

消防防災機器 消防服装 総合カタログ Vol.11



株式会社

赤

尾

目次	目次1-目次14
索引	索引1-索引14
1	ホース・放水関連器具 P.001-038
2	吸水器具・水槽 P.039-048
3	消防 / 救急車両・艀装部品 P.049-070
4	ホルマトロ (油圧救助用器具) P.071-110
5	救助用資機材 P.111-172
6	水難・ロープ救助用器具 P.173-222
7	消防資機材 P.223-260
8	発電機・蓄電池・照明用品 P.261-284
9	防災・災害・感染対策用品 P.285-358
10	救急用資機材 P.359-372
11	消防設備用品 P.373-394
12	防火服 P.395-436
13	活動服・救助服・救急服 P.437-462
14	消防服装 P.463-474
15	防寒衣・雨衣 P.475-481
16	服装用品 P.482-508
17	産業用保護具・資材 P.509-515

目次

ホース・放水関連器具

ジェットホース	ジェットホース概要……………	1	ホース金具取付	口巻布……………	15
	ジェットホース製品一覧……………	2	ホースリサイクル製品	PC携帯バッグ……………	16
低圧力損失ホース	Dライトαシリーズ(綾織) ……	3		トートバッグ……………	16
	Dライトシリーズ(平織) ……	4		ペンケース……………	16
耐炎耐熱・耐摩耗ホース	ドルフィンシリーズ……………	5	定流量器	定流量器……………	16
環境配慮型ホース	Dアタックシリーズ……………	6	水圧測定器	TSゲージ2点セット……………	16
メンテナンスフリーホース	ECOシリーズ……………	7		ピットゲージ……………	16
高耐圧ホース	ライトアーマーシリーズ……………	7	ホース修理用品	スタンドゲージ……………	16
制電ホース	ライトハイエースシリーズ……………	8		ダイアバンド……………	17
水幕ホース	ELシリーズ……………	8	水止め用品	ハマタイト……………	17
操法大会最適ホース	水幕ホース……………	8		ホースリペアバンド……………	17
	コンペVシリーズ……………	9	ホース収納具	漏水止め応急バンド……………	17
	コンペVクイーン……………	9		ホースクランプ……………	17
カラーホース	カラーホースシリーズ……………	10		背負器……………	17
	ルミナスジェット……………	10	ホース巻取機	背負袋……………	17
消火栓ホース	ビルS……………	11		延長器……………	17
	エーワンF……………	11		収納袋……………	17
散水・灌漑・船舶用ホース	スーパーイーグル……………	11		ホースキャリアバッグ……………	17
	グリーン……………	11		サンリール……………	18
	キャプテンフロー……………	11	ホース運搬機	タコマンV2……………	18
	散水ノズル……………	11		TO-V……………	18
大口径ホース	JET MEGA FLOW……………	12		AKG巻取機……………	18
	JET MULTIFLOW……………	12	ホースカー	ホース結束ベルト……………	18
	大口径ホース用接合金具……………	12		かちっとくん……………	18
	ジェットホースブリッジ(大口径用) ……	12		ゴムばっち……………	18
	ホースサポーター(大口径用) ……	12		TS-119……………	18
ジェットホース接手	JETクイック金具Ⅱ……………	13		TS-130……………	18
	JETクイック金具……………	13	媒介金具	根元媒介……………	19
	VIC金具……………	13		外ねじ媒介……………	19
	ルミナスジェットタイヤ付差込式接手 ……	13		内ねじ媒介……………	19
	不意離脱防止 ミラクルロック式金具 ……	13		中継媒介……………	19
ホース接手	差込式接手(軽合金)……………	14		ねじ異径媒介……………	19
	差込式接手(砲金)……………	14		差込異径媒介……………	20
	ヨネ差込式接手(軽合金)……………	14		差込雌々媒介……………	20
	差込式エキスパン接手……………	14		差込雄々媒介……………	20
	J-1ホースカップリング……………	14		ねじ雌々媒介……………	20
	ネジ式ホース接手(軽合金) ……	14		ねじ雄々媒介……………	20
	ネジ式ホース接手(砲金)……………	14		ガスねじ媒介……………	21
	ネジ式エキスパン接手……………	14		キャップ(差込式)……………	21
	差込式異径接手……………	14		キャップ(ネジ式)……………	21
	差込パッキン(Uパッキン) ……	14	分岐器	吐水口媒介……………	21
	ねじパッキン(平パッキン) ……	14		スイベル媒介……………	21
	吐水口パッキン……………	14		吸口エルボ……………	21
	ヨネパッキン……………	14		スイベル・エルボ(スーパースイング) ……	21
	ヨネタイヤ……………	14		双口接手……………	22
	差込タイヤ……………	14		マルチボールバルブ……………	22
ホース金具取付	光輪……………	15	管鎗	三方分岐バルブ……………	22
	光輪Ⅱ……………	15		ストップバルブ……………	22
	ジェットリング……………	15		集水器……………	22
	金具取付方法……………	15	管鎗用品	スーパーストリーム管鎗……………	23
				安全管鎗……………	23
				差込管鎗……………	23
				吐水口……………	23
				管鎗バンド……………	23

管鎗用品	管鎗スタンド……………	23
	赤紐……………	23
噴霧ノズル	東京サイレン噴霧ノズル……………	24
	ヨネ噴霧ノズル……………	24
	A K K 噴霧ノズル……………	24
	岩崎製作所噴霧ノズル……………	24
ハーネスノズル	アクアブラスター……………	25
ガンタイプノズル	ダブルコンプーストノズル……………	25
	ボアテックスノズル……………	25
	Gフォース・トリガー……………	26
	クアドラフォグノズル……………	26
	フリップチップ・プラスノズル……………	26
	366……………	27
	NM-Vノズル……………	27
	エックスノズル……………	27
水力換気ノズル	COBRA (コブラ) ……	28
無反動ノズル	e-ノズルフォルダー……………	28
	NMリニアノズル……………	28
	無反動ノズルα……………	28
	ノンショックノズル……………	28
発泡器	泡ノズルアタッチメント……………	29
	低反動泡ノズル……………	29
	バブルカップノズル……………	29
	泡プロバック……………	29
	エアフォームノズル……………	29
泡消火薬剤	ラインプロポーショナー……………	29
	スーパーフォーム 23-10 ……	30
	フォレックスパンS……………	30
	メガフォーム AGF-3T ……	30
	ポーターブルCAFS 武蔵……………	30
放水銃	放水銃……………	30
林野火災用放水器	ジェットシューター……………	31
	ウォーターチャージャー……………	31
高揚水ポンプ	ターボポンプ……………	32
低水利ストレーナー	ディスクストレーナー……………	32
	クイックキャッチャー……………	32
ホースブリッジ	ホースブリッジ……………	33
	コンパクトブリッジ……………	34
	ジェットホースブリッジ (大口径) ……	34
高圧噴霧装置	ジェットファイヤーフォギングシステム……………	35
スタンドパイプ	スタンドパイプ……………	36
消火栓キー	消火栓キー……………	36
ホース格納箱	ホース格納箱……………	37
	FRPホース格納箱……………	37
屋内消火栓	保形ホース……………	38
	IS1号消火栓……………	38
	IS易操作性1号消火栓……………	38
	IS2号消火栓……………	38
	回転式ホース掛……………	38
	採水口……………	38
	送水口……………	38

吸水器具・水槽

吸管	LF-RS……………	39
	WS……………	39
	LF-28、LF-33……………	40
	NF-800……………	40
	吸管識別線一覧……………	41
	吸管接手取付方法……………	41
吸管接手	両ハンドル……………	42
	スロッター……………	42
	エキスパン接手……………	42
	吸管引上金具……………	42
吸管スパナ	ピン型……………	42
	スロッター型……………	42
	TS型……………	42
吸管付属品	ちりよけかご……………	43
	ストカゴセット……………	43
	ロープ保持ゴムバンド……………	43
	ストレーナー……………	43
	吸管枕木……………	43
	エミユ吸管バンド……………	44
	吸管バンド……………	44
	吸管ガイドロープ……………	44
水槽	角型水槽 KA-2500……………	44
	角型組立水槽……………	45
	操法用オールアルミワンタッチ水槽……………	45
	操法用ライト水槽2500……………	45
	アクアフレックス……………	46
	水槽用給水器……………	46
	操法用標的……………	46
	丸型組立水槽……………	47
	エミユライト水槽……………	47
	折畳み式水槽 アクアマイスター……………	47
	マリンテナー……………	48
	車両積載飲料水用タンク……………	48
	ウォータータンク……………	48

消防 / 救急車両・艀装部品

救助工作車	救助工作車……………	49
艀装	艀装……………	50
油圧ウインチ	FORCEMATIC H50 ……	51
発電照明装置	スターライト照明装置……………	52
	ブラシレス発電機……………	52
クレーン装置	クレーン装置……………	53
バツテンバークマーキング	バツテンバークマーキング……………	54
シェブロンマーキング	シェブロンマーキング……………	54
水難救助車	水難救助車……………	55
特殊災害対応自動車	特殊災害対応自動車……………	56
特別高度工作車	特別高度工作車……………	57
	大型プロアー装置……………	57

目次

特別高度工作車	ウォーターカッター装置……………	57	油圧カッター	CORE カッター（インクラインド）…	83
津波大規模風水害対策車	津波大規模風水害対策車……………	58		CORE カッター ……………	84
支援車Ⅱ型	支援車Ⅱ型……………	59	油圧ラム	CORE ラム ……………	85
支援車Ⅲ型	支援車Ⅲ型……………	60	油圧コンビツール	CORE コンビツール ……………	86
指揮車	指揮車……………	61	コンクリート破壊器具	コンクリートクラッシャー……………	87
資機材搬送車	資機材搬送車……………	61	特殊器具	特殊カッター……………	87
トレーラー	トレーラー……………	61		パワーウェッジ……………	87
多目的災害車両	多目的災害車両……………	62	油圧ポンプ	ドアラム……………	87
軽車両	可搬ポンプ積載車……………	62		エンジンポンプスパイダーレンジ…	88
多機能無人放水車両	MVF-5……………	63		バックバックポンプ……………	89
油圧シヨベル遠隔操縦ロボット	SAM……………	64		ハンドポンプ……………	89
救急自動車用防振架台	VCS-03……………	65	油圧ホース	フットポンプ……………	89
陰圧式救急車	陰圧式救急車……………	66		CORE ホース ……………	89
高規格化改造	高規格化改造……………	67	油圧コンビツール（手動式）	CORE ホースリール ……………	89
標準救急車	標準救急車……………	68	特殊器具（手動式）	ハンドパワーコンビツール……………	90
ラビッドカー	ラビッドカー……………	68		ペダルカッター……………	91
陰圧シールド	Reo-A……………	68		ドアラム……………	91
アイソレーター	SIS-219……………	68	ジャッキ	パイプスクイザー……………	91
艀装部品	赤色灯……………	69	油圧ポンプ（単動）	アルミニウムジャッキ……………	92
	点滅灯……………	69		ハンドポンプ 単動仕様……………	92
	LED作業灯……………	69	サポート器具	油圧ホース 単動仕様……………	92
	電子サイレンアンプ……………	69		クロスラムサポートセット……………	93
	集中操作スイッチ……………	69	救助用ブロック	ラムサポート……………	93
	モーターサイレン……………	69		リムアダプターセット……………	93
	RETT BOX……………	69	車両救助用支柱	ステップチョーク……………	94
	車輪止……………	70	救助用支柱器具	ロックブロック……………	94
	ヘッドマーク……………	70		Vストラット……………	95
	手摺金具……………	70		パワーショア 油圧式セット…	96
	コーナー手摺……………	70		パワーショア 空気圧式セット…	97
	管鎗立て……………	70		パワーショア トレンチショアリングセット…	98
	水口立て……………	70		パワーショア 支柱……………	99
	分水器立て……………	70		パワーショア 延長パイプ……………	99
	リニアハサミ……………	70		パワーショア 先端ヘッド……………	100
	バルブキー受……………	70	マット型空気ジャッキ	リフトバッグ HLB……………	101-102
	金テコ受……………	70		リフトバッグ 災害時用セット…	102
	鳶口受……………	70	ホルマトロ器具	スタックバッグ HSB…	103-104
	管鎗受……………	70		セキュネット……………	105
	スタンドパイプ受……………	70		ドンガス A. S. S……………	105
	ドアキャッチ……………	70		保護シールド……………	105
				シャープエッジカバー……………	106
				パケックススマッシュ……………	106
				ツールステーション……………	106
				ウインドポンチ……………	107
				シートベルトカッター……………	107
				グラスマスター……………	107
				セフティボーイ（救助用鉄）…	107
				レスキューサポートバッグ……………	107
			特殊部隊装備品	PENTHEON コンビツールST…	108
				ドアラムST……………	109
				ドアプラスターST……………	109
				油圧コンビツールST……………	110
				ハンドポンプST……………	110
				ハンドパワーコンビツールST…	110
PENTHEONシリーズ	PENTHEONシリーズ特長…	71～73			
油圧スプレッダー（バッテリー駆動）	PENTHEON スプレッダー…	74			
油圧カッター（バッテリー駆動）	PENTHEON カッター…	75			
インクラインドブレード	インクラインドブレード……………	76			
油圧ラム（バッテリー駆動）	PENTHEON ラム ……………	77			
油圧コンビツール（バッテリー駆動）	PENTHEON コンビツール…	78			
PENTHEON シリーズ 別売品	PENTHEONシリーズ別売品…	79			
グリーンラインシリーズ 別売品	グリーンラインシリーズ 別売品…	79			
COREテクノロジー	COREテクノロジー……………	80			
5000シリーズ	5000シリーズ……………	81			
油圧スプレッダー	CORE スプレッダー ……………	82			

ホルマトロ（油圧救助用器具）

救助用資機材

省令別表	省令別表第1	111
	省令別表第2・第3	112
画像探索機Ⅰ型	IV9675GX-SV110セット	113
	レスキュースコープ・スーパーHM22	114
画像探索機Ⅱ型	IV9635GL	115
画像探索機	XL Detect Video Probe	115
	ビデオフレックスG4シリーズ	116
	ボッシュ コードレススコープ	116
	micro CA-300	116
簡易画像探索機	サーチラيف AK-50	117
	サーチラيف AK-20	117
	サーチラيف AK-30	118
	サーチラيف AK-10	118
熱画像直視装置	FLIR K45	119
	FLIR K55	119
	FLIR K65	119
	FLIR K1	119
	FLIR K2	119
	アルゴス Mi-TIC S	120
	アルゴス Mi-TIC EL	120
夜間暗視装置	ナイトビジョン MUB-5001	120
	ナイトビジョン MUM-14	120
	サイオニクスプロ	120
	デジタルナイトビジョン	120
地中音響探知機	サウンドトレーサー AK-6	121
地震警報器	PSキャッチャー STR-121AK	122
電磁波探査装置	レスキューサーチャー SS-RS2	123
	レスキューレーダー LS-RR04	124
	レスキューレーダーライト LS-RRL02	124
水中探査装置	Mitsui RTV. N-100EXY	125
	BlueROV2	125
	メガイメージングソナー	125
崩落監視チェッカー	法面監視レーダー HYDRA-G	126
	崩落監視システム MIHARI WIRELESS	126
地滑りチェッカー	斜面崩壊センサシステム	127
	NT-ARAM-EQⅠ型	127
携帯電波探査装置	ヒトココ レスキューモデル	128
	ヒトココ子機ハイブリッドモデル	128
ドローン	SOTEN (蒼天)	129
	PF2-AE Disaster Relief/Patrol	130
	管路調査用ドローン Fi4	131
	屋内練習専用機 TS-350	131
	動画伝送装置 Media-Rey Pro	131
除染シャワー	ラビッドプロシャワー	132
	ラビッドプロマスデコン	132
	クイックデコン	133
	リフトテント	133
	汚染溜め水槽	134
	除染ブルー	134
	すのこ	134

除染シャワー	回収タンク	134
	汚水ポンプ	134
	ハザード・ディスペンサー	134
	プライバシーキット	134
	除染剤散布器	134
	給湯器	134
化学防護服	VS5 SYKAN4	135
	VS20 SILVERFLASH	135
	GS3 SYKAN2	135
	タイケム10000	135
	タイケム5000	136
	タイケム6000	136
	タイケム6000F	136
	タイケム2000	136
	タイベック ソフトウェアⅢ型	136
	タイベック ソフトウェアⅡ型	136
	タイベック ソフトウェアⅠ型	136
	ウルチテック1000L	136
	ウルチテック1800T	136
化学剤検知器	RAID-M100 plus	137
	μ-RAID	137
	RAPID plus	137
	Progeny ResQ CQL	138
	OR1-5	138
	RAID-XP	139
	ChemProX	139
	pBDi	140
生物剤検知器	ラビッドキット	140
危険物検知器	TOUCH & KNOW 爆発物検査キット	140
	EXPLONIX 2	141
	mini EXPLONIX 3	141
	携帯型金属探知機	141
ガス検知器	新コスモス XA-4400Ⅱ	142
	新コスモス XP-302M	142
	新コスモス XP-3318Ⅱ	142
	新コスモス XOC-353Ⅱ	142
	理研 GX-2012	143
	理研 GX-8000	143
	理研 GX-3R	143
	理研 GX-6000	143
	ガスアラート マックスXTⅡ	144
	ガスアラート マイクロクリップXL	144
	レイシステムズ キューレイ3	144
	レイシステムズ マイクロレイ	144
	レイシステムズ マルチレイ	145
	レイシステムズ マルチレイプロ	145
	レイシステムズ ミニレイ3000+	145
	レイシステムズ BWソロ・ワイヤレス	145
	北川式検知器セット	146
	ガステック検知器セット	146
放射線測定器	表面汚染用放射線量計	147
	空間放射線量計	147
	個人線量計	147
	携帯型サーバイメーター RadEye	148

目次

放射線測定器	RAMGENE-1MK-II SK-649E… 148	エンジンカッター	新ダイワ EC7414S-CD… 163
	RAMGAM-1 SK-651… 148		ダブルブレードカッター K760 Cut-n-Break… 164
	RAMDA 2000… 148	チェンソー	コンクリートチェンソー K970 III Chain… 164
陽圧式送風機	MTターボ… 149		テンバストファイヤーレスキューチェンソー… 165
	BATFAN2… 150	電動カッター	根切チェンソー RC6200P… 165
送排風機	送排風機 大西電機… 151		ハスクバーナ K535i… 165
	送排風機 スイデン… 151		マキタ CE001GZ… 166
	エア式送排風機… 151		マキタ CE090DZ… 166
災害救助マット	レスキュークッション… 152	チェンソー保護具	チャップス… 166
	セーフティエアクッション… 152	電動チェンソー	スチール MSA160C-B… 167
酸素溶断機	OZ (オズ) … 153		スチール MSA200C-B… 167
ガス溶断機	ベトロカッター… 154		ハスクバーナ 535iXP… 167
	ニューチヨバック… 154		ハスクバーナ 540iXP… 167
空気切断機	スパ・カッター… 155		ECHO BCS510W-30SCE… 167
	空気工具300型… 155		ECHO BCS530-35H25E… 167
	タイガーエアソー… 156		マキタ MUC002GRDX… 167
	リットエアソー… 156		マキタ MUC018GZR2… 167
削岩機	ビーガン CB4410… 157	チェンソー	スチール MS261… 168
	コブラコンビ… 157		スチール MS462C-M… 168
	マルゼン ミニエンジンブレーカー… 158		ハスクバーナ 445e II… 168
携帯用コンクリート破壊器具	レッドワン… 158		ハスクバーナ 565… 168
	ストライカー… 158		新ダイワ E2135S/400… 168
電動ハツリ機	マキタ HM1812… 159		新ダイワ E1145SP/450TBP… 168
	HILTI TE3000-AVR… 159		シングウ XV380D… 168
	HILTI TE2000-AVR… 159		シングウ XV430D… 168
	HILTI TE1000-AVR… 159	万能油圧ジャッキ	ポートパワー RS-3… 169
	HILTI TE700-AVR… 159		ハイドロパワー PA-10R… 169
コンビハンマードリル	HILTI TE60-ATC/AVR… 160	ジャッキ	デラックス油圧レスキューセット… 170
	HILTI TE70-ATC/AVR… 160		車両移動器具 ゴージャック… 170
充電式ハンマードリル	HILTI TE4-A22… 160		ファーストレスポンスジャッキ… 170
	HILTI TE6-A22-AVR… 160	計測器	放射温度計 Fluke-62MAX… 171
	マキタ HRO01GRDX… 160		超音波厚さ計… 171
	HIKOKI DH36DPE… 160		検電器 HEV-750D… 171
	HIKOKI CV18DBL… 160	測定器	歩行距離計測器… 172
充電式マルチツール	HILTI SR6-A22… 161		電子メジャー ライトスピード… 172
充電式レシプロソー	HILTI SR30-A36… 161		風速計 ケストレル… 172
	マキタ JRO02GRDX… 161		
	HIKOKI CR36DA… 161		
充電式マルノコ	マキタ HS007GRDX… 161		
エア釘打ち機	マキタ AN936HM… 161		
エアコンプレッサー	マキタ AC462XS… 161		
エンジンカッター	テンバスト レスキューカットオフソー… 162		
	コムテク エンジンカッター… 162		
	ダイヤモンドブレード… 162		
	スチール TS410… 163		
	スチール TS500i… 163		
	スチール TS700… 163		
	ハスクバーナ K770… 163		
	ハスクバーナ K770 Rescue… 163		
	ハスクバーナ K970 III… 163		
	ハスクバーナ K970 Rescue… 163		
	新ダイワ EC90… 163		
	新ダイワ EC7412S-R… 163		
	新ダイワ EC7412S-CD… 163		
		FRP製ボート (一体艇)	AW-69… 173
		FRP製ボート (2分割)	RB-31AF… 174
			RB-31AFH… 174
			RB-31AOF… 174
			RB-31AOFH… 174
			RB-31AL… 175
		折りたたみ式ボート	ポータボート ARE 10… 177
		救命ボート	ウレタン注入ボート… 178
			JET船外機… 178
			セーフティボート… 178
			ライフボード… 178
			ジョイクラフト ゴムボート… 179・180
			アキレス ゴムボート… 181
		水難救助用品	レスキュークラフト… 182

水難・ロープ救助用器具

水難救助用品	GUARDレスキューボード… 182	ザイル	アクセス ベアール… 204
	ファイバーライト・クレードル… 182		スタックスロープ… 204
	AK水中引上探索棒… 182		難燃性セミスタティックロープ… 204
水陸両用車	ARGO AURORA 850… 183		ロープカッター… 204
船外機	トーハツ 船外機… 184	その他ロープ	特殊用途ロープ ベアール… 205
	ヤマハ 船外機… 184		ダイナミックロープ… 205
	スズキ 船外機… 184		ブルージックコード… 205
	プロペラガード… 184		アクセサリコード… 205
	エンジン架台… 184	ロープバッグ	ロープバッグ ベツル… 206
無人救命浮環	DOLPHIN1… 185		ロープバッグ CMC… 206
水中スクーター	SEABOB RESCUE… 185		ロープバッグ TOWA… 206
	アポロ… 185		ロープバッグ ベアール… 206
水中スピーカー	ダイバーガード AQ-50SⅡ… 186		JET RANGERロープ収納バッグ… 207
	アクアホーン RH-328… 186		ロープ投下袋… 207
	アクアホイッスル AH160S… 186	ロープ保護具	ロープ収納バッグ BE-030… 207
	ハイドホンシステム DRS-100B… 186		レンジャー用ローププロテクター… 207
水中無線機	フジフィットホン… 187		ローププロテクター… 207
	フジフィットブイ… 187	プーリー	ルーフローラー… 207
救命胴衣	救命胴衣… 188		プーリー CMC… 208
	膨張式救命胴衣… 188		プーリー SMC… 208
救命浮環	救命浮環… 189		プーリー ベツル… 208
	膨張式救命浮環… 189	ロープレスキュー用品	下降器… 209
	プラスチックブイ… 189		スイベル… 209
	自己点火灯… 189		Oリング… 209
	蓄光PVCブイ… 189		ロープクランプ… 210
潜水用品	アクアラング… 190~192		リギングプレート… 210
	TUSA… 193-194		墜落防止器具… 210
	潜水用ヘルメット… 195	カラビナ	伊藤製作所… 211
	超音波測深機… 195		ベツル… 212
	多目的蓄光ロープ… 195		DMM… 212
	水難救助潜水用アンカー… 195		CMC… 212
	水中ライト… 196		TOWA… 212
	ストロボライト… 196		CAMP… 212
	LEDマーカ… 196	スリング	スリング… 213
	自発光ワイヤー… 196	ウェビング	ウェビング… 213
水難救助用品	ガーディアンズドライスーツ… 197	張力計	張力計… 214
	サーフェイスドライスーツ… 197		デジタル張力計 エンフォーサー… 214
	NRSレスキューウェットスーツ… 197	繊維スリング	KHスリング… 214
	NRSエクストリームGARドライスーツ… 197		スリングベルト… 214
	胴付長靴… 198	可搬ウインチ	チルホール… 215
	PFD… 199		スーパーチル… 215
流水救助用器具	水難用ヘルメット… 199		ワイヤーロープ… 215
	その他用品… 199	滑車	シャックル… 215
	スローバッグ… 200		ワイドプーリー… 216
	フローティングロープ… 200		ツインプーリー… 216
レンジャーロープ	ジェットレンジャーロープ… 201		レスキュープーリー… 216
	東京製綱 レンジャ… 202		Wローラ… 216
	検索ロープ… 202		スナッチブロック… 216
	蓄光ロープ… 202		ニッチ チェーンブロック… 216
ザイル	セミスタティック エーデルワイス… 203		ヒッパラー… 216
	セミスタティック エーデルリッド… 203		キトー レバーブロック… 216
	スタティックロープKMⅢ… 203		ブラロック… 216
	レスキュースタティックプロ… 203	墜落制止用器具	胴ベルト型… 217
	セミスタティック Iridium… 204		フルボディハーネス… 217・218

目次

墜落制止用器具	シットハネース…………… 218
	チェストハーネス…………… 218
	ランヤード…………… 218
	アブソーバー…………… 218
救助用三脚	アリゾナボーテックス…………… 219
	テラダブター・トリポッド・システム… 219
	J S 1 型…………… 220
ポータブルクレーン 起重機	キトー ポータガントリー…………… 220
	パワーアッセンダー…………… 221
	パワーシート…………… 221
個人用緊急避難器具	エグゾー イーズフック オープン… 222
	リットキット…………… 222
	レバーエスケープシステム…………… 222
	サバイバーエイトエスケープシステム… 222

消防資機材

エアータント	ジェットエアータント…………… 223・224
	組立式簡易シャワー&ボイラーユニット… 224
	マク・クイックシェルター…………… 225
	エアロシェルター…………… 226
フレーム式テント	ラピッドプロシェルター…………… 227
	リフトテント…………… 227
テント	テント…………… 228
救命索発射銃	ラインシューター…………… 229
	レスキューショット…………… 230
救助担架	ロールアップ・レスキューストレッチャー… 230
	カーボンファイバーバスケットストレッチャー… 230
	バスケットストレッチャー…………… 231
	アジャスタブルリフティングブライドル… 231
	フローテーションカラー…………… 231
	レスキューストレッチャーパーティカル… 232
	スケッドストレッチャー…………… 232
	ハーフスケッドストレッチャー…………… 232
	平型担架 AK-901…………… 232
縛帯	縛帯…………… 233
サバイバースリング	サーバイバースリング…………… 233
	ベストスリング…………… 233
発煙機	ポータースモーク…………… 234
	ロスコ スモークマシン…………… 234
発煙筒	S 型…………… 234
	K 型…………… 234
煙体験ハウス マスク	煙体験テント…………… 235・236
	防じんマスク…………… 236
	防毒マスク…………… 236
	マルチガス用マスク…………… 236
空気呼吸器	バイタスⅢ-A…………… 237
	バイタスⅢ-P…………… 237
	ライフゼム A1-12-CX… 237
空気ボンベ	ブルネッカー…………… 237
	セキユールCF…………… 238
エアライン	SCOTT エアライン…………… 238
	SCOTT 面体…………… 238

呼吸器	エアーマスク NDS…………… 239
	酸素呼吸器 OXY-GEM11 …… 239
	避難用マスク エスケープ…………… 239
	ライフマスター…………… 239
	ダッシュ10Ⅱ…………… 239
	SBKけむりフード…………… 239
避難器具	不二式避難はしご…………… 240
	折りたたみはしご OA型…………… 240
	スローダン125…………… 240
	ステップダンⅡ…………… 240
現場指揮機	AK-1…………… 241
	NGD-119-TS-B…………… 241
	FS・コマンド…………… 241
	コマンドポスト GOC…………… 242
	ストレッチャー型指揮機 STCD-1… 242
現場調査用具	コーワライティングシート…………… 242
	現場見取図板…………… 243
	雨天用紙…………… 243
	夜間用筆記盤 タマノライト… 243
	LED内照図板…………… 243
	現場保存テープ…………… 244
	火災現場用靴…………… 244
	鑑識用標示板セット…………… 244
	巻取携帯黒板…………… 244
	LED合図灯…………… 245
	ジャバラコーン…………… 245
	カラーコーン…………… 245
	コーンライトⅡ…………… 245
	LED矢印板…………… 245
	矢印板…………… 245
脚立	レスキューサポート台…………… 246
	コンパクト作業台…………… 246
	脚輕脚立…………… 246
	長尺脚立…………… 246
梯子	FRP製1連梯子…………… 246
	2連梯子…………… 246
	積載3連梯子…………… 247
	積載1連梯子…………… 248
	積載2連梯子…………… 248
	積載折たたみ梯子…………… 248
	ワイヤー梯子…………… 248
訓練用品	FIRE TRAINER 楽々消防隊 …… 249
	天ぷら油火災実験装置…………… 249
	消火訓練用品…………… 249
	屋内消火栓訓練装置…………… 250
	水消火訓練 火消隊…………… 250
	スタンドパイプ訓練装置…………… 250
	火災通報訓練システムOE型… 250
	防災DVD…………… 250
消火器	蓄圧式粉末ABC消火器…………… 251
	クリーンミスト…………… 251
	住宅用消火器 キッチンアイ… 251
	消火器設置台…………… 251

消火器	消火用品……………	251
旗	本部旗……………	252
	団旗……………	252
	旗竿……………	252
	竿頭……………	252
	所属旗……………	253
	署・本部旗……………	253
	分団旗……………	253
	ポンプ旗……………	253
	国旗……………	253
	消防旗……………	253
	救急隊旗……………	253
	訓練旗……………	253
	演習旗……………	253
	旗用備品……………	253
	たて旗……………	254
	懸垂幕……………	254
	桃太郎旗……………	254
	横旗……………	254
訓練人形	あか男……………	255
	レスキューマネキン……………	255
	ウォーターレスキューマネキン……………	255
	水難救助訓練人形……………	255
	ホースマン……………	256
	タフ・タミー……………	256
	災害救助犬訓練人形……………	257
	災害救助犬用ハーネス……………	257
クリーナー	液体専用吸引吐出クリーナー……………	257
各種用品	提灯……………	257
	消防ラッパ……………	257
	拍子木……………	257
油処理剤	タフネル オイルプロッター……………	258
	フレックス オイルプロッター……………	258
	CF 油トリマン……………	258
	オイルハンター……………	259
	スプリトッブ……………	259
	ピグ 油吸着剤……………	259
オイルフェンス	ナスコ オイルフェンス……………	260
	OK オイルフェンス……………	260

発電機・蓄電池・照明器具

発電機	ホンダ……………	261
	ヤマハ……………	261
	新ダイワ……………	262
	工進……………	262
	大型発電機……………	262
ハイブリッド型発電機	ハイブリッド型発電機……………	263・264
ガス発電機	ガス発電機……………	264
発電機用防音BOX	S-ボックス……………	264
蓄電池	移動式蓄電システム CUBOX……………	265
	ニチコン ポータブル蓄電システム……………	265
	IPSシリーズ……………	266

蓄電池	パワーバリューセーバーシリーズ……………	266
	キャリアパワーステーション……………	266
	ビッグパワーポータブルバッテリー……………	266
	ポータブル蓄電池……………	267
非常用電源	EVパワー・ステーション……………	267
	スマートEインバータ……………	267
水発電機	アクエネオス……………	268
非常用電池	マグネシウム空気電池……………	268
	非常用モバイル充電器……………	268
	水電池NOPOPO……………	268
	空気発電機 エイターナス……………	268
バルーン投光器	新ダイワ……………	269
	ヤマハ……………	269
	ホンダ……………	269
	ヤンマー……………	269
	和光機械工業……………	270
	キタムラ産業……………	270
	隴月……………	270
投光器	BASELIGHT……………	271
	NIGHT EAGLE DLD3M……………	271
	充電式特殊LED投光器 X-teraso……………	272
	LEDフォールディングライト……………	272
	LEDスプリットライト……………	272
	充電式タワーライト……………	272
	ハタヤ スタンド付き投光器……………	273
	日動 スタンド付き投光器……………	273
	スタンド付き投光器……………	273
	投光器各種……………	274
	ケーエス投光器……………	274
	ペリカン バッテリーライト……………	275
	バッテリー式投光器 Vライト……………	275
	バッテリー式投光器……………	275
	LEDフローレンライト……………	276
	携帯式非常用照明セット……………	276
	エアライト……………	276
	クロスバスターLED……………	277
	信号器付投光器 E028-1……………	277
	信号器付投光器 (LED式)……………	278
	信号器付投光装置……………	278
コードリール	ハタヤ……………	279
	日動……………	279
防爆ライト	ウルフ……………	280
	日動……………	280
	ハタヤ……………	280
	ストリームライト……………	281
携帯ライト	ストリームライト……………	281
	ジェントス……………	282
	ペリカン……………	282
	ワルサー……………	282
	レッドレンザー……………	282
ヘッドライト	ジェントス……………	283
	ベツル……………	283
	レッドレンザー……………	284
	ペリカン……………	284

目次

ヘッドライト	ストリームライト…………… 284
	ウルフライト…………… 284

防災・災害・感染対策用品

簡易トイレ	ラップボン・トレッカー… 285・286
	ラップボン PF-1GV… 287
非常用トイレ	組立式トイレ トリプルエース… 288
	ユニテント・安心 マンホール対応セット… 288
	いっしょにクリーントイレ… 288
	ベンリー袋…………… 289
	サニタクリーン…………… 289
	マイレット…………… 290
	ユニトイレ…………… 290
	マンホール対応型トイレ…………… 291
	トイレ用テント…………… 291
間仕切り	ピーボックス・パーティション… 292
	ダンボールパーティション…………… 292
	連結パーティション…………… 292
	eウォッシュウォール…………… 292
	そくさいLight…………… 293
	紙管パーティション…………… 293
	ミナダン 避難所用パーティション… 293
	ジョイントスクリーン…………… 293
	スマートスクリーン…………… 293
	ワンタッチPBテント…………… 294
	防災ルーム…………… 294
	A1パーティション…………… 295
	避難所用パーティション…………… 295
	災害時用プライバシー保護パーティション… 295
	ABC-Vガード…………… 295
	ファミリールーム…………… 296
	災害対策用プライベートルーム… 296
	クイックパーティション…………… 296
乳児用避難所用品	ベビーケアルーム…………… 297
	ひなん所用コット…………… 297
毛布	バック毛布…………… 298
	バック毛布 リニューアルバック… 298
寝袋	マミー型…………… 299
	封筒型…………… 299
マット	畳ロール…………… 300
	ブルーマット…………… 300
	セルフインフレーションマット… 300
	フォーム・マット2…………… 300
	災害備蓄マット…………… 300
	アルミマット…………… 300
段ボールベッド	ニュー簡太くん…………… 300
	簡単設置ベッド…………… 300
ベッド	ベッド…………… 301
テーブル	テーブル…………… 301
チェア	チェア…………… 301
かまど	大和かまど…………… 302
	ロケットF型…………… 302

かまど	エコノミーU型…………… 302
	まかないくん…………… 303
	レスキューキッチンシステム… 303
	防災かまどベンチ…………… 303
調理器具	イワタニカセットコンロ…………… 304
	カセットガス…………… 304
	クッカー…………… 304
	食器・加熱セット…………… 304
	ハイゼックス包装食…………… 304
	簡易炊飯袋…………… 304
浄水器	アクエース…………… 305
	AQUANEXT…………… 305
	手動浄水器…………… 305・306
	給水袋…………… 306
	給水容器…………… 306
非常食	アルファ米（尾西食品）…………… 307
	安心米（アルファエ商品）…………… 308
	おかゆ…………… 309
	パン…………… 310
	アルファフーズ…………… 311
	缶詰…………… 312
	安心米 おこげ…………… 312
	保存用ビスコ…………… 313
	カレー…………… 313
	スープ…………… 313
	カンパン…………… 314
	ビスケット…………… 314
	クラッカー…………… 314
	栄養補助食品…………… 314
保存水	保存水…………… 315
	振ってチャチャチャ…………… 315
避難セット	避難セット…………… 316
避難用品	非常持出袋…………… 317
	ヘルメット…………… 317
	防災頭巾…………… 317
	エアベッド…………… 317
	アルミシート…………… 317
地震対策用品	多機能ラジオライト…………… 318
	ランタン…………… 318
	エレベーターチェア…………… 318
防災倉庫	KGMアルミ製防災倉庫…………… 319
	シルバーストッカー…………… 319
	ヨド蔵MD…………… 320
	m r. ストックマン ダンディ… 320
	ASUM-ピングキット…………… 320
災害用テント	ミスタークイックテント…………… 321
	イーザーアップテント…………… 321
	かんたんテント3…………… 322
	キャラバンテント…………… 322
	ワンタッチひろびろ空間テント… 323
	HEX EASY…………… 323
	F・S式マイティテント…………… 323
避難用テント	避難生活用テント…………… 324
	災害避難用テントII…………… 324

避難用テント	簡易宿泊型テント…………… 324	階段避難車	イーバックチェア…………… 340
	防災バック…………… 324	車椅子	車椅子…………… 340
ヒーター	ヒーター…………… 325	スロープ	スロープ…………… 340
クーラー	クーラー…………… 325	リヤカー	リヤカー…………… 341
燃料携行缶	燃料携行缶…………… 326	運搬器具	クーラー台車 ACROS… 342
給油セット	ガソリン缶詰…………… 326	コンテナ	コンテナ…………… 342
救助工具セット	救助工具箱…………… 327・328	台車	レスキューキャリー…………… 342
	油圧ジャッキ…………… 328	IP通信機	コスモトーク…………… 343
手工具	トップマンとび…………… 329		コスモクロス…………… 343
	レスキューアックス…………… 329	無線機	コスモキャスト…………… 344
	弁慶…………… 329	携帯型デジタルトランシーバー (登録局)… 345	携帯型デジタルトランシーバー (登録局)… 345
	ボルトクリッパー…………… 329	特定小電力トランシーバー…………… 346	特定小電力トランシーバー…………… 346
	ワイヤーロープカッター…………… 329	携帯拡声器 (メガホン) …… 346	携帯拡声器 (メガホン) …… 346
	活線ケーブルカッター…………… 329	防護用品	耐刃防護衣…………… 347
パール	パール…………… 329		3D 透明防護盾 …… 347
	平パール…………… 329	防犯用品	さすまた…………… 348
	テコパール…………… 329		催涙スプレー…………… 348
	六角パール…………… 329		ネットランチャー…………… 348
手工具	長鷹…………… 330		防犯カメラ…………… 348
	鷹…………… 330		防犯ブザー…………… 348
	ハリガンツール…………… 330		差し替えベスト…………… 348
	消防斧…………… 330		パトロールベストネオ…………… 348
	大斧…………… 330		防災備蓄ベスト…………… 348
	手斧…………… 330		リバーシブル腕章…………… 348
	鎌…………… 330	衛生用品	全面反射タスキ…………… 348
	鉋…………… 330		ウェット手袋…………… 349
	のこぎり…………… 331		ドライシャンプー…………… 349
	ハンマー…………… 331		歯みがきシート…………… 349
	カケヤ…………… 331		長期保存用ガムデンタルリンス… 349
	ジョレン…………… 331		清拭用品…………… 349
	パチツル…………… 331		手洗い用石けん…………… 349
	ショベル…………… 331		ペット用ウェット手袋…………… 349
土のう用止水提シート材	シートプロテクション…………… 332		ふとんシート…………… 349
吸水土のう・シート	吸水くん…………… 333		圧縮ペーパータオル…………… 349
	水たまり吸水シート…………… 333		ゴミ袋…………… 349
	ジャストツブ…………… 333		紙おむつ…………… 350
	スーパーダッシュバッグ…………… 333		生理用品…………… 350
	ダッシュシート…………… 333		おしりふき…………… 350
土のう	土のう…………… 334	防護服	防護服…………… 351
	土のうステーション…………… 334	感染対策用品	マスク…………… 352
	土のう製作器 ビービーワーカー… 334		ゴーグル…………… 352
	土のう製作器 DM1 …… 335		手袋…………… 352
	防災用土のう PUT BLOCK… 335		シューズカバー…………… 352
シート	ターピーシート…………… 335		感染対策その他備品…………… 352
	サルベージシート…………… 335		除菌用品…………… 353
水害対策用品	ボックスウォール…………… 336		衛生対策用品…………… 353
	ボックスプール…………… 336		除菌装置…………… 354
	チューブウォール…………… 336		簡易陰圧室…………… 354
	ウォーターフェンス…………… 336	抗ウイルス・抗菌コーティング	SEIKADO SRW-30 … 355・356
	ブルーラインシステム (給排水システム)… 337	感染対策用品	体表面温度計測サーマルカメラ… 357
災害対策用特殊ポンプ	キャピレスジェットポンプ…………… 338		非接触温度計・体温計…………… 358
	土砂水排出用ポンプ…………… 338		二酸化炭素濃度計…………… 358
排水ポンプ	排水ポンプ…………… 339		飛沫防止板…………… 358
階段避難車	キャリダン…………… 340		

目次

救急用資機材

ストレッチャー	MB64……………	359
	モンディアル……………	359
	エクステンジストレッチャー……………	359
	スカットメイト……………	359
	CC T-PX……………	359
	車載用軽量ストレッチャー……………	359
バックボード	プロライトスパインボードXT…	360
	ABスパインボード……………	360
	ウルトラスペースセーブバックボード…	360
	ヘッドイモビライザー……………	360
	セーフティベルト……………	360
	ハイテクバックボード……………	360
	バックボードストラップ……………	360
担架	プロライトスパインボードXTセット…	361
	プラスチックスクープストレッチャーXTセット…	361
	スクープストレッチャー……………	361
	プラスチックスクープストレッチャーXT…	361
	スクープエクセル……………	361
	エアストレッチャー……………	362
	LESS3301 救急担架…	362
	ANS24 軽量携帯用折りたたみ担架…	362
	A式担架……………	362
	アシストストレッチャー……………	362
	AK折りたたみ担架……………	363
	担架格納箱……………	363
	ANS26 四つ折りコンパクト担架…	363
	ANS20 万能ソフト担架…	363
	救助担架フレスト……………	364
	ベルカ救護担架……………	364
	レスキューボード……………	364
	パタット担架……………	364
	NWストレッチャー……………	364
	キャリーフ……………	364
感染防止衣	救急隊感染防止衣 (オールシーズン)…	365
	救急隊感染防止衣 (クールバージョン)…	365
	レスキュー感染防止衣……………	366
	エコノミック感染防止衣……………	366
	エコノミック感染防止衣 ウルトラクール…	366
	熱中症対策用感染防止衣……………	367
	感染対策反射ベスト……………	367
救急用品	救急バッグ ワッサークッペL…	368
	救急バッグ パックステック…	368
	救急バッグ ドレステン バックスプラン…	368
	救急バッグ ジャンプキットバッグ…	368
	救急バッグ EMS スタンダードウェストバッグ…	368
	ミニオキシコンパクト バックスプラン…	368
	リングカッター……………	368
	患部固定具 ウィズロック……………	368
	患部固定具 サムスプリント…	368
救急箱	防災用救急セット……………	369

救急箱	救急箱AK20N、10N……………	369
	災害用救急箱……………	369
	エルモ救急バッグ……………	369
	救急バッグセット21点……………	369
AED	AED (日本光電)……………	370
	AED (フィリップス)……………	370
救急用品	自動心肺蘇生 Clover3000…	370
	クイックシールド・neo……………	371
	トリアージタッグ……………	371
	トリアージシート……………	371
	トリアージテント……………	371
遺体収納袋	遺体収納袋……………	372

消防設備用品

脱水洗濯機・乾燥機	ファイヤランドリーシステム…	373～376
防火衣乾燥機	ホーユーオリジン……………	377
	レインメイトⅡ……………	378
ホース乾燥機	ホースドライヤー……………	379
ホース洗浄機	ホースクリーナー……………	379・380
ホース巻取機	ホースワインダー……………	380
ホース収納棚	ホースシェルフ……………	380
ホース乾燥塔	ホスポール……………	381・382
	ホースタワー……………	383
	ホースリフト [楽楽]……………	383
	CPホース乾燥塔……………	384
	精工社……………	384
	阪国電機……………	385
	サイレン制御盤……………	385
	消防用サイレンタイマー……………	385
モーターサイレン	出動灯……………	385
出動灯	ジェットポータブルコンプレッサー…	386
コンプレッサー	トアポータブルコンプレッサー…	386
安全マット	安全マット……………	387
安全ネット	安全ネット……………	388
訓練施設資機材	登はん (訓練) 梯子……………	389
	ほふく煙道……………	389
	引き上げ救助用降下板……………	389
	登坂はしご目盛板……………	389
	障害突破用降下板……………	389
	障害突破用高堀……………	389
	マンホール探索訓練用円筒管…	389
	探索訓練用迷路……………	389
コンテナ型訓練装置	コンテナ型訓練装置……………	390
収納棚・その他用品	ボンベ安定具 (ノンコロ) …	391
	収納棚……………	391
	タイヤ・ホース棚……………	391
	消防用ホースワゴン……………	391
	防火服ロッカー……………	391
仮眠ベッド	仮眠ベッド……………	392
トレーニング機器	トレーニング機器……………	392
無蓋式防火水槽用天蓋	天蓋システム……………	393
標識板	消防水利標識……………	394

標識板	危険地域室標識…………… 394
	消防・危険物標識…………… 394

防火服

ガイドライン	ガイドライン…………… 395～412
使用生地一覧	使用生地一覧表…………… 413・414
防火服資料	防火服一覧…………… 415
	国内製造…………… 416
	生地特長…………… 417・418
	生地一覧…………… 418
	インナー積層…………… 419
	メーカー認定防火服メンテナンスシステム… 420
	縫製仕様一覧…………… 421・422
	実績写真…………… 423
	デザイン画…………… 424
	付属品…………… 425
	サイズ表一覧…………… 426
防火服	ダイヤプラス…………… 427
	ダイヤ…………… 428
	デュアルファイン…………… 429・430
	デュアルガード…………… 431
	コンフォート…………… 432
消防団員用高性能防火衣	ファイヤーライトFV型…………… 433
	NEO-FV型…………… 434
	FV型…………… 434
消防団員用防火衣	ファイターコート型…………… 435
	シルバー防火衣…………… 435
船舶用防火衣	船舶用防火衣…………… 436
耐熱服	耐熱服…………… 436
蜂防護服	ハチガード型…………… 436
	アンチホーネット型…………… 436

活動服・救助服・救急服

アイコン説明	アイコン説明…………… 437
被服説明	ボディ・ナビデザイン…………… 438
	エルゴデザイン…………… 438
	ウエストストレッチ…………… 438
吏員用活動服	NEOファイング (ストレッチ)… 439
	NEOファイン…………… 440
	救助服型…………… 441
	NEOアクティブ…………… 442
女性消防吏員用活動服	女性消防吏員用活動服…………… 443
吏員用活動服	ストレッチ活動服 (特殊) …… 444
消防団員用活動服	NEOエコ2000ST…………… 445
	NEOエコ2111ST…………… 445
	NEOエコ1503ST…………… 446
	NEOエコ1507ST…………… 446
	高視認性活動服…………… 447
	NEOエコ1944ST…………… 448
女性消防団員用活動服	女性消防団員用活動服…………… 449

ファイターキャップ	MA型…………… 450
	署用…………… 450
	団用…………… 450
	救助用…………… 450
	救急用…………… 450
	エンブレム各種…………… 450
防災服	防災服…………… 451
	防災服 別色…………… 452
	防災服 ブルゾンタイプ…………… 452
救助服	NEO-ATH-A型 (ストレッチ)… 453
	NEO-ATH-TS型 (ストレッチ)… 454
	NEO-ATH-A型…………… 455
	NEO-ATH-TS型…………… 456
都市型探索救助用防護服	FRスーツ…………… 457
救急服	NEOファイン救急服…………… 458
	救急服…………… 459
	難燃救急服…………… 460
救急サポートウェア	救急サポートウェア…………… 461・462

消防服装

制服 (消防吏員・関係職員用) 冬服	NK-2201…………… 463
	NK-1190…………… 464
	TA-2710…………… 465
制服 (消防団員用)	NK-A2800…………… 466
消防吏員用夏服	エコ2011N/エコ1302NB …… 467
	エコ1302B/エコ1302NB… 467
	エコ1703LB/エコ1703DB… 468
	女性消防吏員用…………… 468
消防団員用夏服	エコ2001B/エコ2001NB… 469
	女性消防団員用…………… 469
制帽	消防吏員・関係職員用…………… 470
	消防団員用…………… 470
	女性消防吏員・団員用…………… 470
	制帽関係品…………… 470
制服用品	ネクタイ…………… 471
	礼装用手袋…………… 471
	飾緒・肩章…………… 471
	警笛…………… 471
	消防手帳…………… 471
	紳士用ベルト…………… 471
階級章	署章…………… 472
	団章…………… 472
階級識別	階級識別一覧…………… 473・474

防寒衣・雨衣

防寒衣	ウインドSTOPパーブルゾン… 475
	ウインドSTOPパーハーフコート… 475
	エアジャケット AK08… 476
	エコ1944ST…………… 476
雨衣	AK-AP2700…………… 477

目次

雨衣	AK-AP2500	478
	AK-AP2000	478
	消防用透湿レインウェアNEO	479
	AK-AP1000	479
	メガライトレイン	480
	シャワーフィック	480
	グッドフィック	480
	スパダ ストレッチレイン	480
	TU-NP40	481
	TU-NP26	481

服装用品

ベルト	ナイロンベルト	482
	反射式ナイロンベルト	482
	作業用ベルト	482
	反射式作業用ベルト	482
	レンジャーベルト	482
	反射式レンジャーベルト	482
	ベルトカバー	482
	バックル（ナイロンベルト用）	482
	バックル（作業用ベルト用）	482
	広巾ナイロンベルト	482
	TFVベルト	482
	救急ベルト ローラーバックル式	482
	救急ベルト ピン式	482
防火帽	NEO-P23型	483
防火フード	防火フード GS2	483
防火帽	NEO-P22型	484
	NEO-TS型	484
	NEO-119WS型	484
	FP-119B型	485
	FP-119T型	485
	TY型	485
	P-3型	485
	防火帽用前章	485
しころ	MD型	486
	SP型	486
	TS型	486
	ファイター型	486
	シルバー型	486
	しころ用階級線	486
保安帽	レンジャーVP型	487
	レンジャーSTK-20型	487
	レンジャーO型	488
	レンジャーF型	488
	救急O型	488
	オールマイティ型	488
	ヘッドライト用バンド	488
	保安帽（署）用前章・階級線	488
消防団用保安帽	P-1型	489
	MN型	489
	SS型	489

消防団用保安帽	KAK-16型（操法最適）	489
	保安帽（団）用前章・階級線	489
防火靴（革製）	ハイクス ファイヤーライトジャパン	490
	ハイクス ファイヤーイーグル2.0	490
防火靴（ゴム製）	SG-TSR	491
	SG-AO（GS2）	491
長靴	救助用半長靴兼防火衣用長靴 SG-201	492
	安全編上長靴	492
	T0型シルバー（カバー付）	493
	T0型（カバー付）	493
	ゴム安全長靴TA3000	493
	T0型（カバー無）	493
	T0型婦人用	493
作業靴・短靴	ハイクス ブラックイーグルセーフティー	494
	救助用半長靴 WS33 静電靴消防	494
	救助用半長靴 R2-04TP	494
	救助用半長靴 CHS5801	494
	半長靴 897	494
	短靴 NK40	494
	短靴 NL75	494
	ハイクス コネクシスセーフティー+	494
	TW-1	495
	SK-119	495
	エミューファイターケブラー手袋Gタイプ	496
	ブルレスキュー DK-779	496
	ブルレスキュー DK-777	496
	ブルレスキュー DK-760	496
	ブルレスキュー DK-750	496
	ブルレスキュー DK-725	496
	ブルレスキュー DK-703	496
	トンボ K-A177	497
	トンボ K-144	497
	トンボ K-707HT	497
	ユアサグローブ ISF-KC294	497
	ユアサグローブ ISF-KC291	497
	ユアサグローブ KE303	497
	富士グローブ KC-274	497
	富士グローブ CBK-273	497
	富士グローブ JPK-300	497
その他手袋	水難救助グローブ NA-310	498
	水難救助グローブ N860R	498
	水難救助グローブ N-903R	498
	水難救助グローブ WN-330	498
	ホイスト操作専用グローブ bio-916	498
	ホイスト操作専用グローブ bio-915	498
	ロープ降下用グローブ CT-380	498
	ロープ降下用グローブ K53	498
	ロープ降下用グローブ C-531BK	498
	ロープ降下用グローブ C530Y	498
革手袋	ブルレスキュー CT-200	499
	ブルレスキュー CT-200SF	499
	ブルレスキュー CT-206	499
	ブルレスキュー CT-260	499
	ブルレスキュー CT-220	499

革手袋	ブルレスキュー SG-551	499
	ブルレスキュー SG-504	499
	ブルレスキュー SG-525	499
	ブルレスキュー AG-137D	499
	トンボ R-MAX1	500
	トンボ R-MAX1EX	500
	トンボ R-MAX1W-DN	500
	トンボ CS-933W	500
	トンボ RS941	500
	トンボ CS-931WD	500
	トンボ CS-302	500
	トンボ CS-304W	500
	トンボ E-C811W	500
	ユアサグローブ R940W	501
	ユアサグローブ C340W	501
	ユアサグローブ C341W	501
	ユアサグローブ C931	501
	ユアサグローブ C210	501
	ユアサグローブ C931WD	501
	ユアサグローブ R340	501
	ユアサグローブ C3073	501
	ユアサグローブ E303NV	501
	日本グローブ No. 145	502
	日本グローブ No. 146	502
	日本グローブ No. 150	502
	富士グローブ CW-021	502
	富士グローブ CN-323	502
	富士グローブ CND-330	502
	グローブホルダー	502
	ゼッケン	503
	脚絆	503
	操法最適シューズ GEL119-R-Ⅲ	503
	カスタムメイドベスト	503
	消防団ベスト	503
	シルバークロス	504
	X-PADS ZERO	504
	アルタ	504
	トンボ	504
	ズボンカバー	504
	SS-700OCL	505
	YG-610ORCL	505
	YG-931D-R	505
	YG-6000BB	505
	YG-5150R	505
	YG-1000	505
YG-5100D	505	
UNIVET-623	505	
6X3	505	
クイックベルトセット	505	
ベルトクリップ	505	
くもり止め液	505	
絶縁手袋	506	
絶縁衣	506	
絶縁ズボン	506	

耐電衣	絶縁靴	506
	高圧プラスチックシート	506
法被	難燃アラミド法被	507
	法被	507
	腹掛	507
記念品	防火像	507
	桜型十手扇纏	507
	叙勲額	507
	ネクタイピン	507
	フェイスタオル	507
イベント用被服	子供用防火服	508
	子供用救助服	508
	子供用活動服	508

産業用保護具・資材

繊維説明	繊維説明	509
耐切創手袋	SC-7	510
	SC-7ES	510
	SC-10	510
	SD13-NBR	510
	SC-7P	510
	6134TS	510
特殊手袋	STACXPNRVB	511
	ALAK5-1	511
	TB-001	511
	TB-002	511
	NT-200	511
	NT-201	511
防護用品	ケブラー胸前掛	512
	ケブラーアルミエプロン	512
	ケブラー腕カバー380	512
	耐切創アームカバー	512
	ケブラー脚絆	512
冷却ベスト	ひんやりワーカー	513
	ひんやりワーカーS	513
冷却インナーシャツ	クルーネック	513
空調風神服	長袖ワークブルゾン	514
	ベスト	514
	フラットハイパワーファン	514
その他用品	生地(ケブラー)	515
	MGコーティングクロス	515
	強力消臭靴下	515
	難燃素材使用Tシャツ	515
	踏み抜き防止インソール	515

1-9

119番通報訓練システムOE型	250
1号消火栓	38
2号消火栓	38
2連梯子	246
366 (ガンタイプノズル)	27
3D透明防護盾	347
445eII (チェンソー)	168
5000シリーズ (ホルマトロ)	81
535iXP (電動チェンソー)	167
540iXP (電動チェンソー)	167
565 (チェンソー)	168
6134TS (耐切削手袋)	510
6X3 (保護メガネ)	505
897 (半長靴)	494

A

ABC-Vガード	295
ABSバインボード	360
AC462XS (エアコンプレッサー)	161
ACROS	342
AED (日本光電)	370
AED (フィリップス)	370
AG-137D (革手袋)	499
AIパーテーション	295
AK-1 (現場指揮機)	241
AK-AP1000 (雨衣)	479
AK-AP2000 (雨衣)	478
AK-AP2500 (雨衣)	478
AK-AP2700 (雨衣)	477
AKG巻取機	18
AKK噴霧ノズル	24
AK折りたたみ担架	363
AK水中引上探索棒	182
ALAK5-1 (特殊手袋)	511
AN936HM (エア釘打ち機)	161
ANS20 万能ソフト担架	363
ANS24 軽量携帯用折りたたみ担架	362
ANS26 四つ折りコンパクト担架	363
AQUANEXT	305
ARGO AURORA 850	183
ASMーピングキット	320
AW-69 (FRP製ボート)	173
A式担架	362

B

BASELIGHT	271
BATFAN2	150
BCS510W-30SC (電動チェンソー)	167
BCS530-35H25E (電動チェンソー)	167
bio-915 (ホイスト操作専用グローブ)	498
bio-916 (ホイスト操作専用グローブ)	498
BlueROV2	125
BWソコ・ワイヤレス	145

C

C210 (革手袋)	501
C3073 (革手袋)	501
C340W (革手袋)	501
C341W (革手袋)	501
C530Y (ロープ降下用グローブ)	498
C-531BK (ロープ降下用グローブ)	498
C931 (革手袋)	501
C931WD (革手袋)	501
CBK-273 (ケブラー手袋)	497
CCT-PX	359
CE001GZ (電動カッター)	166
CE090DZ (電動カッター)	166
CF 油トリマン	258
ChemProX	139
CHS5801 (救助用半長靴)	494
CN-323 (革手袋)	502
CND-330 (革手袋)	502
COBRA (コブラ) (水力換気ノズル)	28
COREテクノロジー	80
CPホース乾燥塔	384
CR36DA (充電式レシプロソー)	161
CS-302 (革手袋)	500
CS-304W (革手袋)	500
CS-931WD (革手袋)	500
CS-933W (革手袋)	500
CT-200 (革手袋)	499
CT-200SF (革手袋)	499
CT-206 (革手袋)	499
CT-220 (革手袋)	499
CT-260 (革手袋)	499
CT-380 (ロープ降下用グローブ)	498
CUBOX	265
CV18DBL (充電式マルチツール)	160
CW-021 (革手袋)	502

D

DH36DPE (充電式ハンマードリル)	160
DK-703 (ケブラー手袋)	496
DK-725 (ケブラー手袋)	496
DK-750 (ケブラー手袋)	496
DK-760 (ケブラー手袋)	496
DK-777 (ケブラー手袋)	496
DK-779 (ケブラー手袋)	496
DOLPHIN1	185
Dアタックシリーズ	6
Dライトαシリーズ (綾織)	3
Dライトシリーズ (平織)	4

E

E1145SP/450TBP (チェンソー)	168
E2135S/400 (チェンソー)	168
E303NV (革手袋)	501
EC7412S-CD (エンジンカッター)	163
EC7412S-R (エンジンカッター)	163

EC7414S-CD (エンジンカッター)	163
E-C811W (革手袋)	500
EC90 (エンジンカッター)	163
ECOシリーズ	7
ELシリーズ	8
EVパワー・ステーション	267
EXPLONIX 2	141
eウォッシュウォール	292
e-ノズルフォルダー	28

F

F・S式マイティテント	323
Fire Laundry System	373~376
FIRE TRAINER 楽々消防隊	249
FLIR K1	119
FLIR K2	119
FLIR K45	119
FLIR K55	119
FLIR K65	119
Forcematic H50 (油圧ウインチ)	51
FP-119B (防火帽)	485
FP-119T (防火帽)	485
FRP製1連梯子	246
FRPホース格納箱	37
FRスーツ	457
FS・コマンド (現場指揮機)	241
FV型 (防火衣)	434

G

GS3 SYKAN2 (化学防護服)	135
GUARDレスキューボード	182
GX-2012 (理研)	143
GX-3R (理研)	143
GX-6000 (理研)	143
GX-8000 (理研)	143
Gフォース・トリガー	26

H

HEXEASY	323
HM1812 (電動ハツリ機)	159
HR001GRDX (充電式ハンマードリル)	160
HS007GRDX (充電式マルノコ)	161

I

I PSシリーズ	266
ISF-KC294 (ケブラー手袋)	497
ISF-KC291 (ケブラー手袋)	497
IV9635GL (画像探索機Ⅱ型)	115
IV9675GX-SV110セット (画像探索機Ⅰ型)	113

J

J-1ホースカップリング	14
JET MEGA FLOW	12
JET MULTI FLOW	12
JET RANGER ロープ収納バッグ	207
JETクイック金具	13
JETクイック金具Ⅱ	13
JET船外機	178

JPK-300 (ケブラー手袋)	497
JR002GRDX (充電式レシプロソー)	161
JS1型	220

K

K-144 (ケブラー手袋)	497
K53 (ロープ降下用グローブ)	498
K535i (電動カッター)	165
K-707HT (ケブラー手袋)	497
K760 Cut-n-Break (エンジンカッター)	164
K770 (エンジンカッター)	163
K770 Rescue (エンジンカッター)	163
K970 Rescue (エンジンカッター)	163
K970Ⅲ (エンジンカッター)	163
K970ⅢChain (チェンソー)	164
K-A177 (ケブラー手袋)	497
KA-2500 (水槽)	44
KAK-16型 (操法最適保安帽)	489
KC-274 (ケブラー手袋)	497
KE303 (ケブラー手袋)	497
KGMアルミ製防災倉庫	319
KHスリング	214

L

LED作業灯	69
LEDスプリットライト	272
LED内照図板	243
LEDフォールディングライト	272
LEDフローレンライト	276
LEDマーカ	196
LED矢印板	245
LESS3301 救急担架	362
LF-28、LF-33 (吸管)	40
LF-RS (吸管)	39

M

MB64	359
MD型 (しころ)	486
MGコーティングクロス	515
micro CA-300	116
mini EXPLONIX 3	141
Mitsui RTV. N-100EXY	125
MN型 (消防団用保安帽)	489
mr. スtockマン ダンディ	320
MS261 (チェンソー)	168
MS462C-M (チェンソー)	168
MSA160C-B (電動チェンソー)	167
MSA200C-B (電動チェンソー)	167
MTターボ	149
MUC002GRDX (電動チェンソー)	167
MUC018GZR2 (電動チェンソー)	167
MVF-5 (多機能無人放水車両)	63

N

N860R (水難救助グローブ)	498
N-903R (水難救助グローブ)	498
NA-310 (水難救助グローブ)	498

NEO-119WS型 (防火帽)	484
NEO-ATH-A型 (救助服)	455
NEO-ATH-A型 (ストレッチ救助服)	453
NEO-ATH-TS型 (救助服)	456
NEO-ATH-TS型 (ストレッチ救助服)	454
NEO-FV型 (防火衣)	434
NEO-P22型 (防火帽)	484
NEO-P23型 (防火帽)	483
NEO-TS型 (防火帽)	484
NEOアクティブ (活動服)	442
NEOエコ1503ST (活動服)	446
NEOエコ1507ST (活動服)	446
NEOエコ1944ST (活動服)	448
NEOエコ2000ST (活動服)	445
NEOエコ2111ST (活動服)	445
NEOファイン (活動服)	440
NEOファインG (ストレッチ) (活動服)	439
NEOファイン救急服	458
NF-800 (吸管)	40
NGD-119 (現場指揮機)	241
NIGHT EAGLE DLD3M	271
NK-1190 (制服)	464
NK-2201 (制服)	463
NK40 (短靴)	494
NK-A2800 (制服)	466
NL75 (短靴)	494
NM-Vノズル	27
NM噴霧ノズル	24
NMリニアノズル	28
No. 145 (革手袋)	502
No. 146 (革手袋)	502
No. 150 (革手袋)	502
NRSエクストリームSARドライスーツ	197
NRSレスキューウェットスーツ	197
NT-200 (特殊手袋)	511
NT-201 (特殊手袋)	511
NT-ARAM-EQI型	127
NWストレッチャー	364

O

OK オイルフェンス	260
ORI-5	138
OZ	153
リング	209

P

P-1型 (消防団用保安帽)	489
P-3型 (防火帽)	485
pBDi	140
PC携帯バッグ (ホースリサイクル製品)	16
PENTHEONシリーズ特長	71~73
PF2-AE Disaster Relief/Patrol	130
PFD	199
Progeny ResQ CQL	138
PSキャッチャー STR-121AK	122

R

R2-04TP (救助用半長靴)	494
R340 (革手袋)	501
R940W (革手袋)	501
RAID-M100 plus	137
RAID-XP	139
RAMDA 2000	148
RAMGAM-1 SK-651	148
RAMGENE-1 MK-II SK-649E	148
RAPID plus	137
RB-31AF (FRP製ボート)	174
RB-31AFH (FRP製ボート)	174
RB-31AL (FRP製ボート)	175
RB-31AOF (FRP製ボート)	174
RB-31AOFH (FRP製ボート)	174
RC6200P (チェンソー)	165
Reo-A (陰圧シールド)	68
RETT BOX	69
R-MAX1 (革手袋)	500
R-MAX1EX (革手袋)	500
R-MAX1W-DN (革手袋)	500
RS941 (革手袋)	500

S

SAM (油圧ショベル遠隔操縦ロボット)	64
SBKけむりフード	239
SC-10 (耐切創手袋)	510
SC-7 (耐切創手袋)	510
SC-7ES (耐切創手袋)	510
SC-7P (耐切創手袋)	510
SCOTT エアライン	238
SCOTT 面体	238
SD13-NBR (耐切創手袋)	510
SEABOB RESCUE	185
SEIKADO SRW-30	355・356
SG-201 (救助用半長靴兼防火衣用長靴)	492
SG-504 (革手袋)	499
SG-525 (革手袋)	499
SG-551 (革手袋)	499
SG-A0 (GS2) (防火靴)	491
SG-TSR (防火靴)	491
SIS-219 (救急用アイソレーター)	68
SK-119 (ケブラー手袋)	495
SOTEN (蒼天)	129
SP型 (しころ)	486
SR30-A36 (充電式レスプロソー)	161
SR6-A22 (充電式レスプロソー)	161
SS-7000CL (保護メガネ)	505
SS型 (消防団用保安帽)	489
STACXPNRVB (特殊手袋)	511
STCD-1 (ストレッチャー型指揮機)	242
S-ボックス	264

T

TA-2710 (制服)	465
TA3000 (長靴)	493
TB-001 (特殊手袋)	511
TB-002 (特殊手袋)	511
TE1000-AVR (電動ハツリ機)	159
TE2000-AVR (電動ハツリ機)	159
TE3000-AVR (電動ハツリ機)	159
TE4-A22 (充電式ハンマードリル)	160
TE60-ATC/AVR (コンビハンマードリル)	160
TE6-A22-AVR (充電式ハンマードリル)	160
TE700-AVR (電動ハツリ機)	159
TE70-ATC/AVR (コンビハンマードリル)	160
TFVベルト	482
TOUCH & KNOW 爆発物検査キット	140
TO-V	18
TO型 (長靴)	493
TO型シルバー (カバー付) (長靴)	493
TO型婦人用 (長靴)	493
TS-119 (ホースカー)	18
TS-130 (ホースカー)	18
TS410 (エンジンカッター)	163
TS500i (エンジンカッター)	163
TS700 (エンジンカッター)	163
TS型 (しころ)	486
TSゲージ2点セット	16
TU-NP26 (雨衣)	481
TU-NP40 (雨衣)	481
TUSA 潜水用品	193・194
TW-1 (ケブラー手袋)	495
TY型 (防火帽)	485

U

UNIVET-623 (保護メガネ)	505
--------------------	-----

V

VCS-03 (救急自動車用防振架台)	65
VIC金具	13
VS20 SILVERFLASH (化学防護服)	135
VS5 SYKAN4 (化学防護服)	135
Vストラット (ホルマトロ)	95
Vライト	275

W

WN-330 (水難救助グローブ)	498
WS (吸管)	39
WS33 静電靴消防 (救助用半長靴)	494
Wローラ	216

X

XA-4400II (新コスモス)	142
XL Detect Video Probe (画像探索機II型)	115
XOC-353II (新コスモス)	142
XP-302M (新コスモス)	142
XP-3318II (新コスモス)	142
XV380D (チェンソー)	168

Y

XV430D (チェンソー)	168
YG-1000 (保護メガネ)	505
YG-5100D (保護メガネ)	505
YG-5150R (保護メガネ)	505
YG-6000BB (保護メガネ)	505
YG-6100RCL (保護メガネ)	505
YG-931D-R (保護メガネ)	505

その他

μ-R A I D	137
-----------	-----

あ

合図灯	245
あか男 (訓練人形)	255
赤紐	23
アクアプラスター	25
アクアフレックス	46
アクアホイッスル AH160S	186
アクアホーン RH-328	186
アクアマイスター (水槽)	47
アクアアング 潜水用品	190~192
アクエース	305
アクエネオス	268
アクセサリーコード	205
アクロス	342
脚軽脚立	246
アシストストレッチャー	362
アジャスタブルリフティングブライドル	231
圧縮ペーパータオル	349
アブソーバー	218
アポロ	185
アポロキャップ	450
雨衣	477~481
アリゾナボーテックス	219
アルゴス M I - T I C E L	120
アルゴス M I - T I C S	120
アルファ米 (尾西食品)	307
アルミシート	317
アルミニウムジャッキ (ホルマトロ)	92
アルミマット	300
泡消火薬剤	30
泡ノズルアタッチメント	29
泡ブロパック	29
安心米 (アルファ商品)	308
安全編上長靴	492
安全管鎗	23
安全ネット	388
安全マット	387
アンチホーネット型	436

い

イージーアップテント	321
イーバックチェアー	340
易操作性1号消火栓	38

遺体収納袋	372
いっしょにクリーントイレ	288
岩崎製作所噴霧ノズル	24
イワタニカセットコンロ	304
陰圧式救急車	66

う

ウィズロック	368
ウインドストッパーハーフコート	475
ウインドストッパーブルゾン	475
ウインドポンチ (ホルマトロ)	107
ウエストストレッチ (被服説明)	438
ウェット手袋	349
ウェビング	213
ウォーターカッター装置	57
ウォータータンク	48
ウォーターチャージャー	31
ウォーターフェンス	336
ウォーターレスキューマネキン	255
内ねじ媒介	19
雨天用紙	243
ウルチテック1000L	136
ウルチテック1800T	136
ウルトラスペースセーブバックボード	360
ウルフライト	280・284
ウレタン注入ポート	178

え

エアーストレッチャー	362
エアートント	223～226
エアベッド	317
エアーマスク NDS	239
エアライト	276
エアジャケット AK-8	476
エアフォームノズル	29
エアロシエルター	226
衛生対策用品	353
栄養補助食品 (非常食)	314
エーワンF	11
液体専用吸引吐出クリーナー	257
エクステンジストレッチャー	359
エグゾー イーズフック オープン	222
エコ1302B / エコ1302NB (制服)	467
エコ1703LB / エコ1703DB (制服)	468
エコ1944ST (防寒衣)	476
エコ2001B / エコ2001NB (制服)	469
エコ2011N / エコ1302NB (制服)	467
エコノミーU型	302
エコノミック感染防止衣	366
エックスノズル	27
エミュ吸管バンド	44
エミュファイターケブラー手袋Gタイプ	496
エミュライト水槽	47
エルゴデザイン (被服説明)	438
エルモ救急バッグ	369

お

エレベーターチェア	318
演習旗	253
エンジン架台	184
エンジンカッター	162～164
エンジンカッター (コムテク)	162
エンジンポンプ (ホルマトロ)	88
オイルハンター	259
大型発電機	262
大型プロア装置	57
オールマイティ型 (保安帽)	488
おかゆ (非常食)	309
屋内消火栓	38
屋内消火栓訓練装置	250
屋内練習専用機 TS-350	131
おしりふき	350
オズ	153
汚水ポンプ (除染シャワー)	134
汚染溜め水槽	134
折りたたみはしご OA型	240

か

ガーディアンズドライスーツ	197
カーボンファイバーバスケットストレッチャー	230
階級章	472～474
回収タンク	134
回転式ホース掛	38
ガイドライン	395～412
化学剤検知器	137～139
化学防護服	135・136
角型組立水槽	45
カケヤ	331
下降器	209
火災現場用靴	244
火災通報訓練装置	250
ガス検知器	142～146
カスタムメイドベスト	503
ガステック検知器セット	146
ガスねじ媒介	21
ガス発電機	264
カセットガス	304
画像探索機	113～118
ガソリン缶詰	326
かちとくん	18
活線ケーブルカッター	329
カッター (CORE)	83・84
カッター (PENTHEON)	75
活動服	439～449
金具取付方法	15
金テコ受	70
可搬ポンプ積載車	62
鎌	330
かまど (非常用)	302・303
紙おむつ	350

仮眠ベッド	392
カラーコーン	245
カラーホースシリーズ	10
カラビナ	211・212
カレー（非常食）	313
革手袋	499～502
簡易陰圧室	354
簡易宿泊型テント	324
簡易炊飯袋	304
感染対策反射ベスト	367
感染防止衣	365～367
管鎗	23
管鎗受	70
乾燥機（消防服用）	373～378
管鎗スタンド	23
管鎗立て	70
管鎗バンド	23
簡単設置ベッド	300
かんたんテント3	322
缶詰（非常食）	312
竿頭	252
カンパン（非常食）	314
管路調査用ドローン F i 4	131

き

危険地域室標識	394
艀装	50
艀装部品	69・70
北川式検知器セット	146
キッチンアイ	251
キャップ（差込式）	21
キャップ（ネジ式）	21
脚絆	503
キャビレスジェットポンプ	338
キャブテンフロー	11
キャラバンテント	322
キャリアパワーステーション	266
キャリアフ	364
キャラダン	340
吸管	39～41
吸管ガイドロープ	44
吸管識別線一覧	41
吸管スパナ	42
吸管接手	42
吸管接手取付方法	41
吸管バンド	44
吸管引上金具	42
吸管枕木	43
救急O型（保安帽）	488
救急サポートウェア	461・462
救急隊感染防止衣（オールシーズン）	365
救急隊感染防止衣（クールバージョン）	365
救急隊旗	253
救急箱	369

救急バッグ	368
救急服	458～460
救急ベルト	482
吸口エルボ	21
救助工具箱	327・328
救助工作車	49
救助担架フレスト	364
救助服	454～456
救助服型活動服	441
救助用半長靴	492・494
吸水くん	333
給水袋	306
給水容器	306
給湯器（除染シャワー）	134
救命索発射銃	229・230
救命胴衣	188
救命浮環	189
キューレイ3	144
強力消臭靴下	515

く

クアドラフォグノズル	26
クイックキャッチャー	32
クイックシールド・neo	371
クイックデコン	133
クイックパーテーション	296
空間放射線量計	147
空気工具300型	155
空気発電池 エイターナス	268
クーラー	325
口巻布	15
クッカー	304
グッドフィック	480
組立式簡易シャワー & ボイラーユニット	224
グラスマスター（ホルマトロ）	107
クラッカー（非常食）	314
グリーン（散水ホース）	11
クリーンミスト	251
クルーネック	513
車椅子	340
クレーン装置	53
グローブホルダー	502
クロスバスターLED	277
クロスラムサポートセット	93
訓練人形	255・256
訓練旗	253

け

携帯拡声器	346
携帯型金属探知機	141
携帯型サーベイメーター RadEye	148
携帯型デジタルトランシーバー（登録局）	345
携帯式非常用照明セット	276
携帯ライト	281・282
警笛	471

ケーエス投光器	274
ケブラーアルミエプロン	512
ケブラー腕カバー380	512
ケブラー脚絆	512
ケブラー手袋	495～497
ケブラー胸前掛	512
煙体験テント	235・236
検索ロープ	202
懸垂幕	254
検電器 HEV-750D	171
現場保存テープ	244
現場見取図板	243

こ

高圧プラスチックシート	506
高規格化改造	67
高視認性活動服	447
光輪	15
光輪Ⅱ	15
ゴーグル	352
ゴージャック	170
コードリール	279
コーナー手摺	70
コーワライティングシート	242
コーンライトⅡ	245
個人線量計	147
コスモキャスト	344
コスモクロス	343
コスモトーク	343
国旗	253
子供用活動服	508
子供用救助服	508
子供用防火服	508
コネクシスセイフティータ	494
コブラコンビ	157
コマンドポスト GOC (現場指揮機)	242
ゴミ袋	349
ゴムばっち	18
ゴムボート (アキレス)	181
ゴムボート (ジョイクラフト)	179・180
コンクリートクラッシャー (ホルマトロ)	87
コンテナ	342
コンテナ型訓練装置	390
コンパクト作業台	246
コンパクトブリッジ	34
コンビツール (CORE)	86
コンビツール (PENTHEON)	78
コンビツールST (PHENTHEON)	108
コンフォート (防火服)	432
コンプレッサー	386
コンペVクイーン	9
コンペVシリーズ	9

さ

サーチライフ AK-10	118
サーチライフ AK-20	117
サーチライフ AK-30	118
サーチライフ AK-50	117
サーバイバースリング	233
サーフェイスドライスーツ	197
サイオニクスプロ	120
災害救助犬訓練人形	257
災害救助犬用ハーネス	257
災害時用プライバシー保護パーテーション	295
災害対策用プライベートルーム	296
災害備蓄マット	300
災害避難用テントⅡ	324
採水口	38
催涙スプレー	348
サウンドトレイサー AK-6	121
作業用ベルト	482
桜型十手扇纏 (記念品)	507
差し替えベスト	348
差込異径媒介	20
差込雄々媒介	20
差込管鎗	23
差込式異径接手	14
差込式エキスパン接手	14
差込式接手 (軽合金)	14
差込式接手 (砲金)	14
差込タイヤ	14
差込パッキン (Uパッキン)	14
差込雌々媒介	20
さすまた	348
サニタクリーン	289
サバイバーエイトエスケープシステム	222
サムスプリント	368
サルベージシート	335
散水ノズル	11
酸素呼吸器 OXY-GEMⅡ	239
三方岐バルブ	22
サンリール	18

し

シートプロテクション	332
シートベルトカッター (ホルマトロ)	107
ジェットエアテント	223・224
ジェットシューター (背負式消火水のう)	31
ジェットファイヤーフォギングシステム	35
ジェットホース概要	1
ジェットホース製品一覧	2
ジェットホースブリッジ (大口径用)	12・34
ジェットポータブルコンプレッサー	386
ジェットリング	15
ジェットレンジャーロープ	201
シェvronマーキング	54
支援車Ⅱ型	59

支援車Ⅲ型	60	女性消防吏員用（夏服）	468
紙管パーテーション	293	女性消防吏員用活動服	443
資機材搬送車	61	除染剤散布器	134
指揮車	61	除染シャワー	132～134
自己点火灯	189	除染プール	134
しころ	486	所属旗	253
地震警報器	122	食器・加熱セット	304
地震対策用品	318	ショベル	331
シットハネース	218	ジョレン	331
自動心肺蘇生 Clover3000	370	シルバー型（しころ）	486
自発光ワイヤー	196	シルバーストッカー	319
シャープエッジカバー（ホルマト口）	106	シルバー防火衣	435
車載用軽量ストレッチャー	359	信号器付投光器	277
ジャストップ	333	紳士用ベルト	471
シャックル	215		
ジャバラコーン	245		
斜面崩壊センサシステム	127		
車両積載飲料水用タンク	48		
車輪止	70		
シャワーフィック	480		
集水器	22		
シューズカバー	352		
集中操作スイッチ	69		
充電式タワーライト	272		
充電式特殊LED投光器 X-teraso	272		
収納棚	391		
出動灯	385		
手動浄水器	305・306		
署・本部旗	253		
ジョイントスクリーン	293		
障害突破用降下板	389		
障害突破用高堀	389		
消火器	251		
消火器設置台	251		
消火訓練用品	249		
消火栓キー	36		
消火用品	251		
浄水器	305・306		
消防・危険物標識	394		
消防斧	330		
消防水利標識	394		
消防団ベスト	503		
消防手帳	471		
消防旗	253		
消防用透湿レインウェアNEO	479		
消防用ホースワゴン	391		
省令別表	111・112		
除菌装置	354		
除菌用品	353		
飾緒	471		
叙勲額（記念品）	507		
女性消防団員用（夏服）	469		
女性消防団員用活動服	449		
		水口立て	70
		水槽	44～48
		水槽用給水器	46
		水中探査装置	125
		水中ライト	196
		水難救助訓練人形	255
		水難救助車	55
		水難救助潜水用アンカー	195
		水難用ヘルメット	199
		スイベル	209
		スイベル・エルボ（スーパースイング）	21
		スイベル媒介	21
		水幕ホース	8
		スーパーイーグル	11
		スーパーストリーム管鎗	23
		スーパーダッシュバッグ	333
		スーパーチル	215
		スーパーフォーム 23-10	30
		スープ（非常食）	313
		スカットメイト	359
		スクープエクセル	361
		スクープストレッチャー	361
		スケッドストレッチャー	232
		スズキ 船外機	184
		スターライト照明装置	52
		スタックスロープ	204
		スタックバッグ（マット型空気ジャッキ）	103・104
		スタティックロープ	203・204
		スタンドゲージ	16
		スタンドパイプ	36
		スタンドパイプ受	70
		スタンドパイプ訓練装置	250
		ステップダンⅡ	240
		ステップチョーク	94
		ストカゴセット	43
		ストップバルブ	22
		ストライカー	158
		ストレーナー	43

す

ストレッチ活動服（特殊）	444
ストレッチャー	359
ストロボライト	196
スナッチブロック	216
すのこ	134
スパ・カッター	155
スパダ ストレッチレイン	480
スプリトッパ	259
スプレッダー（CORE）	82
スプレッダー（PENTHEON）	74
ズボンカバー	504
スマートEインバータ	267
スマートスクリーン	293
スリング	213
スリングベルト	214
スローダン125	240
スローバッグ	200
スロープ	340

せ

清拭用品	349
生物剤検知器	140
制帽	470
生理用品	350
セーフティーエアクッション	152
セーフティーベルト	360
セーフティーボート	178
積載1連梯子	248
積載2連梯子	248
積載3連梯子	247
積載折たたみ梯子	248
赤色灯	69
セキユールCF	238
セキユネット（ホルマトロ）	105
絶縁衣	506
絶縁靴	506
絶縁ズボン	506
絶縁手袋	506
ゼッケン	503
セフティボーイ（救助用鉄）	107
セルフインフレーションマット	300
船外機	184
潜水用ヘルメット	195
洗濯機（消防服用）	373～376
船舶用防火衣	436
全面反射タスキ	348

そ

双口接手	22
送水口	38
蒼天（SOTEN）（ドローン）	129
送排風機	151
操法最適シューズ GEL119-R-Ⅲ	503
操法用オールアルミワンタッチ水槽	45
操法用標的	46

操法用ライト水槽2500	45
そくさいLight	293
外ねじ媒介	19

た

タービーシート	335
ターボポンプ	32
ダイアボンド（ホース修理用品）	17
大斧	330
タイガーエアソー	156
タイケム10000	135
タイケム2000	136
タイケム5000	136
タイケム6000	136
タイケム6000F	136
大口径ホース用接合金具	12
耐刃防護衣	347
耐切創アームカバー	512
耐電衣	506
ダイナミックロープ	205
耐熱服	436
ダイバーガード AQ-50SⅡ	186
体表面温度計測サーマルカメラ	357
タイベック ソフトウェア	136
ダイヤ（防火服）	428
ダイヤ・ホース棚	391
ダイヤプラス（防火服）	427
ダイヤモンドブレード	162
大和かまど	302
タコマンV2	18
畳ロール	300
ダッシュ10Ⅱ	239
ダッシュシート	333
たて旗	254
タフ・タミー	256
ダブルコンプーストノズル	25
タフネル オイルプロッター	258
タマノライト	243
多目的災害車両	62
多目的蓄光ロープ	195
担架	361～364
担架格納箱	363
短靴	494
探索訓練用迷路	389
団旗	252

ち

チェア	301
チェーンブロック	216
チェストハーネス	218
チェンソー	164・165・168
蓄電池	265～267
地中音響探知機	121
蓄光PVCパイ	189
蓄光ロープ	202

チャップス…………… 166
 中継媒介…………… 19
 チューブウォール…………… 336
 超音波厚さ計…………… 171
 超音波測深機…………… 195
 長期保存用ガムデンタルリンス…………… 349
 長尺脚立…………… 246
 提灯…………… 257
 張力計…………… 214
 ちりよけかご（吸管用）…………… 43
 チルホール…………… 215

つ

墜落制止用器具…………… 217・218
 墜落防止器具…………… 210
 ツインブーリー…………… 216
 ツールステーション（ホルマトロ）…………… 106
 津波大規模風水害対策車…………… 58

て

手洗い用石けん…………… 349
 低圧力損失ホース…………… 3～6
 ディスクストレーナー…………… 32
 低反動泡ノズル…………… 29
 定流量器…………… 16
 テーブル…………… 301
 手斧…………… 330
 テコバール…………… 329
 デジタル張力計 エンフォーサー…………… 214
 デジタルナイトビジョン…………… 120
 手摺金具…………… 70
 手袋…………… 495～502
 デュアルガード（防火服）…………… 431
 デュアルファイン（防火服）…………… 429・430
 テラダプター・トリボッド・システム…………… 219
 デラックス油圧レスキューセット…………… 170
 天蓋システム…………… 393
 電子サイレンアンプ…………… 69
 電磁波探査装置…………… 123・124
 電子メジャー ライトスピード…………… 172
 テント…………… 228・321～324
 電動カッター…………… 165・166
 電動チェンソー…………… 167
 天ぷら油火災実験装置…………… 249
 点滅灯…………… 69

と

ドアラム（ホルマトロ）…………… 87
 ドアラム（手動式）（ホルマトロ）…………… 91
 ドアラムST（ホルマトロ）…………… 109
 ドアキャッチ…………… 70
 ドアブラスターST（ホルマトロ）…………… 109
 トイレ（非常用）…………… 285～291
 トイレ用テント…………… 291
 藤かご…………… 43
 動画伝送装置 Media-Rey Pro…………… 131

投光器…………… 271～278
 胴付長靴…………… 198
 登はん（訓練）梯子…………… 389
 トーアポータブルコンプレッサー…………… 386
 トートバッグ（ホースリサイクル製品）…………… 16
 トーハツ 船外機…………… 184
 特殊カッター（ホルマトロ）…………… 87
 特殊災害対応自動車…………… 56
 特定小電力トランシーバー…………… 346
 特別高度工作車…………… 57
 土砂水排出用ポンプ…………… 338
 吐水口…………… 23
 吐水口媒介…………… 21
 吐水口パッキン…………… 14
 トップマンとび…………… 329
 土のう…………… 334
 土のうステーション…………… 334
 土のう製作器 DM1…………… 335
 土のう製作器 ビービーワーカー…………… 334
 登坂はしご目盛板…………… 389
 鳶…………… 330
 鳶口受…………… 70
 ドライシャンプー…………… 349
 トランシーバー…………… 345・346
 トリアージシート…………… 371
 トリアージタッグ…………… 371
 トリアージテント…………… 371
 トリプルエース（組立式トイレ）…………… 288
 ドルフィンシリーズ…………… 5
 トレーニング機器…………… 392
 トレーラー…………… 61
 ドローン…………… 129～131
 ドングス A. S. S…………… 105

な

ナイトビジョン MUB-5001…………… 120
 ナイトビジョン MUM-14…………… 120
 ナイロンベルト…………… 482
 長靴…………… 492・493
 長袖ワークブルゾン…………… 514
 長鳶…………… 330
 ナスコ オイルフェンス…………… 260
 鉈…………… 330
 難燃アラミド法被…………… 507
 難燃救急服…………… 460
 難燃素材使用Tシャツ…………… 515

に

ニチコン ポータブル蓄電システム…………… 265
 ニュー簡太くん…………… 300
 ニューチヨパック…………… 154

ね

ネクタイ…………… 471
 ネクタイピン（記念品）…………… 507
 ねじ異径媒介…………… 19

ねじ雄々媒介	20
ネジ式エキスパン接手	14
ネジ式ホース接手	14
ねじパッキン（平パッキン）	14
ねじ雌々媒介	20
熱画像直視装置	119・120
熱中症対策用感染防止衣	367
ネットランチャー	348
寝袋	299
根元媒介	19
燃料携行缶	326

の

のこぎり	331
法面監視レーダー HYDRA-G	126
ノンコロソ	391
ノンショックノズル	28

は

ハーフスケッドストレッチャー	232
ハール	329
媒介金具	19～21
ハイクス防火靴	490
排水ポンプ	339
ハイゼックス包装食	304
バイタスⅢ-A	237
バイタスⅢ-P	237
ハイテックバックボード	360
ハイドロパワー PA-10R	169
ハイドロホンシステム DRS-100B	186
バイブスタイザー（ホルマトロ）	91
ハイブリッド型発電機	263・264
縛帯	233
パケックススマッシュ	106
ハザード・ディスペンサー	134
梯子	246～248
バスケットストレッチャー	231
旗	252～254
旗竿	252
バタット担架	364
旗用備品	253
ハチガード型	436
バチツル	331
発煙筒	234
バックパックポンプ（ホルマトロ）	89
バックボード	360
バックボードストラップ	360
バック毛布	298
バック毛布 リニューアルパック	298
バックル（作業用ベルト用）	482
バックル（ナイロンベルト用）	482
発電機	261・262
バッテンバーグマーキング	54
法被	507
発泡器	29

パトロールベストネオ	348
バブルカップノズル	29
ハマタイト（ホース修理用品）	17
歯みがきシート	349
腹掛	507
ハリガンツール	330
バルーン投光器	269・270
バルブキー受	70
パワーアッセンダー	221
パワーウェッジ（ホルマトロ）	87
パワーシート	221
パワーショア（救助用支柱器具）	96～100
パワーバリュセーバーシリーズ	266
パン（非常食）	310
反射式作業用ベルト	482
反射式ナイロンベルト	482
反射式レンジャーベルト	482
半長靴	494
ハンドパワーコンビツール	90
ハンドパワーコンビツールST（ホルマトロ）	110
ハンドポンプ 単動仕様（ホルマトロ）	92
ハンドポンプ（ホルマトロ）	89
ハンドポンプST（ホルマトロ）	110
ハンマー	331

ひ

ビーガン CB4410	157
ヒーター	325
ビーボックス・パーテーション	292
引き上げ救助用降下板	389
ビグ 油吸着剤	259
肘・膝プロテクター	504
非常持出袋	317
非常用モバイル充電器	268
ビスケット（非常食）	314
非接触温度計・体温計	358
ビッグパワーポータブルバッテリー	266
ビットゲージ	16
ヒッバラ	216
ビデオフレックスG4シリーズ	116
ヒトココ 子機ハイブリッドモデル	128
ヒトココ レスキューモデル	128
ひなん所用コット	297
避難所用パーテーション	295
避難生活用テント	324
避難セット	316
避難用マスク エスケープ	239
飛沫防止板	358
拍子木	257
標識用標示板セット	244
標準救急車	68
表面汚染用放射線量計	147
平型担架 AK-901	232
平バール	329

ビルS..... 11
 広巾ナイロンベルト..... 482
 ひんやりワーカー..... 513

ふ

ファーストレスポonderジャッキ..... 170
 ファイター型（しころ）..... 486
 ファイターキャップ..... 450
 ファイターコート型（防火衣）..... 435
 ファイバーライト・クレードル..... 182
 ファイヤーマスク2.0（防火靴）..... 490
 ファイヤーマスクFV型（防火衣）..... 434
 ファイヤーマスクジャパン（防火靴）..... 490
 ファイヤーマスクランドリースシステム..... 373～376
 ファイヤーマスクレスキューチェンソー..... 165
 ファミリールーム..... 296
 不意離脱防止 ミラクルロック式金具..... 13
 風速計 ケストレル..... 172
 フーラー..... 208
 フォーム・マット2..... 300
 フォレックスパンS..... 30
 不二式避難はしご..... 240
 フジフィットパイ..... 187
 フジフィットボン..... 187
 フットポンプ（ホルマトロ）..... 89
 ふとんシーツ..... 349
 踏み抜き防止インソール..... 515
 ブライバシーキット..... 134
 ブラシレス発電機..... 52
 プラスチックスクープストレッチャーXT..... 361
 プラスチックスクープストレッチャーXTセット..... 361
 プラスチックパイ..... 189
 ブラックイーグルセイフティ..... 494
 フラットハイパワーファン..... 514
 ブラロック..... 216
 フリップチップ・プラスノズル..... 26
 ブルーシート..... 335
 ブルージックコード..... 205
 ブルーマット..... 300
 ブルーラインシステム（給排水システム）..... 337
 ブルネッカー..... 237
 フルボディハーネス..... 217・218
 フレックス オイルプロッター..... 258
 フローティングローブ..... 200
 フローテーションカラー..... 231
 プロテクター..... 504
 プロベラガード..... 184
 プロライトスパインボードXT..... 360
 プロライトスパインボードXTセット..... 361
 分岐器..... 22
 分水器立て..... 70
 分団旗..... 253
 噴霧ノズル..... 24

へ

ベスト..... 503・514
 ベストスリング..... 233
 ペダルカッター（ホルマトロ）..... 91
 ベッド..... 301
 ヘッドイモビライザー..... 360
 ヘッドマーク..... 70
 ペット用ウェット手袋..... 349
 ヘッドライト..... 283・284
 ヘッドライト用バンド..... 484
 ペトロカッター..... 154
 ベビーケアルーム..... 297
 ペリカン バッテリーライト..... 275
 ベルカ救護担架..... 364
 ベルト..... 482
 ベルトカバー..... 482
 ヘルメット..... 317
 弁慶..... 329
 ペンケース（ホースリサイクル製品）..... 16
 ペンリー袋..... 289

ほ

ボアテックスノズル..... 25
 保安帽..... 487・488
 防火衣乾燥機..... 377・378
 防火衣用ベルト..... 482
 防火靴..... 490・491
 防火像（記念品）..... 507
 防火フード GS2..... 484
 防火服..... 427～436
 防火服メンテナンスシステム..... 420
 防火服ロッカー..... 391
 防火帽..... 483～486
 防寒衣..... 475・476
 防護服..... 351
 防災DVD..... 250
 防災かまどベンチ..... 303
 防災頭巾..... 317
 防災倉庫..... 319・320
 防災バック..... 324
 防災備蓄ベスト..... 348
 防災服..... 451・452
 防災用土のう PUT BLOCK..... 335
 防災ルーム..... 294
 放射温度計 Fluke-62MAX..... 171
 放射線測定器..... 147・148
 防振架台..... 65
 防じんマスク..... 236
 放水銃..... 30
 膨張式救命胴衣..... 188
 膨張式救命浮環..... 189
 防毒マスク..... 236
 防爆ライト..... 280・281
 防犯カメラ..... 348

防犯ブザー	348
防犯用品	348
崩落監視システム MIHARI WIRELESS	126
ホース (CORE)	89
ホース延長器	17
ホースカー	18
ホース格納箱	37
ホース乾燥塔	381～384
ホースキャリアバッグ	17
ホースクランプ	17
ホースクリーナー	379・380
ホース結束ベルト	18
ホースサポーター (大口径用)	12
ホースシェルフ	380
ホース収納袋	17
ホース背負器	17
ホース背負袋	17
ホースタワー	383
ホースドライヤー	379
ホースブリッジ	33・34
ホース巻取機	18
ホースマン	256
ホースリール (CORE)	89
ホースリフト [楽楽]	383
ホースリペアーバンド	17
ホースワインダー	380
ポータースモーク	234
ポータガントリー	220
ポータブル蓄電池	267
ポータポート ARE 10	177
ポータパワー RS-3	169
保形ホース	38
歩行距離計測器	172
保護シールド (ホルマトロ)	105
ホスポール	381・382
保生水	315
保存用ビスコ	313
ポータブルCAFS 武蔵	30
ボックスウォール	336
ボックスプール	336
ポッシュ コードレススコープ	116
ボディ・ナビデザイン (被服説明)	438
ほふく煙道	389
ポリカゴ	43
ポルトクリッパー	329
本部旗	252
ポンプ旗	253

ま

マイクロクリップXL	144
マイクロレイ	144
マイルレット	290
まかないくん	303
巻取携帯黒板	244

マク・クイックシェルター	225
マグネシウム空気電池	268
間仕切り	292～296
マスク	352
マックスXT II	144
マット型空気ジャッキ	101～104
マリンテナー	48
丸型組立水槽	47
マルゼン ミニエンジンブレーカー	158
マルチガス用マスク	236
マルチボールバルブ	22
マルチレイ	145
マルチレイブロ	145
マンホール対応型トイレ	291
マンホール探索訓練用円筒管	389

み

水消火訓練 火消隊	250
ミスタークイックテント	321
水たまり吸水シート	333
水電池NOPOPO	268
ミナダン 避難所用パーティション	293
ミニレイ3000+	145

む

無線機	345・346
無反動ノズルα	28

め

メガイメージングソナー	125
メガフォーム AGF-3T	30
メガホン	346
メガライトレイン	480

も

モーターサイレン	384・385
モーターサイレン (艦装部品)	69
桃太郎旗	254
モンディアル	359

や

夜間暗視装置	120
矢印板	245
ヤマハ 船外機	184

ゆ

油圧コンピツールST (ホルマトロ)	110
油圧ジャッキ	328
油圧ホース 単動仕様 (ホルマトロ)	92
ユニテント・安心 マンホール対応セット	288
ユニトイレ	290

よ

陽圧式送風機	149・150
横旗	254
ヨド蔵MD	320
ヨネ差込式接手 (軽合金)	14
ヨネタイヤ	14
ヨネパッキン	14
ヨネ噴霧ノズル	24

ら

ライトアーマーシリーズ	7
ライトハイエースシリーズ	8
ライフゼム A1-12-CX	237
ライフボード	178
ライフマスター	239
ラインシューター	229
ラインプロポーション	29
ラジオライト	318
ラッパ	257
ラップボン PF-1GV	287
ラップボン・トレッカー	285・286
ラビッドカー	68
ラビッドキット	140
ラビッドプロシャワー	132
ラビッドプロマステコン	132
ラビッドプロシェルター	227
ラム (CORE)	85
ラム (PENTHEON)	77
ラムサポート	93
ランタン	318
ランヤード	218

り

リギングプレート	210
リチットエアソー	156
リットキット	222
リニアハサミ	70
リバーシブル腕章	348
リフトテント	227
リフトテント (除染シャワー)	133
リフトバッグ (マット型空気ジャッキ)	101~103
リムアダプターセット	93
リヤカー	341
リングカッター	368

る

ルーフローラー	207
ルミナスジェット	10
ルミナスジェットタイヤ付差込式接手	13

れ

レスキューアクセス	329
レスキューカットオフソー	162
レスキュー感染防止衣	366
レスキューキッチンシステム	303
レスキューキャリー	342
レスキュークッション	152
レスキュークラフト	182
レスキューサーチャージャー SS-RS2	123
レスキューサポート台	246
レスキューサポートバッグ (ホルマトロ)	107
レスキューショット	230
レスキュースコープ・スーパーHM22 (画像探索機 I 型)	114
レスキューストレッチャーパーティカル	232
レスキュープリー	216

レスキューボード	364
レスキューマネキン	255
レスキューレーダー LS-RR04	124
レスキューレーダーライト LS-RRLO2	124
レッドワン	158
レバーエスケープシステム	222
レバーブロック	216
連結パーテーション	292
レンジャーF型 (保安帽)	488
レンジャーO型 (保安帽)	488
レンジャーSTK-20型 (保安帽)	487
レンジャーVP型 (保安帽)	487
レンジャーベルト	482
レンジャーロープ	201・202
レンジャー用ローププロテクター	207

ろ

漏水止め応急バンド	17
ロープカッター	204
ロープクランプ	210
ロープ収納袋	207
ロープ投下袋	207
ロープバッグ	206
ロープバッグ TOWA	206
ロープバッグ ベアール	206
ローププロテクター	207
ロープ保持ゴムバンド	43
ロールアップ・レスキューストレッチャー	230
ロケットF型	302
ロスコ スモークマシン	234
六角バル	329
ロックブロック	94

わ

ワイドプリー	216
ワイヤー梯子	248
ワイヤーロープ	215
ワイヤーロープカッター	329
ワンタッチPBテント	294
ワンタッチひろびろ空間テント	323

ジェットホース

「ジェットホース」での実績を原点に、 より優れた消防用ホースの開発に取り組む

1952年、日本初の消防用ラテックスゴムライニングホース「ジェットホース」を開発して以来、芦森工業は積極的に改良・開発に取り組んできました。「ジェットホース」は、厳選した原材料の受け入れ、ジャケット製織からプラスチックのライニング、そして検査まで一貫した品質管理体制のもと最新製造設備で生産され、高品質なものづくりを支えています。こうした環境が、消防用ホースに最適な原材料・ジャケット製織およびライニング技術の開発等を可能にし、取り扱いが容易で、しかも軽量かつ耐久性に優れたホースを生み出しています。

信頼に応える確かな品質

芦森工業では、安全、安心で高品質なホースにこだわっています。その取り組みとして、国内生産ホースのラインナップを充実させ、日本消防ホース工業会の作成した国産基準を満たしたホースには **JFH** **日本製** 表示を付与しています。

更に自主表示移行に伴う対応について芦森工業では、自主表示 **消** のほか、日本消防検定協会の品質評価 (任意) **NS** とホースと結合金具の装着部の認定評価を受け3つの表示が付されたホースを販売しています。



ジェットホース製品一覧

■消防用ホース(型式適合評価合格品)※赤○は低圧力損失ホースです

品名	織組織	呼称	使用圧力(Mpa)							備考	ページ
			2.0	1.6	1.3	1.0	0.9	0.7			
Dライトエースα	綾織	65		○						消防用ホースの新定番品 低圧力損失ホース(最大40%低減)	3
		50		○							
		40		○							
Dライトダイヤα	綾織	65			○						
		50			○						
		40			○						
Dライトスターα	綾織	65			○						
		50			○						
		40			○						
Dライトエース	平織	65		○					消防用ホースの新定番品 低圧力損失ホース		4
		50		○							
		40		○							
Dライトダイヤ	平織	65			○						
		50			○						
		40			○						
Dライトスター	平織	65			○						
		50			○						
		40			○						
ドルフィンエースα	綾織	65		○						低圧力損失ホース(最大50%低減) 	5
		50		○							
		40		○							
ドルフィンダイヤα	綾織	65			○						
		50			○						
		40			○						
ドルフィンスターα	綾織	65			○						
		50			○						
		40			○						
Dアタックエース	綾織	65		○					高強度アラミド繊維入り&低圧損ホース ※省令規格に定める試験方法による耐摩耗試験500回以上クリア		6
		50		○							
		40		○							
ECOエースα	綾織	65		○						エコマーク事務局認定・環境配慮型ホース	7
		50		○							
		40		○							
ライトアーマーキング	綾織	65		○				メンテナンスフリー(内外面樹脂被服ホース)	8		
ライトハイエース	平織	75	○								
ライトハイエースα	綾織	65	○								高耐圧ホース
		50	○								
		40	○								
ライトハイエースダブル	平織	40	○								
ライトエースEL	平織	100		○				静電ホース ※静電気を嫌う石油コンビナート、坑内等に適したホース			
ライトエースαEL	綾織	75		○							
		65		○							
		50		○							
コンペV NEWアスリート	綾織	65			○				操法大会最適ホース		
コンペV NEWアンカー	綾織	25			○						
コンペV クイーン	綾織	40			○			女性消防操法大会最適ホース			

■消火栓ホース(型式適合評価合格品)

品名	織組織	呼称	使用圧力(Mpa)							備考	ページ
			2.0	1.6	1.3	1.0	0.9	0.7			
ビルS	平織	40							○	屋内消火栓用ホース	11
エーワNF	綾織	65						○			
		50						○		屋外消火栓用ホース	
イチゴ	綾織	30	○							消火栓用保形ホース	38
ニゴ		25			○						
広範囲型 ニゴ		25				○					

■散水用ホース(一般品)

品名	織組織	呼称	使用圧力(Mpa)							備考	ページ
			1.6	1.4	1.3	1.0	0.9	0.7			
スーパーイーグル	綾織	40			○					散水・灌漑・船舶用ホース	11
グリーン		25					○				
キャプテンフロー		65						○			

■大口径大量送水用ホース(型式適合評価合格品)

品名	織組織	呼称	使用圧力(Mpa)							備考	ページ
			1.6	1.4	1.3	1.0	0.9	0.7			
ジェットメガフロー	綾織	400			○*	○				大口径大量送水用ホース	12
		300		○							
		250		○*							
		200	○								
ジェットマルチフロー	綾織	150			○						
		100	○								

*は準備中(2022年夏現在)

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

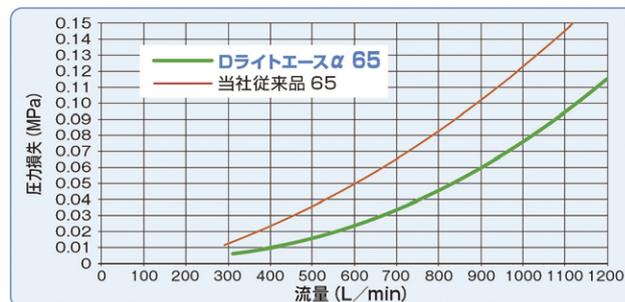
低圧力損失ホース

■Dライトαシリーズ (綾織)



- ジェットホースの定番ホースだったライトαシリーズに軽量化、低圧力損失化を付加させた新定番ホースです。
- 送水距離が伸びる為、ホース延長の多い山林火災や、消防車両が火点付近まで進入できない場合に大きな効果を発揮します。
- 放水距離が伸びる為、同条件下で放水した場合に従来品と比較し、筒先からの放水距離と高所放水位置の向上が期待でき、消防隊員の安全確保につながります。
- 同送水距離でポンプ圧力を低く設定することが可能なため、ポンプ負担軽減や使用燃料低減に繋がり環境負荷の低減に貢献します。

65×20m使用圧1.6MPaの圧力損失と流量の比較(メーカー測定値)



Dライトαシリーズ (綾織)

品名	Dライトエースα			Dライトダイヤα			Dライトスターα			
使用圧(MPa)	1.6			1.3			1.3			
呼称	65	50	40	65	50	40	65	50	40	
質量(g/m)	300±10	240±10	180±10	275±10	225±10	160±10	275±10	220±10	155±10	
織組織	綾織			綾織			綾織			
流量(L/min)	1000	1000	800	1000	1000	800	1000	1000	800	
圧力損失 (MPa)	本品	0.08	0.23	0.66	0.07	0.24	0.63	0.07	0.24	0.63
	従来品	0.12	0.38	0.97	0.10	0.35	0.84	0.10	0.35	0.84

カラーバリエーション



低圧力損失ホース

■Dライトシリーズ (平織)



- 巻径がコンパクトで収納性に優れた平織の低圧力損失ホースです。
- 平織にすることで、Dライトαシリーズに比べ、優れた低圧力損失を発揮します。

【低圧力損失の効果】

ホース65×20m 同時放水試験

品名	延長本数	延長距離	ポンプ圧力	ノズル角度	ノズル口径	放水距離	距離差
Dライトエース(平織)	10本	200m	0.7MPa	30度	φ23	45m	9m
ライトエースα(従来品)						36m	

ホース65×20m 単独通水試験

品名	延長本数	延長距離	ポンプ圧力	流量
Dライトエース(平織)	10本	200m	0.7MPa	665L/min
ライトエースα(従来品)	5本	100m		670L/min

ホース65×20m 同時通水試験

品名	延長本数	延長距離	ポンプ圧力	通水時間	時間差
Dライトエース(平織)	10本	200m	1.0MPa	31.42 秒	12.75 秒
ライトエースα(従来品)				44.17 秒	

Dライトシリーズ (平織)

品名	Dライトエース			Dライトダイヤ			Dライトスター			
使用圧(MPa)	1.6			1.3			1.3			
呼称	65	50	40	65	50	40	65	50	40	
質量(g/m)	300±10	255±10	190±10	295±10	225±10	160±10	290±10	220±10	155±10	
織組織	平織			平織			平織			
流量(L/min)	1000	1000	800	1000	1000	800	1000	1000	800	
圧力損失(MPa)	本品	0.06	0.18	0.46	0.06	0.18	0.49	0.06	0.18	0.49
	従来品	0.12	0.38	0.97	0.10	0.35	0.84	0.10	0.35	0.84

カラーバリエーション



■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

低圧力損失ホース

■ドルフィンシリーズ

ドルフィンエース[®]α

ドルフィンダイヤ[®]α

ドルフィンスター[®]α



- ドルフィンシリーズは推奨マークを取得している高機能の低圧力損失ホースで、従来品ホースと比較し、大幅に圧力損失を低減します。

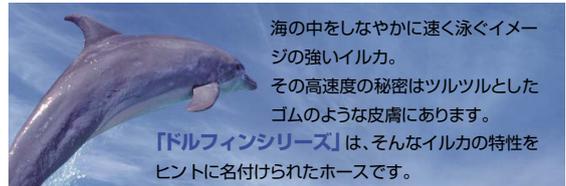
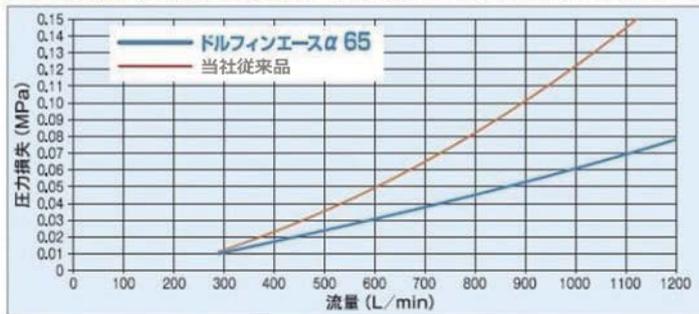
ドルフィンシリーズの詳細については右記QRコードより動画にてご確認頂けます



ドルフィンシリーズは、消防防災分野に於いて有効に活用できると認められる製品にのみ付与される推奨マークを消防用ホースとして初めて取得しました。



■圧力損失と流量の比較 ※当社測定値であり保証値ではありません。



ドルフィンシリーズ

品名		ドルフィンエース [®] α			ドルフィンダイヤ [®] α			ドルフィンスター [®] α		
使用圧 (MPa)		1.6			1.3			1.3		
呼称		65	50	40	65	50	40	65	50	40
質量 (g/m)		330±10	255±10	195±10	295±10	235±10	175±10	290±10	230±10	170±10
織組織		綾織			綾織			綾織		
流量 (L/min)		1000	1000	800	1000	1000	800	1000	1000	800
圧力損失 (MPa)	本品	0.06	0.2	0.54	0.06	0.19	0.48	0.06	0.19	0.48
	従来品	0.12	0.38	0.97	0.10	0.35	0.84	0.10	0.35	0.84

カラーバリエーション



耐炎耐熱・耐摩耗ホース

■Dアタックシリーズ



Dアタックシリーズは火災最前線の厳しい環境から消防ホースを守るべく開発された筒先最適低圧力損失ホースです。

- タテ糸の一部に高強度アラミド繊維を10%以上混捻しているため、高い耐切創性を持ち、耐摩耗性に優れます。
※省令規格に定める試験方法による耐摩耗回数を500回以上クリア
- アラミド繊維を使用したジャケットに、さらに特殊な表面加工をすることで、耐炎・耐熱性に優れます。
- 加圧通水時にある一定の熱を受けると、その部分が濡れホースに変身。ホースを炎から守ります。(セルフセーブライニング)

Dアタックシリーズ

品名		Dアタックエース		
使用圧(MPa)		1.6		
呼称		65	50	40
質量(g/m)		355±10	280±10	220±10
織組織		綾織(タテ糸:高強度アラミド繊維10%以上混捻)		
流量(L/min)		1000	1000	800
圧力損失(MPa)	本品	0.07	0.21	0.48
	従来品	0.15	0.36	0.84

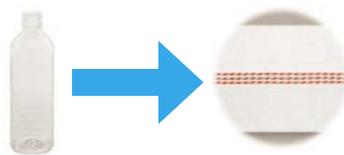
カラーバリエーション



環境配慮型・メンテナンスフリーホース

■ECO[®]シリーズ

- ホースジャケットに再生PET樹脂から作られた繊維を使用した環境に優しいリサイクル製品です。
- エコマーク認定番号を取得しています。
- ホース1本につき、ペットボトル約110本相当の再生PET繊維を使用しています。
(25gの500mlペットボトル、ECO[®]エースα65の場合)
- 綾織ジャケットにより軽量ホースに仕上がっており、また資源の使用量(ホースの質量)をほとんど増加させることなく、耐摩耗性を大幅に向上させています。



品名	ECO [®] エースα		
使用圧(MPa)	1.6		
呼称	65	50	40
質量(g/m)	310±10	250±10	190±10
織組織	綾織		

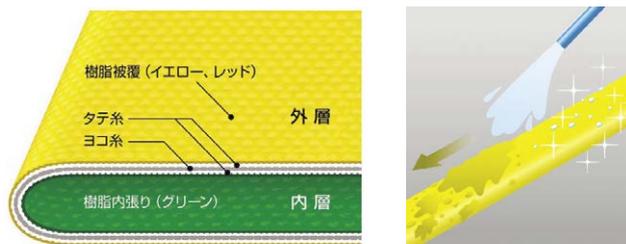
カラーバリエーション



■ライトアーマーシリーズ



- 綾織ジャケットの外層に薄くても強力な、カラフルな滑り性の良い樹脂を被覆し、ジャケット内層には水密性を確保するため、ウレタン系樹脂を内張りした軽量でハンドリング性に優れた押し出し被覆ホースです。
- ホースの外層被覆層により、吸水しないため、汚れに強く、洗浄や乾燥といった作業が容易です。
- 凍結の心配がなく、特に寒冷地でメンテナンスが容易です。
- カラフルな赤、黄の2色を用意しています。



カラーバリエーション



品名	ライトアーマーキング [®]	
使用圧(MPa)	1.6	
呼称	65	50
質量(g/m)	340±10	280±10
織組織	綾織	

高耐圧・制電・水幕ホース

■ライトハイエースシリーズ



- ダブルジャケットタイプに表面塗装を施したライトハイエースダブルをはじめ、ライトハイエースシリーズは高耐圧・耐摩耗に優れたホースです。

ライトハイエースシリーズ

品名	ライトハイエース		ライトハイエースα		ライトハイエースダブル
	使用圧 (MPa)	呼称	使用圧 (MPa)	呼称	
使用圧 (MPa)	2.0	75	2.0	40	2.0
呼称		75	65	50	40
質量 (g/m)	615±10		385±10	300±10	300±10
織組織	平織		綾織	綾織	平織

■ELシリーズ



- ジャケットのタテ糸に制電、放電効果のある有機系制電性繊維を織り込むことにより、高圧送水の際に生じる静電気の発生及び、帯電を大幅に減少させます。

ELシリーズ

品名	ライトエースαEL		ライトエースααEL	
	使用圧 (MPa)	呼称	使用圧 (MPa)	呼称
使用圧 (MPa)	1.6	100	1.6	75
呼称		100	65	50
質量 (g/m)	760±30		465±20	320±10
織組織	平織		綾織	綾織

■水幕ホース



- 噴射口よりホース全長に渡り水を噴き上げることができます。
- 水の噴き上げにより、火災現場に水幕の区画を作ることが可能です。
- 使用圧1.3MPa相当のものを採用しており、既存の消防機械器具に接続するだけで使用できます。
- 送水圧力により水幕の高さは6～8m程度まで得ることができます。

(オプション)
ねじれ止め金具



※水幕ホース1本につき、2個使用します。



品名	水幕ホース
呼称	65
長さ (m)	20
質量 (kg)	7.5
噴出口	5mm穴 (30cm間隔)

操法大会最適ホース

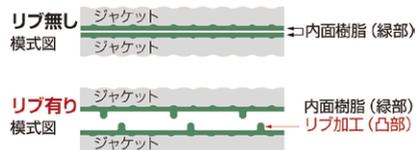
■コンペV[®]シリーズNEWアスリート4
(セパレート式ジャケット)

- セパレート式ジャケットを採用することで通水時の蛇行を改善しました。
- 独自の技術により内面樹脂平滑化をさらに進化させ、より速い高速通水を実現しました。
- 巻き崩れしにくく、硬くしっかり巻けます。

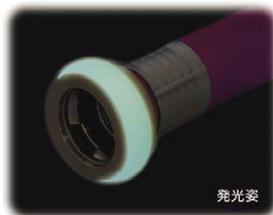
NEWアンカー4
(ストライプ式ジャケット)

- ストライプ式ジャケットを採用することで低反動を実現し、筒先安定性を向上させています。
- 独自の技術により内面樹脂平滑化をさらに進化させ、より速い高速通水を実現しました。
- リップ加工によりホースが平たい状態でも隙間ができ、空気が抜けやすくなりました。

アンカー4にリップ加工を新採用。
通水時の振れを大幅に改善。



品名	NEWアスリート4 (1.2線最適)	NEWアンカー4 (3線最適)
使用圧(MPa)	1.3	
呼称	65	
質量(g/m)	285±10	290±10
織組織	綾織	
巻径(cm)	31.5(二重巻)	
標準長(m)	20.2±0.1	

■コンペV[®]クイーン

- 女性消防操法大会最適ホースです。
- 低圧力損失ホースの採用で、通水性と放水直進性が向上します。
- 軽量、コンパクトなので搬送、展張、余裕部形成、放水までの操作性が向上します。
- 口巻布(袴)はピンク色にし、金具には蓄光タイヤ(ルミナスジェットタイヤ)を標準装備しています。

品名	コンペV [®] クイーン
使用圧(MPa)	1.3
呼称	40
質量(g/m)	160±10
織組織	綾織
標準長(m)	20.2±0.1

カラーホース識別

■カラーホースシリーズ



レッド

ブルー

イエロー

ライトグリーン



グリーン

ブラウン

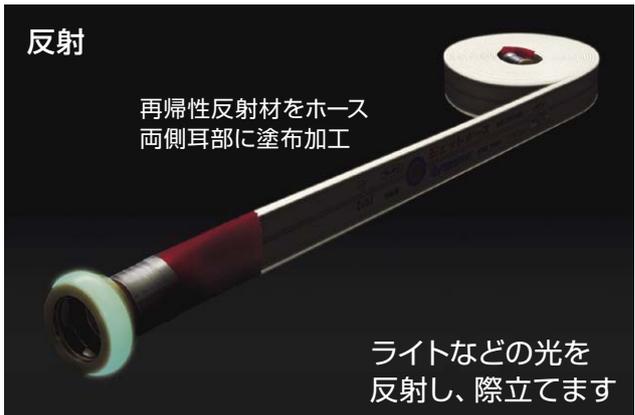
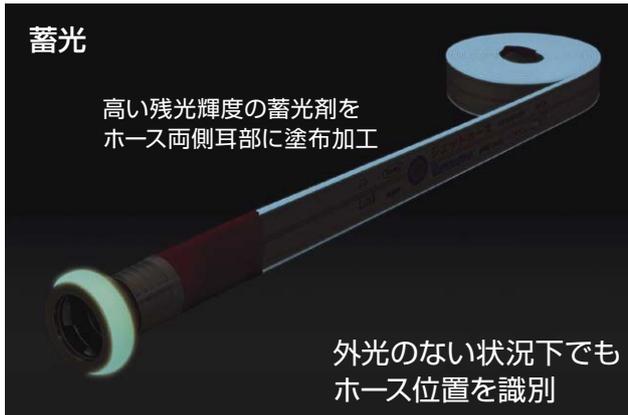
オレンジ

パープル

※上記標準8色のほか、ピンク色やクリア色、特殊色も対応可能です

- 識別が容易なので、所属部署別、用途別、購入年度別の色分けに最適です。
- 着色ポリマーはジャケットの奥深く浸透して色落ちすることがなく、紫外線による変色、退色にも耐久性があります。
- 表面塗装には、ホースの耐磨耗性を向上する効果があります。

■ルミナスジェット



- ルミナスジェットは蓄光と反射の2つの機能をホース両側耳部に施し、暗所での消火活動時にホース位置や展張状態を確認できます。
- 消火活動時の退路の判断、延長ホースによる躓きや転倒事故を防止します。

標準：ルミナスジェット加工（蓄光・反射）
 特殊：ルミナスジェットL加工（蓄光のみ）
 特殊：ルミナスジェットR加工（反射のみ）
 ※カラーホースにも加工可能です。

残光輝度

常用光源D₆₅を用い、200lxで20分照射後の残光輝度

経過時間	5分後	20分後	60分後
残光輝度(mcd/m ²)	300	100	25

消火栓ホース、散水・灌漑・船舶用ホース

■ビルS



呼称	使用圧(MPa)	質量(g/m)	織組織	長さ(m)
40	0.7	145±10	平織	15

- 建物などの屋内消火栓専用ホースです。
- タテ糸・ヨコ糸ともにポリエステル糸を用いて織ったジャケットにポリウレタンをライニングした、小口径軽量ホースです。

■スーパーイーグル®



呼称	使用圧(MPa)	質量(g/m)	長さ(m)
40	1.3	130±10	20

- 荻森工業が開発したゴルフ場専用ホースです。
- ノズルをつけての散水用やスプリンクラー設備の配管用としても使用可能です。

■キャプテンフロー®



呼称	使用圧(MPa)	質量(g/m)	長さ(m)
65	0.9	230±10	20

- 作業用、耐久性に優れており、灌漑用は勿論、船舶用としても最適なホースです。

■エーワンF



呼称	使用圧(MPa)	質量(g/m)	織組織	長さ(m)
65	0.9	275±10	綾織	20
50		210±10		

- 屋外消火栓ホースです。
- タテ糸・ヨコ糸ともにポリエステル糸を用いたジャケットにポリウレタンをライニングしたホースです。

■グリーン



呼称	使用圧(MPa)	質量(g/m)	長さ(m)
25	0.9	100±10	20

- 農園、果樹園、ゴルフ場等に最適な散水ホースです。
- 移動式スプリンクラー用としても威力を発揮します。

■散水ノズル



散水ノズル

呼称	25	40
接合部	差込式(町野)	差込式(町野)
材質	軽合金	軽合金
接続方法	25ホース差込式 接手で接合	40ホース差込式 接手で接合

大口径ホース

■JET MEGA FLOW®・JET MULTI FLOW®



- ホース内外面にウレタン樹脂を被覆しているため、耐摩耗性、耐候性に優れています。
- 水濡れによる重量増加がなく、汚れにも強いメンテナンスが容易です。
- 視認性に優れた黄色を標準色に採用しています。
- ホース1本あたり最大長さ200mの生産が可能です。



車両積載例

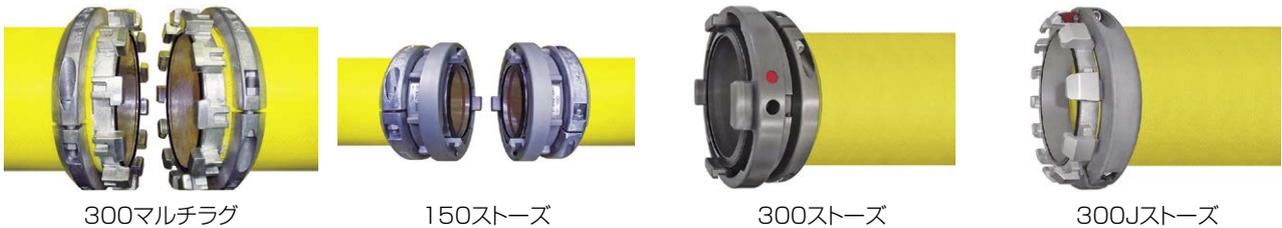
敷設例

耐圧試験の様子

品名	JET MEGA FLOW®		
使用圧(MPa)	1.2	1.4	1.6
呼称	400	300	200
質量(g/m)	9000±400	5500±300	2800±100

品名	JET MULTI FLOW®		
使用圧(MPa)	1.6	1.3	1.6
呼称	150	150	100
質量(g/m)	1700±100	1500±100	1100±100

■大口径ホース用接合金具



300マルチラグ

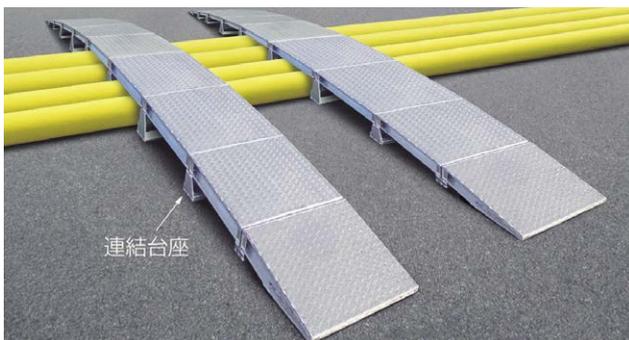
150ストーズ

300ストーズ

300Jストーズ

品名	300マルチラグ	300ストーズ	300Jストーズ	200ストーズ	150ストーズ	100ネジ
呼称		300		200	150	100
取付方法		3バインディング				エキスパン

■ジェットホースブリッジ



敷板タイプ 8ユニット×2列

- ホースブリッジと連結台座を組み合わせて設置する構造です。
- 主材料に高強度アルミニウム合金を採用し、軽量かつ高強度を実現しました。

品名	HB25-08	HB05-06
板面形状	敷板タイプ	梯子タイプ
想定ホース径	φ200×8	φ200×6
耐荷重(t)	車両総重量	25
	最大軸重	10
質量(kg/個)	35~37	約23
ユニット寸法(mm)	幅1000×長さ1000	幅540×長さ1500

■ホースサポーター



外側用

内側用

- ホースサポーターは、折れ曲がり部の圧力損失の軽減、がれきやエッジ部との接触によるホース損傷防止に活躍します。
- 軽くて丈夫なFRPを使用し、面ファスナー付ベルトで取り付けも簡単です。

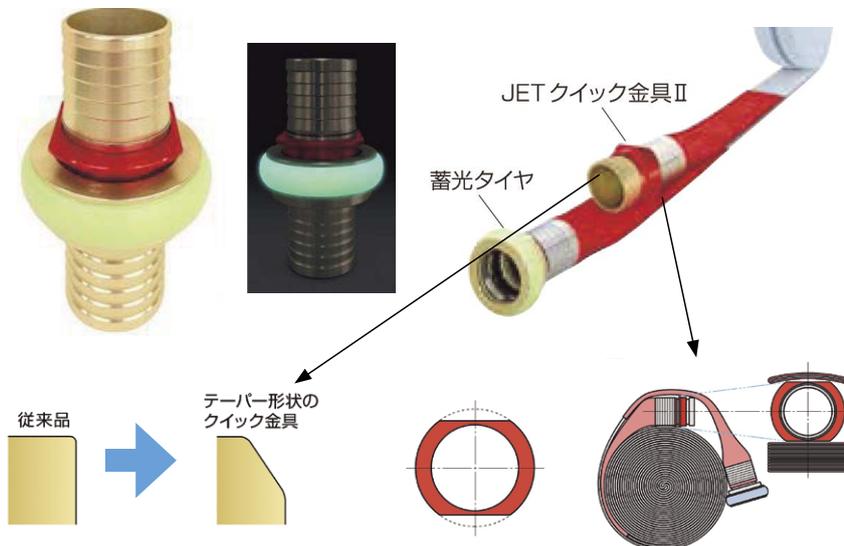
対応口径(mm)	質量(kg)		材質
	内側用	外側用	
200	7	8	FRP

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

ジェットホース接手

■操法推奨金具 JETクイック金具®Ⅱ



- 差し金具先端が特殊テーパ形状であるためスムーズに結合できます。
- 押輪部分は目立つ赤色に着色しています。
- 押輪部分を独自の小判形状にすることで、肩に担いで運ぶ時の安定性が大幅に向上します。
- 夜間の訓練に最適な蓄光タイヤを標準装備しています。

JETクイック金具®Ⅱ

呼称	65
材質	軽合金

■操法推奨金具 JETクイック金具®



- 結合部分はJETクイック金具®Ⅱ同様であり、押輪は従来の丸い形状の金具です。蓄光タイヤを標準装備しています。

JETクイック金具®

呼称	65
材質	軽合金

■操法推奨金具 VIC金具



- 装着部を特殊形状にしている為、ホースをより円形かつコンパクトに巻くことができます。

VIC金具

呼称	65
材質	軽合金

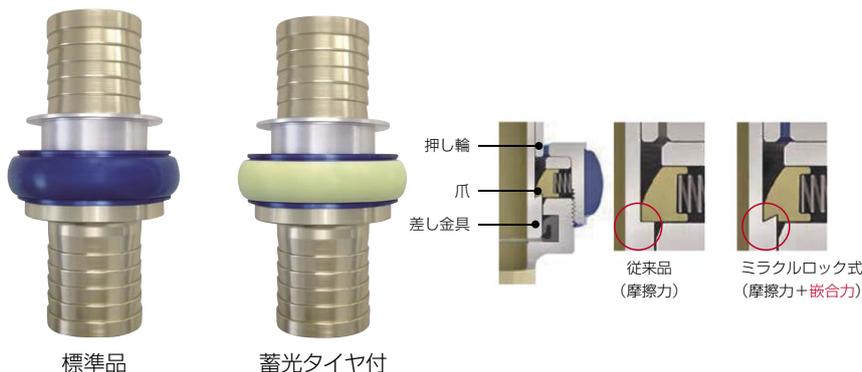
■ルミナスジェットタイヤ付差込式接手



- 夜間や暗所でも目印になるよう、受け金具側に蓄光式タイヤが備わった金具です。

呼称	65・50・40
材質	軽合金

■不意離脱防止 ミラクルロック式金具



- 金具同士の結合力を高めることで、通水時に不意に外れにくくなるよう開発された金具です。

呼称	65・50・40
材質	軽合金

ホース接手

■差込式接手 (軽合金)



呼称 75・65・50・40・25

■差込式接手 (砲金)



呼称 75・65・50・40・25

■ヨネ差込式接手 (軽合金)



呼称 65・50・40

■差込式エキスパン接手



呼称 65・50・40

■J-1ホースカップリング



呼称 65・65.50・50

- 従来の差込式接手と完全な互換性を持ち、接続金具は呼称65に統一されており、65、50いずれのホースとも接続できます。
- 独特のシャトルデザイン (紡錘型) によりホース操作時の引っ掛りは無く安全且つスムーズに操作できます。
- 特殊なOリングにより、低圧から高圧、更に真空 (吸引) まで幅広く対応します。

■ネジ式ホース接手 (軽合金)



呼称 65・50

■ネジ式ホース接手 (砲金)



呼称 65・50・40

■ねじ式エキスパン接手



呼称 100・90・65・50・40

■差込式異径接手



呼称 65(竹の子50)
50(竹の子40)

■差込パッキン (Uパッキン)



呼称 75・65・50・40・25

■ねじパッキン (平パッキン)



呼称 100・90・75・65・50・40・25

■吐水口パッキン



呼称 65・50・40

■ヨネパッキン



呼称 65・50

■ヨネタイヤ



呼称 65・50

■差込タイヤ



呼称 75・65・50・40・25

ホース金具取付

ホース・放水関連器具

■光輪



白 赤 青 黄 緑 茶 橙 紫 黒 桃

■光輪Ⅱ



クリアグリーン クリアブルー

取付例

- 素材は硬質樹脂製で強度に優れます。
- 押輪の脱着を妨げないよう、三日月形の切れ目を有した形状。
- カラーは光輪 全10色、光輪Ⅱ 全2色。

品名	呼称	カラー
光輪	65-50-40	白、赤、青、黄、緑、茶、橙、紫、黒、桃 クリアグリーン、クリアブルー
光輪Ⅱ		

※標準タイプは、オス金具側黄色、メス金具側青色です。

■ジェットリング



シルバー (標準色) 赤 青 黄 緑 茶 橙 紫



取付例

- リング表面に加締による縦筋、横筋のない、ほぼ真円に近い美しい仕上がりです。
- 締結力が均一かつ強力です。
- リング端部がラップ形状なので、タケノコ端部でホースを傷めません。
- 色調は全8色を揃え、識別用としても活用できます。

呼称	65	50	40
材質	特殊軽合金		
カラー	シルバー、赤、青、黄、緑、茶、橙、紫		シルバーのみ

■取付方法



ヨネリング ジェットリング 針金巻 エキスパン

	ヨネリング	ジェットリング	針金巻	エキスパン
取付材料	アルミ合金リング	アルミ合金リング	半銅線	銅リング
取付方法	専用機械による圧縮装着	専用機械による圧縮装着	工具により締付	専用機械による拡大圧着
使用接手	一般接手	一般接手	一般接手	専用接手
呼称	65-50-40	65-50-40	75-65-50-40	150-100-65-50-40

■口巻布

- ジェットホースにはホースの端末部を保護するための口巻布がついています。



通常品

口径 65mm 標準長さ 20cm
口径 50mm 標準長さ 15cm
口径 40mm 標準長さ 10cm



操法最適ホース及び特注品

口径 65mm 標準長さ 40cm
口径 50mm 標準長さ 30cm
口径 40mm 標準長さ 30cm

※標準の長さ以外はご相談下さい。

ホースリサイクル製品・定流量器・水圧測定器

■PC携帯バッグ



素材	ポリエステル100%
幅(cm)	40
高さ(cm)	30
奥行(cm)	7
インナーポケット数	3

■トートバッグ



素材	ポリエステル100%
幅(cm)	37
高さ(cm)	35
奥行(cm)	10
インナーポケット数	3

※ストラップ長さ調整可能

■ペンケース



素材	ポリエステル100%
長さ(cm)	約19
幅(cm)	約6
厚み(cm)	約3

※ファスナーの色は選べません。

■TSゲージ2点セット



ピットゲージ

ポンプ真空計

TSゲージ2点セット

構成品	筒先圧力計	ピット管・圧力計(併用)
	ポンプ真空計	測定板真空計
計器	圧力計(MPa)	2.0 ツバなし
	真空計	ツバなし
収納箱	縦(mm)	315
	横(mm)	230
	厚さ(mm)	72

■ピットゲージ



ピットゲージ

構成	ピット管・圧力計	
圧力計(MPa)	1.6 ツバなし	
収納箱	縦(mm)	195
	横(mm)	155
	厚さ(mm)	50

■定流量器



IS

TS

接合部/材質		65差込/アルミ合金	
IS	減圧機構	金属弾力抵抗体	
	一次側圧力(MPa)	0.5	1.0
	二次側圧力(MPa)	0.32~0.34	0.35~0.49
	流量(L/分)	467~481	488~566
TS	減圧機構	金属弾力抵抗体	
	一次側圧力(MPa)	0.5	1.0
	二次側圧力(MPa)	0.28	0.35
	流量(L/分)	394	441

※数値は65×20mホース1本ノズル口径19のとき(±10%)

■スタンドゲージ



ステンレス

砲金

材質	接合部	呼称	圧力計(MPa)	パイプ長さ(mm)
ステンレス	差込式	65	75(指示圧力 0.6、1.0、1.6、2.5 いずれか)	1115
		40	75(指示圧力 1.0、1.6いずれか)	~700 ※長さご指定 下さい
砲金	差込式	65	75(指示圧力 1.0、1.6いずれか)	~700 ※長さご指定 下さい
		50		

ホース修理・水止め用品・収納具

■ホース修理用品

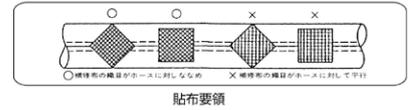


ダイアボンド



ハマタイト

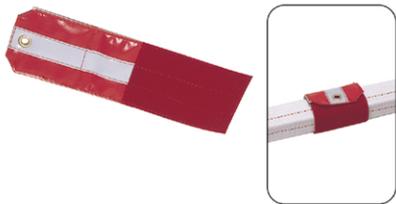
- 修理箇所の汚れを洗浄し、十分乾燥後修理に着手。
- ホース・貼布の両面に接着剤を万遍なく塗布しべつつかない程度に乾かし、この要領を3回くり返し、ハンマーのようなもので圧着。
- 貼布はホース織目に対し、貼付ける布の織目が斜目(下図のよう)になるよう貼付。



貼布要領

品名	容量(cc)	記事
ダイアボンド	180	チューブ入り
ハマタイト	100×1本	チューブ入り
ハマタイトセット	100×2本	パッチ・ヘラ付

■漏水止め応急バンド



材質	適応ホース	長さ(mm)	幅(mm)
綿帆布 マジックテープ	65・50	340	100

■ホースリペアーバンド



型式	適応ホース	材質
BE-001-40	40	ポリエステル(裏面PVCコーティング)、PPベルト、ネオプレン、反射板
BE-001-50	50	
BE-001-65	65	

■ホースクランプ



高さ(最小)(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	質量(kg)
250	188	60	3.0

■背負器



■背負袋



■延長器



■収納袋



ホース運搬器

品名	収容本数(本)	奥行(mm)	幅(mm)	高さ(mm)	質量(kg)	材質
背負器	2	120	570	650	2.6	鉄パイプ
	3	120	650	800	3.1	
背負袋	2	250	450	550	1.0	防水帆布補強金具枠パイプ12mm
	3	250	450	650	1.2	
延長器	3	350	610	870	5.0	防水帆布補強金具枠パイプ12mm
収納袋	2	130	800	380	0.8	ターポリン

■ホースキャリーバッグ



型式	BE-010	
カラー	オレンジ	ブラック
収容本数	65×2本・50×3本	
寸法(mm)	220×800×310	
材質	ポリエステル(裏面PVCコーティング)	

ホース巻取機・運搬機・ホースカー

■ホース巻取機



サンリール

寸法(mm)	質量(kg)
515×350×330	6



タコマンV2

寸法(mm)	質量(kg)
590×520×400	8.3



TO-V

寸法(mm)	質量(kg)
460×500×360	5.6

■ホース結束ベルト



AKG巻取機

寸法(mm)	質量(kg)
610×470×510	12



BE-007



BE-008

型式	材質	仕様
BE-007	38mm PPベルト ベルクロ プラスチックバックル 反射板	65-50-40
BE-008	38mm PPベルト 金属カン プラスチックバックル 反射板	65-50-40

■かちっとくん



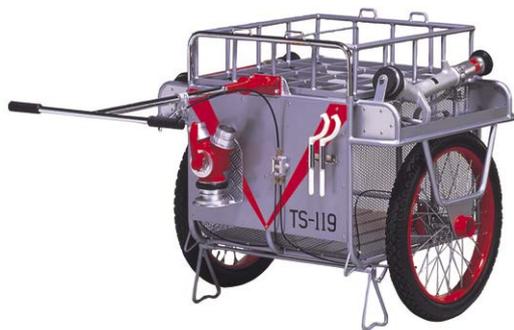
品名	材質	仕様
かちっとくん	ポリプロピレン	65-50-40

■ゴムぱっち



品名	材質	仕様
ゴムぱっち	エチレンプロピ レンジエンゴム	65-50-40

■ホースカー



型式	TS-119
収容本数	65×10本(本体) 50×4本(上棚)
奥行(mm)	1725(伸長) 938(縮長)
幅(mm)	1120
高さ(mm)	1030
質量(kg)	67



型式	TS-130
収容本数	8本
奥行(mm)	1785(伸長) 660(縮長)
幅(mm)	約900
高さ(mm)	870
質量(kg)	約27

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

媒介金具

■根元媒介



- ポンプの放水口へ取付。ほとんどのポンプに標準装備。
65→50等の異径もあります。

根元媒介

材質	ねじ雌	差込雌
軽合金	65	× 65
軽合金	65	× 50
軽合金	50	× 50
軽合金	40	× 40
砲金	65	× 65
砲金	65	× 50
砲金	50	× 50
砲金	40	× 40

■外ねじ媒介



- 差込式の放水口又はホースをねじ式に変える時に使用。
異型式での応援作業に必要。

外ねじ媒介

材質	ねじ雄	差込雌
軽合金	65	× 65
軽合金	50	× 50
砲金	65	× 65
砲金	50	× 50

■内ねじ媒介



- 65吸管(ねじ式接手)で消火栓(差込)から吸水する時、或いはポンプ中継口等に使用。

内ねじ媒介

材質	ねじ雌	差込雌
軽合金	65	× 65
軽合金	50	× 50
砲金	65	× 65
砲金	50	× 50

■中継媒介



スロッター

ロングハンドル



- 吸管(ねじ式接手)で消火栓(差込)から吸水する時に使用。多くのポンプ車搭載の吸管、或いは中継口に取付。

中継媒介

材質	ねじ雌	差込雌
軽合金	75	× 65
砲金	100	× 65
砲金	90	× 65
砲金	75	× 65

■ねじ異径媒介



- ポンプ吸口の径と吸管の径が異なる時の媒介。
100雄→75雄等。75雄にキャップをつけることもあります。

ねじ異径媒介

材質	ねじ雌	ねじ雄
軽合金	65	× 50
砲金	100	× 75
砲金	90	× 75
砲金	75	× 65

媒介金具

■差込異径媒介



- 放水口或いはホースの径とこれに接続しようとするホースの径が異なる場合に使用。

65→50・50→40等。

差込異径媒介

材質	差込雌	差込雄
軽合金	65 ×	50
軽合金	65 ×	40
軽合金	50 ×	65
軽合金	50 ×	40
砲金	65 ×	50
砲金	65 ×	40
砲金	50 ×	65
砲金	50 ×	40

■差込雌々媒介



- 放水口或いはホースの接手が「差込雌」で更に接合するホースの接手も「差込雌」の場合に使用。

差込雌々媒介

材質	差込雌	差込雌
軽合金	65 ×	65
軽合金	50 ×	50
軽合金	40 ×	40
砲金	65 ×	65
砲金	50 ×	50
砲金	40 ×	40

■差込雄々媒介



- 放水口或いはホースの接手が「差込雄」で更に接合するホースの接手も「差込雄」の場合に使用。

差込雄々媒介

材質	差込雄	差込雄
軽合金	65 ×	65
軽合金	50 ×	50
軽合金	40 ×	40
砲金	65 ×	65
砲金	50 ×	50
砲金	40 ×	40

■ねじ雌々媒介



- 放水口或いはホースの接手が「ねじ雌」で更に接合するホースの接手も「ねじ雌」の場合に使用。

ねじ雌々媒介

材質	ねじ雌	ねじ雌
軽合金	75 ×	75
軽合金	65 ×	65
砲金	75 ×	75
砲金	65 ×	65

■ねじ雄々媒介



- 放水口或いはホースの接手が「ねじ雄」で更に接合するホースの接手も「ねじ雄」の場合に使用。

ねじ雄々媒介

材質	ねじ雄	ねじ雄
軽合金	65 ×	65
砲金	65 ×	65

媒介金具・キャップ

■ガスねじ媒介



ガスねじ媒介

材質	差込雌	ガスねじ雄	ガスねじ雄	差込雄
砲金	65	×	65	65
砲金	50	×	50	50
砲金	40	×	40	40

■キャップ

差込式



雌



雄

ネジ式(両ハンドル)



雌



雄

差込キャップ

形状	材質	呼称
雌	軽合金・砲金	75・65・50・40
雄		

※鎖付きもございます

ねじキャップ

形状	材質	呼称	
		雌	雄
雌	軽合金	両ハンドル	75・65
		ピン	65
		スロッター	40
雄	砲金	両ハンドル	100・90・75・65
		ピン	50・40
		スロッター	75・65・50
雌	軽合金	両ハンドル	75・65・50
		ピン	40
		スロッター	100・90・75・65
雄	砲金	両ハンドル	100・90・75・65
		ピン	50・40

■吐水口媒介



MC吐水口媒介



スイベル吐水口媒介



MCスイベル吐水口媒介

MC吐水口媒介

材質	ねじ雌	差込雄
軽合金	65	×
	65	×

スイベル吐水口媒介

材質	ねじ雌	差込雄
軽合金	65	×

MCスイベル吐水口媒介

材質	ねじ雌	差込雄
軽合金	65	×
	65	×

■スイベル媒介



スイベル・エルボ



吸口スイベル媒介

スイベル・エルボ

形状	呼称	材質	エルボ角度
スロッター	75	軽合金	70° 90°

吸口スイベル媒介

型式	口径(mm)	材質	質量(g)
Y0-53	75 × 75	軽合金	800

■吸口エルボ



スロッター型(軽合金)

吸口エルボ

形状	呼称	エルボ角度
スロッター	100	90°
	90	
	75	70° 90°
両ハンドル	100	90°
	90	
	75	70° 90°

■スイベル・エルボ(スーパースイング)



スイベル・エルボ(スーパースイング)

形状	呼称	材質	質量(kg)
スロッター	75	軽合金	2.8

分岐器

■双口接手



TS



ヨネ



AKK

■マルチボールバルブ



IWA



ヨネ

■三方分岐バルブ



ヨネ

双口接手

型式	コック数	材質	呼称	機能
TS	ボールコック2	軽合金	65×65、65×50、65×40、50×50	2線各別に送水又は停止
ヨネ				
AKK				
IWA				
			65×65、65×50、65×40、50×50、40×40	

マルチボールバルブ

型式	コック数	材質	呼称	機能
ヨネ	ボールコック2	軽合金	65×65・50、65×50・40	放水側65・50(50・40)併用口金 2線各別に送水又は停止

三方分岐バルブ

型式	コック数	材質	呼称	機能
ヨネ	ボールコック3	軽合金	65×40	3線各別に送水又は停止

■ストップバルブ



ヨネ



TS

■集水器



ヨネ



TS

ストップバルブ

型式	呼称	主材質	コック形状
ヨネ	65	アルミ合金	ボール
TS(シルバー)			
ヨネ	50		
TS(黒)			
ヨネ	40		

集水器

型式	呼称	主材質	機構	集水口	接続口
ヨネ	65	アルミ合金	逆止弁	2	差込
TS					

3線・4線の集水用もあります。

管銃

■スーパーストリーム管銃



PP65A-EXS

- 管そうパイプ内部に整流板を一体成形することにより、乱れのない強力な飛距離を持った放水を行うことができます。

型式	呼称	材質	長さ(mm)
PP-65A-EXS-L	65	アルミ合金	標準643
PP-50A-EXS-L	50×65		
PP-65A-EXS-S	65		短型500
PP-50A-EXS-S	50×65		

ハンドルバンド付

■差込管銃



ACハンドル付
赤紐巻



AC



BC

差込管銃

材質	呼称	長さ(mm)	形状
軽合金	65	630	ハンドル・赤紐付
	65	658.5	—
	50	480	—
	40	374.5	—
砲金	65	638	—
	50	512	—
	40	390	—
真鍮(クローム)	25	250	—

※全て吐水口は別売品です

※軽合金製50、40はハンドル、赤紐付対応可能です

■安全管銃



PP65A-550SF



安全管銃断面

- すべて整流板入のため乱れのない放水になります。
- 本体パイプに耐候性、耐薬品性に優れた熱収縮グリップを用い握り手にも手触りよく消火活動ができます。
- 安全管銃は管内にオリフィスを入れ放水量を一定にして安全をはかっています。

型式	呼称	材質	長さ(mm)
PP-65A-550SF-L	65	アルミ合金	標準643
PP-50A-550SF-L	50		
PP-65A-550SF-S	65		短型500
PP-50A-550SF-S	50		

ハンドルバンド付

■管銃用品



吐水口



管銃スタンド



管銃バンド



赤紐

吐水口

材質	呼称
軽合金・砲金	65・50・40

管銃スタンド

材質	装着管銃	放水角度	高さ(mm)	質量(kg)
ステンレス (キャッチ部砲金)	65	60°	630	4.0

管銃バンド

材質	長さ(mm)	幅(mm)	管銃への取付 金具 ボルト・ナット
ナイロン	1100	25	

赤紐

材質	径(mm)	1巻の長さ(m)
綿	4	240

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

噴霧ノズル

■東京サイレン 噴霧ノズル



NEO-21

- 噴霧操作の回転角度を小さくし操作性が良くなりました。白色電着塗装がよく目立ちます。



NMパーフェクト

- 直射・噴霧・停止の3段切替定流量型です。噴霧は完全な均一状(フルコーン)になります。噴霧角度は0~120°で簡単に操作できます。放水の完全停止は内装の弁体で行います。



NM-ACE

- 噴霧操作の回転角度を小さくし操作性を良くしました。直線放水は集束性を重視、噴霧は30~120°で完全な均一状(フルコーン)になり放水量は定流量型です。



NM-II



21型改

NM噴霧ノズル

型式	呼称	口径(mm)	材質
NEO-21	65	21	アルミ合金
NMパーフェクト	65	23・20	
NM-ACE	65	23・20	
NM-II	65	23・20	
	50	16	
	40	13	
21型改	65	21	

■ヨネ 噴霧ノズル



クールファイターノズル

- 火炎端で600~700℃の高温を、自衛噴霧放水により、ノズルより手前の温度領域を一気に大気温度まで下げることができます。



ダブコン・マークII

- 手で流量と噴霧角度が操作できます。
- 流量レンジのセットにおける放水安全ロック機構を備えています。



ヴァリアブルノズル

- 噴霧放水においては完全噴霧(フルコーン)を創り出すティースは一体成型されています。
- バッファー(弁棒)に一体成型されたゴム弁座が漏れを防ぐモデルもあります。(NV-65BX)



プロコンペ21

- ノズル本体の整流板が流れを整える為、強力な放水が可能です。
- 閉から全開まで“ひとひねり”回転で放水できます。
- 樹脂保護カバーは一体成型で噴霧機構は均一噴霧となります。



プロコンペS・H・U・N【瞬】

- プロコンペ21の改良モデルです。
- ハイパーコーンの搭載により、飛距離が10%向上しています。
- 棒状放水時の目安となる最適位置マークを採用。

型式	呼称	口径(mm)	材質	
クールファイターノズル	NV-65CF	65	12・16・19(可変型)	アルミ合金
ダブコン・マークII	NV-65W-II	65	10・13・15・19・23(可変型)	
ヴァリアブルノズル	NV-65B	65	20・23	
	NV-65BX	65	20・23	
	NV-40B	40	13	
プロコンペ21	NV-65PCX	65	21	
プロコンペS・H・U・N【瞬】	NV-65PCX:S	65	21	

■AKK 噴霧ノズル



DAコンスタントフロー

型式	呼称	口径(mm)	材質
DAコンスタント	65	23・20・17	アルミ合金
	50	17	
	40	13	

■岩崎製作所 噴霧ノズル



DA噴霧 YUMI



DA噴霧 V26

型式	呼称	口径(mm)	材質
DA噴霧 YUMI	65	20・23	アルミ合金
	50	17	
	40	13	
DA噴霧 V26	65	20	

ハーネスノズル・ガンタイプノズル

■アクアブラスター



- アクアブラスターは、ノズルを取り付けた消防ホースを支えるハーネス／フレームで、1人の消防士が操作することができ、消防士の体幹と下半身で支えることにより、放水中の移動や左右の展開が容易になります。
- ノズルは上下に可動する為、任意の角度に調整可能です。
- 水以外の混合消火剤や消火ジェル等の薬剤でも使用できます。



品名	接続口	備考
アクアブラスター	差込式40×ス	ノズル付属

■ヨネ・ダブルコンブーストノズル



- 弁棒の脱着が可能で26mm口径相当のストレート放水も可能な可変噴霧ノズルで、強風下における火災や、木造密集地での大規模火災時にも大きな威力を発揮し、噴霧ノズルとしての機能も充実しています。
(0. 10. 13. 15. 19. 23mm口径相当)
- 管鎗取付型モデルもございます。
(型式：NV-65W・BT) (質量2kg)

ダブルコンブーストノズル

型式	接続口	質量(kg)
NV-50W・BTP	50	2.7

■ヨネ・ボアテックスノズル



- 大規模火災や、強風の中での消火活動において、スムーズノズルの利点はそのままに、噴霧機能を搭載したこれまでにない機能を持ち合わせたノズルです。
- 放水パターンの切替は一捻りで、操作が簡単です。

ボアテックスノズル

型式	接続口	質量(kg)
NV-40VX	40	2.5
NV-50VX	50	

ガンタイプノズル

■ヨネ・Gフォース・トリガー



- トリガー (引き金) 方式のバルブON/OFFを採用。
- スライド式バルブの採用で、スムーズな操作が可能です。スポット注水や、間接消火等にも威力を発揮し、飛距離が10%向上しています。
- 手元のトリガーにより水量をコントロールすることが可能です。

Gフォース・トリガー

型式	接続口	使用圧(MPa)	質量(kg)
NV-40GST	40	0.7	3
NV-50GST	50		
NV-65GST	65		
NV-40GSTS	40	0.5	
NV-50GSTS	50		
NV-65GSTS	65		

■ヨネ・クアドラフォグノズル



- 放水パターンの切替操作は一捻り (180° 以内) で操作が可能です。
- ノズル先端には独特のタービティースを備え、優れた自衛噴霧効果を発揮します。
- ダイヤルロックトリガーによる放水安全機能を標準装備。

クアドラフォグノズル

型式	接続口	使用圧(MPa)	質量(kg)
NV-40QF	40	0.7	2
NV-50QF	50		
NV-65QF	65		
NV-40QFS	40	0.5	
NV-50QFS	50		
NV-65QFS	65		

■ヨネ・フリップチップ・プラスノズル



- オートマチック機能が搭載された可変噴霧ノズルであり、ワンタッチで棒状に切替が可能であり、口径22mmの他、19mm替えノズルを取り付けることが出来るオールインワンノズルです。
- 水圧開放シャッターの他、CAFS、アタッチメントを装着することで泡放水にも対応可能です。

フリップチップ・プラスノズル

型式	タイプ	接続口	質量(kg)
NV-40FT	オートマチック	40	3.2
NV-50FT	オートマチック	50	
NV40FTS	セレクトオート	40	
NV50FTS	セレクトオート	50	
NV40FTSL	セレクトダブルモデル	40	
NV50FTSL	セレクトダブルモデル	50	

ガンタイプノズル

■ガンタイプノズル 366



- 放水パターンは棒状から広角へ手元のダイヤルで切替可能です。
- 流量は115L、230L、360L、475L/minの4段階です。
- ダイヤルロックトリガーによる放水安全機能を標準装備。

ガンタイプノズル366

型式	接続口	使用圧(MPa)	質量(kg)
366-JP	40	0.7	2

■NM-Vノズル



- グリップを小さくし、日本人の手のサイズに合わせました。
- 流量は115L、230L、350L、475L/0.7MPaの4段階です。
- ねじれ防止のスイベル機能がついています。
- 誤作動防止機能付のストッパー付タイプもあります。(TS-0501-S)

NM-Vノズル

型式	ハンドル	接続口	質量(kg)
TS-0501	ストッパー無	40・50	2
TS-0501-S	ストッパー付		2.1
TS-0501-T	低反動型		2.2

■エックスノズル



- 手元で直射・噴霧のパターン、流量の切替が可能です。
- ストッパー機能付ハンドルの採用により、止水時におけるハンドル誤操作を防止します。
- 不意離脱防止タイヤを標準装備し、放水時の反動力によるホースの不意離脱を防止します。

エックスノズル

型式	接続口	使用圧(MPa)	質量(kg)
04XN40A	40	0.7	約1.9
04XN50A	50		約2.0
04XN65A	65		約2.3

※専用ストラップ付属

水力換気ノズル・無反動ノズル

■ヨネ・COBRA (コブラ)



- 屋内の濃煙熱気を噴霧放水による陰圧で引き出します。
- 排出口を1箇所にするため、室内の延焼を抑えます。
- 屋内進入時の視界確保、安全性を強力にサポートします。
- 手元のダイヤル操作で噴霧角度の調整が可能です。
- 流量は主ノズルが340L/min (0.7MPa)、抑制ノズルが0、40L、80L/min (0.7MPa) で360度回転式です。
- 接続口はストップバルブ付です。

COBRA (コブラ)

型式	接続口	寸法(mm)	質量(kg)
WVN-40	40	1800×700	2.5
WVN-50	50		

■e- ノズルフォルダー



無反動管そう型



ガンタイプノズル型

※ノズルは含みません

- 反動力を腰(腰骨)の位置で安全にガッチリ受けとめるEZ (イージー) 方式での放水が可能です。放水角度は10°ごとにセットできます。

e-ノズルフォルダー

型式	用途	呼称	接合部
PEH-50K	無反動	50	差込
PEH-65K	管鎗型	65	
PEH-40A	ガンタイプ	40	
PEH-50A	ノズル型	50	

■NM リニアノズル Z



■NM リニアノズル



■ヨネ無反動ノズルα PL-65A・50A



■AKK ノンショックノズル



品名	呼称	接合部	付属
NMリニアノズル Z	65・50	差込・ねじ	バンド付
NMリニアノズル	65・50	差込・ねじ	バンド付
ヨネ無反動ノズルα	65	差込	バンド付
	50	差込	バンド付
AKKノンショックノズル	65・50	差込	バンド付
AKKプロテクトノズル※	65	差込	バンド付

※AKKプロテクトノズルはAKKノンショックノズルに自衛噴霧アタッチメントを装備したノズルです。

発泡器

■泡ノズルアタッチメント



FN-65LX

FN-65MX

TS-0602

型式	FN-65LX	FN-65MX	TS-0602
発泡倍率	6.7倍以上	12倍以上	約8.5倍
飛距離	調節可能	調節可能	30
径(mm)	146	202	108
長さ(mm)	545	385	約270
質量(kg)	1.3	1.3	約0.9

※本品は適合したノズル先端に取付けて使用します。

■低反動泡ノズル



FNL-65-400

型式	FNL-65-400/FNL-50-400
接続口	65/50
定格(MPa)	0.35
性能(ℓ/min)	400
長さ(mm)	1100
質量(kg)	4.5

■バブルカップノズル



FN-40BC

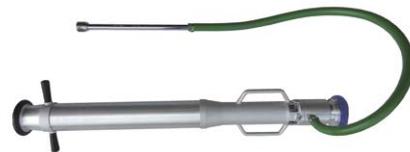
型式	FN-50BC/FN-40BC
接続口	50/40
定格(MPa)	0.7
性能(ℓ/min)	76(棒状)/360(棒状・噴霧)
質量(kg)	1.5

■泡プロパック



型式	PAK-25
使用圧力(MPa)	0.3~3.5
質量(kg)	5.4

■エアフォームノズル



型式	RP-200	RP-400
吐出量(ℓ/min)	200(0.35MPa)	400(0.35MPa)
使用圧力(MPa)	0.35~0.7	
混合比(%)	3-6(調整コック付)	
ホース接続口	40・50・65	50・65
質量(kg)	約4.0	約6.0

■ラインプロポーショナー



LP-400



FP-65-400



FP-40-360

型式	LP-200	LP-400	FP-65-400	FP-40-360
使用圧力(MPa)	約0.75~1.25			
流量(ℓ/min)	200	400	400	360
混合比(%)	3-6			
接続口	入口	65メス 差込式(又はネジ式)		65メス差込式
	出口	65オス 差込式(又はネジ式)		50/65オス差込式マルチ
適応ノズル(別売品)	AFN-200	AFN-400	ダブルコンマークII	クアドラフォグノズル 他

泡消火薬剤・放水銃

■スーパーフォーム 23-10



- クラスB火災用消火薬剤です。
- 低～高発泡まで生成可能です。
- PFOS非含有です。

■フォレックスパンS



- クラスA火災用消火薬剤です。
- 低い混合比率で低コストです。
- 環境に優しい消火薬剤です。

■メガフォーム AGF-3T



- 多くのアルコール類、ケトン類等の水溶性液状危険物を消火することができます。ガソリン等の一般石油類に対しても消火性能を発揮します。

品名	スーパーフォーム 23-10	フォレックスパンS	メガフォーム AGF-3T
型式番号	泡第23～10号	泡第23～8号	泡第22～5号
混合比(%)	3	0.5～1	3
容量(ℓ)	20	20	20

■ポータブルCAFS 武蔵



- 優れたCAFS（圧縮空気泡システム）消火機能で、液体・気体の優れた混合消火剤を高速放水します。
- 超ミスト消火の場合、理想的な100～150ミクロンの水滴を作り出し、火災の核心部を一気に冷却します。
- 放水反動はわずかで、安心して操作できます。
- 直射放水、噴霧放水での切替が簡単です。

型式	AFT10/01
タンク容量(ℓ)	10
作動圧力(MPa)	0.75(ガン発射圧力)
飛距離(ジェット時)(m)	14～16(ミスト放水時)
飛距離(スプレー時)(m)	6～7(ミスト放水時)
質量(空時)(kg)	12.3(空気ボンベ含まず)
質量(充填時)(kg)	22.3(空気ボンベ含まず)

■放水銃



PM-4P



ZM-65



TM-2 1/2PA

品名	クロスファイアー PM-4P	ブリッツファイアー ZM-65	TM-2 1/2PA
放出口	65	65	65
集水口	65又は75×2口	65又は75×1口	65×1口
備考	集水口は100(ネジ式)も可能	自動首振モデルもございます	配管固定型もございます

林野火災用放水器

■ジェットシューター



ジェットシューターS



ジェットシューターEV

- 林野火災の残火処理などに最適な、背負式消火水のうちです。
- 「ジェットシューターS」とエコノミーな「ジェットシューターEV」の2型式があります。
- それぞれ同じ高性能ハンドポンプを使い、バッグも長時間使用しても疲労の少ない特殊構造です。

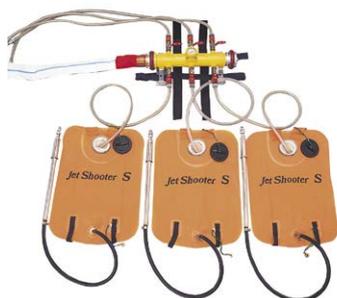
型式		ジェットシューターS	ジェットシューターEV
バッグ	寸法(縦×横)(mm)	660×470	780×480
	質量(kg)	1.1	1.0
	容量(ℓ)	18	18
	材質	合成ゴム引きナイロン基布	特殊合成樹脂基布
	内部構造	横ゆれ防止(内部3層仕切)	
ハンドポンプ	寸法(mm)	全長560 全伸長860	
	質量(kg)	1.0	
	材質	真鍮クロムメッキ加工	
	射程(m)	直射:15(有効10)、噴霧:6(有効3)	
	消火能力	一般火災 約2単位	

■ウォーターチャージャー



PC-65

- 山林火災用水のうジェットシューター等への水の補給や災害時の給水活動等にご利用いただけます。
- 水のうへの給水は1袋当り(約20ℓ)30秒で6袋まで同時に行えます。
- バケツやポリ缶への給水は給水栓から直接でも付属のビニールホースからでもできます。
- 別売の20mホース(噴霧ノズル付)をご利用になれば、少量放水での消火活動ができます。



水のうへの給水

型式	PC-65
主材質	アルミ合金
給水口	13mm 6口
給水ホース	13mm 1.5m 6本(接手付) 高圧ビニールホース
長さ(mm)	512
幅(mm)	323
高さ(mm)	190
質量(kg)	7.3
別売付属品	13×20mホース(噴霧ノズル付)

高揚水ポンプ・低水利ストレーナー

■ターボポンプ



- 落差が大きく、吸水管が届かない河川橋上などからの汲み上げは勿論、消火栓など消火水利が確保できない震災時には、河川や海などの自然水利から消防用水の取水が可能です。
- 従来の加圧送水方式で水を汲み上げる落差能力は10m未満が限度となります。高揚水ターボポンプは、ポンプ本体を水中に没するため、高落差な条件でも取水できます。

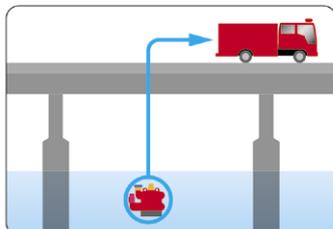
入口接手	65差込又はねじ(雌)	
出口接手	65差込又はねじ(雄)	
主材質	アルミ合金	ボデー・インペラー・組込部品・接手
	ステンレス	タービン・ポンプシャフト・ストレーナー 接続部品
長さ(mm)	400	
幅(mm)	280	
高さ(mm)	340	
質量(kg)	14	

吐出量

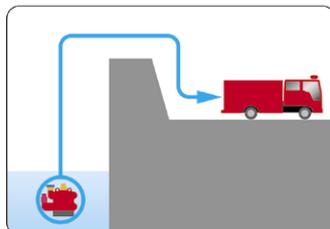
駆動部流量 (ℓ/min)	吐出量(ℓ/min)		
	実揚程5m時	実揚程10m時	実揚程15m時
700	600	400	—
950	1100	1000	800
1200	1600	1400	1300

※使用ホース：ドルフィンエースα65×20m

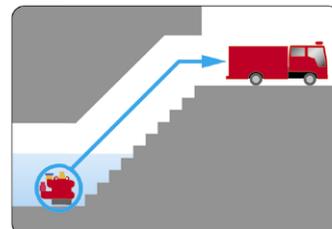
使用例



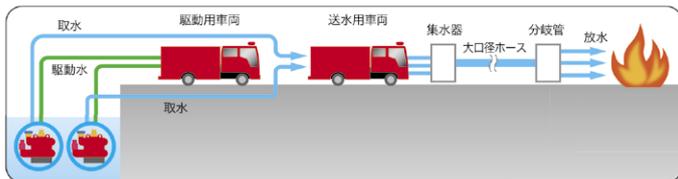
高低差のある河川橋上からの汲み上げに



アクセス困難な堤防や岸壁からの取水に



地下室や立坑などの浸水場所からの急速排水に



遠距離大量送水に

例

- ターボポンプ 2台
- タンク車又は、水槽付ポンプ車 1台 (駆動用)
- 消防ポンプ車又は、水槽付ポンプ車 1台 (送水用)
- 分岐管 1個
- 集水器 1個
- 大口径ホース 1本

■ディスクストレーナー



型式	D75S
材質	本体(アルミ)、ストレーナー網(ステンレス)
外径(ストレーナー部)(mm)	300
高さ(mm)	246
質量(kg)	3.5

■クイックキャッチャー



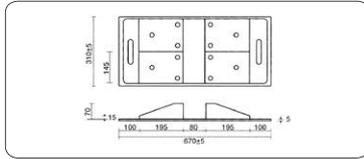
型式	RM-65
材質	ステンレス・アルミ(口金)
外径(台板)	360×215
高さ(mm)	167
質量(kg)	3.5

ホースブリッジ

■ホースブリッジ



スーパー S

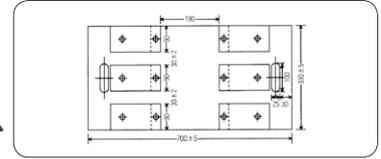


スーパー S

65 ホース1本用	質量(kg)	4.5
-----------	--------	-----



SWO

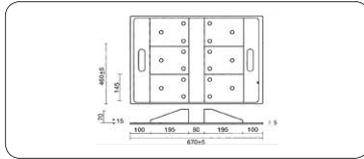


SWO

65 ホース2本用	質量(kg)	8.4
-----------	--------	-----



スーパー L

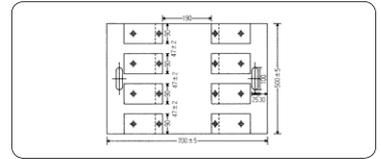


スーパー L

65 ホース1本用	質量(kg)	7.0
-----------	--------	-----



LWO

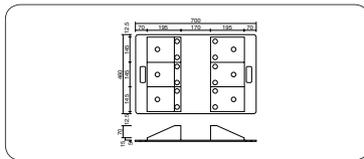


LWO

65 ホース2本用	質量(kg)	11.4
-----------	--------	------



スーパー LWO

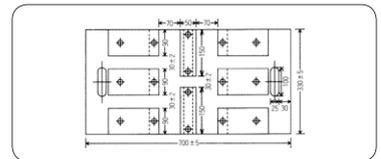


スーパー LWO

65 ホース2本用	質量(kg)	7.0
-----------	--------	-----



SWT



SWT

65 ホース2本用	質量(kg)	9.4
-----------	--------	-----

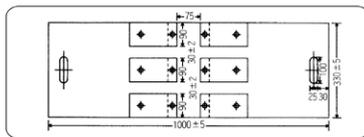
LWT

65 ホース2本用	質量(kg)	12.4
-----------	--------	------

■ホースブリッジ (寒冷地仕様)



S

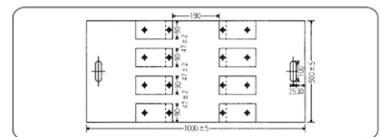


寒冷地用 S

65 ホース1本用	質量(kg)	9.6
-----------	--------	-----



LWO

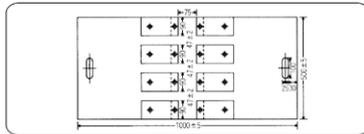


寒冷地用 LWO

65 ホース2本用	質量(kg)	13.1
-----------	--------	------



L

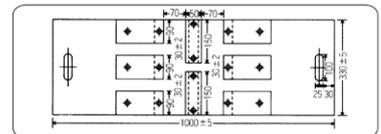


寒冷地用 L

65 ホース1本用	質量(kg)	13.1
-----------	--------	------



SWT



寒冷地用 SWT

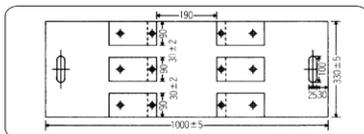
65 ホース2本用	質量(kg)	10.6
-----------	--------	------

寒冷地用 LWT

65 ホース2本用	質量(kg)	14.1
-----------	--------	------



SWO

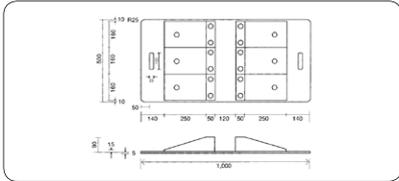


寒冷地用 SWO

65 ホース2本用	質量(kg)	9.6
-----------	--------	-----

ホースブリッジ

■スーパー100



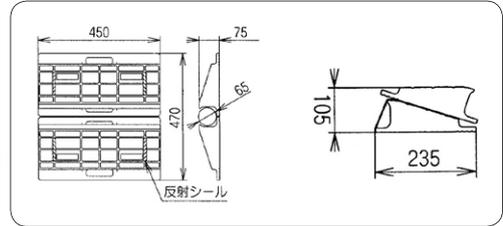
スーパー100

100 ホース 1 本用	質量(kg)	11
--------------	--------	----

■コンパクトブリッジ



収納時



コンパクトブリッジ

型式	CB450	CB450W
対応ホース	65×1本	65×2本
使用時 長さ・幅・高さ(mm)	470・450・75	545・450・75
収納時 長さ・幅・高さ(mm)	235・450・105	
質量(kg)	7.4	

■ジェットホースブリッジ



敷板タイプ例



梯子タイプ例

組立設置の様子 (梯子タイプ)



台座に一般部ブリッジを差し込む



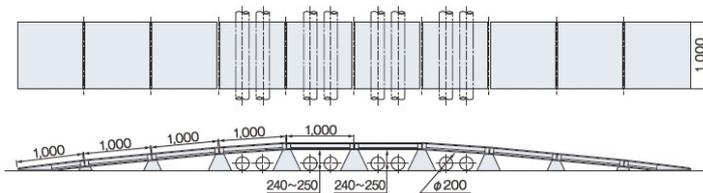
台座に先端部ブリッジを差し込む



- 大口径ホース使用時における緊急車両等の通行止め回避のためのホースブリッジです。
- ホースブリッジユニットと連結台座を組み合わせて設置する構造で、人力で敷設、撤去が可能です。
- 主材料に溶接用高強度アルミ押し出し合金の採用により、耐荷重に優れ、強度試験により製品の安全性を確認しています。
- 工具無しで組立設置が可能です。

【敷板タイプ】

構成図参考例

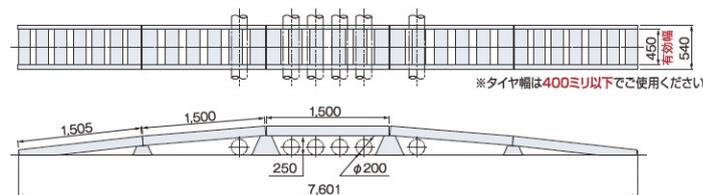


敷板タイプ

型式	HB25-08
想定ホース径	φ200×8
耐荷重(t)	車両総重量25、最大軸重10
質量(kg/個)	35~37(ブリッジユニット)
ユニット寸法(mm)	幅1000×長さ1000
登坂角度	7°想定
ユニット数	10ユニット×2列
連結台座数	9個×2列

【梯子タイプ】

標準使用例図



梯子タイプ

型式	HB05-06
想定ホース径	φ200×6
耐荷重(t)	車両総重量5、最大軸重2.5
質量(kg/個)	約23(ブリッジユニット)
ユニット寸法(mm)	幅540×長さ1500
登坂角度	7°想定
ユニット数	5ユニット×2列
連結台座数	4個×2列

高圧噴霧装置

■ジェットファイヤーフォギングシステム



直状
射程
15~20m



広角30°
射程
8~12m



レバー切替え
射程: 6~10m
発泡倍率: 6~10倍



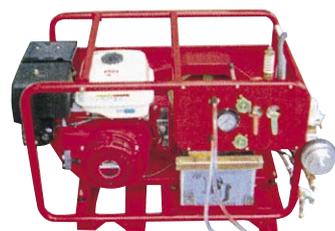
広角60°
射程
3~5m

無段階

- 消火に効果的な霧を発生させる為、「空間冷却」「窒息作用」「酸素希釈」等の効果が得られます。
- 放水時の反動力が小さい為、一人でも操作が可能で放水パターンの切替が容易に出来ます。
- 水損や汚染の二次的損害防止が図られ、消火薬剤混合噴霧により、普通火災、油火災にも対応すると共に炎を抑え、次に消火すべき燃焼物を確認する事が出来ます。
- 少ない水で速い消火が可能の為、活動負担が軽減されます。
- 消火活動が迅速に行えるので、初期消火に効果的です。
- ポンプはエンジン式、PTO式より選択できます。

放水パターン	直状~広角、発泡	
噴霧量(ℓ/分)	25	
発泡方式	発泡筒式	
射程(m)	直状	15~20
	広角30°	8~12
	広角60°	3~5
	泡	6~10
発泡倍率	6~10倍	

ポンプ



エンジン式 JF8050



PTO式



50m手動リール



100m電動リール



配管ユニット (PTO式)

特長

- アンローダーバルブ
噴霧ノズルを閉止した際の異常圧力を回避し、圧力調整ができます。
- 加熱防止ドレンバルブ
噴霧ノズルが閉止状態での連続運転時の水温上昇を抑制します。
- イジェクター
0.1 ~ 5%までの消火薬剤混合が可能です。
- エアー抜きバルブ
始動時のエアー抜き、不凍液を回収します。

PTO式100m電動リール
(積載例)

スタンドパイプ・消火栓キー

■スタンドパイプ



種別	材質	呼称	長さ(mm)	備考
直	砲金・軽合金	65	250・700	—
単口			760	—
単口引上(安全型)不動	軽合金		715・800・1000	不意離脱防止のロック機構搭載
単口引上				—
単口引上(エルボ離脱式)				安全型でも対応可
双口引上				ボールバルブ付
ロープ引上式(フレキシブル)		—		
			800	—

■消火栓キー



品名・型式	材質	寸法(mm)	備考
バルブキー	鉄	長さ750	別注にて長さ1000mmまで製作可能
バルブキー H型		長さ850	—
FHパール		長さ1145×430	テコパール兼用
TS-7026		長さ800・1100	—
T型		長さ225×160	—

■地上消火栓用キー

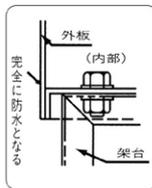


呼称	40・20

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース格納箱

■ホース格納箱 (スカート型)



- 箱上部に空気孔を設け箱内温度上昇を防ぎます。
- スカート部は錆に強い防水機構になっています。
- コンクリート台付は設置が簡単です。

スカート型ホース格納箱

型式	形状	箱寸法				脚寸法		
		高さ(mm)	幅(mm)	奥行(mm)	質量(kg)	高さ(mm)	埋込部(mm)	質量(kg)
AK-31	屋根・脚付	900	600	270	21	300	250	3.0
AK-31K	屋根・コンクリート台付						405	43.0
AK-41	屋根・脚付			400	28		380	3.5
AK-41K	屋根・コンクリート台付						450	54.0

■ホース格納箱



■FRPホース格納箱



ホース格納箱

型式	形状	高さ(箱)(mm)	高さ(脚)(mm)	幅(mm)	奥行(mm)	板厚(mm)
AK-21	屋外型・屋根・脚付	900	300	600	270	1.2又は1.6
AK-5	屋外型・屋根付		—		400	
AK-51	屋外型・屋根・脚付		300		—	

FRP ホース格納箱

型式	形状	高さ(mm)	幅(mm)	奥行(mm)	質量(kg)	収容ホース
クイッカー W	屋外用	852	622	290	12.5	65 4本
クイッカー F		778	472	205	7.5	65 2本

屋内消火栓・採水口・送水口

■保形ホース



イチゴ



ニゴ

品名	イチゴ	ニゴ	
用途	易操作性1号消火栓	2号消火栓	広範囲型2号消火栓
使用圧(MPa)	2.0	1.0	1.0
試験圧(MPa)	4.0	2.0	2.0
質量(g/m)	224±10	157±10	157±10
標準長(m)	30	20	30

■IS1号消火栓



1号消火栓

寸法(mm)	1300×750×180
--------	--------------

■IS易操作性1号消火栓



易操作性1号消火栓

寸法(mm)	1300×750×200
--------	--------------

■IS2号消火栓



2号消火栓

寸法(mm)	1000×600×200
--------	--------------

■回転式ホース掛



呼称	くし数	材質
40	20・23・28	ダイカスト
	15・20	
50	20・23・28	青銅
65	20・23・28	

■採水口



寸法(mm)	H350×W350
--------	-----------

■壁型双口送水口



寸法(mm)	H300×W400
--------	-----------

■壁型送水口・スプリンクラー送水口



寸法(mm)	H350×W750
--------	-----------

■スタンド型双口送水口



材質	ステンレス(鏡面仕上げ)
呼称	100×65×65
質量(kg)	13.5

■スタンド型単口採水口 (バルブ付)



材質	ステンレス(鏡面仕上げ)
呼称	100×75
質量(kg)	16

■露出型双口送水口



材質	クロムメッキ
呼称	100×65×65
質量(kg)	12

■アーケード型送水口



材質	クロムメッキ(露出部)
呼称	80×65
質量(kg)	6.5

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

吸管

■LF-RS



- LF-RSは、NEW LF-18を進化させ、屈とう性・外観美を継承し、さらにバージョンアップした吸管です。
 - 内径を省令規格値の上限近くまで大きくすることにより、圧力損失を低減し、吸水量の向上を実現しました。
- ※ポンプの性能により流量は多少増減します。
- 呼称75吸管なので、現行車両・ポンプにそのまま接続可能です。操法大会にも使用可能です。

※外径が若干太くなることにより、ブラケットの調整が必要になる場合があります。

型式	LF-RS
自主表示届出番号	S0308016
使用温度範囲(℃)	-25~40
金具装着部外径(mm)	87.0~92.0
内径(mm)	78.0~79.0
質量(kg/m)	約2.0
蛇腹部外径(mm)	88.5~90.0
外観	蛇腹式

■WS吸管



- WS200は、WS225・WSソフトの性能を継承し、さらにバージョンアップしました。

型番の見方

B B: ブルー (青線) **L** L: 反射線
M M: モナーク (黄線) **Z** Z: ゼブラ
K K: キング (白線)

※各寸法とも2m・3m・4m・6m・7.2m・8m・10mが規格となっております。

※規格以外の寸法につきましても受注生産しております。

※L:反射線 Z:ゼブラ模様は受注生産になります。

型式	WS200	WSソフト
自主表示届出番号	S0308013	S0307003
使用温度範囲(℃)	-25~40	-25~40
金具装着部外径(mm)	88.5~91.5	80.5~83.5
内径(mm)	76.5~77.5	63.5~66.5
質量(kg/m)	約2.1	約1.8
蛇腹部外径(mm)	86.0~89.0	76.0~79.0
外観	蛇腹式	蛇腹式

吸管

■ LF-28、LF-33



適用寸法:φ90 白線:25mm・2本



適用寸法:φ100 白線:25mm・2本

型式	LF-28 90	LF-33 100
自主表示届出番号	S0310004	S0311003
使用温度範囲(℃)	-25~40	-25~40
金具装着部外径(mm)	105.0~108.0	121.0~124.0
内径(mm)	89.0~92.0	102.0~105.0
質量(kg/m)	約3.2	約3.7
蛇腹部外径(mm)	101.0~104.5	115.0~119.0
外観	蛇腹式	蛇腹式

金具装着例



エキスパン金具φ75取付例



リング締め金具φ75取付例

呼称 型式	φ65	φ75	φ90	φ100
LF-RS	—	アルミリング締め アルミエキスパン金具	—	—
WS200	—	アルミリング締め アルミエキスパン金具	—	—
LF-28	—	—	アルミエキスパン金具	—
LF-33	—	—	—	アルミエキスパン金具
WSソフト	アルミリング締め	—	—	—
WS225	アルミリング締め	—	—	—
WS	—	—	エキスパン金具(メッキ)	エキスパン金具(メッキ)

φ75アルミリング締め金具・φ75アルミエキスパン金具は「LF-RS」「WS200」に装着可能です。
※金具取付の有無はご相談下さい。
φ65用はアルミリング締め金具をご利用下さい。

■ NF-800



- 80mm吸管 NF-800は、75mm吸管的扱いやすさそのままに吸水量を限りなく90mm吸管に近づけました。
- NF800は75mm吸管に比べて大幅な効率のアップを果たし、ポンプの負担軽減や吸水量の増加により、吸管1本で運用限界を高めることができます。
- 75mm吸管と互換性があり、現在運用中の車両にも接続することができます。

NF-800用補助金具



75消防ネジメス×
75町野メス



75町野オス×
65町野メス



75町野オス×
75消防ネジオス

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・
放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両
機装部品

ホルマト口
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・
照明用品

防災・災害・
感染対策用品

吸管識別線一覧

■LF-RS、LF-28、LF-33

LF-RS 青線20mm 2本・反射線10mm 2本  適用寸法 $\phi 75$	LF-RSBZ 青線 50mm螺旋状 1本  適用寸法 $\phi 75$
LF-28 白線25mm 2本  適用寸法 $\phi 90$	LF-33 白線25mm 2本  適用寸法 $\phi 100$

■WS200($\phi 75$) , WSソフト($\phi 65$)

M(モナーク) 黄線25mm 2本  適用寸法 $\phi 75 \phi 65$	K(キング) 白線25mm 2本  適用寸法 $\phi 75 \phi 65$
ML 黄線25mm 2本・反射線5mm 2本  適用寸法 $\phi 75 \phi 65$	KL 白線25mm 2本・反射線5mm 2本  適用寸法 $\phi 75 \phi 65$
MLL 黄線25mm 2本・反射線5mm 4本  適用寸法 $\phi 75 \phi 65$	KLL 白線25mm 2本・反射線5mm 4本  適用寸法 $\phi 75 \phi 65$
MLL 黄線25mm 2本・反射線10mm 4本  適用寸法 $\phi 75 \phi 65$	
MZ 黄線50mm 螺旋状 1本  適用寸法 $\phi 75 \phi 65$	KZ 白線50mm 螺旋状 1本  適用寸法 $\phi 75 \phi 65$

■吸管接手取付方法



ACリング締



エキスパン

吸管接手・スパナ

■両ハンドル



軽合金

呼称	75-65
----	-------



砲金

呼称	100-90-75-65
----	--------------



砲金

呼称	40
----	----

■スロッター



軽合金

呼称	75
----	----

■エキスパン接手



軽合金

呼称	100-75
----	--------



砲金

呼称	100-75
----	--------

■吸管引上金具



NM



ヨネ

型式	材質	接合部	高さ(mm)	径(mm)	質量(kg)	引上げ ロープ(m)
NM	アルミ合金	65差込(雌) ×	105	140	2.0	鎖・ロープ 共1.8
ヨネ		75ネジ(雌)				

■ピン型



呼称	75-65
----	-------

■スロッター型



呼称	75-65
----	-------

■TS型(ピン・スロッター兼用)



呼称	75-65-40兼用
----	------------

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・
放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両
備装部品

ホルマトロ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災・災害
感染対策用品

吸管付属品

■ちりよけかご



ポリカゴ白



籐かご

材質	呼称	使用吸管	外径(mm)	長さ(mm)
ポリプロピレン	100	100	200	370
	90	90	180	340
	75 白	75	160	300
	65	65	130	270
	40	40	95	210
籐かご	240型	100	260	380
	210型	90	230	340
	180型	75	200	290
	150型	65	160	260
	120型	40	130	230

※籐かごの在庫は都度お問い合わせ下さい。

■ストカゴセット



- ポリカゴ、ポリストレーナー、フック、カバーの4点セットです。

型式	セット内容
セット1	ストカゴ
セット2	ストカゴ、ヒッパラー媒介、ガイドロープ
セット3	ストカゴ、ヒッパラー媒介、ガイドロープ、差込オス媒介
セット4	ストカゴ、差込オス媒介

■ロープ保持ゴムバンド



使用例

- ポリカゴに巻き付けたロープを固定する時に使用します。

材質	内径(mm)
ゴム	150

■ストレーナー



ポリストレーナー



銅ストレーナー

材質	呼称	径(mm)	長さ(mm)
ポリプロピレン	100	143	320
	90	122	285
	75 黒	110	235
	75 黄	105	250
銅	40	45	115

■吸管枕木



ゴム製



ポリプロピレン製



木製



材質	呼称	長さ(mm)	高さ(mm)	幅(mm)
ゴム	75	260	55	112
ポリプロピレン		230	70	125
木		245	75	103

吸管付属品・水槽

■操法最適 エミュ吸管バンド



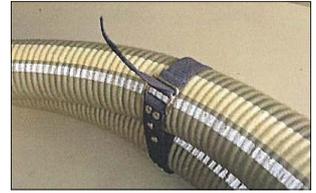
材質	幅(mm)
ナイロン	30



1. 外部のリング2本に通し折り返し、締める



2. ベルトの先端を持ち上げリングを上部へ



完成(内側から)



3. 内側のリング(2本共)に通す



4. ベルトを二つ折りにして通す



完成(外側から)

●ベルトを引き上げ、吸管を持ち上げれば、ベルトは自然に外れます

■吸管バンド



材質	長さ(mm)	幅(mm)
ナイロン	950±150	30

■ワンタッチ吸管バンド



材質	幅(mm)
合成ゴム	40

■吸管ガイドロープ



材質	色	組織	径(mm)	長さ(m)
ナイロン	白	8ツ打	10	15
ポリプロピレン	グレー	8ツ打		
ポリプロピレン	白	3ツ打		

■角型水槽 KA-2500 (操法最適品)



フレームカバー(別売)

組立方法

- ①フレームのジョイントを差し込み、水槽枠を組立てます。
- ②組立てた水槽枠の中央に内袋本体を置き、ステンレス金具を水槽枠のフックにそれぞれ掛けます。
- ③内袋本体のしわを伸ばせば完成です。

型式	KA-2500
材質	PVCターポリン
色	オレンジ
容量(ℓ)	2500
高さ(mm)	800
幅(mm)	1824
奥行(mm)	1824

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ホルマトロ(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災・災害・感染対策用品

水槽

■角型組立水槽



- 外枠を組立て、押さえ枠を開き、内袋をはさみ込んで使用します。

材質	合織布:PVC ターポリン 支柱主枠:軽量鉄骨 補助枠:樹脂チャンネル				
色	消防用:オレンジ 飲料水用:ブルー				
型式	容量(ℓ)	幅(mm)	奥行(mm)	高さ(mm)	質量(kg)
NK-1	1000	1200	1200	800	40
NK-2	2500	1760	1760	800	57
NK-3	3700	2670	1760	800	92
NK-4	5000	3580	1760	800	123
K-5	10000	5000	2000	1000	381
K-6	40000	10000	5000	800	702

※K-5、K-6はロープで枠上部に固定します。

■操法用オールアルミワンタッチ水槽



- フレームは軽量で錆に強いオールアルミニウム製です。
- ワンタッチ式なので広げるだけで水槽本体完成です。
- 2人で広げるだけの簡単設置です。
- コンパクトに折り畳めるので省スペースで保管できます。
(収納サイズ300×300×1200mm)

型式	WS2.5-A2				
材質	フレーム	アルミ材			
	接続部	樹脂(66NAガラス入り・PP)			
	水槽シート	高強度ポリエステル糸使用 ターポリン			
容量(ℓ)	幅(mm)	奥行(mm)	高さ(mm)	質量(kg)	
2500	1800	1800	800	22	

■操法用ライト水槽2500



- 軽量・コンパクトで簡単に組み立て可能な水槽です。
- 耐久性・防水性に優れたシート、耐腐食性に優れたフレームを使用しています。

材質	フレーム	溶融亜鉛メッキ			
	シート	PVCポリエステル繊維			
容量(ℓ)	幅(mm)	奥行(mm)	高さ(mm)	質量(kg)	
2500	1850	1850	850	26	

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

水槽

■アクアフレックス



吸管スタンド 本体 収納袋

- 注水することで立ち上がる自立型水槽です。
- 支柱がないので、操作や収納が容易にできます。

材質	本体:繊維補強多層ポリエチレンシート 補強枠:塩ビ管				65差込金具(メス) 本体取付 オスキャップ付	吸管用スタンド 軽量樹脂被覆 鋼管製
色	ブルー・イエロー(飲料水用はブルーのみ)				個数	個数
型式	容量(ℓ)	直径(mm)	高さ(mm)	質量(kg)		
AF-050	560	1200	500	3.0	0	0
AF-100	1040	1550	550	5.5	0	0
AF-200	2070	2100	600	11.0	1	1
AF-300	3110	2300	750	13.5	1	1
AF-500	5150	2700	900	18.0	1	1
AF-700	7060	3000	1000	21.5	1	1
AF-10B	10170	3600	1000	28.0	1	1
AF-15B	15070	4000	1200	35.0	1	1

別売付属品 差込式接手(メス)キャップ付(AF-050-AF-100)には後付けできます。AF-200以上は追加できます)
吸管用スタンド(付属品以外、必要数追加できます)
収納袋・防塵カバー・グランドシート

■水槽用給水器



※写真はねじ式です

- バルブにより給水量の調節ができます。
- 水槽への固定は給水器についているホルダーにバンドを通し水槽のまわりに巻付け、下部スタンドを左右に張出し給水器を固定します。
- 受水部接手は差込式・ねじ式よりお選び下さい。

高さ(mm)	981
パイプ径(mm)	60.5
ホルダー位置(mm)	底部より640

■操法用標的



材質	ステンレス
寸法(mm)	径600 高さ2060
質量(kg)	20

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・備装部品

ホルマト(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災災害・感染対策用品

水槽

■丸型組立水槽



組立方法

- ①支柱を本体側面の支柱カバーの下から差込みます。
- ②サークルパイプを連結して環にします。
- ③サークルパイプを本体上部にあるマジックテープで固定します。

オプションで格納袋、キャップがあります。

材質	合織布:PVCターポリン、支柱:硬質塩ビパイプ			
色	消防用:オレンジ 飲料用:ブルー			
型式	容量(ℓ)	直径(mm)	高さ(mm)	質量(kg)
A	500	1000	700	10
B	1000	1350		12
C	1500	1650		15
D	2200	2000	940	19
E	3000			28
F	5000	2600	940	36
G	10000	3700		58

■エミュライト水槽



TA型



TC型

種別	TA型・付属なし TC型・中継金具付(65差込メス)
材質	ポリエステルターポリン 骨組:鉄パイプ
加工	高周波ウエルダー加工による完全圧着で 漏水完全防止
オプション	収納袋・65差込オスキャップ

型式	容量(ℓ)	幅(mm)	奥行(mm)	高さ(mm)	質量(kg)
TA2号	400	750	900	680	12
TA3号	600	850	1000	850	15
TA4号	1000	1000	1200	930	25
TC2号	400	750	900	680	12
TC3号	600	850	1000	850	15
TC4号	1000	1000	1200	930	25

■折畳み式水槽 アクアマイスター



- 支柱や枠などを使用しない為、短時間で設営が可能です。

材質	PVCターポリン(内部:発泡ポリエチレン)				
オプション	グランドシート(PVCまたはポリエチレンクロス) 収納袋(ポリエチレンクロス)				
型式	容量(ℓ)	対角(mm)	対面(mm)	高さ(mm)	質量(kg)
WT-05C 六角形 (ふた付:WT-05CF)	500	1000	860	800	18
WT-13C 六角形 (ふた付:WT-13CF)	1300	1600	1390		20
WT-25C 八角形 (ふた付:WT-25CF)	2450	2090	1930		27

水槽

■マリンテナー



給水架台本体

- 水を入れるだけで立ち上がりますので、組立の必要がありません。
- 独自の注入口で密閉されるので、ゴミ等の混入の心配がありません。

材 質		合織布・PVCターポリン			
型式	容量(ℓ)	上部(mm)	下部(mm)	高さ(mm)	質量(kg)
MT-1	500	800	1200	450	8
MT-2	1000		1480	730	11
MT-3	1500	900	1750	800	14
MT-4	2000	1100	2000		16



蛇口付給水器取付による使用例

■車両積載飲料水用タンク



- 貨物自動車を給水車として使用できます。タンク積載のまま給水できます。
- 折りたたんで小さく収納できます。

材 質		合織布・PVCターポリン			
型式	容量(ℓ)	幅(mm)	奥行(mm)	高さ(mm)	質量(kg)
M-1	500	1200	1000	400	7
M-2	1000	1800	1480		15
M-2000	2000	3100	1600	390	30

※オプション：収納袋

■ウォータータンク（組立式・自立式）



1000L



2000L

- 災害時に水を溜めるタンクです。
- フレームを使用することで水位が低くても形が崩れません。
- 付属のグラウンドシートを敷けば、土や砂利の上でも安全に使用することができます。

組立式

容量(ℓ)	直径(mm)	高さ(mm)	質量(kg)
1000	1380	920	14.8
1500	1640		17.3
2000	1880		19.0

- コンパクトに収納でき、持ち運びも簡単です。

自立式

容量(ℓ)	直径(mm)	高さ(mm)	質量(kg)
500	1200	690	6.0
1000	1600	650	10.0
2000	2000	900	16.0
3000	2400	1100	22.0
5000	2600	1400	40.0
10000	3700	1300	60.0

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ホルマトロ（油圧救助用器具）

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災・災害・感染対策用品

救助工作車



- 弊社では、Ⅱ型・Ⅲ型・Ⅳ型・バス型救助工作車を製作します
- 救助工作車のメイン架装機器であるウインチ・クレーン装置・発電照明装置を取扱い、お客様のニーズに沿った車両製作を致します
- バッテンバーグマーキング等、最新仕様の提案も行います

全長 (mm)	8040
全幅 (mm)	2460
全高 (mm)	3320
ホイールベース (mm)	4360
車両総重量	12t未満
ウインチ前	SEPSON Forcematic H50
ウインチ後	ラムゼイ R12000
発電照明装置	湘南工作所製
クレーン	古河ユニック製



発電照明装置 P52ご参照下さい

クレーン装置 P53ご参照下さい



機装 P50ご参照下さい

ウインチ SEPSON Forcematic H50 P51ご参照下さい

バッテンバーグ・シェブロンマーキング P54ご参照下さい

機装

大容量LED作業灯



- 大容量LED作業灯
前大型2灯・側面左右各6灯(内大型各2灯・バー型各2灯)・後4灯(内大型バー2灯)・伸縮式1灯の大容量のLED作業灯装備

オリジナル赤色警光灯



クレーンアウトリガー灯



- オリジナル赤色警光灯
前2灯・側面2灯・斜め前1灯の赤色点滅灯により、あらゆる方向への注意喚起

- クレーンアウトリガー灯
赤色・LED作業灯装備、クレーン電源・ON連動

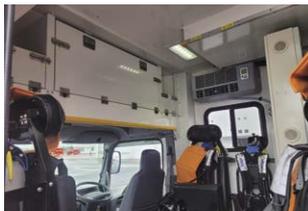
- 大型コンソールパネル
大型コンソールパネル装備。発動発電装置・遠隔スイッチ付

- キャブ内注意喚起灯
注意喚起赤色点滅灯・警報装備

- キャブ内
室内高1800mm確保

キャブ内注意喚起灯

キャブ内



扉連動式昇降ステップ



- 扉連動式昇降ステップ
扉連動式昇降ステップ(自動・手動選択式)装備

- 風向風速計
屋根上に可動格納式風向風速計装備。室内にGPS連動モニター装備

- 各種資機材収納庫
大型展開式収納庫、クレーン後方収納庫、二段引出式梯子収納装置、スイング式収納庫(特許取得済)等を装備
(※各種資機材・御要望により製作します)

風向風速計



大型展開式収納庫



クレーン後方収納庫

二段引出式梯子収納装置(三連梯子×1、単梯子×1)



スイング式収納庫



■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース
放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両
機装部品

ヘルムト
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

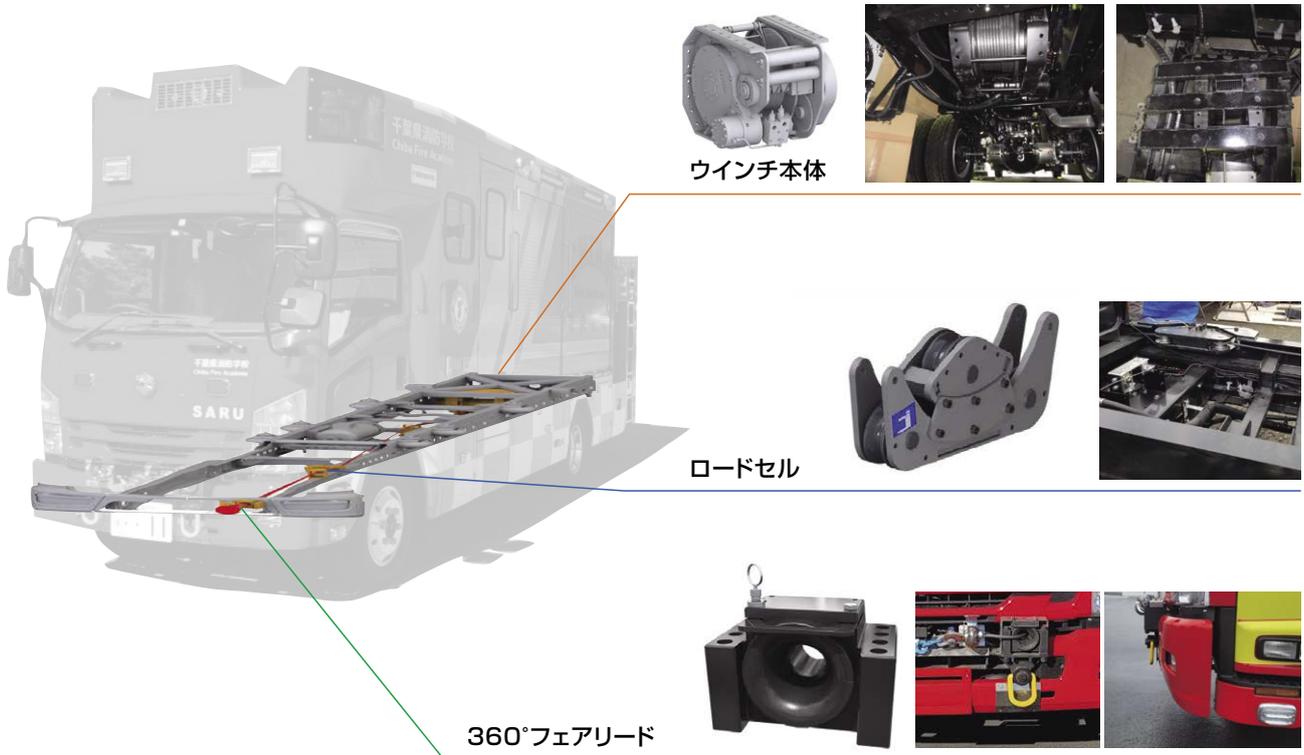
消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

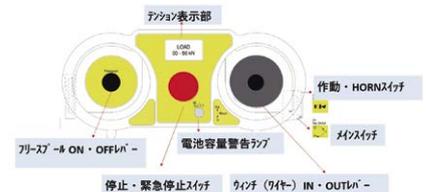
防災災害
感染対策用品

常時 5t 油圧ウインチ Forcematic H50

- 引張力常時5t (SEPSO社製)
- 無線操作リモコン標準
- アンダーフロア架装型ウインチで車両バンパーの張出が不要
- 無線リモコンテンション表示付
- 360°フェアリード標準装備
- PTO機器用エンジン回転自動制御装置を装備
- リモコン操作・ワイヤーIN・OUTレバー操作時アイドルUP
(※ウインチ装置・クレーン装置・照明装置をクレーン装置無線リモコンで操作する、無線ONEコントロールにも対応可能です)



無線リモコン(テンション表示付)



型式	Forcematic H50		
クラッチ	空圧式	巻取ドラム径(mm)	224
最大引張力	常時5t	ワイヤー径(mm)	13
ワイヤー速度・底層(m/min)	7	ワイヤー破断強度(kN)	140
ワイヤー速度・上面層(m/min)	10	ワイヤー巻取層	5層
最大油圧圧力(bar)	175	ウインチ本体質量(kg)	210
最大送油量(L/min)	60	ワイヤー質量(kg)	58

発電照明装置

- 照明装置・伸縮ポール・操作配電盤・発電機は組み合わせにより各種選択
 - PTO機器用エンジン回転自動制御装置に対応
- (※各種PTO機器併用時は、発電機使用エンジン回転数が優先されます)



品名	ハイパワーLED スターライト6000 (1500W×2灯)	ハイパワーLED スターライト4000 (1600W×2灯)	ハイパワーLED スターライト1000 (450W×2灯)
型式	SLD-6000UCL	SLD-4000UCL	SLD-1000UCL
電源電圧	AC100V		
明るさ(cd)	1300000	900000	680000
寸法(mm)	615×800×230	615×800×230	615×800×202
質量(kg)	70	70	60

※SLD-6000UCL・省エネ高輝度LED採用
※各照明:左右独立俯仰仕様有

型式	SVO-180CL-4A (ケーブル式)	SVO-100A	SVO-50A	SVO-141-2
伸長高(m)	地上高6	地上高5	地上高4	
収納高(m)	3.2以上			
伸縮段数(段)	4	3	2	
旋回確度(°)	±180	360		
俯仰角度(°)	180			
駆動方式	油圧駆動式			
操作方法	有線リモコン又は無線リモコン			
質量(kg)	65	50	30	40

型式	SVO-CB-FW1*	SVO-CB-FS2
計器	電圧計・周波数計をリモコン にインジケータ表示	電圧計・周波数計
スイッチ	-	主幹×1、投光器左×1、 投光器右×1、車体コンセ ント×1、周囲照明灯×1
車体コンセント	2極15A×2×2	
回転数調整	オートスロットル式 (予備スロットルワイヤー付)	
寸法(mm)	590×135×400	795×202×600
質量(kg)	25	50

※型式SVO-CB-FW1:湘南製無線リモコン無しor無線リモコン別置型
※型式SVO-CB-FW2:100V/200V発電機対応
※型式SVO-CB-FW3:湘南製無線リモコン有り

型式	ADF-N1086M	GE-2412B	ADF-N3204-7W
容量(kVA)	7.5	10	20
励磁方式	ブラシレス励磁方式		
極数(極)	6	4	
出力電圧	1000~1200rpm AC100V	1500~1800rpm AC100V	1500~1800rpm AC100V/AC200V
質量(kg)	172	139	300

※ブラシレス発電機はその他5kVA~50kVAまで用意しています

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ヘルマトロ(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

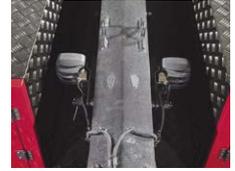
防災災害・感染対策用品

クレーン装置

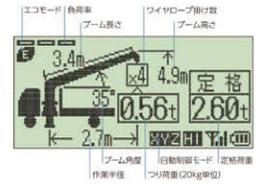
- 夜間使用時に傾斜角度計を視認しやすくする LED 作業灯をブーム左右に装備
 - クレーン電源ON連動
 - 液晶無線リモコン装備
- (※ウインチ装置 (SEPSON 製) ・クレーン装置・照明装置をクレーン装置無線リモコンのみで操作可能な、無線 ONE コントロールシステムにも対応可能です)



傾斜角度計視認用LED作業灯



液晶無線リモコン装置



※ SEPSON社製ウインチ・照明装置 無線ONEコントロールシステム対応



フック自動格納・ブーム自動格納システム装備

タイプ	標準型		軽量型	
型式/段数	URG344GRQ/4	URG343GRQ/3	URW304GRQ/4	URW303GRQ/3
最大クレーン容量	2.93t×2.6m	2.93t×2.7m	2.93t×1.6m	2.93t×1.6m
最大作業半径(定格総荷重)	9.81m(0.48t)	7.51m(0.68t)	8.71m(0.33t)	6.41m(0.58t)
最大地上揚程(定格総荷重)	11.9m(1.03t)	9.7m(2.33t)	10.7m(0.98t)	8.5m(1.88t)
フック巻上速度(ロープ掛数4)	19m/min(4層目)		17m/mini(4層目)	
ブーム伸長速度(ブーム長さ)	6.59m(3.41m~10m)/14s	4.39m(3.31m~7.7m)/11s	5.73m(3.18m~8.91m)/11s	3.81m(2.8m~6.61m)/10s
ブーム上げ速度	1°~78°/7s		1°~76°/6s	1°~78°/6s
旋回範囲/速度	360°(連続)/2.5rpm		360°(連続)/2.5rpm	
巻上ロープ(構成・種類)	IWRC6×WS(26)B種 φ8mm×62.5m[切断荷重:42.4kN(4.32t)]	IWRC6×WS(26)B種 φ8mm×51m[切断荷重:42.4kN(4.32t)]	IWRC6×WS(26)B種 φ8mm×55m[切断荷重:42.4kN(4.32t)]	IWRC6×WS(26)B種 φ8mm×44m[切断荷重:42.4kN(4.32t)]
ブーム伸縮装置	複動形油圧シリンダ直押し2本+ワイヤロープ式伸縮装置 (2段目順次、3-4段目同時作動)	複動形油圧シリンダ直押し2本 (2-3段目順次作動)	複動形油圧シリンダ直押し2本+ワイヤロープ式伸縮装置 (2段目順次、3-4段目同時作動)	複動形油圧シリンダ直押し2本 (2-3段目順次作動)
ブーム起伏装置	複動形油圧シリンダ直押し式		複動形油圧シリンダ直押し式	
巻上装置	油圧モーター駆動+平歯車減速式メカニカル自動ブレーキ(エコプレミアム仕様:油圧モーター駆動+遊星歯車減速式 油圧モーター内自動ブレーキ)		油圧モーター駆動+平歯車減速式メカニカル自動ブレーキ	
旋回装置	油圧モーター駆動+ウォーム減速+平歯車減速式(ボールベアリング支持)ウォームセルフロック		油圧モーター駆動+ウォーム減速+平歯車減速式(ボールベアリング支持)ウォームセルフロック	
アウトリガ	横・手動引出し式/最大出幅:3.52m 中間張出幅2.72m 最小張出幅:2.02m 縦・複動形油圧シリンダ直押し式		横・手動引出し式/最大出幅:3.24m 中間張出幅2.64m 最小張出幅:2m 縦・複動形油圧シリンダ直押し式	
クレーン操作方式	手動操作レバー及びラジコン併用方式		手動操作レバー及びラジコン併用方式	
アクセル操作方式	油圧制御式(パワーオートアクセル(操作レバー連動式)及び単独操作レバー)		油圧制御式(パワーオートアクセル(操作レバー連動式)及び単独操作レバー)	
フック格納方式	専用スイッチによる自動格納式		専用スイッチによる自動格納式	
旋回ロック方式	旋回操作レバーによる自動ロック		旋回操作レバーによる自動ロック	
油圧ポンプ	形式:ギヤ形 定格圧力:20.6MPa(210kg/cm ²) 定格吐出量:60L/min		形式:ギヤ形 定格圧力:20.6MPa(210kg/cm ²) 定格吐出量:53L/min	
作動油タンク容量	32L		22L	
安全装置	油圧安全弁/油圧自動ロック装置/デジタル式荷重計/巻過防止装置/荷重指示計/水準器/警報ブザー/玉掛ワイヤロープはすれ止/PTO作動表示/ブーム・アウトリガ未格納警報装置/定格荷重制限装置(自動停止型)/転倒防止装置/高さ制限装置		油圧安全弁/油圧自動ロック装置/デジタル式荷重計/巻過防止装置/荷重指示計/水準器/警報ブザー/玉掛ワイヤロープはすれ止/PTO作動表示/ブーム・アウトリガ未格納警報装置/定格荷重制限装置(自動停止型)/転倒防止装置/高さ制限装置	
架装対象車	GVW11~14tクラス		GVW11~12tクラス	

消防/救急車両・機装部品

バッテンバーク・シェブロンマーキング

■バッテンバークマーキング



■シェブロンマーキング



- 緊急車の視認性向上の為、海外では主流のバッテンバークマーキング・シェブロンマーキングを採用
- 夜間は反射材により視認性が向上
- 一般的な反射材よりも追従性の良いエイプリイ・デニソン社製ステッカーを採用 (※画像は、スマートフォン・フラッシュ有で撮影しています)

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

放水関連器具
ホース

吸水器具・水槽

消防/救急車両
機装部品

ホルマトロ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災災害
感染対策用品

水難救助車



- 大型車ベースの水難救助車
- 大型車の車格を生かした大容量の資機材スペース・アラウンドビューカメラ・天井まで上がるテールゲートリフター装備
- 給湯器付シャワー設備・エアコンを装備しています

全長(mm)	9800
全幅(mm)	2490
全高(mm)	3620
ホイールベース(mm)	5430
車両総重量	15t未満
車載発電機	YDG350VS-6E
LEDリモコン探照灯	LRC-50A(40万cd)×2灯
LED照明装置	ナイトスキャンチーフNEXT90W×4灯
HID投光器	DS35S-S2×2灯
パワーゲート	天井テールゲートリフター
後部ウインチ	COME UP



天井ゲートリフター

- 車両後部に天井ゲートリフター装備
- 耐荷重は床面まで1000kg、天井まで500kg



資機材スペース



- 大型車の車格を生かした大容量資機材スペース
- 両サイドに三方幕付オーニングを装備
- 3人乗り水上バイクを積載
- 船外機専用収納スペースを装備
- 給湯器付シャワー設備装備
- 取外式ラッシングレール、稼働式ハンガーパイプ装備

大容量投光器



LRC-50



- 天井にLRC-50リモコン式LED探照灯×2・ナイトスキャンチーフ×1・HID投光器×2基装備

HID投光器



ナイトスキャンチーフ



特殊災害対応自動車



- 陽圧浄化装置を装備
- 全長を可能な限り長くし大容量の資機材収納スペースを確保
- 風向風速計及び温湿度計を装備
- 車載用発電機、エアコン装備

全長(mm)	8900
全幅(mm)	2490
全高(mm)	3450
車両総重量	11t未満
駆動方式	4WD
風向風速計	VAISALA製
温湿度計	VAISALA製

風向風速・温湿度計

温湿度計



風向風速計

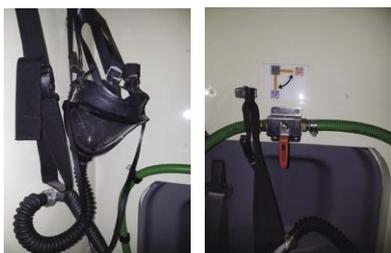


分析室内モニター



- キャブ上部に可動式風向風速計・温湿度計を装備
- 分析室内PCに観測情報・GPS情報・室内差圧情報をモニター

キャビン内送気システム



- キャブ内運転・助手席に陽圧室からの浄化した空気を送気しキャブ内人員の安全を確保

陽圧分析室



- 分析室を浄化した空気で陽圧し安全を確保

陽圧浄化装置



- 車両走行中や外気圧の影響を受けても損なわない高性能陽圧装置を装備
- サイクロン・プレ・NBCフィルターにより汚染された空気を浄化

大容量資機材収納庫



- 各種測定器・除染tent・大型汚染液タンク・化学防護衣等多数のNBC災害対応時機材を積載

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ホルマトロ（油圧救助用器具）

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災災害・感染対策用品

特別高度工作車



- 大型ブローア装置とウォーターカッター装置を装備
- トンネル火災での排煙・建物火災での陽圧排煙・ミスト噴射機能による空間冷却効果を発揮
- ウォーターカッター装置で水流による穿孔・切断作業が可能

全長(mm)	8500
全幅(mm)	2400
全高(mm)	3400
車両総重量	10t未満
駆動方式	4WD
大型ブローア装置	EASY3000
ウォーターカッター装置	使用圧180MPa

大型ブローア装置



- リーダー社製の風量210000m³/時の大容量ブローア装置を装備
- 上昇・下降・旋回・俯仰操作、ミスト噴射可能

ウォーターカッター装置



- 研磨剤入りの水流により、ガラス、シャッター、防火扉等の穿孔・切断作業が可能
- 火花が散らない為、可燃物に引火する危険性無

トレーラー牽引仕様大型ブローア装置



- 風量400,000m³/minのEASY4000トレーラー仕様と風量150,000m³/minのEASY2000トレーラー仕様の2機種
- トレーラー仕様はカスタマイズ可能

放水関連器具
ホース

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ホルマトロ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災災害・
感染対策用品

津波大規模風水害対策車



- 悪路を想定した高床式4WDシャシを採用
- 水陸両用バギーARGOを積載可能
- オリジナルテールゲートリフター装備

全長(mm)	8320
全幅(mm)	2485
全高(mm)	3720
車両総重量	14t未満
駆動方式	4WD

オリジナルパワーゲート



- オリジナルパワーゲートにより水陸両用バギーを積載
- 水陸両用バギーは前向き後向きどちらからでも積載可能

大容量資機材庫



- 水陸両用バギー・FRPボート・ゴムボート・船外機・他水難救助器具を積載可能な大容量資機材庫を装備

高床式4WD



- 高床式4WDシャシの採用により悪路走破性向上。(画像はSキャブ仕様になります)

展開式2段チェーンレスステップ・リンクダンパー式チェーンレスステップ



- 高床式シャシ対応展開式2段チェーンレスステップ・リンクダンパー式チェーンレスステップ採用

水陸両用バギー ARGO



- P183に詳細仕様を掲載しております

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

支援車Ⅱ型



- 新明和工業製コンテナ脱着装置・アームロールを装備
- 御要望に合わせたコンテナを製作
(※既存所有コンテナ、新規コンテナの互換性もご相談下さい。コンテナは積載物になります)

全長(mm)	6610
全幅(mm)	2440
全高(mm)	3050
車両総重量	11t未満
駆動方式	4WD
コンテナ脱着装置	アームロールCCA44
最大積載量(kg)	5000

アームロールコンテナ脱着装置



- 脱着時のアーム長が短くコンテナ引き上げ角度が低い
- キャッチングコントロール機能 (アーム伸縮約190mm) により多彩な操作が可能

資機材コンテナ



- テールゲートリフター装備
- コンテナ用バッテリー及び外部電源入力によりコンテナ脱時もリフター・灯火類使用可能
- 脱着式ラッシングレール装備

平ボデーコンテナ(幌可動式)



- テールゲートリフター装備。外部電源入力により脱時もリフター使用可能
- 水陸両用バギー積載可能

可動式リヤバンパー



- 可動式リヤバンパーを装備

使用用途に合わせた対応



- 大型除染システムやNBC資機材等・使用用途に合わせたコンテナ製作が可能
- 既存カゴ台車を各機材専用台車に改造・新規製作が可能

支援車Ⅲ型



- マイクロバスベースの支援車Ⅲ型
- 車体後部は目的に合わせた架装が可能（水難救助用・NBC対策用等）
- 車体後部にリフターを装備しカゴ台車等の積載が可能

全長(mm)	7250
全幅(mm)	2210
全高(mm)	2790
車両総重量	7t未満
定員(名)	22

ルーフデッキ



- ルーフデッキ及び昇降用梯子・安全用柵・大型収納箱装備

資機材庫



- 後部乗員室を資機材庫に改造
- 水難救助対応資機材庫は水洗い可
- 用途に合わせ資機材収納庫装備
- 左右に跳ね上げ式座席装備
- 資機材庫・人員室との間にパンチングメタルの仕切りを装備

他機装例



■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

放水関連器具
ホース

吸水器具・水槽

消防/救急車両
機装部品

ホルマトロ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災災害
感染対策用品

指揮車



- 救急車ベース、ワンボックスベース、トラックベース指揮車製作
(※ガングリップハンドルの採用等運転操作性向上のご相談も承ります。ストレッチャー型指揮台の製作も致します)

指揮車装機装例・ストレッチャー型指揮台製作例



資機材搬送車・トレーラー

■資機材搬送車



(※各種パワーゲートの装備、アルミバンボデー、平ボデー、幌仕様等、御用途に応じて製作致します)

■トレーラー・2軸自立型



- トレーラーは自立し人力での搬送が可能
- 防災用備蓄コンテナとしても最適

■FRPボデートレーラー



- ボデーが軽量な為積載量が多く取れる
(※車両総重量750kgまで)

放水関連器具
ホース

吸水器具・水槽

消防/救急車両
機装部品

ホルマトロ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災災害
感染対策用品

多目的災害車両

■トラック型

コンテナ脱着式多目的車両



資機材・水槽・平ボデー(ダンプ付)コンテナ装備



特注カート対応可能



■ワンボックス型



- ワンボックス車をベースに多目的に資機材を積み替え可能
- 車体後部にリフターを装備し専用カゴ台車に目的に応じた機材を積載架装
- 標準車両セカンドシート使用可能
- 専用カゴ台車はご要望に応じ積載棚等製作

軽車両

■可搬ポンプ積載車



- 8m吸管積載仕様
- 可搬ポンプ水平引出装置装備(斜下式選択可能)

■搬送車

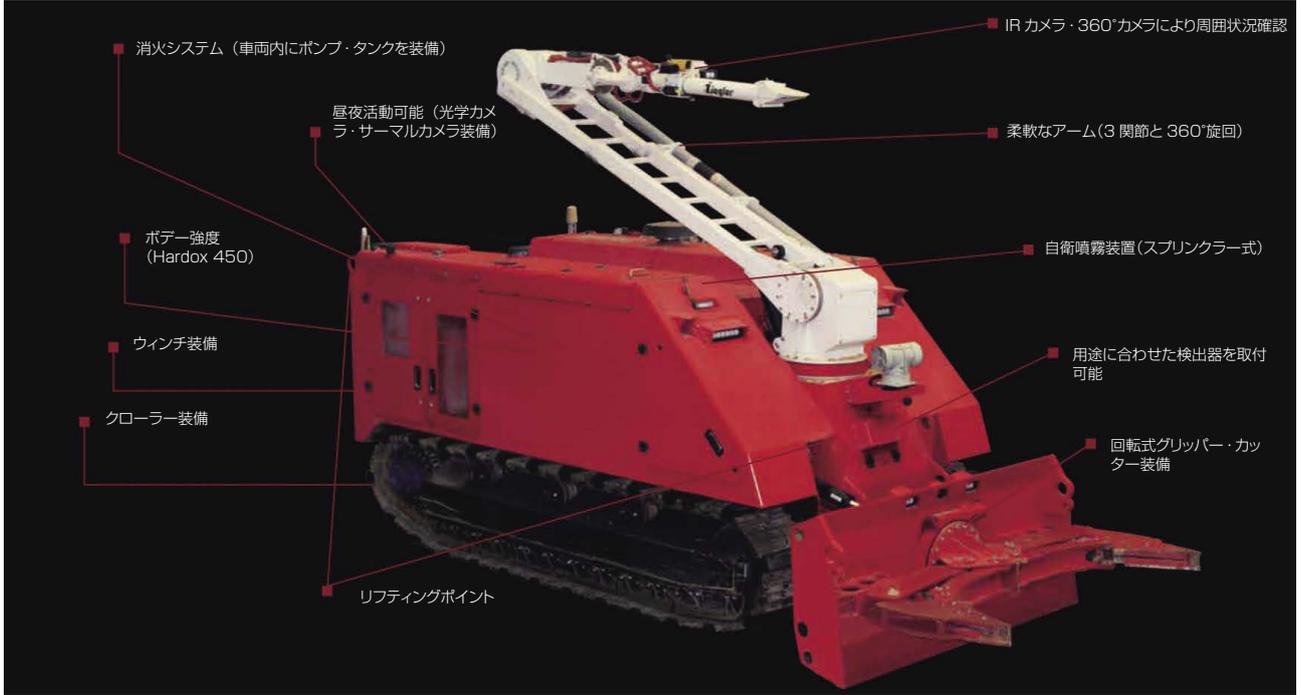


- 機材搬送・人搬送車・広報車等対応

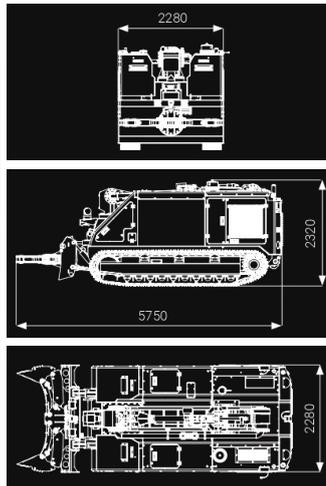
■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

多機能無人放水車両 MVF-5

消防/救急車両
機装部品



- MVF-5は、極限状況下での消火・救助活動の為の多機能無人送水車両
- 無線リモコン・モニターによる遠隔操作で、操縦者へ直接危険を与えずに消火救助活動が可能
- 頑丈なボデーにより、火元直近での活動が可能で、爆発による衝撃にも耐えます
- 様々なオプションにより多目的な活動が可能



全長(mm)	5750
全幅(mm)	2280
全高(mm)	2320
車両総重量(t)	16
エンジン出力	186kW・250HP/205kW・275HP
エンジントルク	1050Nm・1400rpm/1257Nm・1400rpm
燃費(L/h)	25
水タンク容量(L)	2500
泡薬剤タンク容量(L)	500
速度(km/h)	11
最大走行角度(°)	30
最大転倒角度(°)	20
最大走行可能深さ(cm)	80

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ホルマロ（油圧救助用器具）

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災災害・感染対策用品

油圧ショベル遠隔操縦ロボット SAM

- 地震・台風・火災・土砂災害等の緊急救助作業で、現地の重機にSAMを取付け、無線遠隔操縦で二次災害を防ぎ、迅速な救助活動を可能にします
- 製造メーカーや型式・大きさに拘わらず簡単に取付けが可能
- 特定小電力無線の使用で免許不要
- ロボットの駆動は衝撃性に優れる空圧式人工筋肉を採用
- 重機の改造なくロボットの設置は約30分で可能



製品仕様	標準仕様	ロボット本体一式・送信機・受信機・表示灯・固定金具一式 他	
	オプション	ロボット格納輸送アルミ製ケース(3箱) 各種のアタッチメント用専用品 カメラ・モニター通信装置一式・テーブル操作用操縦グリップ	
装備概要	本体部	電源	重機バッテリー24V
		無線通信	920MHz 特定小電力 通信距離約200m
		質量	本体全体 約50kg
	送信機	質量・電源	2.4kg DC9.6V充電式電池 稼働時間 約8h
	安全装置	非常停止ボタン・電波異常停止機能・操縦者転倒停止機能 他	
オプション	カメラ・モニター装置可(詳しくは要相談) 排土板・グラブ・ブレード等、ほとんどのアタッチメント対応可		

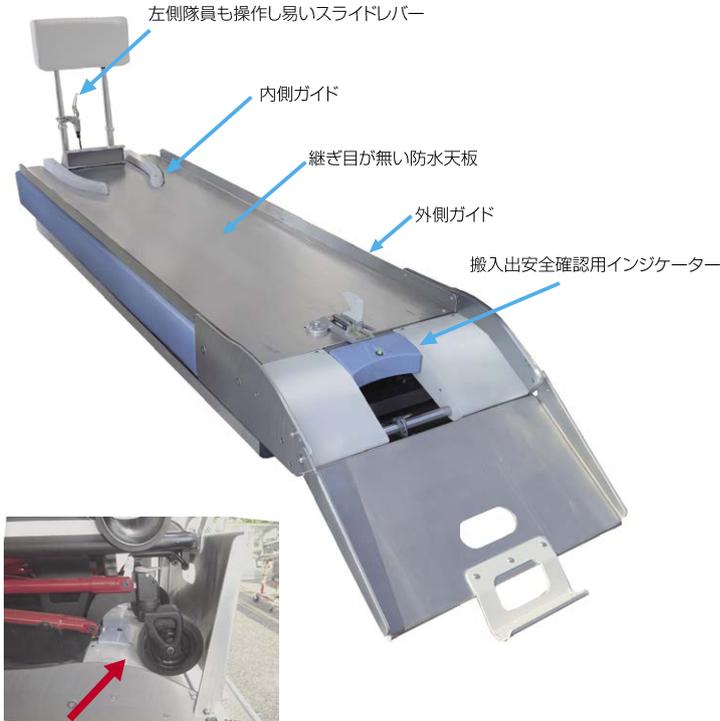
実施事例：廃炉復興事業や建設土木・林業などの他、総合防災訓練などで利用されています。



※重機とセットでの販売も可能です。

救急自動車用 防振架台 VCS-03

■救急自動車用 防振架台 VCS-03



モンディアルのキャスター
折り畳み不要です

<特徴>

- 動力源としての電源不使用
- 継ぎ目が無く水洗い可能構造
- 長いスライド幅400mm
- 外側ガイド (FERNO全ストレッチャーに対応)
- アンチノーズダイブ機構・耐荷重285kg
- 小刻みのスライドロック機構
- 軽量75kg
- CPRロックあり

型式	VCS-03
外形寸法(mm)	W590×D2220×200
質量(kg)	75 (レール込み)
耐荷重(kg)	一次防振 150 二次防振 285
防振機構	不等長リンク+プリロードスプリング+ダンパー式
スライド量	400mm (斜め方向)
付属品	伸縮脱着式ヘッドパッド CPRロック安全確認インジケータランプ 落下予防フック
その他	後方沈み込み式によるアンチノーズダイブ スライドロック解除レバー (前/後)
オプション	ロングスロープ、ロングスプリング
対応機種	FERNO製ストレッチャー #4080TS モンディアルST70-J、MB64 #9304 93HU

【新スライド機構による救急車内の新たな活動スペース】

中間位置にスライドすれば、ストレッチャーの四方向に活動スペースを確保します
ストレッチャー後方に通路が出来ることで後方および右側からの処置を可能にします

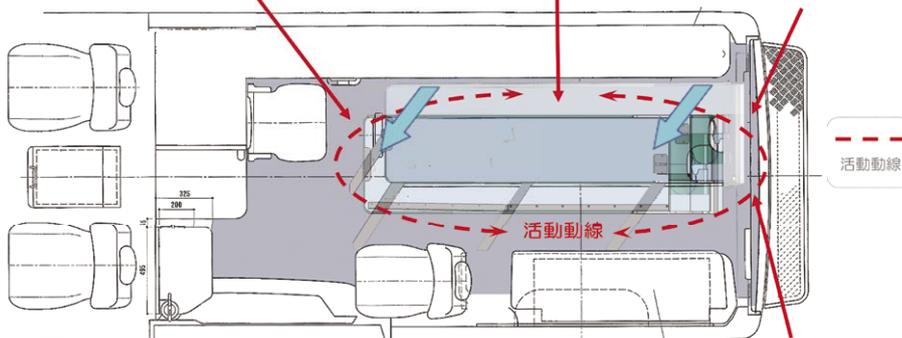


右寄り

中央位

中央位での後方スペース

- ①患者は後向き席に近い方が良い
- ②右のスペース
- ③新たな後方スペース
- ④脚の長い患者でも大丈夫

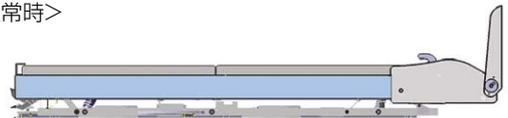


⑤患者はハイバックシートに近い方が良い

後方スペースがあるから
⑥機器搭載も可能
⑦BLSO対応も余裕

【前方移動の少ないアンチノーズダイブ】

<通常時>



<沈み込み時>



VCS-03の特徴説明
動画にてご覧いただけます

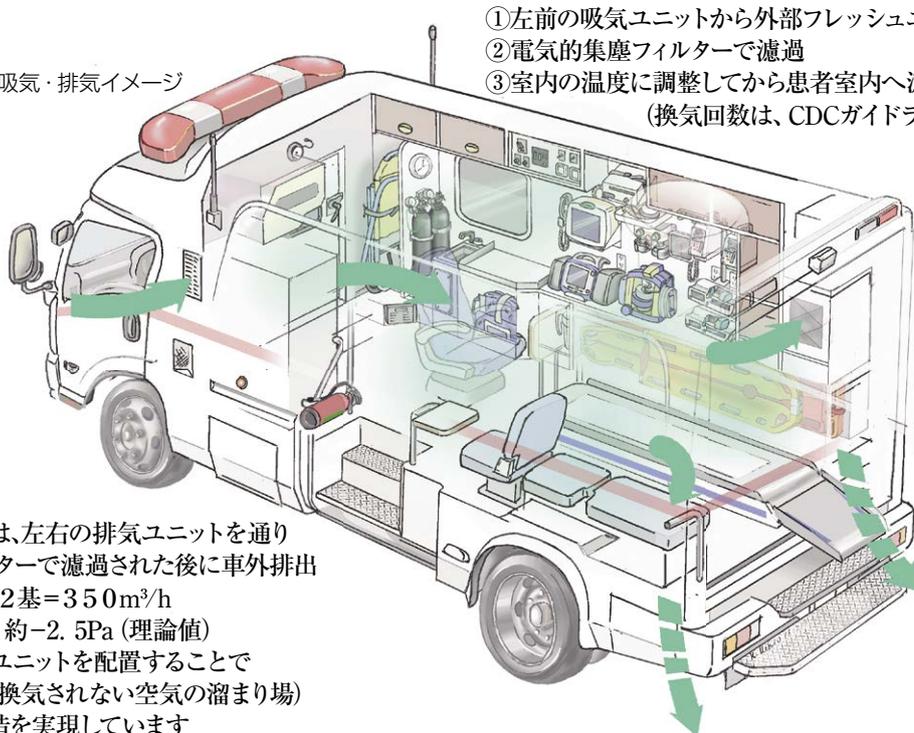
陰圧式救急車



- 新興感染症で危機的な状況の中、(株)赤尾はオリジナルの救急車で社会に貢献しております
- 高規格救急車Tri-Heartをベースとして陰圧式救急車（高規格救急車準拠）をラインナップしています
- 広い室内、大容量電源、エアサスペンションを装備した高規格救急車のハイエンドモデルです

駆動方式	4WD
電源	AC100V 1500W
サスペンション	後軸エアサスペンション
寸法(mm)	長さ:6130×幅:2005×高さ:2810
総重量(kg)	約 5700
定員(名)	8~9

陰圧式救急車の吸気・排気イメージ



- ①左前の吸気ユニットから外部フレッシュエアを320m³/h吸気
- ②電気的集塵フィルターで濾過
- ③室内の温度に調整してから患者室内へ流れ込みます
(換気回数は、CDCガイドラインに準拠)

- ④車内の空気は、左右の排気ユニットを通りHEPAフィルターで濾過された後に車外排出
175m³/h×2基=350m³/h
患者室圧は、約-2.5Pa（理論値）
・左右に排気ユニットを配置することで空気溜まり（換気されない空気の溜まり場）が少ない構造を実現しています



陰圧救急車内装防振架台を装備



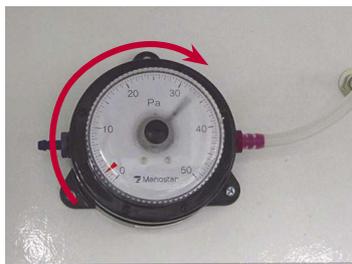
陰圧吸気ユニット(左前)



後方にスペース確保の出来る新型防振架台 VCS-03



エアサスペンション



陰圧装置作動の状態。-2Paより大幅な陰圧で安全を高めています



大容量1500W インバーター

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸気器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ホルマトロ（油圧救助用器具）

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災・災害・感染対策用品

高規格化改造

- 標準型救急車をベースに高規格化改造を行うことで、既設の架装にとらわれない自由なレイアウトや装備を実現します
 <交通系>の安全性や、<医療系>の安全性を向上させるアイテムの他、乗り心地を改善し、走行中の応急の手当の質を向上させています



周波数感応型サスペンション改良



正弦波600W インバーター



バッテンバーグ・マーキング施工例

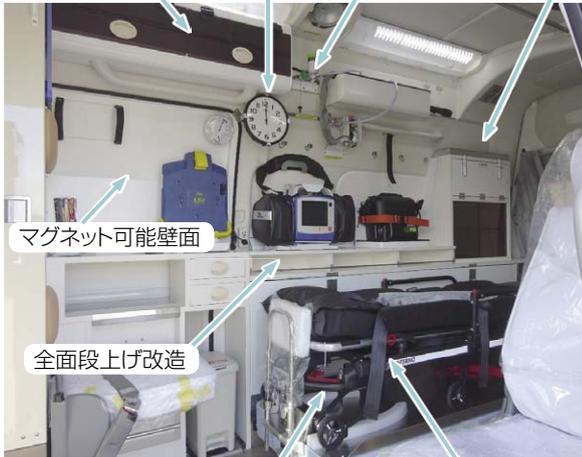
消防/救急車両・機装部品

アナログ電波時計
収納しやすいスクエア型

酸素吸入装置

大型収納庫
上・中段トレイ付き

マスクトレイ(最大幅)



マグネット可能壁面

全面段上げ改造

防振架台 VCS-03

FERNO MB64 ストレッチャー



FERNO INTRAXX 装着



患者室ガラス面に断熱・防音・クッション加工
左横向き席では背もたれ部の安全性の向上に繋がります



ウォークスルー部隔壁扉改造(松嶋方式)



床面全周囲コーキング



左右側方発光付きバックドア補助赤色点滅灯

標準救急車



ラピッドカー



陰圧シールド Reo-A



- 救急車の換気扇を利用して患者区画を陰圧環境に保ちます（特許取得済）
- 容態観察はもちろん、CPR等の医療処置もシールド越しに実施できる画期的な陰圧式感染予防ツールです
- 使い捨てではなく繰り返し使用できるのでランニングコストの軽減に繋がります



アイソレーター 硬質樹脂製カプセル仕様 SIS-219



- 硬質透明樹脂製のアイソレーターです
 - 清掃時間を短縮できます
 - 患者の表情が見易く、メッシュ通気口により患者との会話もし易くなります
- ※ストレッチャー・アンダーキャリッジは含まれません

集塵フィルター	プレフィルター 活性炭 ULPAフィルター
殺菌装置	深紫外線殺菌装置(波長275nm)2式
風量	4.0m ³ /分(換気回数:400Ach以上)
運転	リチウムイオン充電バッテリー 車両収容後はAC100V
コーティング	抗ウイルス SRW-30 SIAA(抗菌製品技術協議会)適合
付属品	ULPAフィルター(活性炭付き) 2枚 プレフィルター(不織布) 30枚 プライバシー保護カバー 2枚 防汚マットレス 2枚 患者固定ベルト 2本 患者用アシストグリップカバー 2本 AC100V出力コンセント 6口 医療機器テーブル(患者グリップ付) 1台
寸法(mm)	L:2013×W:600×H:705

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ホルマトク(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池 照明用品

防災災害・感染対策用品

機装部品

■散光式赤色灯・赤色点滅灯・LED作業灯

大阪サイレン製作所

PATLITE

WHELEN

名古屋電機工業



NF-LL-VAK2M-HC



AZD-M1LYFR-RR-51N



CVS12R



XB12-B3A55



NF-ML-VA2M-HA



AZD-M1LYFR-RR-53N



CVS8R



XB12-B7A55



LFA-200



LIA-200



LP3



LP5



M6BUWC



M9V2C



LFIA-300



LFA-300



LP5-W



TLMICR



PCH2-P



XB5B-EB00

■電子サイレンアンプ・集中操作スイッチ・モーターサイレン

大阪サイレン製作所

PATLITE



Mark-D1 シリーズ



MC-D1



5SA



SAP-52PB-WK



SDM-10A



Mark-D2 シリーズ

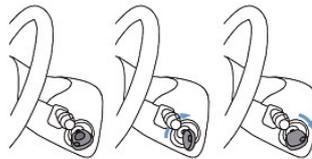


SBW-D1



SAP-520RB

■自動離脱式外部電源入力コンセント RETT BOX



キーOFF・充電中 キーON・離脱



①充電中 ②離脱 ③カバー閉

- キーON (エンジンスター) で自動的にコンセント離脱・カバー閉
- 出動時のコンセント離脱作業の省略、コンセント抜き忘れ防止
- 後付け可能
- BOXタイプ、ユニットタイプ有

消防/救急車両
機装部品

機装部品

■車輪止



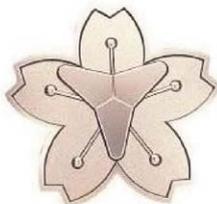
型式	イエロー			タイヤストッパー
	小	中	大	CY-0034
長さ(mm)	180	230	260	200
幅(mm)	120	140	170	100
高さ(mm)	90	130	160	150
質量(kg)	1.3	3.6	5.5	2
適合車種	乗用	普通貨物	大型	6t車まで可

型式	取手反射材付		
	小	中	大
長さ(mm)	200	220	240
幅(mm)	100	120	140
高さ(mm)	115	125	145

■ヘッドマーク



署 150mm



団 150・175mm

型式	署		団	
	ABS樹脂	砲金	ABS樹脂	砲金
寸法(mm)	150	150	150	175

■手摺金具(止)



型式 TS-6040-A

■コーナー手摺



型式 TS-6043

■管鎗立て



型式 TS-6037

■水口立て



型式 TS-6038

■分水器立て



型式 TS-6039

■リニアハサミ



型式 TS-6036

■バルブキー受



型式 YK-20

■金テコ受



型式 YK-21

■鳶口受(A)



型式 TS-6034

■鳶口受(B)



型式 YK-22

■管鎗受(TS)



型式 TS-6033

■管鎗受(YONE)



型式 FK-65

■管鎗受(FK)



型式 FK-65X

■スタンドパイプ受



型式 FP-65X

■ドアキャッチ



型式 FD-0

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ホルマトコ(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災災害・感染対策用品

PENTHEON シリーズ



THE NEW SUPERIOR PENTHEON SERIES
UNRESTRAINED PERFORMANCE FOR YOUR MISSION

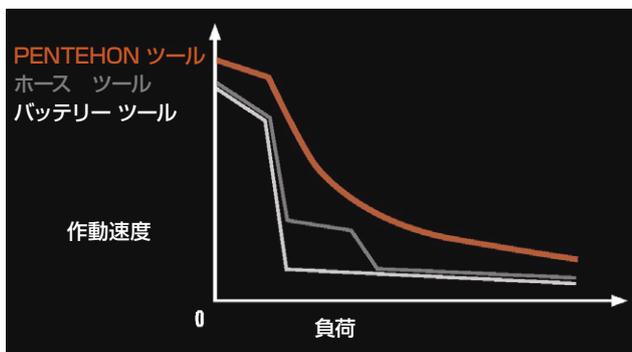
人命救助という強大なプレッシャーの下、時間との戦いの中で働く救助隊員は、信頼できる装備を必要としています。この要望に応えるために、ホルマトロは新しいペンテオンシリーズを開発しました。ホルマトロ・ペンテオンシリーズだけが自由自在の性能と比類のないスピード、そして今までに経験したことのない究極のコントロール性を提供します。

ホルマトロ
(油圧救助用器具)

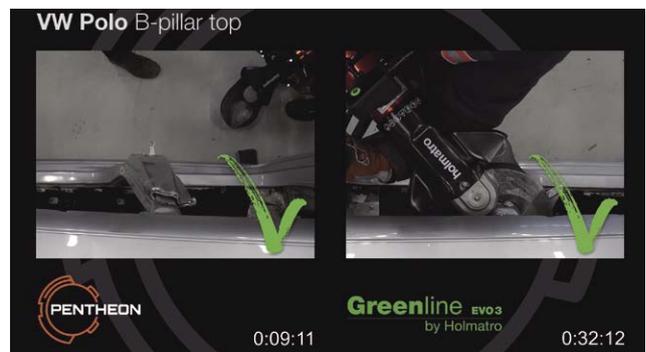
PENTHEON シリーズ 特長

ステップレススピードコントロール

モーターとポンプの設定を無段階で最適状態とします。従来のツールは段階的にステージを切り替えることで高負荷に対応する為、切り替え直後の作動速度は大きく低下します。Pentheonツールはどの負荷時においても最高のパフォーマンスを発揮します。



急激にスピードが低下することなく、最適状態を維持します。



作業スピードが大幅にアップしています。
(Greenline EVO3同型機との比較 切断箇所:Bピラー上部)

オンツールチャージ

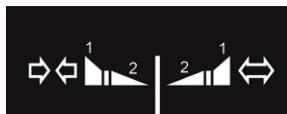
ツール本体にバッテリーを装着したままで充電が可能です。接続部はマグネットコネクター採用で接続不良を防止します。充電器はデジチェーンパワーコードを使用すれば、最大3個まで連続使用可能です。それぞれ組み合わせれば、1口のコンセントで最大6個のバッテリーを充電できます。



オンツールチャージを利用し、積載庫の中でバッテリーをツール本体につけたままで充電が可能です。

2モードコントロールハンドル

救助活動中、常時ハイスピードとロースピードの切り替えが可能です。これにより、繊細な作業やスピードを優先する作業等で使い分ける事でより効率の良い活動が可能です。



1.ハイスピードモード
2.ロースピードモード

水中使用可

Pentheonツールは完全水没状態でも使用が可能です。また、水中でのバッテリー交換も可能です。(ツール本体IP57、バッテリーIP67)



温度管理機能

ツールとバッテリーの温度を監視し、高温下においては自動的に低出力モードに切り替え、温度上昇によるツールの作動停止を防止します。



低温 雨や雪 高温



放水関連器具
ホース

吸水器具・水槽

消防/救急車両
機装部品

ホルマトロ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災・災害
感染対策用品

オートスタート/ストップシステム

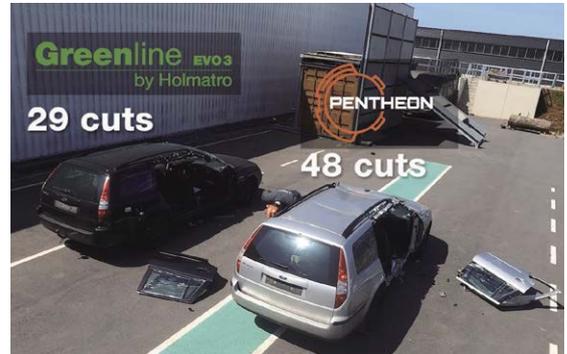
ツールが作動していない状態や最大作動圧に達した時はバッテリーの浪費を防止する為に、自動的にモーターがストップします。ストップ後は再度コントロールハンドルを操作すれば再始動します。

切断作業が終了した際等、ツールが最大圧に達した事をランプと通知音にて作業者へ知らせます。



作業時間の延長

大容量化された専用バッテリー、エネルギー効率の高い駆動システム、オートスタート/ストップシステムにより、作業時間の延長を実現しました。



1個のバッテリーで使用できる時間が大幅にアップしています。(上記はGreenlineEVO3との比較です)

コンパクト&インラインツールデザイン

ツール内部のモーター、油圧ポンプは同じシャフトで構成することで、コンパクトなデザインとなっています。バッテリーはプレスレットのようにツールに密着して接続するスリムでスマートなデザインです。操作ハンドル、キャリングハンドルは360°アクセスが可能なので、難しいポジションでもスムーズに作業を行えます。



リアルタイム診断機能

ツール上のLEDインジケーターでバッテリーの状態をリアルタイムで把握できます。別売品の診断ツールを使用すれば、診断用のソフトウェア上で詳細なバッテリー状態の確認が可能です。



油圧スプレッダー (バッテリー駆動)

■PENTHEON スプレッダー



PSP40CL

PSP40

PSP50

PSP60

型式		PSP40CL	PSP40	PSP50	PSP60
最大展開幅	mm	510	725	725	820
展開力	kN	43-875	43-850	54-875	62-875
最大押潰し力	kN/t	47/4.8	59/6.0	135/13.8	127/13
最大牽引力(チェーン使用時)	kN/t	48/4.9	51.7/5.3	67/6.8	79/8.1
使用時質量(バッテリー含む)	kg	15.2	19.4	21.0	25.0
寸法	mm	811×270×276	956×270×276	964×272×272	1052×319×274
EN 13204クラス		—	AS43/725-19.4	AS54/725-21.0	BS62/820-25.0
LEDライト		○	○	○	○

最大作動圧力:72MPa 使用温度:-20℃~+55℃ 保護等級:IP57

新スプレッドチップ

- チップ内外のデザイン改良により、高いグリップ力を実現。
- 内側は噛み合わせによりチップ先端部の厚みが薄くなりました。



別売品	型式	適合品
1 チェーンアダプター	PAS 01	PSP40CL
	PAS 02	PSP40 PSP50
	PAS 03	PSP60
2 牽引チェーン (1.5m、3.0m各1本) ※1.8m×2本も対応可能です	PCS 01	PSP40CL PSP40 PSP50
	PCS 03	PSP60
3 牽引チェーン (1.5m、3.0m各1本)	PCS 02	PSP40CL PSP40 PSP50
	PCS 04	PSP60
4 カuttingチップ	CTS 01	PSP40 PSP50
	CTS 02	PSP60
5 アクセサリーセット(ケース入り) (チェーンアダプター+スプレッドチップ)	ACS 01	PSP40CL
	5 アクセサリーセット(ケース入り) (チェーンアダプター+スプレッドチップ+ カuttingチップ)	ACS 02
ACS 05		PSP60

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ホルマトロ(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災災害・感染対策用品

油圧カッター (バッテリー駆動)

■PENTHEON カッター



PCU30CL



PCU40



PCU50



PCU60

型式		PCU30CL	PCU40	PCU50	PCU60
切断刃先開幅寸法	mm	170	170	182	205
最大切断力	kN/t	549/56	764/77.9	1389/141.6	1765/180
使用時質量(バッテリー含む)	kg	15.3	19	21.5	25
切断可能丸棒(S235)	mm	31	36	41	47
寸法	mm	811×270×288	832×270×300	892×270×274	947×270×331
EN 13204クラス		BC150-F-15.3	BC165-I-19	BC165-K-21.5	CC205-K-25
NFPA 1936切断性能		A6 B5 C6 D6 E6 F2	A7 B7 C6 D7 E8 F3	A8 B8 C7 D9 E9 F4	A9 B9 C9 D9 E9 F4
LEDライト/iボルト		○/○	○/○	○/○	○/○

最大作動圧力:72MPa 使用温度:-20℃~+55℃ 保護等級:IP57

インクラインドブレード

- 30° 傾斜した刃により、使用者の身体への負担の軽減と作業スペースを広くする事を可能にします。



NCTブレード

- 切断対象物を切断力の高い刃の奥側へ巻き込んでいきます。
- 最新の車両でテストし、設計されています。
- 長期での使用に耐えるデザイン。
- 深く刃が入り込む為、少ない回数での切断が可能です。



LEDライト

- ツールのキャリングハンドルには6個の高出力LEDライトを内蔵しています。
- ハンドルから刃先方向を照らす為、対象物が作業者の影で見づらくなる事がありません。



360° キャリングハンドル

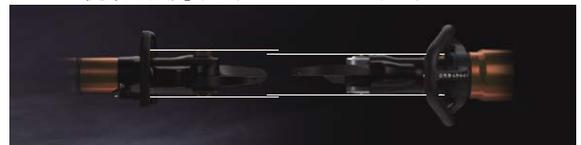
- 新しいエルゴノミックキャリングハンドルは様々な角度、位置での切断でも対応できるようどの方向からでも掴む事が可能な形状となっています。



i ボルトテクノロジー

- より狭いスペースへのアクセスが可能となります。
- ボルト構造では刃を直接締め付ける為、刃の開きを最小にし、切断能力が向上しています。

従来の六角ボルト i ボルト



ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ホルマトロ(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災災害・感染対策用品

インクラインドブレード

インクラインドブレードは30° 傾斜している為、使用者の身体への負担の軽減と作業スペースを広くする事を可能にします。

高所切断時



車両救助時、高い位置の切断が必要なケースが多く、その場合、カッターを肩より高い位置に持ち上げる事となり、身体的に無理な体勢となります。インクラインドカッターであれば、負担の少ない腰より高い位置の切断が可能です。

低所切断時



ヒンジやサイドシル等、低い部分を切断する場合でも同じ原理が適用されます。低い部分を切断する場合、背中に過度の負担をかけながら屈む必要があり、身体的に無理な体勢となります。インクラインドカッターを使用すれば、楽な体勢で低い位置でも切断できます。

ツールの動きに対する余裕スペース



インクラインドカッターであれば、ツールと車両の間に30° 以上の作業スペースを作る事が可能となります。このことにより、ツールの内側への動きに対して多くの余裕スペースがある為、車内の要救助者への安全性を高め、カッター位置の再調整を排除できます。

想定外の車両への影響を防止



車両のサイドシルなど低い場所の切断が必要な場合に、インクラインドカッターであれば、カッターを地面に対して平行に位置する必要はありません。このことにより、要救助者の状態を悪化させてしまう可能性がある、ツールによる不用意な力や車両の移動を防止します。

スマートツールデザイン (カッター共通)

NCTブレードデザイン

ホルマトロのU字型のNew Car Technologyブレードは強度の高い最新車両の素材でも最も高い切断力を発揮できる刃の付け根部分まで引き込む働きをします。



iボルト

フラットなセンターボルト構造(間にブレードホルダーはありません)により、刃を直接締め付けます。その為、強い負荷がかかった際の刃の開きを抑え、切断性能を最大限に高めます。加えて、ボルトによる突起がない為、狭いスペースにおいてもスムーズに使用可能となります。



従来の六角ボルト

iボルト

最適化された刃先

ホルマトロの強化された刃先は摩耗や損傷への耐久性に優れたデザインとなっています。それにより、長く使用する事ができ、高い切断性能を発揮することができます。



インクラインドカッターの刃は切断対象物に対して、理想とする90°の角度を維持します。これにより、効果的な切断が可能となります。

油圧ラム(バッテリー駆動)

■PENTHEON ラム



PTR40



PTR50



PRA40



PRA50

型式		PTR40	PTR50	PRA40	PRA50
プランジャー数		2	2	1	1
最大展開力 1段目	kN/t	136/13.9	136/13.9	136/13.9	136/13.9
最大展開力 2段目	kN/t	65/6.6	65/6.6	—	—
ストローク 1段目	mm	215	405	215	407
ストローク 2段目	mm	192	382	—	—
ストローク 最大	mm	407	787	215	407
最小時/最大時 長さ	mm	385/792	578/1365	385/600	578/985
使用時質量(バッテリー含む)	kg	15.5	19.9	14.2	17.9
寸法	mm	385×256×443	578×256×443	385×256×443	578×256×443
EN 13204クラス		TR136/215-65/192-15.5	TR136/405-65/382-19.9	R136/215-14.2	R136/407-17.9
LEDライト/レーザーポインター		○/○	○/○	○/○	○/○

最大作動圧力:54MPa 使用温度:-20℃~+55℃ 保護等級:IP57

レーザーポインター内蔵ラムヘッド

- ラムヘッドが当たる位置を示す為、素早く位置の設定や確認が可能となります。



延長パイプ

- 別売品の延長パイプはラムヘッドを外す必要がなく、素早く簡単に接続できます。PTR50とTRE05であれば、最大1805mmの展開が可能です。



クロスラムサポート XRS 01 ラムサポート HRS 22 ラムサポート HRS 22 NCT

別売品	型式	適合品
1 延長パイプ 220mm	TRE 04	全モデル
2 延長パイプ 440mm	TRE 05	全モデル
3 ラムサポート 各種	(93ページ参照下さい)	

油圧コンビツール (バッテリー駆動)

■PENTHEON コンビツール



PCT11

PCT14

PCT50

PCT60

型式		PCT11	PCT14	PCT50	PCT60
最大展開幅	mm	281	362	380	468
展開力	kN	48-1350	33-1350	43-1860	44.5-1860
切断刃先開幅寸法	mm	196	277	320	394
最大切断力	kN/t	268/27.3	268/27.3	670/68.3	929/94.7
最大押潰し力	kN/t	44/4.5	34/3.5	87/8.9	87.9/9
最大牽引力(チェーン使用時)	kN/t	-	-	104/10.6	105/10.7
使用時質量(バッテリー含む)	kg	13.8	14.2	20.3	23.4
切断可能丸棒(S235)	mm	24	24	36	40
寸法	mm	677×270×275	731×270×275	898×268×273	1011×270×275
EN 13204クラス		BK48/281-E-13.8	BK33/362-E-14.2	CK43/380-J-20.3	CK45/468-J-23.4
NFPA 1936切断性能		A5 B5 C5 D6 E4 F3	A5 B5 C5 D6 E4 F3	A7 B8 C8 D8 E8 F3	A8 B9 C8 D9 E9 F4
LEDライト/iボルト		○/○	○/○	○/○	○/○

最大作動圧力:72MPa 使用温度:-20℃~+55℃ 保護等級:IP57

グリップティース (PCT50、PCT60)

- ブレードの中央にあり、切断時のグリップ力を高め、高い切断性能を發揮します。



着脱式チップ (PCT50、PCT60)

- 簡単に着脱が可能で、展開・押潰し時は装着、切断時は取り外す事により、切断性能が更に向上します。



別売品	型式	適合品
1 スプレッドチップ	STS 04	PCT50 PCT60
2 チェーンアダプター	PAS 07	PCT50 PCT60
3 牽引チェーン (1.5m、3.0m各1本)	PCS 03	PCT50 PCT60
4 牽引チェーン(ケース入り)	PCS 04	PCT50 PCT60
5 アクセサリーセット(ケース入り) (スプレッドチップ+チェーンアダプター)	ACS 04	PCT50 PCT60

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ホルマトロ (油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災災害・感染対策用品

PENTHEONシリーズ 別売品

リチウムイオンバッテリー
PBPA287

容量(Ah)	7.0
--------	-----

- バッテリー残量は上面のインジゲータで表示します。

充電器 PBCH4
(AC100V)

定格電力(W)	300
---------	-----

- 過充電防止機能付き



メインパワーコネクター

最大電力(W)	750
---------	-----

- ケーブル長さ: プラグ側 7m
ツール側 3.5m

デジチェーンパワー
コード DCPC1

- 充電器同士を接続し、コンセント1口で最大3台の充電器を連結して使用できます。
ケーブル長さ: 30cm

オンツールチャージコード
POTC1

- 充電器とツール本体を繋ぎ、ツール本体に装着したバッテリーを直接充電します。
ケーブル長さ: 2m



デジチェーンパワーコードとオンツールチャージコードを使用することで1口のコンセントで最大6個のバッテリーを充電できます。

PENTHEONシリーズ バッテリー特徴

- ▶ オンツールチャージコードを使用する際は、オンツールチャージを優先し、ツール本体側のバッテリーが満充電になり次第、充電器側のバッテリーの充電へ自動で切り替わります。
- ▶ バッテリーの充電時間は、充電器上で最大60分、オンツールチャージで最大95分です。
- ▶ バッテリー容量は7.0Ahと大容量であり、ステップレススピードコントロールやオートスタートストップシステムにより、従来品に比べ、長く使用して頂けるようになっております。
- ▶ バッテリーの残量が減った場合でも、ツールの能力に影響を受けることはなく、常に最大の性能を維持します。
- ▶ 展開、押潰しの作業途中にバッテリー切れを起こしても圧力は維持されます。
また、PENTHEONシリーズはバッテリーインジゲーターが死角になりにくい場所に配置されており、常時点灯している為、作業途中にバッテリー切れを起こすリスクを軽減します。

グリーンラインシリーズ 別売品

リチウムイオンバッテリー
PBA286充電器 BCH4
(AC100V)メインパワーコネクター
BMC3

CORE™テクノロジー

救助活動の変遷

過去において、救助活動では状況に応じて大きな技術革新と器具の改良が行われてきましたが、小型、軽量で高出力の油圧救助器具が救助活動に導入されて以来、救助方法、特に自動車事故におけるそれにおいても大きな変革が起こりました。

従来までは、様々な方法で犠牲者を“出来る限り早く現場から出す”ことが最も重要でした。しかし、現在では“出来る限り早く、犠牲者の状態を変えることなく救助する”ことが求められるようになりました。これは自動車の開発・製造技術の革新において、自動車の安全性能が増した半面、事故が起きた際の状況が、救助する側にとって非常に困難になってきたことを表しています。

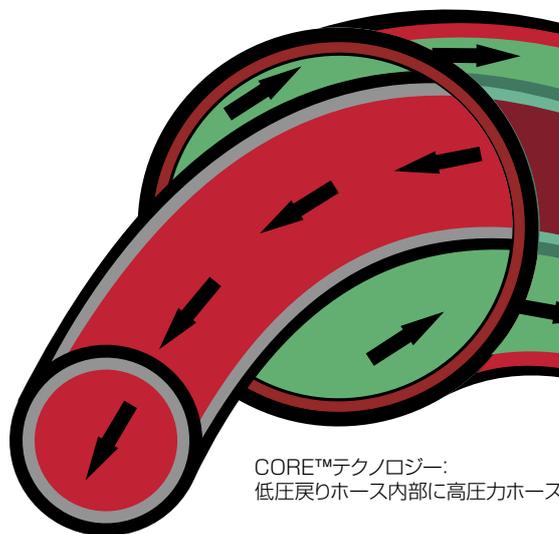
ホルマトロ救助器具はこのような要望に応じる為、常に最前線での開発を続けており、現在のみならず将来的に開発されるであろう最新の車両技術に対応したNCT (New Car Technology) と呼ばれるモデルを世に送り出しました。又、更なる救助活動の迅速化と安全化を確実にする為、CORE™ Technologyも加えて導入しました。



速い

簡単

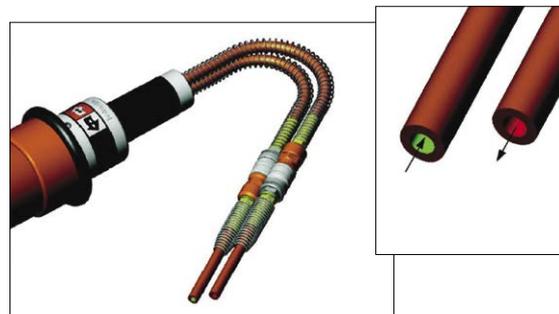
安全



CORE™テクノロジー：
低圧戻りホース内部に高圧力ホース



CORE™テクノロジー



従来の2本組ホース

CORE™ Technologyとは

CORE™ Technologyとは(Coaxial Rescue Equipment Technology)の略称で、ホルマトロ社において世界で初めて救助器具に採用された技術です。

最大の特徴は、従来送油ホース(高圧)と返油ホース(低圧)の2本1組だった油圧ホースラインを完全に一本化したことです。これは、高圧がかかる送油ホースラインを低圧の油で満たされた返油ホースの中に内包し、ホースに対応した油圧カプラーを組み合わせることで生まれる、画期的なシステムです。

CORE™ Technologyのメリット

CORE™ Technology の採用により、従来では不可能だった様々なメリットを実現しました。

ホース伸張時のキンクを完全に防止:

完全に一本化された油圧ホースとスイベル形式の油圧カプラーにより、ホースのキンクを完全に防止します。

油圧システム接続時の制限を自由化:

ポンプ側の油圧開閉バルブを廃し、エンジンのON/OFFに関わらず、常時先端器具や油圧ホースの接続・離脱が可能です。又、ポンプ要員も不要となります。

接続作業の簡略化:

ホースが一本化されたことで接続時の手順が半分になる上、接続ミスも完全に防止します。

更なる安全性:

高圧がかかる送油ラインを低圧の油で満たされた返油ラインに内包することにより、万一の際に使用者に危険が及ばないように配慮されています。

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

放水関連器具
ホース

吸水器具・水槽

消防/救急車両
機装部品

ホルマトロ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照用品

防災/災害
感染対策用品



5000 シリーズ



ホルマトロ5000シリーズ

ホルマトロ5000シリーズはCORE専用モデルとして開発された第5世代の油圧救助器具です。

大幅な軽量化と洗練されたエルゴノミックデザインをCOREシステムと組み合わせ、従来の油圧救助器具の概念を打ち破る扱い易さと高出力を可能にしました。又、携帯性を優先したバッテリー駆動モデル、グリーンラインEVOシリーズも同時ラインナップすることにより、ますます多様化、複雑化する救助事案において万全の装備を提供することが可能となりました。過度の緊張感を伴う救助活動において、使用者に大きな負担を強いる器具の重量・作動速度、そして器具の接続、これら全てを解消する為に考え出された製品が5000シリーズです。

シリーズ最軽量

世界最軽量9.9kgのスプレッターSP 5240 CLをはじめとして、スプレッターでは、従来比15%以上減、カッターでは10%以上減を達成しました。

デザイン

エルゴノミックデザインを採用し、使用者の手に馴染み易い形状となっています。スプレッター、カッター全機種に、手元を照らす6灯式LEDライトや滑りにくいコントロールハンドルを採用。又、スプレッターには全機種先端チップの滑りをなくすパーフェクトグリップを標準装備し、一部大型機種にはスクイージングプレートを採用しました。カッターには傾斜ブレードを装備した、新開発のインクラインドカッター CU 5050iをラインナップし、迅速な救助活動時をサポートします。

作動速度

スプレッター、ラム全機種にスピードバルブを装備。無負荷時の作動速度を増大し、救助活動に必要な時間を減らします。作動速度は従来比65%UP。

新開発の油圧ポンプ、スパイダーレンジシリーズには3ステージ油圧ポンプを採用。大容量の作動油を必要とする先端器具を素早くスムーズに作動させます。



ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・備装部品

ホルマトロ (油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災災害・感染対策用品

油圧スプレッダー

■CORE スプレッダー



SP 5240 CL



SP 5240



SP 5250



SP 5260

型式		SP 5240 CL	SP 5240	SP 5250	SP 5260
最大展開幅	mm	510	725	725	822
展開力	kN	40-875	41-875	51-875	62-875
最大押潰し力	kN/t	47/4.8	59/6	135/13.8	127/13
最大牽引力(チェーン使用時)	kN/t	47/4.8	47/4.8	67/6.8	82/8.4
使用時質量	kg	9.6	14.5	15.9	19.6
寸法	mm	685×274×207	815×286×217	826×285×215	900×322×223
必要オイル量(有効)	cc	124	226	291	384
EN 13204 クラス		—	AS41/725-14.5	AS51/725-15.9	BS62/822-19.6
NFPA 1936 準拠		○	○	○	○
LEDライト		○	○	○	○

最大作動圧力:72MPa 使用温度:-20℃~+55℃

LEDライト

- ツールのキャリングハンドルには6個の高出力LEDライトを内蔵しています。
- ハンドルから刃先方向を照らす為、対象物が作業者の影で見えなくなる事はありません。



別売品	型式	適合品
1 チェーンアダプター	PAS 01	SP 5240 CL
	PAS 02	SP 5240
	PAS 03	SP 5250
2 牽引チェーン (1.5m, 3.0m各1本) ※1.8m×2本も対応可能です	PCS 01	SP 5240 CL SP 5240 SP 5250
	PCS 03	SP 5260
3 牽引チェーン(ケース入り) (1.5m, 3.0m各1本)	PCS 02	SP 5240 CL SP 5240 SP 5250
	PCS 04	SP 5260
4 カuttingチップ	CTS 01	SP 5240 SP 5250
	CTS 02	SP 5260
5 アクセサリーセット(ケース入り) (チェーンアダプター+スプレッドチップ)	ACS 01	SP 5240 CL
	ACS 02	SP 5240 SP 5250
5 アクセサリーセット(ケース入り) (チェーンアダプター+スプレッドチップ+カuttingチップ)	ACS 05	SP 5260

油圧カッター

■CORE カッター(インクラインド)



CU 5030 i CL



CU 5040 i



CU 5050 i



CU 5060 i

型式		CU 5030 i CL	CU 5040 i	CU 5050 i	CU 5060 i
切断刃先開幅寸法	mm	170	170	182	205
最大切断力	kN/t	549/56	764/77.9	1389/141.6	1765/180
使用時質量	kg	9.5	13.2	15.9	19.8
切断可能丸棒(S235)	mm	31	36	41	47
寸法	mm	685×275×253	706×300×262	762×306×268	820×342×285
必要オイル量(有効)	cc	155	189	290	311
EN 13204クラス		BC150F-9.5	BC165I-13.2	BC165K-15.9	CC205K-19.8
NFPA 1936切断性能		A6 B5 C6 D6 E6 F2	A7 B7 C6 D7 E8 F3	A8 B8 C7 D9 E9 F4	A9 B9 C9 D9 E9 F4
LEDライト/iボルト		○/○	○/○	○/○	○/○

最大作動圧力:72MPa 使用温度:-20℃~+55℃

NCTブレード

- 切断対象物を切断力の高い刃の奥側へ巻き込んでいきます。
- 最新の車両でテストし、設計されています。
- 長期での使用に耐えるデザイン。
- 深く刃が入り込む為、少ない回数での切断が可能です。



iボルトテクノロジー

従来の六角ボルト

iボルト



- より狭いスペースへのアクセスが可能となります。
- ボルト構造では刃を直接締め付ける為、刃の開きを最小にし、切断能力が向上しています。

インクラインドブレード

※詳細については76ページを参照下さい。

LEDライト

- ツールのキャリングハンドルには6個の高出力LEDライトを内蔵しています。
- ハンドルから刃先方向を照らす為対象物が作業者の影で見づらくなる事はありません。



エルゴノミック キャリングハンドル

- 新しいエルゴノミックキャリングハンドルは様々な角度、位置での切断でも対応できるようどの方向からでも掴む事が可能な形状となっています。



油圧カッター

■CORE カッター



CU 5030 CL



CU 5040



CU 5050



CU 5060

型式		CU 5030 CL	CU 5040	CU 5050	CU 5060
切断刃先開幅寸法	mm	170	170	182	205
最大切断力	kN/t	579/59	794/81	1412/144	1793/182.8
使用時質量	kg	9.5	13.1	15.7	19.6
切断可能丸棒 (S235)	mm	31	36	41	47
寸法	mm	674×270×188	692×271×190	752×278×200	807×321×200
必要オイル量 (有効)	cc	155	189	290	311
EN 13204クラス		BC150F-9.5	BC165I-13.1	BC165K-15.7	CC205K-19.6
NFPA 1936切断性能		A6 B5 C6 D6 E6 F2	A7 B7 C6 D7 E8 F3	A8 B8 C7 D9 E9 F4	A9 B9 C9 D9 E9 F4
LEDライト/iボルト		○/○	○/○	○/○	○/○

最大作動圧力:72MPa 使用温度:-20℃~+55℃



CU 4007 C



CU 5040 GP



型式		CU 4007 C	CU 5040 GP
切断刃先開幅寸法	mm	59	280
最大切断力	kN/t	220/22.4	794/81
使用時質量	kg	3.8	13.7
切断可能丸棒 (S235)	mm	20	36
寸法	mm	377×72×131	738×277×201
必要オイル量 (有効)	cc	24	189
EN 13204 クラス		AC59B-3.8	CC201I-13.7
LEDライト/iボルト		-/○	○/○

最大作動圧力:72MPa 使用温度:-20℃~+55℃

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・備装部品

ホルマトロ (油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災災害・感染対策用品

油圧ラム

CORE ラム



型式	TR 5340 LP		TR 5350 LP		TR 5370 LP	
プランジャー数	2		2		2	
最大展開力 1段目	kN/t	217/22.1	217/22.1		231/23.6	
最大展開力 2段目	kN/t	101/10.3	101/10.3		111/11.3	
ストローク 1段目	mm	150	375		450	
ストローク 2段目	mm	125	350		425	
ストローク 最大	mm	275	725		875	
最大開幅寸法	mm	610	1285		1510	
使用時質量	kg	9.2	14.6		16.9	
寸法	mm	280×109×335	280×109×560		281×109×635	
必要オイル量(有効)	cc	525	1354		1764	
EN 13204クラス	TR217/150-101/125-9.2		TR217/375-101/350-14.6		TR231/450-111/425-16.9	
NFPA 1936準拠	○		○		○	
スピードリブ/LEDライト/レーザーポインター	○/○/○		○/○/○		○/○/○	

最大作動圧力:72MPa 使用温度:-20℃~+55℃



型式	RA 5311 CL	RA 5313 CL	RA 5315 CL	RA 5321	RA 5331	RA 5322	RA 5332
プランジャー数	1	1	1	1	1	2	2
最大展開力	kN/t	100/10.2	100/10.2	100/10.2	150/15.3	150/15.3	150/15.3
ストローク	mm	150	250	400	250	340	2×250
最大牽引力	kN/t	-	-	-	28/2.9	28/2.9	28/2.9
最大開幅寸法	mm	470	665	967	765	955	1250
使用時質量	kg	6.4	7.8	9.8	10.7	12.5	15.8
寸法	mm	320×100×256	415×100×256	567×100×256	515×105×280	615×105×280	750×105×280
必要オイル量(有効)	cc	144	241	385	200	280	400
EN 13204クラス	R100/150-6.4	R100/250-7.8	R100/400-9.8	R150/250-10.7	R150/340-12.5	R150/500-15.8	R150/680-19.3
NFPA 1936準拠	○	○	○	○	○	○	○
LEDライト	-	-	-	○	○	○	○

最大作動圧力:72MPa 使用温度:-20℃~+55℃

レーザーポインター ※品番の末尾に「LP」のあるラムに限ります



- ラムヘッドにレーザーポインターを内蔵しています。
- ラムヘッドが向かっている位置を正確に把握できます。



別売品	型式	適合品
1 アクセサリーセット A	AS 4300 A	RA 5321/31
2 アクセサリーセット B	AS 4300 B	RA 5321/31
3 牽引チェーン(ケース入り) (1.5m, 3.0m各1本)	PCS 02	RA 5322/32
4 延長パイプ 250mm	TRE 01	TR 5340 LP
5 延長パイプ 450mm	TRE 02	TR 5340 LP
リムアダプター(93ページ参照下さい)		RA 5321/31 RA 5322/32
ラムサポート各種(93ページ参照下さい)		

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防・救急車両・機装部品

ホルマトロ (油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災災害・感染対策用品

油圧コンビツール

■CORE コンビツール



CT 5111



CT 5114



CT 5150



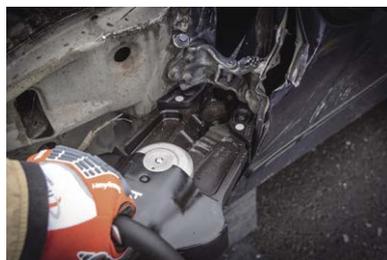
CT 5160

型式		CT 5111	CT 5114	CT 5150	CT 5160
最大展開幅	mm	281	362	380	468
展開力	kN	48-1350	33-1350	43-1860	44.5-1860
切断刃先開幅寸法	mm	196	277	320	394
最大切断力	kN/t	268/27.3	268/27.3	670/68.3	929/94.7
最大押潰し力	kN/t	44/4.5	34/3.5	87/8.9	87.9/9
最大牽引力(チェーン使用時)	kN/t	—	—	104/10.6	105/10.7
使用時質量	kg	8.0	8.5	14.8	17.6
切断可能丸棒(S235)	mm	24	24	36	40
寸法	mm	545×275×192	596×276×193	767×277×202	885×279×201
必要オイル量(有効)	cc	55	55	135	186
EN 13204クラス		BK48/281-E-8.0	BK33/362-E-8.5	CK43/380-J-14.8	CK45/468-J-17.6
NFPA 1936切断性能		A5 B5 C5 D6 E4 F3	A5 B5 C5 D6 E4 F3	A7 B8 C8 D8 E8 F3	A8 B9 C8 D9 E9 F4
LEDライト/iポート		○/○	○/○	○/○	○/○

最大作動圧力:72MPa 使用温度:-20℃~+55℃

グリップティース (CT 5150、CT 5160)

- ブレードの中央にあり、切断時のグリップ力を高め、高い切断性能を発揮します。



着脱式チップ (CT 5150、CT 5160)

- 簡単に着脱が可能で、展開・押潰し時は装着、切断時は取り外す事により、切断性能が更に向上します。



1



2



3



4

別売品	型式	適合品
1 チェーンアダプター	PAS 07	CT 5150 CT 5160
2 牽引チェーン (1.5m、3.0m各1本)	PCS 03	CT 5150 CT 5160
3 アクセサリーセット (ケース入り)	ACS 04	CT 5150 CT 5160
4 牽引チェーン (ケース入り)	PCS 04	CT 5150 CT 5160

コンクリート破壊器具

■コンクリートクラッシャー



CC 23

型式	CC 23	
刃先開幅	mm	230
最大押潰し力	kN/t	113/11.5
刃先形状	ポイント型	
使用時質量	kg	19.1
寸法	mm	815×415×217

最大作動圧力:72MPa 使用温度:-20℃~+55℃

- 倒壊現場等で素早いコンクリートの破壊が可能です。
- 削岩機と異なり、振動を与える事が無い為、2次災害を防ぎます。
- ミニカッターとの組み合わせで効率的な作業が可能となります。

特殊器具

■特殊カッター



SMC 5006

型式	SMC 5006	
刃先開幅	mm	25
最大切断力	kN/t	193/19.7
切断可能丸棒(75HRb)	mm	φ20
使用時質量	kg	6.5
寸法	mm	366×123×235

最大作動圧力:72MPa 使用温度:-20℃~+55℃

■パワーウェッジ



PW 5624

型式	PW 5624	
最低高	mm	6
最高高	mm	51
押上能力	kN/t	235/24
使用時質量	kg	9.2
寸法	mm	648×225×188

最大作動圧力:72MPa 使用温度:-20℃~+55℃



- スプレッター、マット型空気ジャッキを差し込むスペースを作ります。

■ドアーラム



DR 200

GDR 200 EVO3

型式	DR 200		GDR 200 EVO 3
機構	CORE		グリーンライン
最大押上能力	kN/t	71/7.2	
ストローク	mm	300	
使用時質量	kg	7.6	13.4
寸法	mm	112×597×160	193×728×277

最大作動圧力:72MPa 使用温度:-20℃~+55℃

※GDR 200 EVO 3のバッテリー、充電器等は別売りです。79ページ参照。

油圧ポンプ

■エンジンポンプ スパイダーレンジ



SR 10 PC 1 E



SR 20 PC 2 E



SR 40 PC 2

型式	SR 10 PC 1 E	SR 20 PC 2 E	SR 40 PC 2	
エンジン	ガソリン2.1HP-4サイクル	ガソリン3.3HP-4サイクル	ガソリン5.5HP-4サイクル	
ポンプ	3段切替	2×3段切替	2×3段切替	
接続口数	1	2	2	
騒音値(無負荷時)	dB	76	78	84
送油能力 1段目0-15MPa	cc/min	2900	2900	2900
送油能力 2段目15-28MPa	cc/min	1300	1300	1300
送油能力 3段目28-72MPa	cc/min	550	550	550
連続運転時間(無負荷時)	分	210	432	210
使用時質量	kg	15.2	23.3	37.3
寸法	mm	360×290×423	455×315×460	497×467×492
必要オイル量(有効)	cc	2500	4000	6000

最大作動圧力:72MPa 使用温度:-20℃~+55℃

3ステージポンプテクノロジー

- 低圧、中圧、高圧の3段階に切り替わり、高い圧力が必要となった場合にもスムーズな作動が可能となります。

大油量

- 油圧オイルの容量を増やし、大型化したツールを使用する現場に最適なエンジンポンプです。

SR 20 PC 2 Eであれば、必要オイル量が最も多いテレスコピックラムTR 5370 LPを2台使用する事も可能です。

軽量・コンパクト

- 人間工学に基づいた設計となっている為、容易に持ち運びが可能で、保管場所も省スペースとなります。

■エンジンポンプ用マウントプレート(クイックリリース金具付き)



- 車載のエンジンポンプに迅速、容易なアクセスを可能にします。
- 積載スペースの節約になります。
- エンジンポンプ積み下ろし時の肉体的負担を減らします。

※SR 10 PC 1 E、SR 20 PC 2 Eに対応。(SR 40 PC 2を除く)

ECOモード

- ECOモードを使用する事により、エンジンの回転数を自動的に制御します。ツール作動時は回転数を上げ、ツールが作動していない時は回転数を落とし、燃料の消費と騒音を最適にします。

※SR 40 PC 2は除く



■LEDライト



油圧ポンプ

■バックパックポンプ



GBP 10 EVO 3



型式	GBP 10 EVO 3	
モーター	28V DC-700W	
ポンプ	2段切替	
接続口数	1	
騒音値(4m)	dB	65
送油能力 1段目0-13.5MPa	cc/min	2200
送油能力 2段目13.5-72MPa	cc/min	250
使用時質量	kg	7.5
寸法	mm	380×240×120
必要オイル量(有効)	cc	425

最大作動圧力:72MPa 使用温度:-20℃~+55℃
※バッテリー、充電器は別売りです。79ページ参照。

バックパック式CORE用ポンプ

- 軽量・コンパクトな背負い式バッテリー駆動ポンプな為、狭い場所やエンジンを使用できない閉鎖空間でCOREツールが使用可能です。(※テレスコピックラムや一部のラムは除く)

■ハンドポンプ・フットポンプ



PA 09 H 2 C



PA 18 H 2 C



PA 18 F 2 C

型式	PA 09 H 2 C		PA 18 H 2 C		PA 18 F 2 C	
ポンプ	2段切替		2段切替		2段切替	
接続口数	1		1		1	
機構	手動		手動		手動	
使用時質量	kg	4.8	7.7	8.4		
寸法	mm	664×135×170	745×160×175	769×160×168		
必要オイル量(有効)	cc	900	1800	1800		

最大作動圧力:72MPa 使用温度:-20℃~+55℃

油圧ホース

■CORE ホース



カラー	オレンジ、青、緑、黒				
長さ	m	5	10	15	20
質量	kg	2.5	4.7	6.9	9.1
カラー	オレンジ、青				
長さ	m	1.5	2	3	
質量	kg	1	1.2	1.6	

■ホースリール



型式	HR 5420		HR 5520	
接続口数	1		2	
カラー	オレンジ、青		オレンジ、青	
ホース長さ	m	20	2×20	
寸法	mm	526×251×521	526×497×521	
質量	kg	19.4	38.8	

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ホルマトロ (油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災・災害・感染対策用品

油圧コンビツール (手動式)

■ハンドパワーコンビツール



HCT 5111



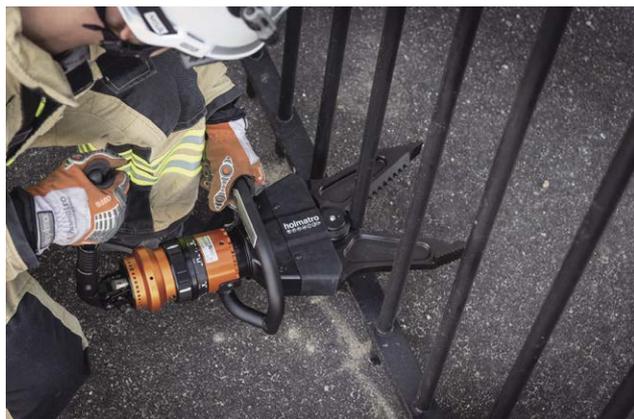
HCT 5114

型式	HCT 5111		HCT 5114
最大展開幅	mm	281	362
展開力	kN	48-1350	33-1350
切断刃先開幅寸法	mm	196	277
最大切断力	kN/t	268/27.3	268/27.3
最大押潰し力	kN/t	44/4.5	34/3.5
使用時質量	kg	8.8	9.2
切断可能丸棒 (S235)	mm	24	24
寸法	mm	529×275×192	583×276×193
EN 13204クラス		BK48/281-E-8.8	BK33/362-E-9.2
LEDライト/iポート		○/○	○/○

最大作動圧力: 72MPa 使用温度: -20℃~+55℃

2ステージポンプ内蔵の手動式ツール

- 持ち運びも容易な軽量設計です。
- 即座に使用が可能です。



360° 回転可能な折畳み式ポンプハンドル

- 持ち運びと収納が容易となります。
- 様々な角度で使用が可能です。
- 狭所でも使用が可能です。



別売品	
1	キャリングストラップ
2	キャリングハーネス

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

特殊器具

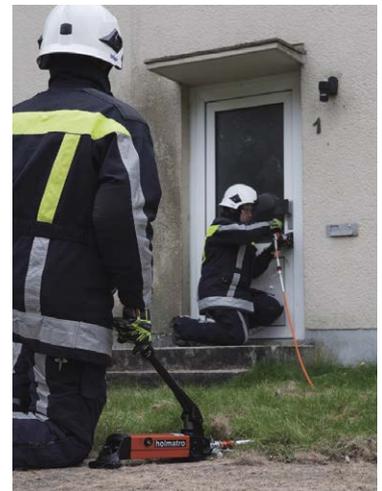
■ペダルカッター



型式	HMC8U	
ペダルカッター	360°ローテーションエルボー、30cmビッグテルホース、収納ケース付	
ペダルカッターセット	360°ローテーションエルボー、ハンドポンプPA 04 H 2 S(2mホース付)、収納ケース付	
最大切断力	kN/t	79/8.1
開口部深さ	mm	40
開口幅	mm	40
使用時質量	kg	3.6

※ペダルカッターを使用するにはシングル油圧ホースとポンプが必要です。

■ドアーラム



型式	HDO100	
ドアーラム	360°ローテーションエルボー、30cmビッグテルホース、360°ローテーションキャリングハンドル、収納ケース付	
ドアーラムセット	360°ローテーションエルボー、30cmビッグテルホース、360°ローテーションキャリングハンドル、ハンドポンプPA 04 H 2 S、3mホース、収納ケース付	
最大押上能力	kN/t	100/10.2
ストローク	mm	130
使用時質量	kg	6.7

※ドアーラムを使用するにはシングル油圧ホースとポンプが必要です。

■パイプスクイザー



型式	HPS 60 AU	
押潰能力	kN/t	147/15
最大パイプ口径	mm	60
最大パイプ厚み	mm	4.0
使用時質量	kg	8.6
寸法	mm	420×216×155

※パイプスクイザーを使用するにはシングル油圧ホースとポンプが必要です。



ジャッキ

■アルミニウムジャッキ



HLJ 50 A 6

HLJ 50 A 10



型式	HLJ 50 A 6		HLJ 50 A 10	
押上能力	kN/t	510/52	510/52	510/52
最低高	mm	150	196	196
ストローク	mm	61	104	104
使用時質量	kg	7.0	8.7	8.7
寸法	mm	279×214×150	279×214×196	279×214×196

※アルミジャッキを使用するにはシングル油圧ホースとポンプが必要です。

■爪付きアルミニウムジャッキ



TJ 3610



型式	TJ 3610			
押上能力	頭部	kN/t	118/12	
押上能力	爪部	kN/t	98/10	
ストローク	mm	250		
最低高	頭部	mm	448	
最低高	爪部	mm	56	
使用時質量	kg	20.5		
寸法	mm	245×160×448		

※アルミジャッキを使用するにはシングル油圧ホースとポンプが必要です。

油圧ポンプ/ホース (単動)

■ハンドポンプ 単動仕様



PA 04 H 2 S

PA 09 H 2 S

型式	PA 04 H 2 S		PA 09 H 2 S	
ポンプ	2段切替		2段切替	
接続口数	1		1	
機構	手動		手動	
使用時質量	kg	3.5	4.8	4.8
寸法	mm	485×135×165	667×135×170	667×135×170
必要オイル量(有効)	cc	410	900	900

●91～92ページ掲載の先端機器に使用するハンドポンプです。

■油圧ホース 単動仕様

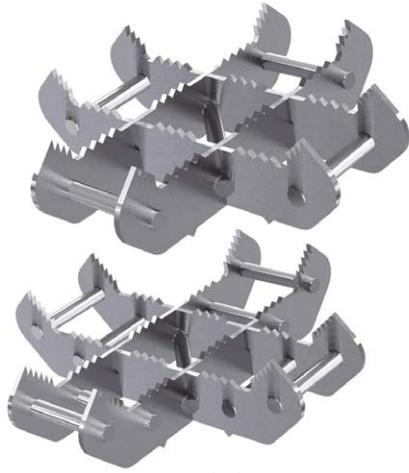


カラー	オレンジ			
長さ	m	3	5	5
質量	kg	1.6	2.3	2.3

●91～92ページ掲載の先端機器に使用する油圧ホースです。
●クイックロックカップラー及び振れを防ぐスプリングが両端に付属しています。

サポート器具

■クロスラムサポートセット



XRS 01



- 大、小各1個で構成されています。
- 車両内部のクラッシング時に最適なラムサポートです。
- ラムの圧力を大きな表面積に分散させる事で貫通することを防止し、効果的なクロスラミングが可能になります。

型式	XRS 01	
耐荷重	kN/t	98.1/10
使用時質量	kg	12.5

■ラムサポート



HRS 22

HRS 22 NCT



- あらゆる車種のサイドシルに対応します。
- HRS 22 NCTは幅広のサイドシルや最新のBピラーに適応します。
- 様々なラムの角度を設定できるよう複数の固定位置があります。

型式	HRS 22		HRS 22 NCT
耐荷重	kN/t	235/24	235/24
使用時質量	kg	7.7	14.9
寸法	mm	400×106×240	450×150×280

■リムアダプターセット



内容品

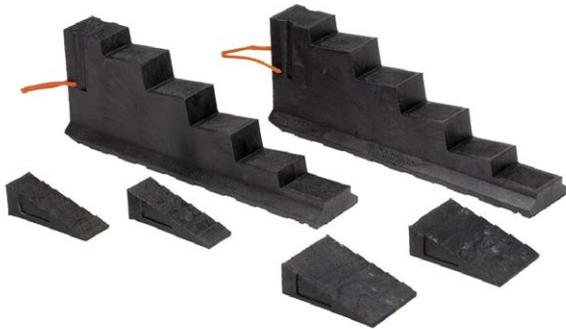
1. 収納ケース
2. リムアダプター
3. 回転ヘッドアダプター
4. ベースサポートプレート
5. テンションベルト2本

質量(ケース含む)	kg	12.4
-----------	----	------

- プランジャーラムのRA 5321-22 / RA 5331-32で使用可能。
- 車両の下に潜りこむ事なく設定が可能。
- トラックのステアリングコラムを押し出す事も可能です。

救助用ブロック

■ステップチョーク



- 救助活動用安定具です。
- 様々な救助場面で重宝していただけます。
- 材質はリサイクルポリエチレンです。
- 最大使用荷重 100kg/cm²
- 使用温度範囲 -20℃～+50℃

構成部品	数量	質量(kg)
ステップチョーク	2	6.3
ウェッジ 大	2	1
ウェッジ 小	2	0.5

■ロックブロック



- 救助活動用安定具です。
- 様々な救助場面で重宝していただけます。
- 材質はリサイクルポリエチレンです。
- 最大使用荷重 100kg/cm²
- 使用温度範囲 -20℃～+50℃

構成部品	数量	質量(kg)
ロックブロック 大	2	3
ロックブロック 中	2	2
ロックブロック 小	2	1
ウェッジ 大	2	1
ウェッジ 小	2	0.5

使用例



■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

放水関連器具
ホース

吸水器具・水槽

消防/救急車両
備装部品

ホルマトロ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

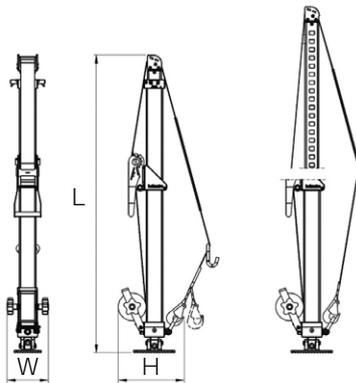
防災・災害
感染対策用品

車両救助用支柱

■Vストラット

- 車両事故現場で迅速、簡単に事故車両を安定化することができます。
- シートメタルナイフ (オプション) を使用することで、車両ボディに穴をあけることができ、より安定して固定することが可能となります。

最大許容荷重	kN/t	16/1.6
最小寸法	mm	1080
支柱固定段数		24
1段ストローク	mm	30
総ストローク長	mm	720
最大伸張寸法	mm	1800
テンションベルト長	m	5
質量	kg	7.9
寸法(L×W×H)	mm	1080×149×210



オプション



シートメタルナイフ



ベースサポートプレート



キャリングバッグ

使用例



救助用支柱器具

■パワーショア 油圧式セット



内容品	PSH A	PSH 1	PSH 2	PSH 3
1 ねじ山ブランジャー MS 2 L 2+	2	-	2	2
2 油圧シリンダー付支柱(ロックナット) HS 1 L 5+	-	2	2	2
3 油圧シリンダー付支柱(オートロック) HS 1 Q 5 FL	2	-	-	2
4 ハンドポンプ PA 09 H 2 S 11	2	2	2	4
5 延長パイプ 125mm SX 1	2	2	2	4
6 延長パイプ 250mm SX 2	2	2	2	4
7 延長パイプ 500mm SX 5	4	2	2	4
8 延長パイプ 1000mm SX 10	4	2	2	4
9 コネクター FX 1	2	-	-	2
10 2wayブロック	-	-	1	1
11 ベースサポートプレート	4	2	4	4
12 3wayスイベルヘッド	-	-	-	1
13 クロスヘッド	4	2	2	4
14 スイベルヘッド	4	2	2	4
15 チルティングヘッド	-	2	2	4
16 Vブロック 大	4	-	-	2
17 Vブロック 小	-	2	2	2
18 ポイントヘッド	-	-	-	2
19 フラットヘッド	-	-	2	2
20 テンションベルト	8	4	6	6
21 ロープ	-	-	-	2
22 フックレンチ	2	-	2	2
23 Lサポート	4	2	2	2
24 ビームサポートヘッド100mm	-	-	2	2
25 ビームサポートヘッド150mm	-	-	-	1
別売品				
26 収納袋(支柱・延長パイプ用)	2	1	1	2
27 収納袋(先端ヘッド・付属品用)	2	1	1	2
28 転がり防止ラバー(支柱・延長パイプ用)	-	14	16	32



PSH A
油圧式車両救助セット
PSH 1
油圧式ベーシックセット
PSH 2
油圧式アドバンスセット
PSH 3
油圧式ヘビーセット

油圧式の推奨セットです。油圧シリンダー付支柱を使用すれば、10.1tのリフトアップが可能となる為、安定化と押し上げの2つの機能性を有します。以下のケースでの使用に最適です。

交通救助

- 車両側面での安定化
- 反転車両の安定化
- 普通車両が大型車両に潜り込んだ場合の大型車の安定化
- 車両の持ち上げ
- 重量物運搬車の安定化

倒壊建物救助 (USAR)

- 支柱によるセーフエリアの作成
- ドア、窓等出入口部の支柱の作成
- 持ち上げ時のバックアップ用の支柱
- 支柱、持ち上げの両機能

トレンチレスキュー

- 支柱によるセーフエリアの作成

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース
放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両
機装部品

ホルマトロ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災災害
感染対策用品

救助用支柱器具

■パワーショア 空気圧式セット



内容品	PSP B	PSP 1	PSP 2	
1	ねじ山プランジャー MS 2 L 2+	2	2	2
2	空気圧シリンダー付支柱(オートロック) AS 3 Q 5 FL	2	2	2
3	空気圧シリンダー付支柱(ロックナット) AS 3 L 5+	-	-	2
4	延長パイプ 125mm SX 1	2	2	4
5	延長パイプ 250mm SX 2	2	2	4
6	延長パイプ 500mm SX 5	4	2	4
7	延長パイプ 1000mm SX 10	4	2	4
8	コネクター FX 1	2	-	2
9	2wayブロック	-	1	1
10	3wayスイベルヘッド	-	-	1
11	ベースサポートプレート	4	2	4
12	クロスヘッド	4	2	4
13	スイベルヘッド	4	2	2
14	チルディングヘッド	-	2	4
15	Vブロック 大	4	-	2
16	Vブロック 小	-	2	2
17	ポイントヘッド	-	-	2
18	フラットヘッド	-	-	2
19	テンションベルト	8	4	6
20	フックレンチ	2	2	2
21	Lサポート	4	2	2
22	ビームサポートヘッド100mm	-	-	2
23	ビームサポートヘッド150mm	-	-	1
24	レギュレーター PRV 823 AUJ	1	1	2
25	コントローラー HDC 8 J	1	1	2
26	エアース 10m ブルー	-	1	1
27	エアース 10m イエロー	-	-	1
28	エアース 5m ブルー	1	-	1
29	エアース 5m イエロー	1	1	1
30	開閉ホース	2	-	-
別売品				
31	空気ボンベ	1	1	2
32	収納袋(支柱・延長パイプ用)	2	1	2
33	収納袋(先端ヘッド・付属品用)	2	1	2
34	転がり防止ラバー(支柱・延長パイプ用)	-	16	32

PSP B
空気圧式車両救助セット
PSP 1
空気圧式ベーシックセット
PSP 2
空気圧式アドバンスセット

空気圧式の推奨セットです。
14.7MPa、29.4MPa空気ボンベいずれも使用可能です。
空気圧シリンダー付支柱は圧縮空気が使えない状況下においても、手動式の支柱として使用が可能です。
以下のケースでの使用に最適です。

交通救助

- 車両側面での安定化
- 反転車両の安定化
- 普通車両が大型車両に潜り込んだ場合の大型車の安定化
- 重量物運搬車の安定化

倒壊建物救助 (USAR)

- 支柱によるセーフエリアの作成
- ドア、窓等出入口部の支柱の作成
- 持ち上げ時のバックアップ用の支柱

トレンチレスキュー

- 支柱によるセーフエリアの作成



ホース
放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両
機装部品

ホルマトロ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災災害
感染対策用品

救助用支柱器具

■パワーショア トレンチショアリングセット



PST 1
トレンチショアリング ベーシックセット
PST 2
トレンチショアリング アドバンスセット

トレンチショアリング用の推奨セットです。
以下のケースでの使用に最適です。

トレンチレスキュー

- 支柱によるセーフエリアの作成
- 崩落したトレンチ内の不安定なライフライン等のパイプの安定化

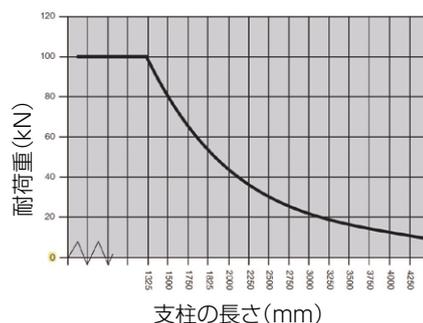


内容品	PST 1	PST 2
1 ねじ山プランジャー MS 2 L 2+	2	4
2 空気圧シリンダー付支柱(オートロック) AS 3 Q 5 FL	2	4
3 延長パイプ 125mm SX 1	4	8
4 延長パイプ 250mm SX 2	4	8
5 延長パイプ 500mm SX 5	4	8
6 延長パイプ 1000mm SX 10	2	4
7 チルディングヘッド	8	16
8 2wayブロック	2	4
9 フックレンチ	2	4
10 トレンチサポートプレート	1	2
11 Vブロック 大	-	2
12 ロープ	4	8
13 エアーホース 5m イエロー AH 5 YU	-	1
14 エアーホース 5m ブルー AH 5 BU	-	1
15 エアーホース 10m イエロー AH 10 YU	1	1
16 エアーホース 10m ブルー AH 10 BU	1	1
17 レギュレーター PRV 823 AUJ	1	2
18 コントローラー HDC 8 J	1	2
別売品		
19 空気ポンプ	1	2
20 収納袋(支柱・延長パイプ用)	1	2
21 収納袋(先端ヘッド・付属品用)	1	2
22 転がり防止ラバー(支柱・延長パイプ用)	24	48

パワーショアの耐荷重は支柱全体の長さによって異なります。各支柱には長さに対する耐荷重を示す表を貼り付けてある為、簡単に確認して頂くことが可能です。油圧式の支柱であれば、かけることができる最大の圧力も示しています。右のグラフが示すとおり、1325mmまでの長さであれば、耐荷重は100kN/10.1tです。



各支柱に長さに対する耐荷重の数値を表示



■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

救助用支柱器具

■パワーショア



HS 1 Q 5 FL



HS 1 L 5+



AS 3 Q 5 FL



AS 3 L 5+



MS 2 L 2+



MS 2 L 5+

オートロックシステム



- オートロックシステムは自動的にロックされる為、遠隔での作業を可能とします。
- 支柱を危険なエリアに設定する場合、空気圧又は油圧の力で離れた場所から支柱を伸展させる事が可能となります。

ロックナットシステム



- ロックナットシステムはロックナットにより手で固定されます。
- ロックナットシステムは任意の高さでロックする事が可能な為、必要以上に加圧する必要はありません。
- 倒壊建物等、二次崩壊を防ぐ為に対象物に余計な力を与えられないケースでは最適です。

油圧シリンダー付支柱- 100 kN / 10.1 t

型式	ロックシステム	収納時長さ (mm)	ストローク (mm)	質量 (kg)
HS 1 Q 5 FL	オートロック	632	252	10.3
HS 1 Q 10 FL	オートロック	1092	252	13.0
HS 1 L 5+	ロックナット	575	252	9.2
HS 1 L 10+	ロックナット	1035	252	11.9

空気圧シリンダー付き支柱 - 4 kN / 0.4 t

型式	ロックシステム	収納時長さ (mm)	ストローク (mm)	質量 (kg)
AS 3 Q 5 FL	オートロック	632	252	8.4
AS 3 Q 10 FL	オートロック	1092	252	11.2
AS 3 L 5+	ロックナット	575	252	7.3
AS 3 L 10+	ロックナット	1035	252	10.1

手動式支柱

型式	ロックシステム	収納時長さ (mm)	ストローク (mm)	質量 (kg)
MS 2 L 2+	ねじ山	250	127	2.7
MS 2 L 5+	ロックナット	575	250	6.7



延長パイプ / コネクター

型式	長さ mm	カラー	質量 kg
SX 1	125	白	1.5
SX 2	250	青	1.9
SX 5	500	黄	2.8
SX 10	1000	緑	4.9
SX 15	1500	赤	6.4
FX 1	-	-	1.4

コネクター FX1:両端メスになっており、支柱を使用せずに延長パイプのみでパワーショアを作る場合に使用します。

油圧式

ハンドポンプ



空気圧式

コントローラー、レギュレーター、エアーホース、空気ポンプ



様々な救助現場でパワーショアを活用できます



交通救助



トレンチレスキュー



大型車両救助



USAR

救助用支柱器具

先端ヘッド・付属品

フラットヘッド		Vブロック 小		フックレンチ	
フラットヘッド(プレート付) ※釘穴付		Vブロック 大		フック付ロープ	
チルティングヘッド 最大角度45°		コーンヘッド		転がり防止ラバー (支柱・延長パイプ用)	
チルティングヘッド (プレート付) 最大角度45° ※釘穴付		クロスヘッド		収納袋 (先端ヘッド・付属品用)	
ビームサポートヘッド (150mm) ※釘穴付		ポイントヘッド		収納袋 (支柱・延長パイプ用)	
ビームサポートヘッド (100mm) ※釘穴付		ベースサポートプレート (スイベルヘッド用)		2wayブロック (チルティングヘッド用)	
Lサポート ※釘穴付		トレンチサポートプレート (スイベルヘッド用)		3wayスイベルヘッド	
スイベルヘッド		テンションベルト (耐荷重10kN)			

スナップロックシステム

- 全てのアイテムはワンタッチで接続、離脱が可能です



あらゆる角度でショアリングを作成可能



長さは反射付カラー表示



油圧式は10.1tの押上能力があります



軽量

- 運搬が容易
- 速い組立て、設定が可能になります



■ 製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ホルマトロ(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災災害・感染対策用品

マット型空気ジャッキ

■リフトバッグ HLB



HLB 2,6,8

HLB 11,16,21,31,38

HLB 53,63,85,96

型式	最大荷重 (kN/t)	最大膨張高さ (mm)	寸法(L×W×H) (mm)	質量 (kg)
HLB 2	17.5/1.8	94	200×160×22	0.7
HLB 6	45.8/4.7	141	285×245×22	1.6
HLB 8	68.3/7.0	179	335×295×22	2.1
HLB 11	91.7/9.3	207	403×325×25	3.2
HLB 16	129.2/13.2	236	467×390×25	4.5
HLB 21	175.0/17.8	266	517×440×25	5.6
HLB 31	255.0/26.0	321	608×530×27	8.6
HLB 38	308.3/31.5	352	662×585×27	10
HLB 53	433.3/44.2	411	767×690×27	15
HLB 63	516.7/52.7	456	827×750×27	17
HLB 85	712.5/70.8	550	948×870×27	23
HLB 96	783.3/79.9	565	987×910×27	25

- 高い空気圧 (最大1.0MPa) で使用可能な為、最大荷重の高いリフトバッグです。
- 中央と四隅に反射マークを取付けた高視認デザインとなっています。
- 持ち手の反対側にスライダパッドを装備している為、隙間へのスムーズな差込みが可能となります。(HLB 11以上)
- 各側面に中央ラインを表示、2枚重ねて使用する際の目安になります。また、表面はノンスリップデザインによりバッグの滑りを防止。
- ホース離脱時の事故防止の為に、2ステップの操作でロック解除となるセーフティーカブラーを採用。
- コントローラーは軽量・コンパクトであり、送気・脱気の操作は従来品に比べ微調整が可能となっています。
同時に2枚の操作が可能であり、逆支弁により各ラインの逆流を防止、LEDライトを内蔵し、夜間でも安心して使用が可能です。圧力ゲージを3個配置し、外側の2個は各バッグの圧力を表示し、中央のゲージは供給側の空気圧を表示します。
- オプションのリフティングアイを取り付ける事により、ロープで落とし込みが可能です。(HLB 21以上)



マット型空気ジャッキ

● スライダーパッド



● キャリングハンドル



● 中央ライン表示・ノンスリップデザイン



● セーフティーカプラー



● 新型コントローラー



● リフティングアイ (オプション)



別売品	
1	エアーホース(5m/10m,黄/青/オレンジ)
2	コントローラー HDC 12 J
3	レギュレーター PRV 12 J
4	開閉ホース SOH 12
5	交換用スライダーパッド(3個) ※HLB11以上
6	リフティングアイ(2個) ※HLB21以上



リフトバッグ 災害時用セット 5321



寸法(mm)	380×220×500
内容品	リフトバッグHLB2×1、HLB6×1、HLB8×1、エアーホース5m×3、開閉ホース×3、コントローラーHDC 12 J×1、キックポンプ×1

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ホルマトロ(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災災害・感染対策用品

マット型空気ジャッキ

■スタックバッグ HSB



HSB27

HSB40

HSB74

HSB92

- ホルマトロスタックバッグは、上下接地面をフラットな状態で膨らませることで持上時の安定性を高めたマット型空気ジャッキです。

型式	最大荷重 (kN/t)	最大荷重(最大高時) (kN/t)	最大膨張高さ (mm)	寸法(L×W×H) (mm)	質量 (kg)
HSB27	220.6/22.5	69.6/7.1	170	520×520×27	9.2
HSB40	323.6/33.0	127.4/13.0	170	620×620×27	13.0
HSB74	603.1/61.5	307.9/31.4	170	840×840×27	23.8
HSB92	753.1/76.8	427.5/43.6	170	920×920×27	28.0



従来のバッグでは2枚までであった重ねての使用が3枚まで可能です。



コントローラーは送気・排気の操作時に微調整しやすいボタン式で最大3枚のバッグの操作が可能です。



ホース離脱時の事故防止の為に、2ステップの操作でロック解除となるセーフティカバーを採用しています。



バッグ本体はアラミド繊維で補強され、表面にはノンスリップデザインを施しています。



マット型空気ジャッキ

持上

従来品

最大2枚、大きいバッグを下にして使用します。

スタックバッグ

最大3枚、安定性に優れています。

接地面

従来品

大型サイズは1枚で高い持上力と高さを有しますが、予め広いスペースを必要とします。

スタックバッグ

重ねて使用すれば、狭いスペースで高い持上が可能です。

安定性

従来品

膨らませることで、地面、対象物との接地面の割合が小さくなります。

スタックバッグ

膨らませても、接地面が広いままで、安定性に優れます。

高さ×耐荷重

従来品

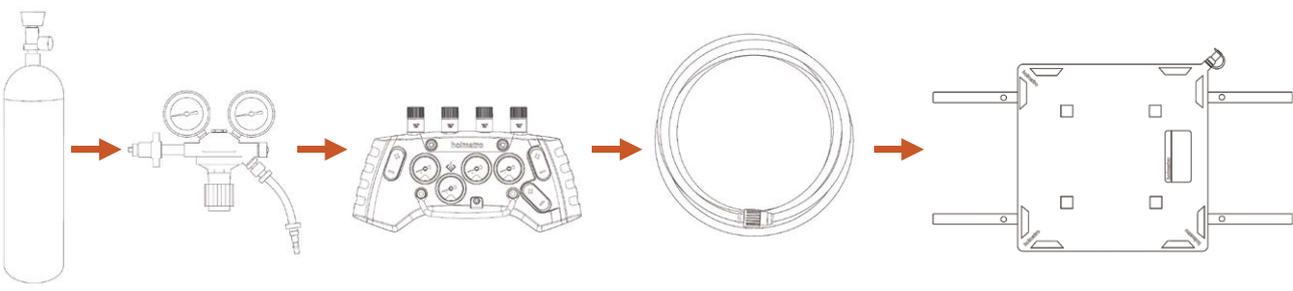
持上力、高さの最大値は高いが、最大高さに近くなると持上力は0に近づきます。

スタックバッグ

最大持上力は低いが、最大高さに近づいても一定の持ち上げ力を維持します。



別売品	
1	エアースホース(5m/10m, 黄/青/オレンジ)
2	コントローラー-HTC 12
3	レギュレーター-PRV 12 J
4	開閉ホースSOH 12
5	トリプルリテーニングストラップ(4本入り)



■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具
 吸水器具・水槽
 消防/救急車両・備装部品
 ホルマトロ (油圧救助用器具)
 救助用資機材
 水難ロープ・救助用器具
 消防資機材
 発電機・蓄電池・照明用品
 防災対策用品

ホルマトロ器具

■セキューネット (エアバッグ保護カバー)



- セキューネットは交通事故の際、救助作業に先立ってハンドルにかぶせて取付けることで運転席の被救助者をエアバッグ膨張から安全に護り二次災害を防ぎます。

材質	ケブラー
使用時質量(g)	800

■ドンゲス A.S.S. (エアバッグ保護カバー)



運転席用3点セット



助手席用



- ・ASS-SET1 運転席用2点セット (小・中)
- ・ASS-SET2 運転席用3点セット (小・中・大)
- ・ASS-SET3 大型車両運転席用1点 (大)
- ・ASS-SETB 助手席用1点

■保護シールド



- 要救助者に視覚的に安心感を与えます。
- 柔軟性のある塩化ビニル (PVC) 製です。
- 要救助者を常に監視できるように透明です。
- 持ち手が4箇所あり、どの位置でも保持可能です。

寸法(cm)	90×50
質量(kg)	2.9

ホルマトロ器具

■シャープエッジカバー (保護カバー)



- 自動車のボディを切った後の鋭利な先端などによる危険を防止するための安全保護具です。



SEP5 (5枚セット)

品名	寸法(cm)	質量(g)	内訳(枚数)
保護カバー(フック、ループ付)	26×30	180	2
保護シート(マグネット付)	60×60	520	2
	150×60	1,200	1

■パケックス スマッシュ (ガラス飛散防止フィルム)



- パケックススマッシュ救助用ガラス飛散防止フィルムは、車からの緊急脱出時にガラスを迅速・安全に処理することを目的とした特殊フィルムです。

標準キット内容	ディスペンサー本体 SMASHロール(手作業用) 安全ナイフ、スクイージー カッター、専用ウエス、収納バッグ
---------	---

■パケックスエッジ



■ツールステーション



- 2重で防水性のある塩化ビニルでカバーされたポリエステル製です。
- 収納袋を付属しています。
- 鮮やかなオレンジ色です。



ツールステーション

寸法(cm)	質量(kg)
250×200	3.7

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防・救急車両・機装部品

ホルマトロ(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災・災害・感染対策用品

ホルマトロ器具

■ウインドポンチ



■グラスマスター



■シートベルトカッター



- 素早く効果的に作業が可能で、様々な用途を持ちます。
- 自動車のガラス(積層)を切断することができます。

セット構成	グラスマスター ウインドポンチ、取り付け装置
寸法(mm)	420×245×35
質量(kg)	1

■セフティボーイ(救助用鋏)



材質	C45 スチール・クロームコート
長さ(mm)	230
巾(mm)	100
刃渡(mm)	80
質量(g)	400
付属	取付固定用ブラケット

■レスキューサポートバッグ



- 自動車事故の救出作業に必要とされるツールを一つのバッグにまとめました。
- 救出作業中、その場から離れることなく適したツールを選択し使うことができます。
- サポートバッグは軽量難燃素材を使用。

セット構成	LEDペンライト、マーカーペン、スケール マルチカッター、シートベルトカッター エアディフレクター、ウインドポンチ ドアトリムリムーバー(フック) ドアトリムリムーバー(ストレート)
-------	---

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救助車両・機装部品

ホルマトロ (油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災災害・感染対策用品

特殊部隊装備品

■PENTHEON コンビツール ST



PCT11ST



PCT14ST



PCT17ST



PCT50ST

型式		PCT11ST	PCT14ST	PCT17ST	PCT50ST
最大展開幅	mm	281	362	431	380
展開力	kN	48-1350	33-1350	28-1350	43-1860
切断刃先開幅寸法	mm	196	277	352	320
最大切断力	kN/t	268/27.3	268/27.3	268/27.3	670/68.3
最大押潰し力	kN/t	44/4.5	34/3.5	27/2.8	87/8.9
最大牽引力(チェーン使用時)	kN/t	-	-	-	104/10.6
使用時質量(バッテリー含む)	kg	13.8	14.2	14.4	20.3
切断可能丸棒(S235)	mm	24	24	24	36
寸法	mm	677×270×275	731×270×275	776×270×275	898×268×273
EN 13204クラス		BK48/281-E-13.8	BK33/362-E-14.2	BK28/431-E-14.4	CK43/380-J-20.3
NFPA 1936切断性能		A5 B5 C5 D6 E4 F3	A5 B5 C5 D6 E4 F3	A5 B5 C4 D6 E4 F3	A7 B8 C8 D8 E8 F3
LEDライト/iボルト		○/○	○/○	○/○	○/○

最大作動圧力:72MPa 使用温度:-20℃~+55℃ 保護等級:IP57

グリップティース (PCT50ST)

- ブレードの中央にあり、切断時のグリップ力を高め、高い切断性能を発揮します。



着脱式チップ (PCT50ST)

- 簡単に着脱が可能で、展開・押潰し時は装着、切断時は取り外すことにより、切断性能が更に向上します。



別売品	型式	適合品
1 スプレッドチップ	STS 04	PCT50ST
2 チェーンアダプター	PAS 07	
3 牽引チェーン (1.5m, 3.0m各1本)	PCS 03	
4 牽引チェーン(ケース入り)	PCS 04	
5 アクセサリーセット(ケース入り) (スプレッドチップ+チェーンアダプター)	ACS 04	

※バッテリー、充電器等の別売品は79ページを参照して下さい。

特殊部隊装備品

■ドアーラムST



DR 200 ST

GDR 200 ST EVO3

型式	DR 200 ST		GDR 200 ST EVO 3
機構	CORE		グリーンライン
最大押上能力	kN/t	71/7.2	
ストローク	mm	300	
使用時質量	kg	7.6	13.4
寸法	mm	112×597×160	193×728×277

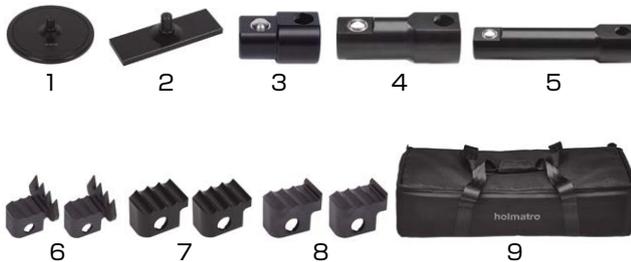
最大作動圧力:72MPa 使用温度:-20℃~+55℃

※バッテリー、充電器等の別売品は85ページを参照して下さい。

■ドアブラスターST



HDB 90 ST



- 様々な施錠方式の内開きドアへの使用に適しています。
- 飛散物が無く、数秒でドアの開放が可能
- ポンプからの作動音が無い、エア式油圧駆動を採用
- 搬送・設置・使用が一人でも可能

型式	HDB 90 ST	
最小寸法	mm	760
最大長	mm	930
最大長(延長具含む)	mm	1230
押し出し幅	mm	200
拡張能力	kN/t	51/5.2
押し出し能力	kN/t	38/3.9
使用時質量	kg	10.8
寸法	mm	760×300×85

使用温度:-20℃~+55℃

※ドアブラスターバック HDB P 240 STとの組み合わせで使用します。

ドアブラスター HDB 90 ST標準付属品	
1	丸型プッシングプレートDBP 12
2	矩形プッシングプレートDBP 14
3	延長パイプDBE O3(50 mm)
4	延長パイプDBE O1(100 mm)
5	延長パイプDBE O2(200 mm)
6	グリップヘッドDBH 24 UPVCDア専用(2ヶ1組)
7	グリップヘッドDBH 21角型(2ヶ1組)
8	グリップヘッドDBH 23長刃タイプ(2ヶ1組)
9	キャリングバッグDBC 01



HDB P 240 ST



- ポンプ・空気ボンベ・変換器はバックパックに収納
リモートコントローラーを装備し、遠隔からドアブラスターを操作可能

型式	HDB P 240 ST	
使用時質量	kg	13.1
寸法	mm	490×320×140

使用温度:-20℃~+55℃

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ホルマトロ(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災・災害・感染対策用品

特殊部隊装備品

■油圧コンビツールST



CT 5111 ST



CT 5114 ST



CT 5117 ST

型式		CT 5111 ST	CT 5114 ST	CT 5117 ST
最大展開幅	mm	281	362	431
展開力	kN	48-1350	33-1350	28-1350
切断刃先開幅寸法	mm	196	277	352
最大切断力	kN/t	268/27.3	268/27.3	268/27.3
最大押潰し力	kN/t	44/4.5	34/3.5	27/2.8
使用時質量	kg	7.9	8.4	8.6
切断可能丸棒(S235)	mm	24	24	24
寸法	mm	545×217×115	598×217×115	641×217×115
必要オイル量(有効)	cc	55	55	55
EN 13204クラス		BK48/281-E-7.9	BK33/362-E-8.4	BK28/431-E-8.6
NFPA 1936切断性能		A5 B5 C5 D6 E4 F3	A5 B5 C5 D6 E4 F3	A5 B5 C4 D6 E4 F3
ボルト		○	○	○

最大作動圧力:72MPa 使用温度:-20℃~+55℃

■ハンドポンプST



PA 09 H 2 C ST

型式	PA 09 H 2 C ST	
ポンプ	2段切替	
接続口数	1	
機構	手動	
使用時質量	kg	4.8
寸法	mm	664×135×170
必要オイル量(有効)	cc	900

最大作動圧力:72MPa 使用温度:-20℃~+55℃

その他、油圧コンビツールSTの別売付属品は89ページを参照ください。



(黒色1.5m)

■ハンドパワーコンビツールST



HCT 5111 ST



HCT 5114 ST



HCT 5117 ST

型式		HCT 5111 ST	HCT 5114 ST	HCT 5117 ST
最大展開幅	mm	281	362	431
展開力	kN	48-1350	33-1350	28-1350
切断刃先開幅寸法	mm	196	277	352
最大切断力	kN/t	268/27.3	268/27.3	268/27.3
最大押潰し力	kN/t	44/4.5	34/3.5	27/2.8
使用時質量	kg	8.7	9.1	9.4
切断可能丸棒(S235)	mm	24	24	24
寸法	mm	529×215×145	583×218×145	628×220×145
EN 13204クラス		BK48/281-E-8.7	BK33/362-E-9.1	BK28/431-E-9.4
ボルト		○	○	○

最大作動圧力:72MPa 使用温度:-20℃~+55℃

1



2



3



別売品

1	キャリングストラップ
2	キャリングハーネス
3	キャリングバッグ

※キャリングハーネスはCT 5111/5114/5117 STにもご利用頂けます。

省令別表

■省令別表第1

一般救助用器具

品名	掲載頁
かぎ付はしご	248
三連はしご	247
金属折りたたみはしご又はワイヤはしご	248
空気式救助マット	152
救命策発射銃	229～230
サバイバースリング又は救助用縛帯	233
平担架	230～232
ロープ	201～205
カラビナ	211～212
滑車	208, 216

重量物排除用器具

品名	掲載頁
油圧ジャッキ	77, 85
油圧スプレッダー	74, 82
可搬ウインチ	215
ワイヤロープ	215
マンホール救助器具	216
救助用簡易起重機 ※	221

切断用器具

品名	掲載頁
油圧切断機	75, 83～84
エンジンカッター	162～166
ガス溶断器	153～154
チェーンソー	164～168
鉄線カッター	329

破壊用器具

品名	掲載頁
万能斧	329
ハンマー	331
携帯用コンクリート破壊器具	158

検知・測定用器具

品名	掲載頁
生物剤検知器 ※※※	140
化学剤検知器 ※※※	137～139
可燃性ガス測定器	142～147
有毒ガス測定器 ※※	142～147
酸素濃度測定器 ※※	142～147
放射線測定器 ※※	147～148

呼吸保護用器具

品名	掲載頁
空気呼吸器(予備ポンベを含む。)	237～238
空気補充用ポンベ ※	237～238

隊員保護用器具

品名	掲載頁
革手袋	495～498
耐電手袋	501
墜落制止用器具	217～218
防塵メガネ	500
携帯警報器	別途ご相談
防毒マスク	236
化学防護服(陽圧式化学防護服を除く。) ※※	135～136
陽圧式化学防護服 ※※	135
耐熱服 ※	432
放射線防護服(個人用線量計を含む。) ※※	別途ご相談

検索用器具

品名	掲載頁
簡易画像探索機 ※※	117～118

隊員保護用器具

品名	掲載頁
除染シャワー ※※	132～134
除染剤散布器 ※※	134

水難救助用器具※

品名	掲載頁
潜水器具一式	190～198
流水救助器具一式	199～200
救命胴衣	188
水中投光器	196
救命浮環	189
浮標	189
救命ボート	173～182
船外機	184
水中スクーター	185
水中無線機	186～187
水中時計	192～193
水中テレビカメラ	117

山岳救助用器具※

品名	掲載頁
登山器具一式	203～210
バスケット担架	230～232

その他救助用器具

品名	掲載頁
投光器一式	269～278
携帯投光器	280～282
携帯拡声器	346
携帯無線機	343, 345～346
応急処置用セット	369
車両移動器具 ※	170
その他の携帯救助工具	329～331

※印のものは、地域の実情に応じて備えるものとする。

※※印のものは、特別救助隊、高度救助隊及び特別高度救助隊を除く救助隊については、地域の実情に応じて備えるものとする。

※※※印のものは、特別高度救助隊を除く救助隊については、地域の実情に応じて備えるものとする。

表中の救助器具については、はん用器具によることができ、また、同種の機能を有する器具により代替することができるものとする。

省令別表

■省令別表第2

重量物排除用器具

品名	掲載頁
マット型空気ジャッキ一式	101~104
大型油圧スプレッダー	74,82
救助用支柱器具 ※	94~100
チェーンブロック ※	216

切断用器具

品名	掲載頁
空気鋸	156
大型油圧切断機	75,83~84
空気切断機	155
コンクリート・鉄筋切断用チェーンソー ※	164~165

破壊用器具

品名	掲載頁
削岩機	157~159
ハンマドリル	160

呼吸保護用器具

品名	掲載頁
酸素呼吸器(予備ポンベを含む。)	239
簡易呼吸器	239
防塵マスク	236
送排風機	149~151
エアラインマスク ※	238

隊員保護用器具

品名	掲載頁
耐電衣	501
耐電スボン	501
耐電長靴	501
特殊ヘルメット ※	別途ご相談

その他の救助用器具

品名	掲載頁
緩降機	240
ロープ登降機	210
救助用降下機 ※	209
発電機	261~264

※印のものは、地域の实情に応じて備えるものとする。
 表中の救助器具については、はん用器具によることができ、また、同種の機能を有する器具により代替することができるものとする。

■省令別表第3

高度救助用器具

品名	掲載頁
画像探索機	113~118
地中音響探知機	121
熱画像直視装置	119~120
夜間用暗視装置	120
地震警報器	122
電磁波探査装置 ※	123~124
二酸化炭素探査装置 ※	117
水中探査装置 ※	125
検知型遠隔探査装置 ※※	別途ご相談

※印のものは、高度救助隊については、地域の实情に応じて備えるものとする。

※※印のものは、地域の实情に応じて備えるものとする。

表中の救助器具については、はん用器具によることができ、また、同種の機能を有する器具により代替することができるものとする。

ホース、放水関連器具

吸水器具、水槽

消防、救急車両、機装部品

ホルマトル(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機、蓄電池、照明用品

防災、災害、感染対策用品

画像探索機 I 型

■IV9675GX-SV110セット



- 温度センサー・集音マイク・ガス検知により、内部状況を正確に把握できます。
- 送気チューブにより、がれきの下敷きになった生存者へ新鮮な空気を送る事も可能です。

オプション



リジッドガイドチューブGT-R3M

最長2.9mまで伸びるアルミ製ガイドチューブ。硬性伸縮式画像探索機の様な使い方が可能です。



セミフレキシブルガイドチューブ

任意の形に曲げて固定できる半硬性のガイドチューブです。



フレキシブルガイドチューブ*

スコープを濡れや傷から保護し挿入性を高めます。
※受注生産品

ビデオスコープ部 (IV9675GX)

過酷な使用に耐える堅牢設計で、約1.2mの耐衝撃テストをクリアしており、移動に伴う衝撃や落下に対しても壊れにくい構造です。厳しい環境試験をクリアした堅固な一台です。



システム名称		画像探索機型 IV9675GX-SV110セット	
スコープ本体 IV9675GX	品名	工業用ビデオスコープ	
	基本構造	先端CCD方式/軟性蛇管	
	照明方式	白色LED方式	
	外形(mm)	Φ6	
	有効長(m)	7.5	
	質量(kg)	3.24(バッテリー含む)	
	湾曲角/視野角	120°(4方向)/直視(前方視)120°	
	視野方向	直視(前方視) 視野方向及び視野角は先端の光学アダプターを交換することで変更可能	
	液晶モニター	8.0インチ 静電容量方式タッチパネル 5ステップLCDバックライト調整機能付	
	電源	バッテリー 10.8V(バッテリー持続時間:約150分) AC駆動 100V~240V,50/60HZ(付属のACアダプターを使用)	
ズーム	5倍デジタルシームレスズーム		
防水性	挿入部	防水構造	
	挿入部以外	防滴構造(IP65)	
使用温度	挿入部	-25℃~100℃(空気中)、10℃~30℃(水中)	
	挿入部以外	-10℃~40℃(空気中)	
SVチューブユニット	挿入部	先端構造	マイク、温度センサー、吸引チューブの開口、送気チューブの開口、スコープ挿入用チューブの開口を先端に有する
		最大外形(mm)	Φ28
		有効長(m)	7.3
		防水性	防滴構造
	質量(kg)	約5(SVチューブ部)	
	操作部	携帯性	専用ベルトによる肩掛けが可能
		スライド機構	チューブユニット先端からスコープ先端(湾曲部)の出入りや固定が可能
集合ケーブル	全長(m)	約5.0	
質量(kg)	約1.5		
電源	DC6V駆動(単三アルカリ乾電池×4本)		
使用環境	挿入部	0~50℃(空気中)	
	挿入部以外	0~40℃(空気中)	
	湿度	15~90%RH(相対湿度、非結露)	
気圧	1013hPa(常圧)		
ガス検知	適用ガス検知器	新コスモス電機株式会社 XP-302M 理研計器株式会社 GX-8000 等	

※ガス検知器、圧力調整器、エアボンベが別途必要になります。

SVチューブユニット

先端部に温度センサー、マイク、軟性部内にガス採取、エア送気用の2本のチューブを内蔵。温度・ガス測定、集音、空気の送り込みができます。

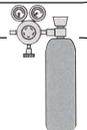
ガス検知収納ケース
(コントロールユニット)

スコープ先端部周辺のガスを採取し、可燃性ガスの有無、酸素量などの確認ができます。MCフィルター、ウォータートラップは、ガス検知器へのほこりや水の浸入を防ぎます。



エア送気システム

スコープ先端部周辺に空気を送るボンベです。空気ホースを使い、遠くから空気を送れます。



画像探索機 I 型

■レスキュースコープ・スーパーHM22



- システム全てがコンパクトに収納できます。
- スコープ本体はモニター、ジョイスティックとプローブが一体の為、操作が容易です。
- サーボモーター駆動により、カメラ先端部が120度以上湾曲します。
- 44万画素CCDカメラとホワイトLEDランプにより、鮮明な画像を実現します。
- ガス測定ができます。
- 温度センサーにより温度を感知できます。
- 超小型マイクにより、要救助者の声を聴取できます。
- エア送気孔で要救助者へ送気できます。



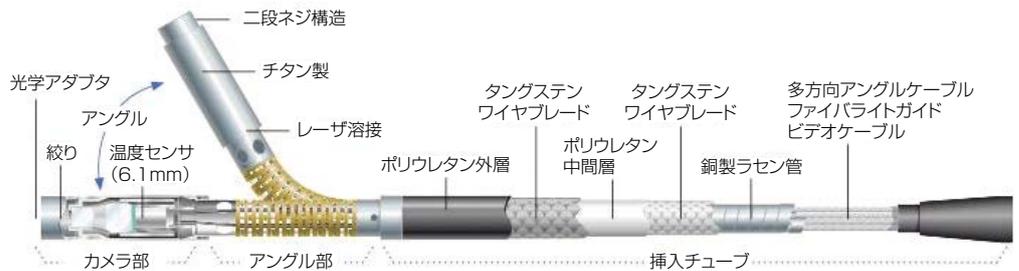
スコープ本体

コントロールユニット

オプション



エア送気ユニット



上図は実際の大きさとは異なります。



フレキシブルガイドチューブ



リジッドガイドチューブ

型式	レスキュースコープ・スーパー HM22
質量(kg) バッテリー装着時	2.15(挿入部3mの場合)、2.4(6mの場合)、2.7(8mの場合)
外形(mm)	6.1
電源	リチウムイオンバッテリー 2時間(1本)
挿入部長さ	3m、4.5m、6m、8mから選択
カメラ画素数	440,000画素
カメラ機能	画像反転、色調切替、デジタル3倍ズーム機能搭載
モニター	3.7インチVGAカラーLCD
湾曲方式	サーボモーター駆動、全方向120°以上
防塵・防水性	水深約10.2m(1bar)、IP55適合
内部メモリ	1GBフラッシュメモリ
ランプ	ホワイトLED
データ出入口ポート	USB2.0ポート 1口、VGAビデオ出力

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救助車両・機装部品

ヘルマトロ(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災災害・感染対策用品

画像探索機Ⅱ型

■IV9635GL

リジットガイドチューブ
GT-R3M

最長2.9mまで伸びる
アルミ製ガイドチューブ。
硬性伸縮式画像探索機の
様な使い方が可能です。

セミフレキシブル
ガイドチューブ

任意の形に曲げて固定できる
半硬性のガイドチューブです。

- 軽量・コンパクトなため、足元が不安定な災害現場においても搬送が容易です。
- 約1.2mの耐衝撃テストをクリアし、WVGAモニターには鋼球落下試験をクリアした強化ガラスを採用しており、極めて堅牢な構造です。
- 苛酷な天候や環境に耐えるIP65の防塵・防滴構造です。
- Φ6mmの挿入部は、僅かな隙間にも挿入可能です。
- 簡単なジョイスティック操作で先端が湾曲し、がれき内部を360度くまなく見渡せます。

型式	IV9635GL	
挿入部	外形(mm)	Φ6
	有効長(m)	3.5
質量(kg)バッテリー含む	1.34	
湾曲部	湾曲方向(4方向)	150度
	湾曲操作	ジョイスティック湾曲操作
外形寸法(mm)	W120×D110×H203(突起含まず)	
照明方式	白色LED(標準)	
液晶モニター	4.3インチ WVGA静電容量方式タッチパネル	
電源	バッテリー	7.4V(バッテリー持続時間:約90分)
	AC駆動	100V~240V、50Hz/60Hz (付属のACアダプターを使用)
ズーム機能	5倍デジタルシームレスズーム	
明るさ調整	16ステップデジタル明るさ調整、 ワイダーによるゲイン	
使用環境温度	挿入部	空気中:-25℃~100℃、水中:10℃~30℃
	挿入部以外	-10℃~40℃(空気中)
使用環境湿度	全部位	15~90%RH(相対湿度)
耐液体性	マシン油、軽油、 5%塩水が付着しても支障なし	
耐環境性能	挿入部	防水構造
	本体	防塵、防滴構造(IP65)、耐衝撃構造

■XL Detect VideoProbe



- 「見る」ことを重視したシンプル設計の工業用内視鏡です。
- 収納用ハードケースに本体・付属品一式を収納でき、持ち運びも容易です。

品名	XL Detect	XL Detect+
本体寸法(mm)	約95×133×343	
本体質量(kg)	1.73	1.98
電源	8.4V リチウムイオンバッテリー	
液晶モニタ	3.7インチVGAカラーLCD	5インチVGAカラーLCD
操作方法	ジョイスティック コントロールボタン	
内部メモリ	1GBフラッシュメモリ	4GBフラッシュメモリ
保護等級	IP55	IP65
ランプ	ホワイトLED	
光量調整	自動/手動	
ケース寸法(mm)	488×386×185	

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

画像探索機

■ビデオフレックスG4シリーズ



ビデオフレックス G4 ウルトラ M10



ビデオフレックス G4XXL



ビデオフレックス G4 ウルトラスリム

型式	ビデオフレックスG4ウルトラM10	ビデオフレックスG4XXL	ビデオフレックスG4ウルトラスリム
ケーブル長	標準10m	標準5m	標準1.5m
カメラヘッド	IP68、先端部φ9mm、高輝度白色LED(5段階調整)		IP68、先端部φ6mm、高輝度白色LED(5段階調整)
カメラ焦点	1~6cm		
解像度(ピクセル)	静止画 640×480:JPEG形式、動画 640×480:AVI形式		
ズーム機能	2倍望遠(100~200%)		
ディスプレイ	3.5インチ液晶		
ディスプレイ解像度(ピクセル)	320×240		
記録メディア	Micro SDカード(最大16GBカード使用可)		
USB端子	USB-C(充電及びカードデータをパソコンに転送)		
電源	リチウムイオン電池(内蔵)		
寸法(mm)	96×181×207		
質量(g)	1,450(電池・カメラ込)	880(電池・カメラ込)	500(電池・カメラ込)
付属品	カメラケーブル10m、トップクリップ 衝撃吸引型専用キャリングケース、MicroSDカード(4GB)、USB-Cケーブル、映像出力ケーブル、リチウムイオン電池(内蔵)、取扱説明書、保証書、純正品検査証、シリアル番号登録済みタグ(本体貼付)、コンタクトカード		

■ボッシュ コードレススコープ



型式	GIC120C
ディスプレイ	3.5インチ液晶
ケーブル長(cm)	120
電源	単三アルカリ乾電池×4本 または 10.8Vリチウムイオンバッテリー
寸法(mm)	90×217×49
質量(g)	560

■micro CA-300



型式	micro CA-300
ディスプレイ	3.5インチカラーTFT液晶
ケーブル長	90cm(オプションケーブルで最大9mまで延長可能)
外部メモリ	SDカード 最大32GBまで(4GB SD付属)
保護等級	カメラケーブル(IP67)、本体(IP65)
電源	3.7Vリチウムイオン電池、AC100V
寸法(mm)	260×160×95
ケース寸法(mm)	450×340×120

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・罐装部品

ホルマトロ(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災災害・感染対策用品

簡易画像探索機

■サーチライフ AK-50

CO₂センサー

- AK-20の機能にCO₂センサー機能を搭載した多目的画像探索機です。
- 瓦礫の下などの要救助者の探索時にCO₂濃度を検知することにより、要救助者がいる可能性があるかの判断を補助することができます。
- CO₂濃度は「実測値表示モード」と「差分表示モード」の2つの数値表示モードがあり、現場の状況に合わせて切替が可能です。

型式	AK-50
イメージセンサー	カラーCMOSイメージセンサー
照明	広角白色LED4個 輝度調整可能
音声通話機能	防水マイク・スピーカー搭載 相互通話可能
カメラヘッド	広角イメージセンサー カメラ画角 水平約150度 垂直約125度
モニター	7インチ カラーTFT液晶モニター
CO ₂ センサー検出仕様	二酸化炭素、表示範囲200~9,999ppm、応答時間約3分
CO ₂ 表示方法	数値表示(検出値表示、差分表示)、簡易表示(LED5個)
電源	内蔵充電電池 外部バッテリーケース 単三アルカリ乾電池16本
連続使用時間(h)	内蔵充電電池 約6/単三アルカリ乾電池 約2.5
防水仕様(m)	ポール(マイク・スピーカーキャップなし) 水深1 ポール(マイク・スピーカーキャップ装着) 水深4 コントロールボックス 防滴、CO ₂ センサー 非防滴
長さ(m)	ポール最大伸長時 約3.1 ケーブル 約3.9 CO ₂ センサー(ヘッドケーブ一体) 約7.5
寸法(mm)	アルミ収納ケース 1102(W)×293(D)×139(H) コントロールボックス 345(W)×293(D)×149(H) CO ₂ センサー φ25×135(突起部含む)
質量(kg)	カメラポール(ケーブル含む) 約2.5 コントロールボックス 約7 アルミ収納ケース(収納時) 約12.5 CO ₂ センサー 約0.08(ケーブル含まず)

■サーチライフ AK-20

水中用カメラ
(オプション)

- 超広角イメージセンサーを搭載し、首振り機構なしで水平画角約180度の探索ができます。
- ポール先端部に防水マイク・スピーカーを搭載し双方向通話ができます。
- 内蔵バッテリーの他、外部電源ボックスにて単三乾電池が使用できます。
- 最大水深4mまでカメラ部を挿入できます。

型式	AK-20
イメージセンサー	カラーCMOSイメージセンサー
照明	広角白色LED4個 輝度調整可能
音声通話機能	防水マイク・スピーカー搭載 相互通話可能
カメラヘッド	広角イメージセンサー カメラ画角 水平約150度 垂直約125度
モニター	7インチ カラーTFT液晶モニター
電源	内蔵充電電池 外部バッテリーケース 単三アルカリ乾電池16本
連続使用時間(h)	内蔵充電電池 約6/単三アルカリ乾電池 約2.5
防水仕様(m)	ポール(マイク・スピーカーキャップなし) 水深1 ポール(マイク・スピーカーキャップ装着) 水深4 コントロールボックス 防滴
長さ(m)	ポール最大伸長時 約3.1 ケーブル 約4
寸法(mm)	アルミ収納ケース 1102(W)×293(D)×139(H) コントロールボックス 345(W)×293(D)×149(H)
質量(kg)	カメラポール(ケーブル含む) 約2.5 コントロールボックス 約7 アルミ収納ケース(収納時) 約10

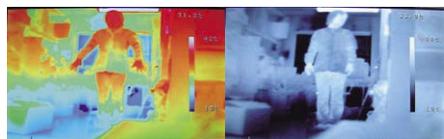
水中用カメラは、AK-20、AK-30、AK-50に装着出来ます。

簡易画像探索機

■サーチライフ AK-30



熱画像カメラ部



- 広角カメラと熱画像カメラを装備した多目的画像探索機です。
- カメラ部は完全防水設計、コントロールボックスは防滴仕様です。悪天候下でも使用可能です。
- 熱画像カメラを接続することにより、可視カメラではとらえることのできない「熱」を映し出します。対表面の温度検知による要救助者の発見、火種の有無など状況確認に威力を発揮します。

型式	AK-30		
イメージセンサー	カラーCMOSイメージセンサー		
照明	広角白色LED4個 輝度調整可能		
音声通話機能	防水マイク・スピーカー搭載 相互通話可能		
カメラヘッド	カメラ画角 水平約180度 垂直約140度		
モニター	7インチ カラーTFT液晶モニター		
電源	内蔵充電電池 外部バッテリーケース 単三アルカリ乾電池16本		
連続使用時間(h)	広角カメラ 内蔵充電電池 約6/単三アルカリ乾電池 約4	熱画像カメラ 内蔵充電電池 約5/単三アルカリ乾電池 約40分	
防水仕様(m)	広角カメラポール(マイク・スピーカーキャップなし)	水深1	
	広角カメラポール(マイク・スピーカーキャップ装着)	水深4	
	熱画像カメラポール	水深4(※1)	
	コントロールボックス	防滴	
長さ(m)	広角カメラポール最大伸長時	約3.1	ケーブル 約4
	熱画像カメラポール最大伸長時	約3	ケーブル 約4
寸法(mm)	アルミ収納ケース	1202(W)×293(D)×139(H)	
	コントロールボックス	345(W)×293(D)×149(H)	
	ポール収納袋(※2)	1420(W)×210(D)	
質量(kg)	広角カメラポール(ケーブル含む)	約2.5	
	熱画像カメラポール(ケーブル含む)	約3.5	
	コントロールボックス	約8	
	アルミ収納ケース(収納時)	約14	

(※1) 赤外線の本質上、水中では熱画像は映りません。カメラヘッド保護の為、防水構造としております。
(※2) ポール収納袋には、熱画像カメラヘッド用のポールを収納します。(熱画像カメラヘッドはアルミケースに収納)

■サーチライフ AK-10



- 高画質CCDカメラをポール先端に搭載し、カメラ部は防水設計となっており、雨天時などの悪天候下でも使用できます。
- ポール先端部に防水マイク・スピーカーを搭載し双方向通話ができます。
- 内蔵バッテリーの他、外部電池ボックスにて単三乾電池で使用できます。
- 最大水深4mまでカメラ部を挿入できます。
- 首振り機能によりカメラヘッドが左右に約180度稼動し、広範囲を搜索できます。

型式	AK-10		
イメージセンサー	1/3インチ カラーCCDイメージセンサー		
照明	高輝度白色LED4個 輝度調整可能		
音声通話機能	防水マイク・スピーカー搭載 相互通話可能		
カメラヘッド	首振り左右約180度可能		
モニター	7インチ カラーTFT液晶モニター		
電源	内蔵充電電池 外部バッテリーケース 単三アルカリ乾電池16本		
連続使用時間(h)	内蔵充電電池 約6/単三アルカリ乾電池 約2.5		
防水仕様(m)	ポール(マイク・スピーカーキャップなし)	水深1	
	ポール(マイク・スピーカーキャップ装着)	水深4	
	コントロールボックス	防滴	
長さ(m)	ポール最大伸長時	約3.2	ケーブル 約4
寸法(mm)	アルミ収納ケース	1180(W)×293(D)×139(H)	
	コントロールボックス	345(W)×293(D)×149(H)	
質量(kg)	カメラポール(ケーブル含む)	約3	
	コントロールボックス	約7	
	アルミ収納ケース(収納時)	約10	

熱画像直視装置

■FLIR K45・K55・K65



K65

- フリーシステムのKシリーズは、世界中の消防士の方々の協力の元、消防活動において必要な特殊ニーズを満たすように設計・開発されています。
- メンテナンス不要の非冷却型マイクロボロメーター検出素子を搭載しています。解像度240×180ピクセル (K45) から320×240ピクセル (K55及びK65) で、細部を鮮明に表示する画像を生成できます。大きく明るい4インチディスプレイに熱画像が表示されるため、現場をしっかりと見た上で、即座に正確な判断を下すことができます。
- K65はNFPA1801:2021の認証を受けています。

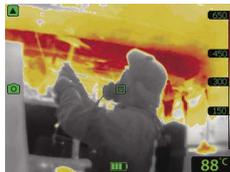
型式	K45	K55	K65
NFPA1801:2021による認証	無		有
解像度(ピクセル)	240×180	320×240	
ズーム	2×デジタル		
画像保存	JPEG画像200枚(内部フラッシュメモリー)		
動画保存	無	合計200ファイル(1クリップ最長5分)	
内蔵ビデオ録画形式	無	非放射MPEG-4(内部フラッシュメモリー)	
ディスプレイ	4インチLCD		
測定対象温度範囲(°C)	-20~150、0~650		
バッテリー	リチウムイオン電池(稼働時間約4時間)		
動作温度範囲	-20~85°Cで連続使用可/150°Cで15分/260°Cで5分		
保管温度範囲(°C)	-40~85		

基本モード



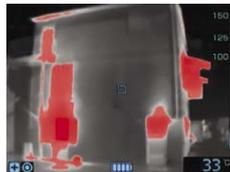
初期消火や人命救助活動向け

FFモード



特に建築物火災など、背景温度が高く、裸火が多く見られる状況で使用

熱検知モード



ホットスポットを見つけるために使用。画面上で最も温度の高い20%の部分を赤で表示

モノクロFFモード



基本モードと同じ用途のグレースケール画像

捜索・救助モード



交通事故後や森のあるところなど、温度がさほど高くない状況での初期救助活動で使用

■FLIR K1・K2



K1



K2

- K2はお求めやすい価格のため、より多くの消防士の皆様に、パワフルな赤外線機能をご利用いただけるようになりました。わずかな投資により、安全性の向上、人命救助、財産の保護などに大きく役立ちます。
- K1はよりお求めやすい価格の商品です。ただし、使用環境の上限が55°Cのため、屋内侵入においてはK2以上の商品をご使用ください。

型式	K1	K2
解像度(ピクセル)	160×120	
ディスプレイ	2.4インチLCD	3インチLCD
測定対象温度範囲(°C)	-10~140、-10~400	-20~150、0~500
バッテリー	リチウムイオン電池(稼働約5.5時間)	リチウムイオン電池(稼働約4時間)
動作温度範囲(°C)	-10~55(フラッシュライトオフ)	-10~55(連続運転可)
保管温度範囲(°C)	-30~55	-40~70

熱画像直視装置

■アルゴス



Mi-TIC S
(スタンダードモデル)



Mi-TIC EL
(ライトモデル+)



熱源探知機能
画面上の最も温度が高い箇所と最も温度が低い箇所にマーカー表示。
×:高温 /×:低温
※Mi-TIC Sのみの機能

- 操作が簡単で小型/軽量でありながら堅牢な一体型カメラシステムです。
- 感度操作が完全に自動化されてるため、使用中の制御や調整は不要です。
- 約1,000枚の画像、約8時間の動画撮影が可能です。またUSBケーブルでパソコンに映像を保存ができます。使用モードは最大7種類です。
- レーザーポインター、電子コンパス付きのため、視界不良な場所での隊員同志の意思疎通を助けます。※Mi-TIC Sのみ

型式	Mi-TIC S	Mi-TIC EL
外形寸法(mm)	約H216×W110×D82	約H216×W110×D82
質量(g)	約870	約865
画素数(ピクセル)	320×240	
デジタルズーム	2倍、4倍ズーム	
画像取込	約1000枚	
動画撮影	約8時間	
画面フリーズ機能	有り	
カラー表示	6パターン選択可	
スポット温度表示(°C)	-40~1100	-40~760
温度分解能(°C)	50mk(0.05)	
感度モード	高感度(°C)	-40~150
	低感度(°C)	150~400
	広域低感度(°C)	400~1100
耐熱性能	-20°C~85°Cで連続使用可 150°Cで約15分 260°Cで約5~7分	
耐衝撃性能	2m落下で機能不良なし	
保護等級	IP67	
連続使用時間	約2時間	
警告アイコンの有無	有り	
モニターサイズ	3.5インチTFT	
水平視野角	約50°	
使用電源	リン酸鉄リチウムイオン充電式バッテリー×2個	
付属品	バッテリー2個・充電スタンド・USBケーブル ランヤード・充電用ACアダプター	

夜間暗視装置

■ナイトビジョン



MUB-5001



MUM-14

■サイオニクスプロ



サイオニクスプロ

■デジタルナイトビジョン



イクイノクス X650

型式	MUB-5001	MUM-14	サイオニクスプロ	イクイノクスX650
寸法(mm)	約152×156×102	約107.5×68.5×49.5	約119×63×53	約190×69×85
質量(g)	約680	約260	約274	約330
倍率	1×		3×	3×
電源	単三アルカリ乾電池×2又はリチウム電池×1	単三アルカリ乾電池×1又はリチウム電池×1	リチウムイオン電池×2	単三アルカリ乾電池×3
連続動作時間	約50時間(常温)	約20時間(常温)	約2時間	約6時間
動作温度(°C)	-51~45	-37~54	-20~50	-

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ホルマトリック(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

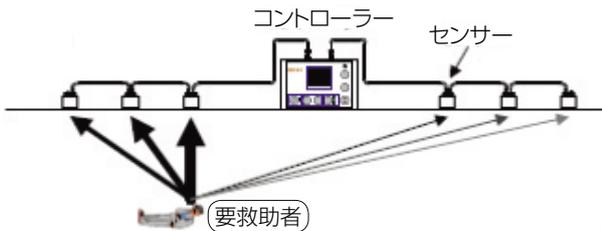
消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災災害・感染対策用品

地中音響探知機

■サウンドトレーサー AK-6



振動センサーが要救助者の発する振動や音を検知し、コントローラーにレベル表示、ヘッドホンに出力します。検知した信号の強弱により要救助者がいると思われる場所を絞りこみ、早期発見・救出に効果を発揮します。

- 6個のセンサーで見えない要救助者の場所を絞り込む災害時捜索用地中音響探知機です。
- 高感度振動センサーが、地中から伝わる微弱な振動を検知します。
- 最大6個のセンサーを接続可能で10mケーブルを接続し、最大60m幅の範囲を探索できます。
- フィルター、振動センサー選択、ステレオ/モノラル切替など、微弱な信号を聴き逃さない機能を搭載しています。
- ヘッドセットと音響センサー間で相互通話が可能です。



微弱な信号を増幅する入力感度切り替え機能があり、高音域、低音域をカットして雑音を下げ聴きやすくするフィルターを搭載しています。また一つのセンサーの検出音だけを集中して聴くためのセンサー選択や、ステレオ/モノラル切り替えも可能です。レベルメーターの一瞬の応答を見逃さないピークホールド時間が変更できる機能も搭載しています。



設置面が土や草などの場合、付属のスパイクを利用すれば、センサーを地面に突き挿して、より正確に検知できます。



コンテナなどの金属壁面には、付属のマグネットをセンサーに取り付け、内部の振動・音を検知することができます。



付属の音響センサーは、高感度の音響マイクを内蔵、要救助者の声を聴き逃しません。スピーカーを内蔵しているので、要救助者への呼びかけ、相互通話が可能です。

型式	AK-6
振動センサー寸法(mm)	Φ65.0×60.0(コネクタ、突起部含まず)
音響センサー寸法(mm)	Φ65.0×60.0(コネクタ、突起部含まず)
コントローラー寸法(mm)	240×150×90(突起部含まず)
内部電源	単三アルカリ乾電池 8本
外部電源	別売オプション
連続運用時間(※1)	最大5時間
防水性能	防滴(降雨下で使用可能)
構成品	コントローラー、ヘッドセット、振動センサー(6個)、振動センサーケーブル(10m×6本、リール付き)、マグネット(6個)、スパイク(6本)、音響センサー(1個)、音響センサーケーブル(10m×1本、リール付き)

※1 連続運用時間はおよその目安です。電池の状態、周囲温度、使用状況などにより変わります。

地震警報器

■PSキャッチャー STR-121AK



収納状態

処理部の画面イメージ
待機画面



早期地震検知画面



地震発生画面



接続イメージ

外部表示器 DAM-353
(オプション)

消防署内などに設置

GPS アンテナ



計測部 SAS-121
地震を計測する場所に設置



処理部 STR-121
指揮本部に設置



警報部 ALU-121-0
(有線タイプ)
(2台目はオプション)
救助および作業現場に設置



ALU-121-1
(無線タイプ)
(オプション)
救助隊員等が装着

オプション



外部表示機

キューブライト



シルウォッチ

計測部	測定最大加速度	±3000Gal
	測定成分	3成分(X,Y,Z)
	防水性	JIS C 0920保護等級7(防浸型)
	寸法(mm)(取手、脚、突起部除く)	Φ222×184~194(H)(脚高さ調節時)
	質量(kg)	4
処理部	気象庁検定	震度7対応検定品(気象庁指定のアルゴリズム計算による)
	演算内容	地震観測時刻、震度階級、計測震度、最大加速度 卓越周期、SI値、早期地震検知情報
	震度階級	震度0,1,2,3,4,5弱,5強,6弱,6強,7(10段階)
	記録媒体	256MB CFカード(最大16GB実装可能)
	表示部	5.7型 65563色 TFTカラー液晶
	操作部	入力方式:タッチパネル
	電源	AC100V±10V(50/60Hz)
	電源バックアップ時間	約3時間(内蔵充電電池)
	防水性	JIS C 0920保護等級4(防沫型)
	寸法(mm)(取手、脚、突起部除く)	300×250×218
警報部	質量(kg)	8.5
	音圧(dB)	最大108dB(1m前方)
	防水性	JIS C 0920保護等級6(耐水型)
	寸法(mm)(取手、脚、突起部除く)	223×137×276
質量(kg)	2.7	
	寸法(mm)(取手、脚、突起部除く)	686×485×357
キャリアケース	寸法(mm)(取手、脚、突起部除く)	686×485×357

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救助車両・備装部品

ホルマトロ(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災災害・感染対策用品

電磁波探査装置

■レスキューサーチャー SS-RS2



- レスキューサーチャーは、数分以内に埋もれた被災者を見つけるために地中レーダ (GPR) 技術を採用しています。
- 瓦礫の下に閉じ込められた生存者を検出し、リアルタイムで表示できます。また意識のない生存者でも、呼吸の動きを検出し、リアルタイムで表示できます。
- 現場に容易に持ち込める小型、ワイヤレスで、本体は防水のペリカンケースを採用しています。
- シンプルなコントロールメニューは複数の言語をサポートします。
- コントロール画面のステータスインジケータは、観測された動きを示します。
- 人の動きは黄色い三角や四角の図形で表示され、呼吸パターンが検出された場合、赤丸が表示されます。

型式	SS-RS2
寸法(mm)	530×325×325
アンテナ質量(kg)	7.9
システム総質量(kg)	11.9
電源	12V 9Ahドライバタリー
消費電力(A)	1.25
連続使用時間(h)	4~6
探索深度(m)	2,4,6,10,20,30から選択
探索可能条件	空中、雪、瓦礫、土壌から選択
表示更新時間(秒)	15,30,60,180から選択
Wi-Fi使用範囲	見通し75m以内(最大)
使用温度(℃)	アンテナ:-40~50 タブレット:-10~50

電磁波探査装置

■レスキューレーダー LS-RR04



- レスキューレーダーLS-RR04はライフセンサーが人命探査用に独自に開発したレーダー本体とソフトウェアにより、電磁波を利用して土石や崩壊した建物内に閉じ込められた人体の動きや呼吸を検知し、オブジェクトまでの距離をディスプレイ上に表示します。
- 探索範囲が指定でき、探索範囲を自動スキャンし生存者の動きをリアルタイムで検知し、生存者までの距離を表示できます。
- 軽量コンパクトな設計で本体とPC合わせても片手でハンドキャリアできます。

型式	LS-RR04
寸法(mm)	W417×D221×H334
質量(kg)	約6
連続使用時間(h)	約5(使用電池で異なる)
探査距離(m)	0~30(空中)
接続方法	有線(USBケーブル)又は無線LAN

■レスキューレーダーライト LS-RRL02



- レスキューレーダーライトLS-RRL02は多数分散配置することで可能性のあるエリアを無人で一気に(常時)観測することができます。
- 探査範囲を自動スキャンし、人体の動きに反応し、LED・警報音で知らせます。
- 本体部電源は汎用性の高い単3乾電池を使用し、連続で約1週間稼働可能です。

型式	LS-RRL02
寸法(mm)	W240×D150×H80以下
質量(g)	900
連続使用時間	約1週間(使用電池で異なる・待機状態)
探査距離(m)	3~5(下方)
使用電源	単3乾電池4本

水中探査装置

■Mitsui RTV.N-100EXY



- トリムコントロール機構の採用により驚異的な潜降性能を実現
- ソナートラッキング機能等操縦者支援機能の充実により操縦者の負担を軽減
- 流れる長大管路でも使用できる電力・光複合ケーブル
- 各種センサー類やマニピュレータなどの追加装備品

ビークル (ロボット本体)

最大使用深度(m)	150	最大速力(ノット)	前進 約3/潜降 約3	
外形寸法(cm)/質量(kg)	長105×幅54×高54/約42	TVカメラ	撮像素子	カラー、1/4インチCCD固体撮像素子
水中照明灯	150Wハロゲンランプ2台(照度調整可)		有効画素数	約38万画素
ソナー	スキャニングソナー カラー表示		絞り/ズーム機能	オートアイリス/18倍ズーム
小型マニピュレーター(N)	保持力 147		フォーカス機能	オート/マニュアル切替可
ビークル状態表示	深度、方位、トリム角、ロール角をモニターにデジタル表示	スラスト	動作角	パン ±50°/チルト ±50°
操縦者支援機能	ソナートラッキング機能/自動潜降機能 自動方位深度保持機能		水平	出力220W 3台
			垂直	出力100W 2台
		横	出力220W 1台	

水中ケーブル (光・電力複合ケーブル)

全長(m)/標準外径(mm)	150/13	寸法(cm)/質量(kg)	約幅51×高30×奥行54/約30
破断強度(kN)	3.92	構造	アルミニウム合金製、防沫型

制御装置

電源装置

入力電源容量	AC100V、1φ、50/60Hz、2kVA	ジョイスティック装置	寸法(cm)	約幅21×高14×奥行13
寸法(cm)/質量(kg)	約幅23×高23×奥行43/約21		質量(kg)	約3(接続ケーブル5m含む)
構造	アルミニウム合金製、防沫型		構造	アルミニウム合金製、防沫型

・制御CPU制御装置内組み込み型・タッチパネル式モニター(15インチ相当)・予備品・工具品

■BlueROV2



最大深度(m)	100	質量(kg)	約11
寸法(mm)	457×338×254	最大速度	3.7km/h 2ノット
スラスタ構成	6種(4種:ベクトル方向/2種:垂直方向)		
テザーケーブル	全長:200m/通常強度:45kgf/最大強度:160kgf		
ライト	照度:4×1500ルーメン(明るさ調節可能) 光ビーム角度:135度(チルト調節可能)		
カメラ	1080pデジタル 裾野角:水平110度 カメラチルト範囲 +/-90度		
搭載センサー	3軸ジャイロ、3軸加速度、3軸電子コンパス 圧力深度計、電流、電圧監視、浸水水漏れセンサー		
駆動時間(h)	ハード使用:2~3(専用バッテリー) ライト使用:3~4(専用バッテリー)		

オプション

- ・スキャニングソナー
- ・マニピュレータ
- ・イメージングソナー
- ・赤外線カメラ
- ・サイドイメージソナー
- ・ローテータ
- ・グリッパー
- など

■メガイメージングソナー



型式	HELIX10 CHIRP MEGA SH+ GPS G4N
画面サイズ	10インチ/カラー
画素数	1024H×600V
表示可能探査画面	メガサイド+/メガダウン+/2D
最大深度(m)	メガサイド+:61m メガダウン+:61m

崩落監視チェッカー

■法面監視レーダー HYDRA-G



- HYDRA-Gは対象エリアの変位をリアルタイムで監視し崩壊等の危険な状態に差し迫った時に、直ちに隊員や機械を避難させるために早期警告アラートを起動します。
- 0.1mm精度で計測可能で、1回のスキャンは30秒で可能です。
- 切羽写真画像に重ね合わせて表示できます。



形式	HYDRA-G
アンテナ周波数(GHz)	76~77
計測距離(m)	200
計測範囲(度)	120(水平)×30(垂直)
距離精度(mm)	±0.1
表示部	タブレットPC
接続	USB、WIFI
電源	AC100V/200V 120W
使用環境温度(℃)	-20~+55
保護等級	IP65

■崩落監視システム MIHARI WIRELESS



- MIHARI WIRELESSは全ての機能をセンサーユニット内にまとめることにより、「ケーブルレス」で簡単に設置でき、すぐに監視活動を行えます。
発生直後の災害現場の不安定な構造物や崩落の危険を伴う土砂災害現場での救助・捜索活動時に二次災害を防ぎます。
- レーザー(クラス2)を監視対象物の表面に当ててセットするだけで監視を開始します。
- 監視対象物とセンサーユニットとの最適距離は最大50mです。(対象物の状況により変化します)
- 付属のリモコンでセンサーユニットの操作が可能です。(使用時間約55時間、センサーユニットまでの距離最大100m)



型式	MIHARI-WB1	MIHARI-WB2
機器構成	三脚付レーザー操作盤型	
変位センサー(本体)	1台	2台
変位測定可能距離(m)	50	
変位センサー精度(mm)	1	
保護等級	IP55	
変位設定範囲(mm)	2/5/10/20/40/70/100	
レーザークラス	Class2レーザー/IEC/EN60825-1:2014/P<1mW:A=655mm(2.18ft)	
警報音(dB)	105(ミュート機能付)	
誤作動防止機能	あり	
電源	単4電池12本 作動時間約8時間	単4電池24本 作動時間約8時間
	DCシガーソケット接続ケーブル	
補助バッテリー	充電式4.2Ahバッテリー(充電器付) 作動時間約42時間(最大)	

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

放水関連器具
ホース

吸水器具・水槽

消防/救助車両
備装部品

ヘルマロ口
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災災害
感染対策用品

地滑りチェッカー

■斜面崩壊センサシステム

T type



- プラ杭を打ち込むだけの簡単設置。
- 最大12本（受信局1局当り）まで対応。
- 中継装置を設置することで最大2kmの長距離通信が可能。
- ニーズにより警報（回転灯、サイレン）だけでなく、メール送信やデータロガーの取付けも可能。
- オプション対応で水検知機能や衛星通信にも対応。

TH type



- センサ杭に回転灯を一体化し、すぐに視える。
- 簡単設置ですぐに監視ができる。
- ハンディタイプの送受信機を使用すればデータ収集や設定変更ができる。

【回転灯電源】
充電式単三電池×4本



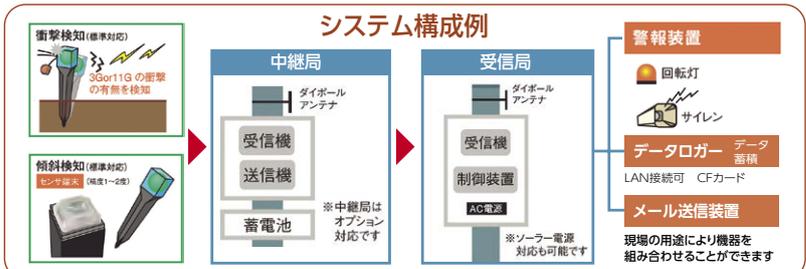
【正常時】



【点灯時】

- センサ端末を内蔵した杭です。
- 杭を打ち込んだ斜面や法面があらかじめ設定された角度以上に変化した場合、無線で杭のID・角度を受信装置に送信し、警報装置を作動させます。
- 配線や基礎工事が不要で設置が容易です。

センサ杭仕様	
センサ杭寸法(mm)	90×90×900
端末寸法(mm)	径78φ 高さ35 電池50×60×90.3
測定可能傾斜角度	±90°
傾斜角測定分解能力	0.04(精度0.2度)
サンプリング間隔	6分毎(設定により変更可)
使用温度範囲(°C)	-10~50
電源	リチウム電池
連続可能計測時間	1年程度 ※定期通信(1時間毎)のみの場合



■土砂災害危険感知警報・建造物斜傾センサー NT-ARAM-EQI型



- シンプルな設計でスイッチ1つで簡単に操作が可能です。
- 軽量かつ持運びしやすい大きさです。
- 正確な感知性能で視認性にもすぐれ、大音量の警報音を発します。(警告灯視認性1km昼間、警報音100デシベル)
- 落下衝撃に強い頑丈なボディーとIP54の防水性能です。

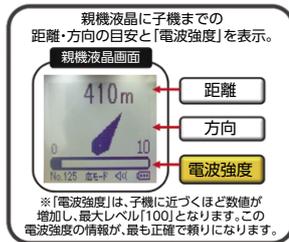
専用杭セット
(標準付属品)



構成部品	傾斜センサー1個、センサー固定杭1本、ワイヤー固定杭4本(40cm)、ワイヤー1巻、収納ケース1個(455×350×170mm)
電源	単三アルカリ電池×3個
寸法(mm)	155×110×70
質量(g)	400
材質	本体:ポリカーボネート、ABS/外縁部:シリコン、マグネット:ネオジム
LED警告灯	赤色(3面発光)、視認距離約1km
警報音	約100デシベル
傾斜感知	標準設定 傾き5度(御注文時に設定角度の変更承ります。)
連続動作時間	約20時間
使用環境温度(°C)	-20~60

携帯電波探査装置

■ヒトココ



親機

- 電波を利用し、子機までの距離と方向を親機のディスプレイに表示することにより、自然災害や避難現場で行方不明者がいるところへ誘導します。

- 親機1台で複数台の子機を探索することが可能です。

ヒトココ レスキューモデル

型式	親機HTCC-M02	子機HTCC-O4
電波飛距離(km)	見通し 1 (使用環境による)	
電池寿命	6か月(待機)	3か月(待機)
充電時間(h)	2	2
寸法(mm)	107×64×13	60×40×12
質量(g)	70	20



子機ハイブリッドモデル

- ヒトココ親機を使用した探索はもちろんBluetoothを利用してスマートフォンからの探索も可能なハイブリッドモデルです。(Bluetoothの探索範囲は200m)



※スマートフォンは当社では販売しておりません。

専用受信機搭載ヘリで



最大 16km

あなたのスマホで



最大 200m

ヒトココ 子機ハイブリッドモデル

型式	親機HTCC-M02	子機HTCC-O5BK
電波飛距離(km)	見通し 1 (使用環境による)	
電池寿命	6か月(待機)	2.5か月(待機)
充電時間(h)	2	2
寸法(mm)	107×64×13	60×40×12
質量(g)	70	20



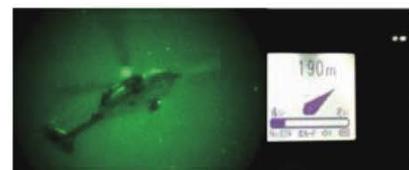
災害現場



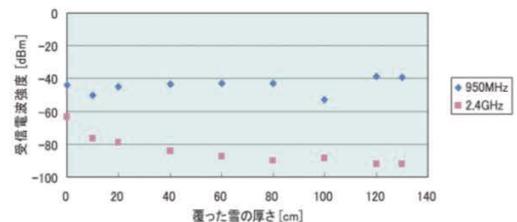
警察との実証実験：数百 m 先の遭難者を発見！



山岳遭難



「電波の目」なら、夜間搜索が可能に。



「ヒトココ」の900Mhz帯は、雪による電波減衰の影響がほぼ無し。雪崩埋没時、積雪時の搜索にも有効。



※端末ごとに固有のID番号有り。特定の「あの人」だけを搜索可能。

放水関連器具
ホース

吸水器具・水槽

消防/救急車両
備装部品

ホルマトリコ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災災害
感染対策用品

ドローン

■SOTEN (蒼天)



- 信頼性の高い調達品で製造され、ISO15408に基づくセキュリティ対策を施されたセキュアな国産ドローンです。
- 通信、撮影データは暗号化でき、国内クラウドで取得したデータの保護も可能、リモートIDにも対応しています。
- 最大対気速度は15m/sと風に強く、災害時などの厳しい環境下でも安全に飛行可能です。
- SLAS/SBASを搭載し、準天候衛星システムみちびきの即位補強サービスで高精度な位置情報を把握できます。
- カメラは標準カメラの他に赤外線+可視カメラや光学ズームカメラの取付が可能、カメラの交換方法は素早く簡単なワンタッチ式です。

カメラ特長



ワンタッチで交換可能

標準カメラ



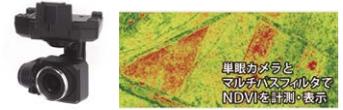
大口径レンズと独自信号処理により低ノイズ高画質撮影を実現

赤外線+可視カメラ (オプション)



赤外線カメラにより、夜間飛行を可能にし目視では確認しづらい人物や火災状況の把握が可能

マルチスペクトルカメラ (オプション)



一眼でNDVI測定などを可能にし、田畑の植生状況を可視化撮影

幅広い拡張性



閉域網のLTE通信対応

インターネットを介した操縦により、自動飛行による目視外飛行が可能



上部カメラマウント

機体上方の撮影が可能



オフライン地図 (オプション)

災害時等、インターネットが使用できない環境での自動飛行が可能

アプリ画面



プラン作成



カメラ操作

オプション



スマートコントローラー



赤外線+可視カメラ



マルチスペクトルカメラ



プロペラガード



送信機フード



3連充電器



収納ケース (ハード)



収納ケース (ソフト)

マルチマウント、LTE通信モジュール、光学ズームカメラ、教習送信機、SOTEN/バーチャルトレーナー、上部カメラマウント

寸法(mm)	637×560×高さ150(展開時・プロペラ含む) 162×363×高さ153(収納時)
質量(g)	1720(標準カメラ、バッテリー含む)
最大離陸重量(g)	2000
最大飛行速度(m/s)(無風時)	15(上昇3・下降2)
運用限界高度(m)	2000
最大対気速度(m/s)	15
最大飛行時間(分)	25(標準カメラ搭載・風速8m/s条件下) 29(標準カメラ非搭載・風速8m/s条件下)
保護等級	IP43(カメラ、ジンバル、バッテリー搭載時)
GNSS	GPS+QZSS+SLAS/SBAS
動作環境温度(°C)	0~40
障害物検知範囲(m)	ビジョンシステム:前方10・上方5・下方5 赤外線センサ:前方2m・下方12m
バッテリー	リチウムイオンバッテリー 94Wh 1個

(標準付属品)

送信機(スマホ別)×1、バッテリー×1、標準充電器×1、クラウド利用権(3年・5GB、1名分)

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ドローン

■PF2-AE Disaster Relief / Patrol



- ACSLで独自開発したフライトコントローラを搭載した情報漏洩の可能性を低減させるセキュアな国産の災害対応用ドローンです。
- LTE通信を利用して災害時や施設内調査など目視外飛行が想定される場面でも通信の確保が可能です。
- カメラは4種類より選択可能で、用途に合わせて同一のジンバルでカメラの付け替えができます。
- 送信機は標準送信機(スマートフォン別売)又は基地局ソフトウェア内蔵のスマートコントローラより選択できます。スマートコントローラはタッチパネル式ディスプレイ採用です。
- 基地局ソフトウェアは専用アプリケーションである「TAKEOFF」に対応しており、直感的な操作が可能です。また、ACSL製のリモートIDモジュールを搭載し、無人航空機の登録制度にも対応しています。

カメラ種類(4種類より選択)



30倍ズームカメラ
DSC-QX30U

センササイズ:6.2×4.7mm
画素数:5183×3456
用途:災害調査



可視光+赤外線カメラ
Duo Pro R

赤外線解像度:640×512
可視光解像度:1200万画素
用途:熱検知による要救助者
又は熱源の搜索



フルサイズカメラ
α7RIV

センササイズ:35.7×23.8mm
画素数:9504×6336
レンズ:SEL35F18F
用途:建物の検査



点検向けAPS-Cカメラ
UMC-R10C

センササイズ:23.2×15.4mm
画素数:5456×3632
レンズ:SELP1650
用途:一般的な点検



マルチジンバル
PIXY A

各カメラに対応可能

ジンバル

送信機(2種類より選択)

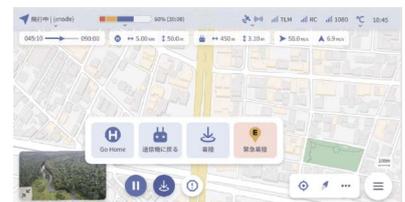


標準送信機



スマートコントローラー

基地局ソフトウェア



専用アプリケーション「TAKEOFF」

リモートID



ACSL製リモートIDモジュールを機体に標準装備しています。

オプション

- ・LTE通信対応
- ・教習用送信機
- ・予備プロペラ(正逆1セット)
- ・追加用スマートコントローラ
- ・追加用標準送信機
- ・オフライン地図
- ・予備バッテリー(2本)
- ・充電器

寸法(mm)	全長1173×高さ654(アンテナ含む)
質量(kg)	8.1(バッテリー2本含む・DSC-QX30U搭載時)
飛行速度(m/s)	水平:10 上昇:3 下降:2
最大対気速度(m/s)	20
最大飛行時間(分)	22(DSC-QX30U搭載時)
最大対気速度(m/s)	15
モーター	ブラシレスDCモーター(シナノケンシ)
プロペラ	XOAR(静音)15inch
ESC	東芝TPMD0001A
フライト制御システム	オートパイロット ACSL AP 3.0
バッテリー	LiPo 12000mAh×2本

(標準付属品)

標準送信機(スマートフォン別)又はスマートコントローラ×1、バッテリー×6、充電器×1、リモートID、動産補償・施設賠償保険(1年間)

ドローン

■管路調査用ドローン Fi4 (ファイフォー)



- 水道管等の閉鎖空間内部の撮影に最適なドローンです。
- 軽く丈夫なカーボンの採用により耐久性に優れ、機体の形状を船形にすることで管路の底の凹凸にも引っ掛からずに安定して飛行できます。
- 機体の前後にはLEDライトとFPVを搭載し、暗い管梁内でもリアルタイムに撮影画像を見ながら操作できます。

寸法(mm)	長さ610×幅290×高さ220(カメラ含む)
質量(kg)	2.4(カメラ・バッテリー含む)
フライト制御システム	オートパイロット ACSL AP3
最大飛行速度(m/s)	水平 3
最大飛行時間(min)	約4
保護等級	IP55
バッテリー	LiPo 45 5200mAh

■屋内練習専用機 TS-350



- 屋内練習専用のドローンです。
- LEDライトとブザーで飛行状態を表現します。
- 飛行モードは姿勢アシスト、マニュアル (ハード、ノーマル) に切替可能です。

寸法(mm)	350×350×95
モーター軸間(mm)	170
ロータ数	4
質量(kg)	0.8
プロポ周波数(GHz)	2.4

(標準付属品)

本体、プロペラ1セット、バッテリー1個

※プロポ(推奨品:Futaba T10J)は別売です

■動画伝送装置 Media-Rey Pro



- ドローン又は外付けカメラで撮影している動画をリアルタイムで伝送できるシステムです。
- 専用ハードウェア、ビデオカメラなど必要なく一般のスマートフォンで動画伝送が可能です。
- 受信側は専用ソフトをインストールされたPC又はサーバ「Media-Rey Station+Pro」となり、サーバを使用すれば中継配信や保存された動画、静止画を遠隔にて閲覧も可能です。

除染シャワー

■ラピッドプロシャワー



- 道具、工具が不要で人力のみで展張設営、収納が容易かつ迅速に行うことができます。
- 1-Line-2は1人用で、化学防護服の除染に適しています。
- 2-Line-4は間仕切りカーテンにより、脱衣室、シャワー室、着衣室を設置できます。また、コンベアーを設置し、バックボードを使用して除染ができます。

型式	1-Line-2	2-Line-4
色	赤、黄、青、白、緑	
質量(kg)	約32	約77
展開時外寸(m)	約1.5(長)×約2.2(幅)×約2.6(高)	約3.0(長)×約2.8(幅)×約2.5(高)
展開時内寸(m)	約1.5(長)×約1.6(幅)×約2.3(高)	約3.0(長)×約2.3(幅)×約2.2(高)
収納時寸法(m)	約0.4(長)×約0.5(幅)×約1.0(高)	約0.7(長)×約0.6(幅)×約1.0(高)
シャワーノズル	7箇所	10箇所
ハンドシャワー	1本	2本
標準付属品	アンカーキット、修理キット、内部汚水プール	

■ラピッドプロマスデコン



※3列タイプもございます。

- 脱衣室、シャワー室、着衣室の各シェルターを連結して構成されています。2列に区切ることができるため男女別或いはコンベアーを使用し、歩行不能な傷病者用として運用できます。

型式	Rapid Pro 2LW
展開時外寸(m)	約3.0(長)×約3.7(幅)×約2.7(高)
展開時内寸(m)	約3.0(長)×約3.2(幅)×約2.4(高)
連結時寸法(m)	約9.0(全長)
付属品	収納バッグ、アンカーキット、補修キット 汚水プール、ハンドシャワー、ハンドブラシ シャワーノズル、間仕切りカーテン

オプション



品名	ラピッドプロコンベアー
型式	80005611764
展開寸法(mm)	約2900(長さ)×約490(幅)×約734(高)

※長さ2000mmタイプのコンベアーもございます。

品名	汚水タンク
容量(ℓ)	1000

品名	ラピッドプロシャワー専用給湯器
型式	C/WPタイプ
使用燃料	灯油
展開寸法(mm)	830×290×H1000

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース、放水関連器具

吸水器具、水槽

消防、救助車両、機装部品

ホルマトロ（油圧救助用器具）

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

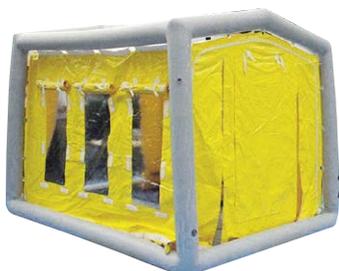
消防資機材

発電機、蓄電池、照明用品

防災災害、感染対策用品

除染シャワー

■クイックデコン



MQ-DTS-3



MQ-DTS-2

- コンパクトなエアビーム方式のため、素早く展開でき、短時間で設営できます。
- 隊員や作業者除染用の小型タイプと、ストレッチャー1台と作業員2名が入れる被災者除染用の中型タイプがあります。

型式	MQ-DTS-1	MQ-DTS-2	MQ-DTS-3
展開時寸法(cm)	W200×L200×H240	W200×L300×H240	W250×L300×H240
収納時寸法(cm)	W80×L100×H40	W80×L100×H50	W100×L100×H50
質量(kg)	約40	約45	約60
シャワーノズル	5個	10個	10個
ハンドシャワー	1個	2個	4個
放水量(ℓ/分)	約25	約35	約35
スノコ	4枚	8枚	8枚



構成品

部品名	個数
テント本体	① 1本
スノコ	② ※
給水ホース・金具	③ 1セット
標準付属品ボックス	④ 1セット

※スノコの枚数はテント本体仕様記入

オプション

部品名	個数
電動送風ユニット	⑤ 1セット
給湯器	⑥ 1台
給水タンク	⑦ 1セット
ホースリール	⑧ 1式
排水ポンプ	⑨ 1セット
照明器具	⑩ 1セット
高圧ポンベ接続用セット	⑪ 1セット
排水タンク	1セット
電源コード	1式
オゾン水製造機(濃度計付)	1式

■リフトテント



- テント布の壁面及び床面が一体構造で、高い気密性が保てます。
- 間仕切りカーテンを任意の場所へ取付可能なため、診療所や病室など用途に応じたテント内レイアウトが可能です。
- 天幕がフレームに吊り下げられる構造の為、風向きや強風に関係なく、組立てられます。

型式	TM-36	
天幕	展開時寸法(cm)	W600×D600×H270
	収納時寸法(cm)	W60×D200×H60
	質量(kg)	192
フレーム	収納時寸法(cm)	W57×D235×H60(専用台車付き)
	材質	2mm厚アルミ製フレーム角形
	太さ(cm)	2.85

■除染シャワー、汚染水回収プール

自立患者用除染シャワー
HM1001C緊急展開用除染シャワー
HM2000(デコノシャワー)患者搬送用除染シャワー
HM3000汚染水回収プール(小)
HM1044汚染水回収プール(大)
HM1048

型式	HM1001C	HM2000	HM3000	HM1044	HM1048
展開時寸法(cm)	W107×D91×H213	W145×D66×H211	W109×D118×H215	W122×D122×H35	W122×D244×H35
収納時寸法(cm)	W45×D45×H100(上下部) W24×D16×H188(フレーム)	W56×D104×H30	W124×D39×H24	W122×D35×H24	W122×D35×H35
質量(kg)	39	12	20	16	27

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・備装部品

ホルマト口(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災・災害・感染対策用品

除染シャワー

■汚染溜め水槽



- 支柱や枠などを使用しない為、短時間で設営が可能です。
- コンパクトに折りたたみ、持ち運びも容易です。

型式	WT-05C 6角形	WT-13C 6角形	WT-25C 8角形
寸法(mm)	1000×860×H800	1600×1390×H800	2090×1930×H800
容量(ℓ)	500	1300	2450
質量(kg)	約18	約20	約27

■除染プール



- 除染シャワーから出る汚水を一時的に溜めるプールです。
- インフレータブル構造なので、使用しない時はコンパクトに収納することが可能です。

型式	DAP14248
寸法(mm)	4267×7315×深さ203
質量(kg)	約63

※上記寸法以外の商品も取り揃えております。詳細はお問い合わせ下さい。

■すのこ



HM1023 (大)

- 除染後の汚染水から患者を守ります。

■回収タンク



(赤)HM350

寸法 28.6×36cm 容量 23L

- 汚染された衣類を回収します。

(青)HM450

寸法 59×91cm 容量 208L

- 汚染水を回収します。

■汚水ポンプ



HRP-25Z

- ホース長さ1.2m 内径25mm
- 手動式です。

■ハザード・ディスペンサー



MC4013

寸法 79×109cm 容量 113L

- 簡単にセットできる除染物廃棄用ディスペンサーです。

■プライバシーキット



HM5000 (赤)

- 除染シャワー前の脱衣時用

- ① ポンチョ
- ② ディスポスリッパ
- ③ 貴重品袋 (外袋)
- ④ 脱衣密閉袋
- ⑤ ウェットティッシュ
- ⑥ ペーパータオル
- ⑦ ボールペン

■プライバシーキット



HM5002 (青)

- 除染シャワー後の簡易着衣用

- ① ポンチョ
- ② ディスポスリッパ
- ③ タオル
- ④ 救急ブランケット
- ⑤ クシ

■除染剤散布器



■給湯器



■除染備品一式



【内容品】

- ① 電動ポンプ
- ② グランドシート
- ③ 配管設備一式
- ④ 除染ブラシ
- ⑤ バリケードテープ
- ⑥ 延長コード

化学防護服

■テシマックス



VS5 SYKAN4



VS20 SILVERFLASH



GS3 SYKAN2

型式	VS5 SYKAN4	VS20 SILVERFLASH	GS3 SYKAN2
材質	ポリアラミド製(内外面CPMエラストマー被覆)	2重アルミラミネート(外面)	ケブラー®製(外面FPMエラストマー被覆)
カラー	イエロー	シルバー	オレンジ
質量(kg)	6	6.5	4
認定規格	DIN EN 943-1/-2(type a-ET) DIN EN 14126 DIN EN 1149 DIN EN 1073	DIN EN 943-1/-2(type a-ET) DIN EN 14126 DIN EN 1149 DIN EN 1073	DIN EN 943-1(type b) DIN EN 14126 DIN EN 1149 DIN EN 1073

■デュポン™ タイケム®



タイケム®10000

タイケム®10000
トレーニングスーツ

キャリーバッグ (付属品)



ハズマックスブーツ B

品名	デュポン™タイケム®10000	デュポン™タイケム10000® トレーニングスーツ
型式	TK544T	TK586S
材質	非ハロゲン系の特殊フィルム層で不織布を サンドイッチした構造	
カラー	ライムイエロー	
質量(kg)	約4(XL)	
縫い目	テープシーム	テープシーム無し
形状	フェイスシールド: 三層(PVC+テフロン®+PVC) グローブ: 二重(ブチル+保護フィルムグローブ)	フェイスシールド:一重 グローブ:一重

※トレーニングスーツは実際の化学防護服が必要な作業には使用できません。
 ※デュポン™及びタイケム®は、米国デュポン社の関連会社の商標又は登録商標です。
 ※テフロン®は米国デュポン社の登録商標です。

防護服

■デュポン™タイケム®防護服



品名	デュポン™タイケム®5000 C3128T	デュポン™タイケム®6000	デュポン™タイケム®6000F TF611T	デュポン™タイケム®2000
材質	ポリプロピレン基板にフィルムラミネートの多層構造	タイベック®+バリアフィルム+ポリマーコーティング 4層構造	タイベック®+バリアフィルム+ポリマーコーティング 4層構造	タイベック®+ポリマーコーティング 2層構造
カラー	ブラウン	グレー	グレー	イエロー
縫い目	テープシーム	テープシーム	テープシーム	テープシーム



タイベック®ソフトウェアⅢ型



タイベック®ソフトウェアⅡ型



タイベック®ソフトウェアⅠ型



タイケム®2000 シューズカバー



ケミテープ



タイケム®6000F シューズカバー

※デュポン™、タイベック®、タイケム®は米国デュポン社の関連会社の商標又は登録商標です。

■ウルチテック防護服



- 高品質な素材と確かな縫製技術により製造されたウルチテックは、安全性と快適性を兼ね備えております。アスベストやダイオキシン等の危険な粉塵を伴う作業現場、インフルエンザ等の感染対策などで幅広い分野で活躍される方の安全をサポートします。
- 股下にゆとりを持った構造なのでしゃがんだり登ったりといった作業を行いやすいです。

型式	ULTITEC1000L (ウルチテック1000L)	ULTITEC1800T (ウルチテック1800T)
材質	ポリプロピレン不織布	PEフィルム+ポリプロピレン不織布
カラー	ホワイト	ホワイト
規格	浮遊固体粉じん防護(タイプ5) ミスト防護(タイプ6) JIS T8115(タイプ5・6)	スプレー防護(タイプ4) 浮遊固体粉じん防護(タイプ5) ミスト防護(タイプ6) 感染性物質に対する防護 JIS T8115(タイプ4・5・6)
	静電気からの防護、放射性粉じんからの防護	

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ホルマリン(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災・災害・感染対策用品

化学剤検知器

■化学剤検知器 RAID-M100 plus



- RAID-M100 plusはIMS (イオン移動度分光法) 方式による携帯型化学物質検出装置です。
- 人体、物体に付着したり地表に散布されたCWAやTICを検出し、特定するように設計されています。

型式	RAID-M100 plus
寸法(mm)	410×115×166
質量(kg)	3.5
電源	DC12~32V 充電式リチウムイオン電池
使用温度範囲(°C)	-20~53
検出可能物質	CWA:GA·GB·GD·GF·VX·HD·L·AC·VXR·HN3 TIC:AC·CL ₂ ·CL·CS ₂ ·ETO·FAH·HNO·PCL·SO ₂ ·TXI

■化学剤検知器 μ-RAID plus



- RAID-M100 plusをベースに小型・軽量化したパーソナル検知器です。
- CWA (化学兵器物質) と同様に5つのライブラリで構成される拡張可能なTIC (有毒産業化学物質) 機能を搭載しており、ユーザーのニーズに合わせてカスタマイズすることができます。

型式	μ-RAID plus
寸法(mm)	65×130×215
質量(kg)	1.3 (標準電池ケース含む)
電源	単3アルカリ乾電池
使用温度範囲(°C)	-32~53
検出可能物質	CWA:GA·GB·GD·GF·VX·HD·HN·L·AC TIC:Cl ₂ ·SO ₂ ·CY·CLX·TDI

■遠隔型化学剤検知器 RAPID plus



- 最大5km以上の距離にあるppmレベルのCWAやTICのガス雲をリモートで検知可能で、その監視範囲は360°です。
- オプションの衝撃吸収マウントを使うことで車載することも可能となり、移動中の車両から化学物質の検出を実証することもできます。
- 包括的な化学剤ライブラリーを搭載し、リアルタイムでガス雲を同定します。

型式	RAPID plus
寸法(mm)	535×335×383
質量(kg)	31
電源	DC20~35V
使用温度範囲(°C)	-20~49
検出可能物質	ほぼすべての多原子分子

放水関連器具
ホース

吸水器具・水槽

消防/救急車両
機装部品

ホルマトリ口
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

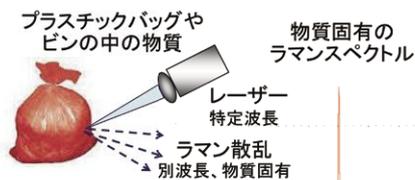
防災災害
感染対策用品

化学剤検知器

化学剤検知器 Progeny ResQ CQL



ラマン分光法による分析の原理



ハンドヘルドラマン分光計においては、バッグや瓶の外側からの測定が必要な場合が多くあります。

ラマンシフト

物質同定

危険物
アセトニトリル
ファイル: P14200000_Analyze_20190...
アルゴリズム: Rigaku Mixture
結果ライブラリー: All
0.98 アセトニトリル Solvent
物質名: アセトニトリル
分類: Solvent
CAS#: 75-05-8
外観: Pure Compound, liquid

- 携帯型ラマン分光計はレーザーを使用して外装容器越しに内部物質を探索する分析装置です。
1分弱の迅速探知が可能で、使用する場所を選びません。
- 1046nm励起の利点により分析対象物質が多く、有色の爆薬、不純物含有化学兵器、植物由来の麻薬などにおいても蛍光の影響を防止し正確に分析することができます。
- 爆薬・化学兵器・違法薬物など、13000種以上の充実したライブラリ。
- 試料前処理がほとんど必要なく、ガラス容器などに入れたまま図りたい場所で、個体、粉末、液体、ゲル、および混合中の危険物の有無を迅速に判別することができます。
- 個々の同定された物質は前駆体として組み合わせて使用されると、爆薬や違法薬物の製造に繋がり、より危険な状況を引き起こします。標準搭載の4C機能は個々の物資の科学的な同定結果を自動的に監視し、潜在的な不法、もしくは危険性の有無を予知・警告できます。
- 操作方法は日本語対応タッチスクリーン、およびソフトキー。故障時の修理や保守サポートは、国内で対応。

型式	Progeny ResQ CQL
寸法(cm)	150×166×79
質量(kg)	約1.4
電源	リチウムポリマーバッテリー
連続使用時間	約5時間
防塵防滴規格	IP68
検知可能物質	爆薬:C-4・コンポジションB・TNT・ヘキソゲン ・硫酸尿素・硫酸ナトリウム・TATP ・オクトーゲン・HMTD・ペンスリット ・セムテックス・ピクリン酸 他 化学兵器有毒工業薬品:サリンGB・ソマンGB ・ナイトロジェンマスタード・サルタマスタード・VX・硫酸塩・臭素トルエン

化学剤検出キット ORI-5



- 神経剤(サリン等)、びらん剤(マスタードガス)等の化学剤が簡便に検出できます。
- 水に溶けた化学剤も検出可能です。
- 携帯型で機動性に優れています。
- NATO、チェコ、イギリス、ドイツ、ノルウェー、ハンガリー等で正式採用されています。
- 電動と手動の兼用タイプです。

構成

・ 斥候隊用化学剤検出機器 ORI-5 ・ キャリングバッグ
 ・ ストラップ ・ アクセサリー収納バッグ ・ 土壌検査用ゴムホース
 ・ NBCフィルタ ・ スモークフィルタ ・ 車内取付用器具セット
 ・ 化学剤検出管(4種類、各10本) ・ 液状化学剤用試験紙 CALID-3(12枚/冊×1冊)
 ・ 神経ガス検出試験紙 DETEHIT(20本入/袋×1袋)

● 製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

化学剤検知器

■化学剤・放射線検知器 RAID-XP



- 過酷な使用環境にも耐えうる堅牢設計な上、イオンモビリティ分光計とガンマ線の検知と定量（線量率および累積線量）を可能にするPINダイオードを搭載しており、化学物質検知機能と放射線機能を統合しています。

型式	RAID-XP
寸法(mm)	250×180×300
質量(kg)	6.9
電源	DC10~30V
使用温度範囲(°C)	-20~52
検出可能物質	CWA:GA·GB·GD·GF·VX·VXR·HD·HN·L·AC·HIS·GSI TIC:CL2·CLX·SO2·TDI·CY·MS·DP
測定範囲	0.5μGy/h~20μGy/h

■化学剤検知器 ChemProX



- ChemProXは広範囲のCWAやTICを検出可能でチームメンバーとコマンドセンターの間でリアルタイムの位置情報と検出情報の共有を可能にします。その検出ネットワークは、グループごとに最大10個の検出器まで拡張可能であり、無線による安全なデータ送信を特徴としています。

型式	ChemProX
寸法(mm)	約157×90×43
質量(g)	730(バッテリー含む)
電源	単3アルカリ乾電池×3本 またはリチウムイオンバッテリー
使用温度範囲(°C)	-30~55
保護等級	IP67
検出モード	CWA・TIC・監視モード



ChemProX用CBRN 検出キット

- ChemProX CBRN検出キット（オプション品）は、化学物質と放射線の同時検出と生物学的脅威の識別を備えた幅広いCBRNモニタリングを提供します。
- トランジットケースには、検出とBWA識別のためのコンパクトな生物防御「ラボインボックス」テストも含まれています。

型式	ChemProX用CBRN検出キット
寸法(mm)	約103×74×43
質量(g)	150
検出可能な放射線	ガンマ線及びX線
検出範囲	0.04μSv/h~100μSv/h

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

生物剤検知器

■携帯式生物剤検知器 pBDi



- 携帯式の高感度生物剤検知器です。
- 電気化学ELISA法を用いた検知器で、複数の生物剤を同時に検知できます。

型式	pBDi
寸法(mm)	412×337×211
質量(kg)	14.6
電源	DC 19V
使用温度範囲(℃)	+10 ~ +40
検出可能物質	炭疽菌・ペスト菌・野兔病菌・ブルセラ菌 鼻疽菌・オルソポックスウイルス属 ボツリヌス毒素 A,B,C,D,E,F ブドウ球菌エンテロキシン A,B・リジン・アプリン
オプション	トレーニングキット・サンプル調製キット ご希望により分析機能の追加可能

■生物剤初期簡易検査キット (ラピッドキット)



- 生物テロ対策の必需品です。
- 生物兵器(炭疽菌など)の有無をわずか5分で判定できます。
- 誰でも簡単に使用できます。
- 小型・軽量で携帯に便利です。

構成品

- ・試験管 No.1 プロテインテスト用
- ・試験管 No.2 PHテスト用
- ・綿棒 No.1 プロテインテスト用
- ・綿棒 No.2 PHテスト用
- ・キット性能確認用綿棒 "PROTEIN CONTROL"

使用期限：約1年

出荷単位：25 (変更する可能性がございます。お問合せください。)

危険物検知器

●TOUCH & KNOW 爆発物検査キット



- 訓練を受けていない人でも使用できるように特別に設計された安全で使いやすい携帯用検査キットです。
- SmarTipプローブは疑わしい物質のサンプリングを安全に行うことが可能です。
- 色別反応仕様になっており、キット内の検査用液体は密封されている為、安全に保管できます。

寸法(mm)	300×125×65
質量(g)	約600
使用期限	3年
検査キット (選択可能な種類)	一般(TNT、PETN、RDX、Nitrate) 尿素硫酸塩・硫酸アンモニウム 過酸化アセトン/過酸化水素 塩素酸塩/尿素酸塩

危険物検知器

■爆発物検出器 EXPLONIX 2



- EXPLONIX 2は、高感度、携帯型、多機能型のトレース式爆薬検出器です。
- ICAO標準の全ての爆薬成分のほか、TATPの他ホームメイド爆薬、タグのないプラスチック爆薬 (PETN/HMX/RDX他)などをピコグラムで検知することができます。
- IRモードも含め、非接触で連続測定モードでは、最速2秒で測定する為、リアルタイムで爆薬成分をチェックすることが出来ます。

型式	EXPLONIX 2
サイズ(mm)	約105×260×170(ハンドル部を含む)
質量(kg)	約3.8
電源	Li-Ion, 100-240VAC または12VDC(ドッキングステーション使用時)
連続使用時間	2時間
使用環境温度(°C)	-5~45
検出モード	・CONTINUOUS (連続蒸気モード) 【COLD (常温) 及びIR (紫外線)】 ・ANALYTICAL (分析モード) 【分析微粒子ニードル及び赤外線モード】 ・GSR (硝煙反応検出用モード)

■爆発物検出器 mini EXPLONIX 3



- mini EXPLONIX 3は、ICAO (国際民間航空機関) 標準を含むほとんどの爆薬成分をナノグラム精度まで高速で検出できる高感度でポータブルなトレース式爆発物検知器装置です。
- 検出できる爆薬成分には、TATPやホームメイド爆薬、マーカー付きのプラスチック爆薬 (PETN/RDX, SEMTEX, C4等) 更にマーカーなしの爆薬も含まれます。

型式	mini EXPLONIX 3
サイズ(mm)	約249×65×55
質量(g)	約685 (バッテリー含む)
電源	Li-Ion, 100-240VAC または12VDC (オプション)
連続使用時間	4~8時間
使用環境温度(°C)	-10~54
検出モード	Wide Rangeモード(主にICAO指定爆発物の検出) Advancedモード(窒素系化合物爆発物の検出) TATPモード(過酸化アセトンの検出用)

■携帯型金属探知機



- スーパースキャナーVはハンディータイプの金属探知機です。どんな金属にも反応します。服やポケットの中に隠されているナイフ等を探し出し危険を未然に防ぐことができます。
- ボタンを押して本器を動かすだけの簡単操作で、金属に反応すれば赤く点灯し、警告音を発するので見落としも少なくなります。

型式	スーパースキャナーV
サイズ(mm)	約W420×H83×D41
質量(g)	約500(電池含む)
電源	9V乾電池1個
稼働時間	100時間使用可能
検知能力 (検知機からの距離)	中型ピストル 22.8cm 大型ポケットナイフ15.2cm カミソリの刃(郵便物の中)7.6cm
動作周波数(KHz)/動作温度(°C)	95/-10~+50

ガス検知器

■新コスモス マルチ型ガス検知器 XA-4400Ⅱ



ポンプユニットセット
(オプション)装着時

- 4種類のガスを同時検知・同時表示可能です。乾電池、充電電池ともに電池1本で最大40時間稼働します。
- 防塵・防水構造 (保護等級IP67相当) です。
- ポンプユニットセット (オプション) 装着により自動吸引タイプとして使用できます。

型式	XA-4400Ⅱ
検知対象ガス	可燃性ガス、硫化水素、一酸化炭素、酸素
寸法(mm)	約W70×H72×D26
質量(g)	約130(電池除く)
サンプリング方式	拡散式
使用温度(℃)/湿度範囲	-20~50/30~85%RH(結露なきこと)
電源	乾電池ユニット:単4形アルカリ乾電池1本 充電電池ユニット:ニッケル水素電池1本
連続使用時間	ロングライフモードON時約40時間 / ロングライフモードOFF時約20時間 可燃性ガスセンサー無しの場合約1,200時間以上 (25℃、無警報、バックライト消灯、データロギングOFF時)

■新コスモス 複合ガス検知器 XP-3318Ⅱ



- 可燃性ガスの爆発危険濃度(%LEL)の測定と同時に酸素濃度測定が可能です。
- 32種類のガス種への読み替えが可能です。校正曲線での換算が不要でガス種を選択するだけで読み替えができます。
- 防塵・防水構造 (保護等級IP67相当) です。

型式	XP-3318Ⅱ
検知対象ガス	可燃性ガス、酸素
寸法(mm)	約W91×H164×D44(突起部除く)
質量(g)	約460(電池含む)
サンプリング方式	ポンプ式
使用温度(℃)	-20~50/95%RH以下(結露なきこと)
電源	単3アルカリ乾電池4本または単3ニッケル水素充電電池4本
連続使用時間	約15時間(無警報時、25℃、バックライトOFF時、データロギングOFF時)

■新コスモス 複合ガス検知器 XP-302M



センサユニット交換時

- 4種類のガスを同時検知・同時表示可能です。センサユニット交換方式でメンテナンス時の負担 (金額・時間) を軽減できます。
- 大きく見やすい画面で警報音も大きく、耳に届きやすい周波数を選んだ警報音で検知をお知らせします。

型式	XP-302M
検知対象ガス	可燃性ガス、硫化水素、一酸化炭素、酸素
寸法(mm)	約W152×H152×D42
質量(g)	約870(電池除く)
サンプリング方式	ポンプ式
使用温度(℃)/湿度範囲	-10~40/30~90%RH(結露なきこと)
電源	単3アルカリ乾電池4本
連続使用時間	8時間以上(アルカリ乾電池使用時、20℃、警報、バックライト、データロギングOFF時)
標準セット	①レーザーケース仕様1mガス導入管(ドレンフィルタ付き)吸引パイプ、レーザーケース ②レーザーケース仕様8mガス導入管、サンプリングフロート、レーザーケース、収納ケース ③アルミケース仕様8mガス導入管、サンプリングフロート、外部警報器(8mケーブル付き)、ACアダプタ、アルミケース ④アルミケース仕様 巻取りリール型8mガス導入管、サンプリングフロート、巻取りリール型外部警報器(8mケーブル付き)、ACアダプター、アルミケース

■新コスモス 酸素・一酸化炭素計 XOC-353Ⅱ



- カラー液晶表示で、酸素濃度、一酸化炭素濃度、暑さ指数の3つの表示が同時に確認ができ、警報時やセンサーエラー時など瞬時に色で見分けられます。

型式	XOC-353Ⅱ
検知対象ガス	酸素、一酸化炭素
寸法(mm)	約W70×H24×D62.5(突起部除く)
質量(g)	約82(電池含む)
サンプリング方式	拡散式
使用温度(℃)	-10~40/30~85%RH(結露なきこと)
電源	単4アルカリ乾電池1本
連続使用時間	約5000時間(無警報時、25℃の場合)

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース、放水関連器具

吸水器、水槽

消防/救急車両、機装部品

ホルマトリック(油圧救助器具)

救助用資機材

水難ロープ、救助用器具

消防資機材

発電機、蓄電池、照明用品

防災災害、感染対策用品

ガス検知器

■理研 ガス検知器 GX-2012



- 可燃性ガス、酸素、一酸化炭素、硫化水素の4成分を同時に測定できる小型・軽量のポータブルマルチガスモニターです。
- 大型LCDバックライトを採用して、4成分の濃度を同時表示します。

型式	GX-2012
検知対象ガス	可燃性ガス、酸素、硫化水素、一酸化炭素
寸法(mm)	約71×173×43
質量(g)	約360
サンプリング方式	ポンプ吸引式
使用温度(℃) / 湿度範囲	-20 ~ 50/0 ~ 95%(結露なきこと)
電源	単3アルカリ乾電池 3本(動作時間約15時間以上) リチウムイオン電池(動作時間約10時間以上・満充電)

■理研 ガス検知器 GX-8000



- 可燃性ガス(VOLLEL)、酸素、一酸化炭素、硫化水素の5成分を同時に測定できる小型・軽量のポータブルマルチガスモニターです。
- バックライト付の見やすい大画面と聞き取りやすい大音量ブザーで携帯者や周囲に危険を知らせます。また、オプションですが専用腰ベルトを使用する事で装着性と作業時安定性が増します。

型式	GX-8000
検知対象ガス	可燃性ガス(イソブタン、メタン)5種類検知 可燃性ガス(水素 or アセチレン)4種類検知 酸素、硫化水素、一酸化炭素
寸法(mm)	約154×81×127
質量(g)	約1.1(リチウムイオン電池使用時)
サンプリング方式	ポンプ吸引式
使用温度(℃) / 湿度範囲	-20 ~ 50/0 ~ 95% RH(結露なきこと)
電源	単3アルカリ乾電池 3本(動作時間約6時間以上) リチウムイオン電池(動作時間約12時間以上・満充電)

■ポータブルガスモニター GX-3R



吸引ポンプユニット
RP-3R(S)

- 可燃性ガス、酸素、一酸化炭素、硫化水素の4成分を同時に測定できる個人装備用マルチガスモニターです。
- 本体質量は約100gと軽量、手のひらサイズで、個人装備に最適です。
- オプションでポンプユニットを装着できます。

型式	GX-3R
検知対象ガス	可燃性ガス、酸素、一酸化炭素、硫化水素
寸法(mm)	約58×65×26
質量(g)	約100
サンプリング方式	拡散式(オプションでポンプユニット)
使用温度(℃) / 湿度範囲	-40 ~ 60/0 ~ 95%RH(結露なきこと)
電源	リチウムイオン充電電池 ロングバッテリーモードON時: 約40時間 ロングバッテリーモードOFF時: 約25時間

■ポータブルマルチガスモニター GX-6000



- 国内メーカー初、PIDセンサー搭載でVOCを含む最大6種類のガスを同時検知可能です。
- 労働安全衛生法に基づく化学物質の危険性有害性等の確認に最適です。
- パニック警報機能やマンダウン警報機能(通常OFF設定)前方を照らすLEDライト、動きに合わせて画面の上下が反転する機能も搭載されています。

型式	GX-6000
検知対象ガス	可燃性ガス、酸素、硫化水素、一酸化炭素の他新規に開発した13種類のスマートセンサーから最大2種類選択する事ができます
寸法(mm)	約70×201×54
質量(g)	約500
サンプリング方式	ポンプ吸引式
使用温度(℃) / 湿度範囲	-20 ~ 50/0 ~ 95%RH(結露なきこと)
電源	リチウムイオン電池ユニットまたは乾電池ユニット(アルカリ乾電池3本)
連続使用時間	リチウムイオン電池: 約14時間(25℃満充電時、無警報、無照明時) アルカリ乾電池: 約8時間(25℃新品乾電池、無警報、無照明時)

ガス検知器

■ガスアラート マックスXTII



- ガスアラート マックスXTIIはコンパクトで軽量の4種類のガス検知器です。
- ボタン1つの簡単操作でわかりやく操作ができるだけでなく、高度なリモートサンプリングに対応する堅牢なモーター式のポンプを備え、閉鎖空間に最適です。
- 船舶のABS認証取得品。
- 保証は安心の2年間保証。

品名	ガスアラート マックスXTII
型式	XT-XWHM-Y-NA
検知対象ガス	酸素:0~30%vol. 可燃性ガス:0~100%LEL 一酸化炭素:0~1,000ppm 硫化水素:0~200ppm
寸法(cm)	13.1×7.0×5.2
質量(g)	328
サンプリング方式	内蔵ポンプ
使用温度(℃)/湿度範囲	-20~50/0~100%RH(結露なきこと)
電源	充電式リチウムイオンバッテリー
連続使用時間	13時間(0℃の場合) 8時間(-20℃の場合)

■キューレイ3



- 人が入れない場所を測定できるポンプ式、ガスセンサーの置かれた雰囲気下のガスを測定する拡散式と2パターンを用意しています。
- 自動構成器を購入すれば、ワンボタン操作で自動的にガス校正が行えますので、日常の機器の動作確認及びお客様自身でメンテナンスが可能となります。

品名	キューレイ3	
型式	M020-22111-111	M020-12111-111
検知対象ガス	酸素:0~30%vol. 可燃性ガス:0~100%LEL 二酸化硫黄:0~20ppm 一酸化炭素:0~500ppm	
寸法(mm)	140×82×42	145×82×42
質量(g)	365	410
サンプリング方式	拡散式	内蔵ポンプ
使用温度(℃)/湿度範囲	-20~50/0~95%RH(結露なきこと)	
電源	充電式リチウムイオンバッテリー	
連続使用時間	リチウムイオンバッテリー 最大14時間 同上いずれも通常時、アラーム無し状態	リチウムイオンバッテリー 最大11時間 同上いずれも通常時、アラーム無し状態

■ガスアラート マイクロクリップXL



- ガスアラート マイクロクリップXLはコンパクトで軽量の4種類のガス検知器です。
- 保護等級はIP68(水深1.2m最大45分) 過酷な環境下に於いても問題なく動作する検知器になります。
- リアルタイムにガス濃度を液晶画面に表示します。
- 保証は安心の2年間保証。(3年間保証のタイプも御座います。)

品名	ガスアラート マイクロクリップXL
型式	MCXL-XWHM-Y-NA
検知対象ガス	酸素:0~30%vol. 可燃性ガス:0~100%LEL 一酸化炭素:0~500ppm 硫化水素:0~100ppm
寸法(cm)	11.3×6.0×3.2
質量(g)	190
サンプリング方式	拡散式
使用温度(℃)/湿度範囲	-20~50/0~95%RH(結露なきこと)
電源	充電式リチウムイオンバッテリー
連続使用時間	18時間 (-20℃までの環境温度で最短12時間)

■ワイヤレス複合ガス検出器 マイクロレイ



- マイクロレイは、毒性ガスと可燃性ガスの連続監視機能を備えています。
- さまざまな用途に対応できる、現場で交換可能な電気化学センサーと可燃性センサーが用意されています。
- オプションのワイヤレス機能を使用するとどこからでもリアルタイムで機器の読み取り値や警報状態を確認することができます。

品名	マイクロレイ
型式	M032-1111-200
検知対象ガス	酸素:0~30%vol. 可燃性ガス:0~100%LEL 一酸化炭素:0~1000ppm 硫化水素:0~100ppm
寸法(cm)	11.7×7.7×2.4
質量(g)	206
サンプリング方式	拡散式
使用温度(℃)/湿度範囲	-20~50/0~95%(結露なきこと)
電源	充電式リチウムイオンバッテリー
連続使用時間	最大15時間

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

放水関連器具
ホース

吸水器具・水槽

消防・救急車両
機装部品

ホルマトリコ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災災害
感染対策用品

ガス検知器

■マルチレイ



- マルチレイは10.6evのPIDセンサーを含む20種類を超えるセンサー群から最大5種類のセンサーを搭載でき、一酸化炭素+硫化水素の一体型センサーを組み合わせれば最大6種類のガスを同時に測定する事が可能です。
- マダウンアラームも搭載しており動けなくなった装着者の存在を周囲に知らせる機能も搭載されています。

型式	PGM-6228
検知対象ガス	25種類以上の現場で交換可能なセンサー、VOC用PIDセンサー、各種毒性ガス及び酸素センサー、可燃性センサー、NDIR CO2センサー
寸法(mm)	193×96.5×66
質量(g)	880
サンプリング方式	内蔵ポンプ
使用温度(℃)/湿度範囲	-20~50/0~95%RH(結露なきこと)
電源	充電式リチウムイオンバッテリーまたは乾電池ユニット(単3×4本)
連続使用時間	充電式リチウムイオンバッテリー:最大12時間 アルカリ乾電池:最大6時間

■マルチレイプロ



- マルチレイプロはマルチレイのハイスペックモデルで1台でガンマ線と複数のガスを同時に測定する事が可能です。
- 最大5種類のセンサーを搭載でき、VOCセンサーは分解能10ppbの高感度センサーが搭載可能です。
- 防塵防水の設計で、悪天候の野外でも使用でき、本体が放射線に汚染されても水拭きで除染する事が可能です。

型式	PGM-6248
検知対象ガス	25種類以上の現場で交換可能なセンサー、ガンマ線センサー、VOC用PIDセンサー、各種毒性ガス及び酸素センサー、可燃性センサー、NDIR CO2センサー
寸法(mm)	193×96.5×66
質量(g)	880
サンプリング方式	内蔵ポンプ
使用温度(℃)/湿度範囲	-20~50/0~95%RH(結露なきこと)
電源	充電式リチウムイオンバッテリーまたは乾電池ユニット(単3×4本)
連続使用時間	充電式リチウムイオンバッテリー:最大12時間 アルカリ乾電池:最大6時間

■ミニレイ3000+



- 応答時間3秒の迅速な検知スピードと屈強な筐体が評価され、世界中の労働現場で使われているVOCモニターの定番モデルです。
- 防塵防水設計、防爆構造の本体は過酷な環境下においても確実な動作を保証いたします。

検知対象ガス	480種類以上のVOC及び毒性ガスの読み替え機能搭載
寸法(mm)	255×76×64
質量(g)	738
サンプリング方式	内蔵ポンプ
使用温度(℃)/湿度範囲	-20~50/0~95%RH(結露なきこと)
電源	充電式リチウムイオンバッテリー またはアルカリ乾電池4本
連続使用時間	充電式リチウムイオンバッテリー:最大16時間 アルカリ乾電池:最大12時間

■単一ガス検知器 BWソロ・ワイヤレス



- 保守が簡単なシングルガス検知器です。分解せずにセンサー、バッテリーセンサーフィルターが交換できます。
- 豊富なセンサーオプションをご用意。
- データログはBLE経由で取得可能です。

商品型式	検知対象ガス	検知範囲
BWS1-ML-Y	CO(一酸化炭素)	0~2,000ppm
BWS1-XL-Y	O2(酸素)	0~30%vol
BWS1-HL-Y	H2S(硫化水素)	0~200ppm
BWS1-H2-Y	H2S高濃度(硫化水素)	0~500ppm
BWS1-C-Y	CL2(塩素)	0~50ppm
BWS1-A-Y	SO2(二酸化硫黄)	0~100ppm
BWS1-ML-Y	CO2(二酸化炭素)	0~50,000ppm
BWS1-XL-Y	NH3(アンモニア)	0~100ppm
BWS1-HL-Y	NH3高濃度(アンモニア)	0~1,000ppm
寸法(cm)	7.0×6.7×4.1	
質量(g)	103~116	
サンプリング方式	拡散式	
電源	塩化チオニルリチウム電池	

ガス検知器

■北川式検知器セット



AP-20



P-50セット

- 検知管に一定量の試料ガスを通気させるハンディータイプの採取器です。
- 電源などを使用しない為、防爆エリアでも使用可能です。

AP-20 セット内容

採取器AP-20	1
ハンドストラップ	1
グリス	1
取付口ゴム管	2
収納ケース	1
取扱説明書	1
保証書	1

※検知管は別売品です

P-50 セット内容

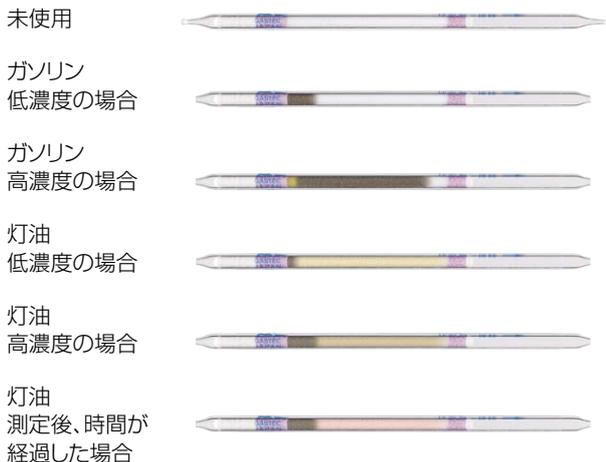
採取器AP-20	2
遠隔採取器(5m)	1
チップカッターB-191	1
使用済検知管収納容器	1
アクセサリ	1
収納ケース	1
取扱説明書	1
定性フローチャート	1
定性無機ガス検知管131	1
定性有機ガス検知管186B	1

■ガステック検知器セット



型式	GV-100S
採取器 GV-100S	1
グリス	1
インレットゴム	3
収納ケース	1
ケース用ベルト	1
取扱説明書	1
ストラップ	1

■火災原因調査用検知管 No.108



- 火災原因調査用検知管NO.108は火災の原因となるガソリンと灯油の定性が可能です。検知管の変色によりガソリンと灯油を区別出来ます。検体(衣服などの布、木材、土砂等)をビニール袋に採取し、密封した状態で室温(15℃以上)に30分置いてから測定するとより効果的な判別が可能です。

火災原因調査用検知管	NO.108
吸引回数(回)	1
測定所要時間(秒)	45
有効期限(年)	3
1箱の測定回数(回)	10
反応原理	対象物により五酸化ヨウ素が還元されてヨウ素を遊離し物質及び濃度により異なる色を呈する。

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース
放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両
機装部品

ホルマロ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災災害
感染対策用品

放射線測定器

■表面汚染用放射線量計



型式	TCS-1319H
検出放射線	β (γ)線
測定範囲	0~300kmin ⁻¹ 、0~10ks ⁻¹
寸法(mm)	約W100×D190×H150
質量(kg)	約1(電池、検出器ケーブル含む)



型式	TGS-1146
検出放射線	β (γ)線
測定範囲	0~100kmin ⁻¹ 、0.01~1.00ks ⁻¹
寸法(mm)	約W100×D210×H150
質量(kg)	約1.2(電池、検出器ケーブル含む)

■空間放射線量計



型式	TCS-1172
検出放射線	γ (X)線
測定範囲	バックグラウンド~30.0 μ Sv/h または30.0 μ Gy/h
寸法(mm)	約W100×D250×H140
質量(kg)	約1.2(電池、検出器含む)



型式	ICS-1323
検出放射線	γ 線、X線および β 線 (β 線は、検出器先端のキャップを外して検出)
測定範囲	1cm線量当量率 1.00 μ Sv/h~1.00Sv/h 1cm線量当量 0.3 μ Sv~10Sv
寸法(mm)	約W100×D190×H120
質量(kg)	約0.7(電池、キャップストラップ含む)

■個人線量計



マイドーズミニ

- マイドーズミニが従来比2/3とさらに小型化を実現しました。
- 20keV以上のX(γ)線を測定可能。

ウルトラ ラディアック
プラス

- 温度湿度・ショック・ほこり・水漏れ・高放射能場などの極限環境にも対応。
- 消防、HAZMATに最適な検漏設計、防護服でも操作容易。
- 音声、振動、表示のアラーム設定が可能(線量、線量率に応じた任意のしきい値)。

型式	PDM-127B
検出器	半導体検出器
検出放射線	X(γ)線(20keV~)
測定範囲	1 μ Sv~1Sv、1 μ Sv/h~100mSv/h
電池寿命	連続約700時間(コイン型リチウム電池CR2450B)
寸法(mm)	約W30×D11×H108
質量(g)	約40

型番	UltraRadiac-Plus
検出器	エネルギー補償型 GM
検出放射線	γ 線
線量率	0.01 μ Sv/h~2Sv/h
積算線量	0.001 μ Sv~999Sv
電池寿命	連続約150時間(単4乾電池4個)
寸法(mm)	約W66×D100×H31
質量(g)	約252

放射線測定器

■携帯型サーベイメーター RadEye G10



- 空間線量率測定用
- ポケットサイズで、軽量かつ耐震・耐衝撃設計です。

型式	Radeye G10
測定線種	X線、γ線
測定範囲	0.5μSv/h~9.99Sv/h
寸法(mm)	96×61×31
質量(g)	約190(保護カバー含む)

■小型サーベイメーター RAM GENE-1 MK-II SK-649E



- 表面汚染測定用
- 付属のアルミニウムディスクを装着することにより空間線量も測定できます。

型式	SK-649E
測定線種	α線、β線、γ線
測定範囲	0~4200cps 0.05μSV/h~7mSV/h
寸法(mm)	110×67×74
質量(g)	約565

■多目的サーベイメーター RAM DA 2000



- 用途に応じて異なるタイプの検出器が接続可能です。
(検出器についてはオプションです。右記の検出器より選択して下さい)
- 検出器接続ケーブル・PC接続用ケーブル付きです。

型式	SK-640A
測定線種	α線、β線、γ線、X線
測定範囲	0.5μSV/h~10SV/h
寸法(mm)	142×244×115
質量(kg)	約1.5

■携帯型サーベイメーター RadEye B20J



- 表面汚染測定用
(オプション仕様で空間線量率測定も可)
- ポケットサイズで、軽量かつ耐震・耐衝撃設計です。

型式	Radeye B20J
測定線種	β(γ)線
測定範囲	計測率0min ⁻¹ ~600000min ⁻¹
寸法(mm)	約130×67×62
質量(g)	約300(保護カバー含む)

■小型サーベイメーター RAM GAM-1 SK-651



- 空間線量率測定用
- アラーム機能付きです。

型式	SK-651
測定線種	γ線
測定範囲	0.1μSv/h~9990μSv/h
寸法(mm)	130×72×34
質量(g)	約280

検出器



GM-10



GM-40シリーズ

型式	SK-645
種類	バンケーキ型GM検出器
用途	α、β、γ表面汚染測定用
測定範囲	0~42000cps

型式	GM-40	GM-41	GM-42
種類	GM検出器		
用途	空間線量率測定用		
測定範囲	250μSv/h~10Sv/h	50μSv/h~1Sv/h	0.5μSv/h~10mSv/h

ホース
放水関連器具

吸水器具・水槽

消防・救急車両
備装部品

ホルマトロ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災災害
感染対策用品

陽圧式送風機

■MTターボ



MT240 NEO

- MTターボ送風機は、タービンの使用と強制圧力による換気の機能を組み合わせたパワフルな排煙機です。
- タービンは初速度が速く、凝縮されたジェットエアを作り出します。これにより大量の空気が引きずられ、最初の流れに加えて、最終的に排気の流量を決定します。
- MTターボ送風機のジェット気流は、開口部に向かって一気に進み、室内の空気を排気口へ押しこむように働きます。

型式	MT240 NEO
最大空気量(m ³ /h)	68300
空気流量(AMCA 240規格)	36280
エンジン	HONDA GX200 4ストローク
出力(HP)	5.5
寸法L×H×W(mm)	550×560×490
質量(kg)	40.5



MT215L NEO



MT225 NEO



MT236 NEO

型式	MT215L NEO	MT225 NEO	MT236 NEO
最大空気量(m ³ /h)	33900	41950	52550
空気流量(AMCA 240規格)	23260	-	33660
エンジン	HONDA GXH50 4ストローク	HONDA GP160 4ストローク	HONDA GX160 4ストローク
出力(HP)	2.1	4.8	4.8
寸法L×H×W(mm)	530×495×555	550×568×436	550×560×490
質量(kg)	20.3	28	39.6



MT245



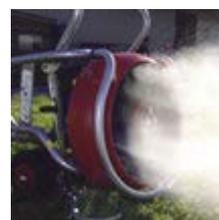
MT280



MT296

型式	MT245	MT280	MT296
最大空気量(m ³ /h)	52320	117100	128950
エンジン	HONDA GX200 4ストローク	HONDA GX390 4ストローク	B&S Vanguard 4ストローク
出力(HP)	5.5	11.7	16
寸法L×H×W(mm)	710×720×617	710×720×617	710×780×678
質量(kg)	52	69	76.7

オプション



ミスター（噴霧装置）

※MT240 NEO、MT236 NEO
には標準装備



送気ダクト



排気管

陽圧式送風機

■BATFAN 2



ダクト使用で排気も可能



収納状態



水平角度に設定可能

オプション



送気ダクト (5m)



ミスター

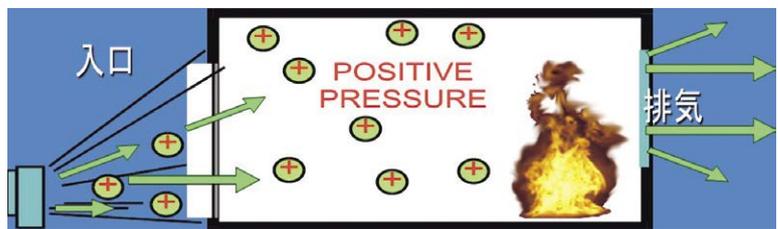
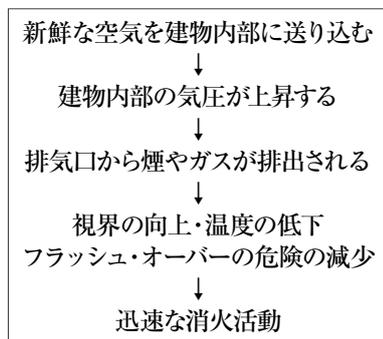


運搬用ハーネス

- 2電源 (バッテリー/AC100V) で使用可能なバッテリー式ポータブルファンです。
- ドアを通る空気量を最適化するために、楕円形のエアジェットを形成するNEOテクノロジーを採用。
- 角度調整は+65° から-90° まで可能なため、マンホールを覆う様に真下方向への送気もできます。
- 保護等級はIP66で、屋内外問わず使用可能です。
- 送気ダクト (オプション) は前後いずれにも取付可能なため、送気、排気共に利用できます。
- ファン本体には通路を照らすためのLEDライトを標準装備しています。

型式	BATFAN 2
最大空気量(m³/h)	28050
空気流量(AMCA 240規格)	17700
作動時間(min)	45(最大風速時) 210(60%で使用)
駆動モーター	600W 速度調整機能付
駆動源	NiMHバッテリー又はAC100V
消費電力	8A 100V
充電時間	最大7時間20分
保護等級	IP66
落下テスト	高さ2mから落下テスト済
寸法L×H×W(mm)	540×530×270
質量(kg)	26.5

陽圧換気方式 (PPV) の仕組み



■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース
放水関連器具
吸水器具・水槽
消防/救助車両
機装部品
ヘルマント
(油圧救助用器具)
救助用資機材
水難ロープ
救助用器具
消防資機材
発電機・蓄電池
照明用品
防災/災害
感染対策用品

送排風機

■送排風機 大西電機



防爆ママ



防爆ベビー



スパイラルダクト(別売)

名称	防爆ママ	防爆ベビー
型式	BM-C	BB-C
発火度及び爆発等級	Exd II BT5	
口径(mm)	300	200
電源	AC100/200V	AC100/200V
風量(m ³ /min)	70	16(50Hz)/20(60Hz)
質量(kg)	20	13
防爆用スパイラルダクト(別売)	SE-300E	SD-200E

※電源プラグは付属されておりません。

■送排風機 スイデン



SJF-300D1-1M



SJF-300D1-2M



防爆型ひもダクト

型式	SJF-300D1-1M	SJF-300D1-2M
発火度及び爆発等級	Exd II BT5	
口径(mm)	300	300
電源	AC100V	AC200V
風量50Hz/60Hz(m ³ /min)	39/44	39/44
質量(kg)	26	26
防爆型ひもダクト(別売)	SJFD-320DC	SJFD-320DC

※電源プラグは付属されておりません。

■エア式送排風機



AFR-08NL



AFR-12NL

アース付ダクト
(別売品)

駆動源がエアのため、防爆地域でも使用可能です。

型式	AFR-08NL	AFR-12NL
口径(mm)	200	300
使用空気圧(Mpa)	0.4~0.6	
空気使用量(m ³ /min)	0.35	0.45
最大風量(m ³ /min)	120	200
寸法(mm)	W297×D337×H312	W378×D362×H394
質量(kg)	7.7	9.4

災害救助マット

■レスキュークッション



- レスキュークッションは狭いエリアで展開でき、空気ポンベ（別売）を使用して膨張させる救助マットです。
- 本体は特殊コーティングにより、引き裂き、摩耗、火災に強いものとなっております。
- 短時間で展開可能です。（SP16の場合2名で30秒）



型式	SP16	SP23	SP30	SP40
使用落下高さ(m)	約16	約23	約30	約40
膨張時間(秒)	約30	約60		約120
再膨張時間(秒)	約10	約20		
展張時寸法(mm)	L3500×W3500×H1700	L4500×W4500×H2300	L5700×W5700×H2500	L8500×W8500×H3700
質量(kg)	約55	約80	約120	約250
付属品	圧力ゲージ、エア抜き			

■セーフティーエアクッション



- セーフティーエアクッションは、ビル火災や地震災害などで逃げ遅れて上層階に取り残され、屋外に飛び降りる以外に脱出する方法が無い人達を、迅速かつ安全に救助できる送風式マットです。
- 飛び降りた人がセーフティーエアクッションに着地すると、側面のブリーザー（通気穴）から空気を排出して、人体への衝撃を抑え、安全な着地が可能です。



型式	AC-40	AC-55	AC-70	AC-100	AC-150	AC-200
使用落下高さ(m)	約12	約16	約21	約30	約45	約61
膨張時間(秒)	約90			約120	約130	約145
再膨張時間(秒)	約30				約40	約55
展張時寸法(mm)	L3000×W4600×H2100	L4000×W5500×H2300	L4500×W6000×H2500	L6100×W7600×H2700	L7000×W9700×H3600	L7600×H10100×H4500
質量(kg)	約65	約89	約110	約163	約258	約298
送風機台数	1台			2台		

※高さはあくまでも目安となります。質量に送風機は含まれておりません。

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

放水関連器具
ホース

吸水器具・水槽

消防/救急車両
機装部品

ホルマトロ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

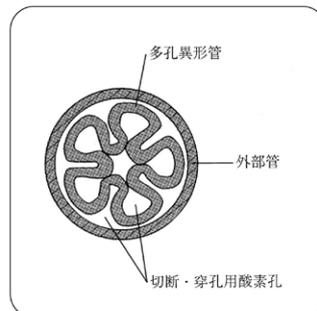
消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

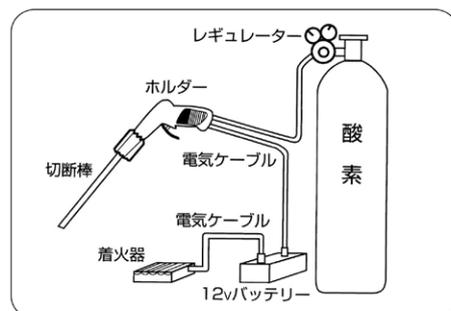
防災災害
感染対策用品

酸素溶断機

■OZ (オズ)



ランス棒の断面図



- オズは酸化反応を利用した3,000℃以上の高温でステンレスやアルミ合金などガス切断器では切れないような金属を簡単に、しかも迅速に切断または穿孔するための酸素ランス切断機です。
 - 断面が「花冠」の形をした多孔パイプを使用していますので、燃焼力の増大と安定性、そして消費酸素の軽減を可能にした次世代ランスです。
 - ランス棒は曲げて使用できます。
 - 雨の中はもちろん、水中でも使用できます。
 - 着火方法 (3つの方法があります)
 - ① 専用の着火器とバッテリーを使用する。
 - ② 木片を使用して、着火。
 - ③ 車両のバッテリーを使用 (別売ブースターケーブルが必要)。
- ※ご使用の際には防護衣と保護メガネをご着用下さい。

型式	OZ(オズ)	
寸法(W×D×H)	本体	340×240×780
	カバー付	450×350×785
質量(kg)	本体	22.5
	カバー付	25.0

バッテリーはフル充電状態で連続30回の着火が可能です。
酸素ボンベ(1m³)1本あたりOZ-9-60が9本使用できます。

OZ-100	酸素ホース3m付
	電機コード3.5m付
レギュレーター(個)	1
着火プレート	電気コード3m付
バッテリー12V(個)	1
酸素ボンベ(本)	1m ³ (容器のみ。出荷時未充填)
切断棒「OZ-9-60」(本)	10
バックキャリー(台)	1
バッテリー充電器(個)	1
本体カバー(袋)	1
保護メガネ(個)	1
手袋(双)	1

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ヘルマトロ（油圧救助用器具）

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

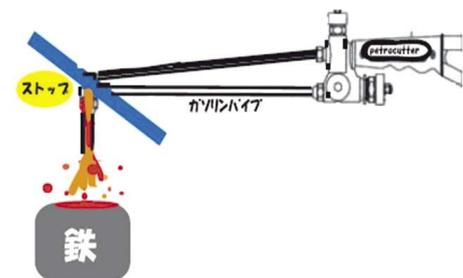
消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災災害・感染対策用品

ガス溶断機

■ペトロカッター



防爆構造

●環境に優しく、安全で経済性に優れた無加圧式ガソリン・酸素溶断トーチです。その能力は、従来のアセチレンやプロパンでの作業と比べてみても同等以上であり、燃料調達が容易である上に、ガソリンならではの優位な特徴をもちます。

●アセチレンの4倍、プロパンの2倍の高カロリーによってハネが少なく、厚切りや重ね切りにも最適です。また、1~1.5cmほど離して切断が可能なので、火口の消耗が軽減されます。また、ガソリンを使用することにより燃料コストは最大90%削減されます。（対アセチレン比）

※ガス溶接技能講習修了証は必要ありません。

●逆火は火口の根元で止まります。

●燃料タンク内に特殊な防爆素材が入っているため引火しても爆発しません。

型式	AK100F
ガソリントank(ℓ)	3
トーチ	100型
100型用火口	1・2・3号
専用ツインホース(m)	5
酸素ポンベ(ℓ)	3.4
レギュレーター(個)	1
ロックライター(個)	1
工具一式(式)	1
収納袋(mm)	350×200×700 (サイドポケット含まず)

100型用火口No	1	2	3
カット酸素口径(mm)	1	1.3	1.6
酸素圧(MPa)	0.5	0.5	0.55~0.65
切断圧(mm)	10~25	25~50	50~100
ガソリン消費量(ℓ/h)	0.4~0.7	0.4~0.7	0.4~0.7

■ニューチヨバック



※ガス溶接技能講習修了証が必要です。

●ニューチヨバック1台で切断と溶接ができます。切断なら10mmの鉄板を連続約1.2m（火口No.1）、溶接なら6mmの鉄板を連続1.5時間（火口No.200）作業可能です。

アセチレンポンベ(ℓ)	3.6
酸素ポンベ(ℓ)	3.6
切断火口(No.)	1・2
溶接火口(No.)	200・450
ホース(m)	4
寸法(mm)	350×215×730
質量(kg)	30

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

空気切断機

■スパ・カッター



- スパ・カッター“AK-2004”は、消火作業の際シャッター・住宅用ドア・格子窓等を“スパッ”と切断するよう開発した高性能機です。
- 切断できるもの
シャッター・住宅用ドア・鉄棒・アングル・ボルト・パイプ・アルミ材・プラスチック材等
- 切断の日安
シャッター(軽量) 1m 15秒程度
鉄丸棒 25mm 18秒程度



圧力調整器



収納箱

品名	スパ・カッター AK-2004	
動力	圧縮空気	
切断刃	特別設計による超硬金属切断用	
回転数(回/分)	12000(無負荷時)	
使用圧力(MPa)	0.6	
空気消費量(m ³ /分)	0.40	
切込み深さ(mm)	20	
本体質量(kg)	2.7	
本体全長(mm)	330	
刃	外径(mm)	100
	内径(mm)	20
	歯数	18
空気ホース	6mm×5m(手動調整器付)	
ホース接手	1/4PT	
収納箱寸法(mm)	420×230×220	
総質量(kg)	7.5(収納箱含む)	
構成品	カッター、圧力調整器(29.4MPa対応) 工具、オイル、収納箱	

■空気工具300型



インパクトレンチ エアーハンマー ダイヤカッター

- 空気工具は小型軽量で鋼板など各種材料の切断が可能です。
- 動力を空気ボンベからとる事により様々な現場に持ち込める万能工具です。

型式	空気工具300型
動力	圧縮空気(29.4MPa)
収納箱寸法(mm)	660×420×190
総質量(kg)	21
構成品	高圧調整器、検圧計、中圧ホース、充填金具(b)、充填金具(c)、インパクトレンチ、レンチソケット、エクステンションバー、エアーハンマー、チゼル807・810・812・814・816、ストレートソー、ソー替刃、ダイヤカッター、カッター替刃、タイヤ空気入、エアーガン、スピンドル油、トランケース

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

空気切断機

■タイガーエアソー



オプション

圧力調整器
(29.4MPa対応)

- ステンレス・スチール・銅・アルミ等の金属、FRP（強化プラスチック）を含むプラスチック、ゴム類、木材やこれらの合成物が切れます。
- 水中での使用も可能です。高精度な加工で完全密閉となっており、大半が耐蝕性の高い材料でできています。
- 鋸刃は14山・18山・24山・32山と4種類ございます。

品名	タイガーエアソー
鋸刃往復速度	毎分1200回～停止
鋸刃往復距離(mm)	45
使用鋸刃	ハックソーブレード(金切用鋸刃)
使用空気圧(MPa)	0.7
空気消費量(m³)	毎分0.18
潤滑方式	給油機構内蔵
本体長さ(mm)	425
幅(mm)	42
高さ(mm)	140
質量(kg)	2.7
構成部品	エアソー本体・エアースーツ 圧力調整器(別売)

■Richit (リチット) エアソー



<ITI-45セット内容>
 本体×1
 メンテナンスオイル×1
 エアークラ×1 (20SH 1/4"ホース用)
 バイメタル10"×24山
 鋸刃取付用レンチ×1

オプション

圧力調整器(29.4MPa対応) エアースーツ(5m)

- ストロークは45mm。45mmの往復運動は、調整弁にて毎分1200回から停止まで自在に変速できます。
- 前方排気で火花が生じにくい特性があり、火気厳禁場所でも工夫により、使用可能となっています。切断中、排気エアが鋸刃と非切断材に絶えず吹き付けられるため、熱の発生が少なく、火花が生じにくい構造です。
(防爆性工具。※液化、気化物が残る容器は引火、発火を引き起こします。)

型式	ITI-45	ITI-45S
装着可能刃物幅(mm以下)	13	19
装着可能刃物厚(mm以下)	1.0	2.0
鋸刃往復速度	毎分1200回～停止	
鋸刃往復距離(mm)	45	
使用鋸刃	金切用手引鋸刃(市販品)	
使用空気圧(MPa)	0.49～0.69	
空気消費量(m³/min)	0.18	
潤滑方式	給油機構内蔵	
寸法(mm)	425×42×160	
質量(kg)	2.65	

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース
放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両
備装部品

ホルマト
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災災害
感染対策用品

削岩機

■ビーガン CB4410 (オイル止めキャップ付)



オイル止めキャップ

標準付属チゼル

チゼル 30

- 独自のフリーピストン方式と空気室の採用により、強力な打撃力を発揮します。
- 小型エンジン搭載により、1時間あたりの燃費は混合ガソリン約1Lと低燃費です。

ビーガンCB4410

型式	CB4410
質量(kg)	28
排気量(cc)	41.5
使用燃料	潤滑油混合ガソリン
燃料タンク容量(L)	0.94
全長(mm)	711
全幅(mm)	502
全高(mm)	364
打撃数(min-1)	1000
標準付属チゼル	チゼル30
エンジン	空冷2サイクルエンジン

オプション



アスファルトカッター 75



低騒音アスファルトカッター 75



ウェッジ 40



防音カバー

■コブラコンビ



付属品



- コンクリートの破碎や穿孔、打ち付けや締め固めまで多岐にわたる用途に使用可能です。
- 電気式イグニッション、チョーク、新設計のタンクキャップが装備されており、天候に左右されることなく容易にスタートできます。
- 搭載されているフラッシング装置を使用すると最大2メートルの深さまで穿孔可能です。

コブラコンビ

質量(kg)	25
排気量(cc)	185
使用燃料	潤滑油混合ガソリン
出力(kW)	2(2600rpm時)
燃料タンク容量(L)	1.2
燃料消費量(L/時)	1.3-1.5
燃料混合比率(%)	2
全長(mm)	732
幅(mm)	281
ハンドルの幅(mm)	585
打撃力(ジュール)	22-25(2700bpm時)
打撃数(回/分)	2700
エンジン	空冷2サイクルエンジン
付属品	収納箱、ナロウチゼル インテグラルロッド

※アタッチメントは付属品以外に多種ございます。

放水関連器具
ホース

吸水器具・水槽

消防・救助車両
機装部品

ホルマトロ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災災害
感染対策用品

削岩機・破壊器具

■マルゼン ミニエンジンブレーカー



オプション品（特別工具）
①チゼル ②カッター ③アスファルトカッター ④タンピングランマー
⑤ショベル ⑥リップパー ⑦パイルハンマー

- 特殊防振ハンドルとエアー打撃システムにより作業者の疲労を大幅に軽減しています。
- ドリル（削岩）ブレーカ（ハツリ）兼用機で、さまざまな用途に使えるエンジン削岩機です。
- 15kgの軽量コンパクトで操作性に優れております。
- 多種類の特別工具でいろいろな作業が可能です。
- コンプレッサー内蔵で掘削粉排出が良く、削岩が容易です。
- オプションのトrolleyを使用すれば、本体とツールを一緒に運搬ができます。

型式	MM-78
エンジン	2サイクル
エンジン回転数 (rpm)	2800~3200
排気量 (CC)	75
燃料タンク容量 (ℓ)	1.1
寸法 (mm)	596×260×240
質量 (kg)	15

■携帯用コンクリート破壊器具



- この製品は、シリンダー内のピストンロッドで先端工具を打撃することにより、大きな打撃力を発します。
- エンジンや電気が使えない場面での救助活動時に活躍します。

レッドワン

先端工具	①破壊用タガネ大（モルタル・ボルト等） ②破壊用ノミ（石材・コンクリート等） ③破壊用タガネ小（レンガ・ブロック等） ④金属シート材切断用ツール ⑤こじあけ用パール（扉・窓等）
構成品	ピストンロッド、先端工具5種、収納袋
収納時寸法 (mm)	約150×700×130
質量 (kg)	約12



- ストライカーは持手を前後（上下）にスライドするときに生じる衝撃力で破壊作業ができます。
- 目的に合わせて効率よく破壊作業ができるよう5種類の先端工具を付属しており、交換も容易に行えます。

ストライカー

先端工具	①タガネ（レンガ・ブロック等破壊用） ②ノミ（石材破壊用） ③タガネ（モルタル・ボルト等破壊用） ④パール（扉・窓等の破壊、こじあけ用） ⑤タガネ（軽金属類破壊用）
構成品	ハンドル、先端工具5種、収納袋
収納時寸法 (mm)	約130×685
質量 (kg)	約13

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

電動工具

■電動ハツリ機



HM1812



TE3000-AVR



TE2000-AVR



TE1000-AVR



TE700-AVR

マキタ

型式	HM1812	
無負荷打撃数(打/分)	870	
一回当たりの打撃力(J)	57.7	72.8
消費電力(W)/電源(V)	1430/100	2000/200(単相)
寸法(mm)	843×210×608	
質量(kg)	31	
標準付属品	十字ブルポイント29-400、六角棒スパナ5	

HILTI

型式	TE3000-AVR	
無負荷打撃数(打/分)	860	
一回当たりの打撃力(J)	51	68
消費電力(W)/電源(V)	1500/100	2070/220(単相)
寸法(mm)	808×610×209	
質量(kg)	29.9	
標準付属品	チゼル TE-H28P SM40WAVE×1 チゼル TE-H28P FM40×1、台車	
集塵システム(別売)	TE DRS-B	-

HILTI

型式	TE2000-AVR	
無負荷打撃数(打/分)	1800	
一回当たりの打撃力(J)	35	
消費電力(W)/電源(V)	1500/100	
寸法(mm)	731×574×146	
質量(kg)	14.5	
標準付属品	チゼル TE-SPX SM 36×1 チゼル TE-SPX FM 36×1、台車	
集塵システム(別売)	TE DRS-B	

HILTI

型式	TE1000-AVR	
無負荷打撃数(打/分)	1950	
一回当たりの打撃力(J)	26	
消費電力(W)/電源(V)	1450/100	
寸法(mm)	710×141×305	
質量(kg)	12.5	
標準付属品	本体ケース、チゼル TE-SPX SM36×1 チゼル TE-SPX FM36×1	
集塵システム(別売)	TE DRS-B	

HILTI

型式	TE700-AVR	
無負荷打撃数(打/分)	2760	
一回当たりの打撃力(J)	11.5	
消費電力(W)/電源(V)	1300/100	
寸法(mm)	564×125×248	
質量(kg)	7.9	
標準付属品	本体ケース、チゼル TE-SPX SM36×1 チゼル TE-SPX FM36×1	
集塵システム(別売)	TE DRS-B	

電動工具

■コンビハンマードリル



TE70-ATC/AVR

■充電式ハンマードリル



TE4-A22



HR001GRDX



DH36DPE

■充電式マルチツール



CV18DBL

HILTI

型式	TE60-ATC/AVR	TE70-ATC/AVR
無負荷回転数(回/分)	350	360
無負荷打撃数(打/分)	3300	2760
一回当たりの打撃力(J)	7.8	11.5
消費電力(W)/電源(V)	1350/100	1800/100
寸法(mm)	490×115×293	540×125×324
質量(kg)	7.8	9.5
標準付属品	本体ケース、チゼル TE-YP SM28×1 チゼル TE-YP FM28×1	
集塵システム(別売)	TE DRS-Y	

HILTI

型式	TE4-A22	TE6-A22-AVR
無負荷回転数(回/分)	1090	1050
無負荷打撃数(打/分)	5200	5100
一回当たりの打撃力(J)	2.0	2.5
電源(V)	21.6	22
寸法(mm)	324×94×201	360×93×200
質量(kg)	3.3	3.7
標準付属品	充電器、バッテリー×2、本体ケース ドリルビット TE-CX(6)M1	
集塵システム(別売)	TE DRS-4-A	TE DRS-6-A

マキタ

型式	HR001GRDX
回転数(min ⁻¹)(回/分)	980
打撃数(min ⁻¹)(回/分)	5000
電源(V)	36(40Vmax)
寸法(mm)	358×102×232
質量(kg)	3.7(バッテリー含む)
標準付属品	充電器、バッテリー×2、本体ケース サイドグリップ、ストッパーボール

※ビットは別売りです。

HIKOKI

型式	DH36DPE
無負荷回転数(回/分)	950
全負荷打撃数(打/分)	4300
電源(V)	36
寸法(mm)	368×276×83
質量(kg)	3.6(サイドハンドル装着時)
標準付属品	充電器、バッテリー、本体ケース

※ビットは別売りです。

HIKOKI

型式	CV18DBL
振動数(回/分)	6000~20000
振動角度(°)	3.2
電源(V)	18
寸法(mm)	81×307×122
質量(kg)	2.0(バッテリー含む)
標準付属品	充電器、バッテリー、本体ケース

※先端工具が別途必要です。

電動工具

■充電式レスプロソー



SR6-A22



JR002GRDX



CR36DA

■充電式マルノコ



HS007GRDX

■エア釘打ち機、エアコンプレッサー



AN936HM



AC462XS

マキタ

型式	AN936HM
使用空気圧(Mpa)	1.28~2.26
釘装てん数(1巻本数)	ワイヤ釘 120~300/シート釘 200
使用釘長さ(mm)	ワイヤ釘 45~90/シート釘 45~75
使用ホース内径(mm)	マキタ高圧エアホース 4.0以上
寸法(mm)	290×125×332
質量(kg)	2.7
標準付属品	ノーズアダプタS、六角棒スパナ4、油さし、セフティゴーグル

マキタ

型式	AC462XS
タンク容量(L)	7
最高圧力(タンク内)(Mpa)	4.5
減圧弁圧力調整範囲(Mpa)	一般圧 4~9 高圧 10~25
空気取出口	一般圧 2 高圧 2
回転速度(回転/分)	2500
消費電力(W)/電源(V)	1300/100
質量(kg)	14
寸法(mm)	449×292×376

HILTI

型式	SR6-A22	SR30-A36
ストローク数(回/分)	2600	2800
ストローク(mm)	32	32
電源(V)	21.6	36
寸法(mm)	492×96×196	487×102×147
質量(kg)	3.8(バッテリー含む)	4.4(バッテリー含む)
標準付属品	充電器、バッテリー×2、本体ケースレスプロソーブレード	

マキタ

型式	JR002GRDX
ストローク数(回/分)	3000
ストローク(mm)	32
電源(V)	36(40Vmax)
寸法(mm)	436×97×250
質量(kg)	4.5(バッテリー含む)
標準付属品	充電器、バッテリー×2、本体ケースレスプロソーブレード(鉄工用)

HIKOKI

型式	CR36DA
ストローク数(回/分)	3000
ストローク(mm)	32
電源(V)	36
寸法(mm)	457×251×101
質量(kg)	4.5(バッテリー含む)
標準付属品	充電器、バッテリー、本体ケース

マキタ

型式	HS007GRDX
ノコ刃寸法(mm)	外径125、内径20
切断深度(mm)	45度時:30、90度時:47
回転数(min ⁻¹)(回/分)	4500~6000
電源(V)	36(40Vmax)
寸法(mm)	263×185×246
質量(kg)	2.7(バッテリー含む)
標準付属品	充電器、バッテリー×2、本体ケース 鮫肌プレミアムホワイトチップソー

エンジンカッター

■テンペスト レスキューカットオフソー



397K-DG

- レスキューの現場で活躍するカットオフソー。
- KIS-360デプスゲージを標準装備し、切断の深さを精密にコントロールできます。
- 耐久性のあるダイヤモンドカットオフソー。
すべてのブレードは真空ろう付けとレーザー溶接により工業用ダイヤモンドを溶着させているのが特徴です。

型式	375K-DG	397K-DG	3120K-DG
直径(標準)(cm)	35.5		
特注ガードサイズ(cm)	30.5	30.5 40.6	40.6
切断深度(φ35.5cm)(cm)	12		
エンジン	5HP 74cc	6.5HP 94cc	7.8HP 119cc
燃料タンク(ℓ)	0.9	1	1.2
質量(kg)	9.8	11.3	14.6

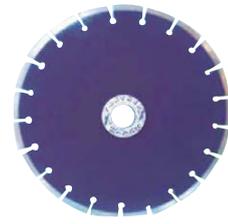
■コムテック エンジンカッター



- 給油はオイルタンクとガソリンタンクがそれぞれ分離している為、混合比率の間違え・燃料劣化を防ぎます。
- エンジン始動をアシストするデコンプ機能、燃料吸い上げをアシストするパージポンプ機能を採用。

型式	KPR300B
ブレード径(mm)	305
切断深度(mm)	100
排気量(cc)	73.5
出力(kw)	3.2
寸法(mm)	639×248×381
質量(kg)	10.2
エンジン	2サイクル

■ダイヤモンドブレード



- 災害救助活動時に遭遇する雑多な切断対象物(金属、コンクリート、木材等)を切断できるレスキュー用エンジンカッター刃です。
- レスキュー、緊急災害対策用等多目的用途に使用できる万能ダイヤモンドブレードです。
- 耐久性、切れ味を考えたエンジンタイプ向けブレードです。

FR-4

型式	FR-4 12	FR-4 14
外径(mm)	305	350
内径(mm)	30.5	30.5
チップ厚(mm)	2.0	2.0

パンサーグローバルダイヤ

型式	MG-12	MG-14
外径(mm)	300	350
内径(mm)	30.5	30.5
チップ厚(mm)	3.0	3.4

パンサー

型式	P-12D	P-14D
外径(mm)	305	350
内径(mm)	30.5	30.5
チップ厚(mm)	2.8	3.0

エンジンカッター

■スチール



TS410



TS500i



TS700

型式	TS410	TS500i	TS700
ブレード径(mm)	300	350	350
切断深度(mm)	100	116	116
排気量(cc)	66.7	72.2	98.5
出力(kW)	3.2	3.9	5
質量(kg)	9.5	10.2	11.7

※質量に燃料、ブレードは含まれておりません。

■ハスクバーナ



K770



K770Rescue



K970Rescue

型式	K770		K770Rescue	K970Ⅲ		K970Rescue
ブレード径(mm)	300	350	300	350	400	350
切断深度(mm)	100	115	100	115	145	115
排気量(cc)	74		74	94		93.6
出力(kW)	3.7		3.7	4.8		4.8
寸法(mm)	605×225×391	605×225×415	605×225×391	661×214×444	688×214×481	965×214×444
質量(kg)	10	10.1	10.4	11	11.6	11

※質量に燃料、ブレードは含まれておりません。

■新ダイワ



EC90



EC7412S-R



EC7414S-CD

型式	EC90	EC7412S-R	EC7412S-CD	EC7414S-CD
ブレード径(mm)	226	301	320	360
切断深度(mm)	70	100	110	130
排気量(cc)	35.5	73.5	73.5	73.5
寸法(mm)	590×240×240	644×246×374	639×240×376	663×240×401
質量(kg)	7.5	9.9	9.7	10.1

※質量に燃料、ブレードは含まれておりません。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防・救助車両・機装部品

ホルマトル（油圧救助用器具）

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災災害・感染対策用品

エンジンカッター・チェンソー

■ダブルブレードカッター K760 Cut-n-Break



専用ダイヤモンドブレード

- 救助作業などのブリーチング、窓枠やドアの開口作業に最適です。
- 2枚のブレードを搭載し、幅20～最大深400mmの切込みまでの対応。
- 窓などの切断時にコーナー部のオーバーカットをする必要がなく、伸縮目地の修理、亀裂補正なども容易に行えます。

型式	K760 Cut-n-Break
ブレード径(mm)	230
最大切断深度(mm)	400
排気量(cc)	74
出力(kw)	3.7
寸法(mm)	798×246×446
質量(kg)	11.3
エンジン	2サイクル

※本機械を使用の際は必ず水をご使用下さい。近くに水源がない場合は加圧式水タンク（別売）をご使用下さい。

■コンクリートチェンソー



付属 ダイヤモンドチェーン ELC45

- 救助作業などのブリーチング、窓枠やドアの開口作業に最適です。
- オーバーカットすることなくコーナー部分を切断でき、複雑な形状の開口部も切断可能です。

型式	K970ⅢChain
ガイドバー(インチ/mm)	14/350
最大切断深度(mm)	390
排気量(cc)	94
出力(kw)	4.8
寸法(mm)	456(846)×294×380 (ガイドバー装着時)
質量(kg)	9.7
エンジン	2サイクル

※質量に燃料、ブレードは含まれておりません。

■ハスクバーナ オプション



- 3mのホース付です。
- 数回のポンピングで必要な圧力を得られます。
- ワンタッチで取付可能です。

型式	ブレッシャータンク
容量(L)	13.3



- 満充電で約45分間連続使用ができます。
- スイッチを1.5～2秒間押しと水量が2倍になります。

型式	WT15i
容量(L)	15



- 燃料を補充の際、本体の燃料タンクが一杯になれば自動的に給油を閉鎖します。

型式	燃料缶
容量(L)	6

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

チェーンソー

■テンペスト ファイヤーレスキューチェーンソー



572HD-20-DG.404

- 火災現場でのレスキュー用に開発されたチェーンソーです。
- KIS-40デプスゲージを標準装備し、切り込み深さを一定にし、安定した操作性により作業者を保護します。
- ラプターカーバイトチェーンは過酷なレスキュー作業に耐え、トタン屋根、釘、木材、生木などの切断が可能です。

型式	572HD-16-DG.404	572HD-20-DG.404
バー寸法(in)	16	20
チェーン	ラプターカーバイトチェーン 0.404ピッチ	
エンジン	5.8HP 71cc	
質量(kg)	10.4	10.9

■根切チェーンソー



RC6200P

- 地中に埋もれた木材、倒木を容易に切断することが可能です。
- Vベルト式減速駆動方式採用で大きなトルクを確保しており、切断時の抵抗による回転の低下が少なく粘質土や硬い土、太い根などでも切削作業がスムーズに行えます。
- スプロケット部に余裕のある独自のカバーで、土の排出性が良く清掃も容易に行えます。

型式	RC6200P
スプロケット形式	超硬星型スプロケット
ガイドバー (インチ/mm)	16/400
排気量(cc)	62
出力(kw)	3.1
寸法(mm)	595(1000)×270×290(ガイドバー装着時)
質量(kg)	7.9
エンジン	2サイクル

※質量に燃料、チェーンは含まれておりません。

電動カッター

■ハスクバーナ



K535i

ハスクバーナ

型式	K535i
ブレード径(mm)	230
切断深度(mm)	76
出力(kw)	1.2
電源(v)	36
寸法(mm)	560×220×310
質量(kg)	3.5(バッテリー含む)
標準付属品	プラグレンチ

電動カッター

■マキタ



CE001GZ

マキタ

型式	CE001GZ
ブレード径(mm)	305
切断深度(mm)	127
回転数(回転/分)	5300
電源(v)	72(80Vmax)
寸法(mm)	786×272×433
質量(kg)	12.9(バッテリー含む)
標準付属品	レンチ13-19、カップリングスリーブ20 (外径φ22、25.4、30.5)



CE090DZ

マキタ

型式	CE090DZ
ブレード径(mm)	220
切断深度(mm)	88
回転数(回転/分)	6600
電源(v)	36(18×2)
寸法(mm)	554×241×283
質量(kg)	6.2(バッテリー含む)
標準付属品	レンチ13-16、カップリングスリーブ 六角棒スパナ4

チェンソー保護具

■チャップス



TC20



HT-C001-OR



チャップス2ファンクショナル



TC-100

型式	TC20	HT-C001-OR	チャップス2ファンクショナル	TC-100
サイズ	M,L,LL	フリー	S,M,L	フリー
長さ(cm)	M:88,L:95,LL:98	88	S:95,M:100,L:105	100
適合規格 (CLASS1 20m/s)	JIS T 8125-2	EN381-5	EN381-5	EN381-5

※ 2019年8月1日より、チェンソーによる伐木作業等を行う場合において事業者、労働者の下股を保護する保護具(保護パンツ、チャップス等)を着用させることが義務化されました。
造園・土木建築・請負業などチェンソー作業を業務として取り扱う全ての業種が対象となります。

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

放水関連器具
ホース

吸水器具・水槽

消防/救急車両
機装部品

ホルマト口
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災災害
感染対策用品

電動チェーンソー

■スチール



MSA160C-B



MSA200C-B

■ハスクバーナ



535iXP



540iXP

■ECHO



BCS510W-30SCE



BCS530-35H25E

■マキタ



MUC002GRDX



MUC018GZR2

型式	スチール		ハスクバーナ	
	MSA160C-B	MSA200C-B	535iXP	540iXP
ガイドバー(cm)	30	35	35	40
電源(v)	36	36	36	36
容量(Ah)	4.8	6	5.2	5.2
質量(kg)	3.1	3.3	2.6	2.9
標準付属品	バッテリー、充電器		バッテリー、充電器	

型式	ECHO		マキタ	
	BCS510W-30SCE	BCS530-35H25E	MUC002GRDX	MUC018GZR2
ガイドバー(cm)	30	35	25	35
電源(v)	50	50×2	40	40
容量(Ah)	1.82	3.66	5	5
質量(kg)	4.0	4.7	3.2	6.4
標準付属品	バッテリー、充電器		バッテリー、充電器	—

※MUC018GZR2はバッテリー・充電器別売になります

チェーンソー

■スチール



MS261



MS462C-M

■ハスクバーナ



445eII



565

■新ダイワ



E2135S/400



E1145SP/450TBP

■シングウ



XV380D



XV430D

型式	スチール		ハスクバーナ	
	MS261	MS462C-M	445eII	565
ガイドバー(cm)	45	63	45	50
エンジン	2サイクル			
排気量(cc)	50.2	76.5	45.7	70.6
出力(kw)	3	4.4	2.1	3.7
質量(kg)	4.9	6.7	5.1	6.5

型式	新ダイワ		シングウ	
	E2135S/400	E1145SP/450TBP	XV380D	XV430D
ガイドバー(cm)	40	45	40	46
エンジン	2サイクル			
排気量(cc)	35.2	44.6	37.7	42.9
質量(kg)	4.0	4.7	4.4	4.4

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ホルマトル（油圧救助用器具）

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災災害・感染対策用品

万能油圧ジャッキ

■ポートパワー RS-3



S-71 (油圧ポンプ)



RC-159 (ラム)



SA-4 (ウェッジラム)



Z-8 (クランプ台)



Z-9 (片持板)



SA-8 (スプレッドラム)



Z-14 (受台)



Z-16 (四ツ足キャップ)



Z-10 (雄接手)



Z-30 (ラム台)



Z-34 (キャップ)



Z-129 (ヤゲン付キャップ)



Z-21 (ロックピン)



Z-192 (クランプヘッド)



Z-285 (自在接手)



FZ-1002 (パイプ5")



FZ-1003 (パイプ10")



FZ-1005 (パイプ30")



FZ-1006 (パイプ18")



FZ-1050 (パイプコネクター)



FZ-1051 (雄アダプター)



FZ-1052 (雌アダプター)

※単品の写真は同一比率ではありません。

型式	RS-3
ラム能力	10ton 伸び最小298～最大451mm
ウェッジラム能力	1ton 拡り最小9～最大95mm
スプレッドラム能力	1ton 拡り最小25～最大298mm
ホース長さ(mm)	1800
質量(kg)	54
収納箱寸法(mm)	長さ750・奥行300・高さ190

■ハイドロパワー PA-10R



(油圧ポンプ)



(ラム)



SA-4 (ウェッジラム)



Z-34 (キャップ)



Z-128・131 (ゴム付頭(小)(大))



SA-8 (スプレッドラム)



Z-305 (ヤゲン付キャップ)



Z-14 (受台)



Z-16 (四ツ足キャップ)



Z-9 (片持板)



Z-27 (パイプ125mm)



Z-26 (パイプ250mm)



Z-1045 (パイプ500mm)



Z-10 (雄接手)



Z-36 (雌接手)



Z-141 (鎖1.8m x 2)



Z-5 (鎖金具)



Z-8 (クランプ台)



Z-30 (ラム台)



Z-192 (クランプヘッド)



Z-21 (ロックピン)



Z-285 (自在接手)

※単品の写真は同一比率ではありません。

型式	PA-10R
ラム能力	10ton 伸び最小300～最大450mm
ウェッジラム能力	1ton 拡り最小9～最大95mm
スプレッドラム能力	1ton 拡り最小25～最大298mm
ホース長さ(mm)	2000
質量(kg)	93
収納箱寸法(mm)	長さ603・奥行184・高さ177 x 2箱

ジャッキ

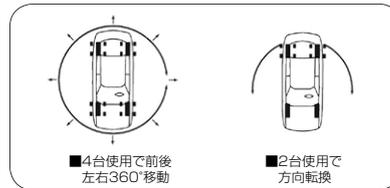
■デラックス油圧レスキューセット



- 緊急時における倒壊した重量物の持上げ、こじ開けなど各種の作業に最適な工具をセットしています。
- 一刻を争う救助作業の中で、各種異なる長さのワンタッチパイプを差込むだけで簡単に接続できます。

型式	LS-10デラックス	
構成部品	①油圧ポンプ(油量600cc)	②10t、150sラム
	③1.5mホース	④1/2 ウェッジラム
	⑤480mmワンタッチパイプ	⑥254mmワンタッチパイプ
	⑦127mmワンタッチパイプ	⑧10t アジャストパイプ
	⑨メル コネクター	⑩フラットベース
	⑪90度 Vベース	⑫ウェッジ ヘッド
	⑬プランジャー トウ	⑭ラム トウ
	⑮ラバーフレックス ヘッド	⑯セレテッド サドル
	⑰1t大型スプレッドラム	⑱ボールジョイント
	⑲メタルボックス	

■車両移動器具 ゴージャック



型式	ZEN6313SET	
セット内容	右側用1台 左側用1台	
積載重量(kg)	約700(1台)	約2,800(4台)
適用タイヤ幅(mm)	330まで	
適用ホイールサイズ(インチ)	13~16	
本体質量(kg)	18(1台)	

■ファーストレスポンドージャッキ



- 燃料や電源を一切必要とせず、あらゆる災害現場で効果を発揮します。
- シンプルかつ軽量で、容易な操作性を実現します。
- リフティング(吊り上げ)、プリング(引っ張り)、ウィンチ(巻き取り)、スプレッド(開き作業)、クランプ(挟む)など、様々な要求に応えます。
- メンテナンスは防錆潤滑剤を使用するだけです。



オプション



型式	F R-365	F R-485	F R-605
定格負荷(kg)		2113	
ウィンチ・クランプ能力(kg)		2268	
質量(kg)	約12	約13	約15
寸法(cm)	12×24×104	12×24×128	12×24×156

計測器

■放射温度計 Fluke-62MAX



型式	Fluke 62 MAX
温度範囲(℃)	-30~500
精度	読み取り値の±1.5℃または±1.5%のいずれか 大きい方の値 -10℃~0℃:±2.0 -30℃~-10℃:±3.0
応答時間(95%)	500ms未満(読み取り値の95%)
電源	単3乾電池
バッテリーの寿命	レーザーおよびバックライトがオンの状態で10時間
物理的仕様	質量255g サイズ(175×85×75)mm 作動温度0℃~50℃ 保管温度-20℃~60℃(バッテリーを外した状態) 作動湿度30℃で相対湿度10%~90%(結露なきこと) 作動高度 海拔2,000メートル 保管高度 海拔12,000メートル IP定格IEC 60529によるIP 54 落下テスト3メートル

■超音波厚さ計



型式	TI-120T	TI-56K	TI-56L	
主用途	薄物	薄物	厚物	
測定範囲(mm)	塗膜下時:3.0~20.0 塗膜無時:1.5~90.0	0.8~80.0	1.5~250.0	
最小パイプ サイズ(mm)	外径	塗膜下時:φ27.2以上 塗膜無時:φ27.2以上	φ27.2以上	φ27.2以上
	肉厚	塗膜下時:3.0以上 塗膜無時:1.5以上	1.5以上	1.5以上
被測定物	鋼、ステンレス、アルミ、銅、黄銅、 チタン等の金属、ガラス、樹脂等の非金属			
電源	単3アルカリ乾電池2本	単3アルカリ乾電池1本		
外形寸法(mm)	70×155×33(W×H×D)	69×144×29.5(W×H×D)		
電池込質量(g)	本体:200±10 探触子:50±10	本体:150±10 探触子:50±10		

■検電器 電気自動車用検電チェッカー HEV-750D



型式	HEV-750D
使用電圧範囲	DC 12V~750V
絶縁抵抗	検知部-接地部間 0.4MΩ以上(500Vメガ)
絶縁耐力	同上 AC 1,000V 1分間
漏洩電流	同上 2.5mA以下(絶縁耐力試験時)
動作開始電圧 (極性なし)	Low: DC 6V±3V High: DC 35V±5V
テスト機能	電池電圧、LED、ブザーの動作チェック
使用電池	アルカリボタン電池 LR44×2個
電池寿命	連続動作:5時間 待機状態:1.5年
使用温度範囲(℃)	-10~40
外形寸法(mm)	本体:165×50×22(突起部除く) プローブ:φ9×125
質量(g)	約70

測定器

■歩行距離計測器



●ポールはD-1が折畳式、D-33が多段伸縮式です。

型式	D-1	D-2	D-33
表示距離	10cm~10km	10cm~10km	10cm~10km
表示方法	カウンター表示	カウンター表示	カウンター表示
車輪円周(m)	1	1	0.5
車輪直径(cm)	31.85	31.85	16
車輪材質	アルミ鋳物	プラスチック	プラスチック
ステッキ	伸縮クイックロック式	ストレート	伸縮ネジロック式
質量(g)	1570	1740	550
全長寸法(cm)	95	98	103
収納寸法(cm)	50	-	47
付属品	ケース	ケース・スタンド	-

■電子メジャーライトスピード プライム1800AD



距離(m)	(測定可能距離)5~1600 (最大表示可能距離)1800
精度	±1.0m
表示単位	0.5m
モード	スキャン、角度(±70°)、水平距離(※ハンティングARCモード)、ブルズアイ(最近優先)、プッシュ(最遠優先)、ハンティングARC
保護等級	IP×4
望遠倍率	6倍
電源	CR2乾電池1本(付属)
サイズ(mm)	40×107×75
質量(g)	170

■電子メジャーライトスピード フュージョンX



距離(m)	(測定可能距離)5~1600 (最大表示可能距離)1800
精度	±1.0m
表示単位	0.5m
モード	スキャン、角度(±70°)、高さ、水平距離(※ハンティングARCモード)、ブルズアイ(最近優先)、プッシュ(最遠優先)、ハンティングARC
保護等級	IP×7(完全防水)
望遠倍率	10倍
電源	CR2乾電池1本(付属)
サイズ(mm)	180×137×58
質量(g)	992

■風速計 ケストレルファイヤーシリーズ



●消防、防災関連の方に最適のように特化されたモデルです。消火活動に必要な気象項目である風速温度、湿度、気圧、高度に湿球温度を加えることによりPIG^{※1}とFDFM^{※2}といった消火活動に有益な指標を提示する事が可能になりました。

型式	ケストレル3500FW	ケストレル5500FW	ケストレル5400FW
気温、水温、雪中温	測定範囲:-29.0~70.0°C/1秒ごとに計測		
体感温度	測定範囲:0.4~40.0m/s、-45.6~10.0°C/1秒ごとに計測		
計測項目	高度、気圧、露点、気圧傾向 熱ストレス指数、風速 相対湿度・温度、湿球温度	高度、気圧、横風、密度高度 露点、露点温度、風向 FDMA向かい風、追い風 ヒートストレス指数 気圧傾向、風速、温度 相対湿度・絶対湿度 湿球温度、体感温度	高度、密度高度 露点温度、風向、風速 横風、向かい風、追い風 グローブ指数、 熱ストレス指数 気圧、気圧傾向、現地気圧 相対湿度、温度 サーマルワークリミット 湿球温度、湿球黒球温度 体感温度、PIG、FDMA

※1 PIG(=Probability of ignition 発火確率)

※2 FDFM(Fine Dead Fuel Moisture 森林など可燃物が含む水分の多少)

FRP製ボート (一体艇)

■AW-69



船内3ヶ所に大型空気室と
サイドに大型フロート2個
採用で完全浮沈構造
※上記青色部分

アイ金具
ロープ等で曳航する
際に使用します

ステンレスグリート
パウデッキ上で活動する
際は折りたたみ可能

船底はキール部を中心に走
行性能を格段に上げる構造。
船首上部には大きな浮力を
持たせてパウデッキ上での
救助活動を支えます。

船外機を使用する場合は跳ね上げ、船体を安
定させる場合は下げて使用します

- 耐久性の高いFRP製ボートです。一体型のため、組立作業不要で即座に使用できます。
- 高浮力仕様のため、12名 (平均60kg) が乗船しても4割程しか沈みません。
- 船首先端は尖った部分をなくすことで、接岸しやすく、パウデッキにはノンスリップ加工を施しているので安全に救助活動を行います。
- 救助活動時にボートの片側に荷重がかかることを考慮し、両サイドには高浮力・高耐久のフロートを採用しています。

高い安定性



8人乗船



片側6人



引き上げ

着座方法

船内への直接着座 木製ベンチシート (オプション) FRP製椅子板 (オプション)

型式	AW-69
船体材質	FRP
寸法(mm)	L3420×W1650×H535(突起物除く)
船体内深さ(mm)	約490
質量(kg)	約92
推奨搭載馬力	9.9
最大搭載馬力	15
定員(船外機なし)	約10名(フロート装着時)
定員(2馬力船外機付)	約6名(フロート装着時) ※免許・船検なしで利用可能
標準付属品	フロート取付用ソケット、パウデッキ、グリート、アイ金具、底板、大型はねあげフロート、パドル2本

水難・ロープ
救助用器具

FRP製ボート (2分割)

■RB-31AF (フロート固定式タイプ) RB-31AFH (フロートはねあげ式タイプ)



RB-31AF (フロート固定式タイプ)



RB-31AFH (フロートはねあげ式タイプ)

- フロートはソケット金具に差込むだけで簡単に装着できます。オートロック機能付ですので不用意に外れることはありません。
- フロートはねあげ式タイプは、航行時にフロートを跳ね上げることで、水の抵抗を受けることはありません。静水時にはボートの姿勢を安定させて乗員の安全を確保することができます。



RB-31AFH (フロートはねあげ式タイプ)はレバーを上げるだけの簡単操作です。跳ね上げ操作に時間を要しません。

■RB-31AOF (大型フロート固定式タイプ) RB-31AOFH (大型フロートはねあげ式タイプ)



RB-31AOF (大型フロート固定式タイプ)



RB-31AOFH (大型フロートはねあげ式タイプ)

- RB-31AF及びRB-31AFHに使用しているフロートと比較して約2倍の浮力がありますので、より安定性に優れます。
- フロート取付用ソケットは共通ですので、移動タイヤ (オプション) を取付可能です。



RB-31AOFH (大型フロートはねあげ式タイプ)は使用用途に応じて素早くフロートを上げ下げできます。

- ここ数年の小型艇 (FRPタイプ) の転覆事故を、国土交通省の関連機関が調べた一部の報告書 (平成25年～29年) によると、フロート未装着の場合は50艇以上あるのに対し、メーカー純正品フロートを装着した艇では、転覆事故は発生していないとの報告があります。
- 右の写真でも示されているように、4人がボートの片側に寄ってもフロートの浮力が力強く支えているために危険な状態には全くなっておりません。



製品動画はこちらよりご覧頂けます

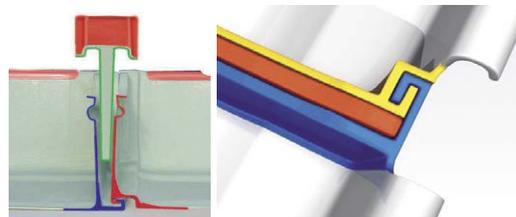


ボート本体共通仕様

船体材質	FRP
使用時寸法(mm)	L3150×W1260×H460(突起物除く)
収納時寸法(mm)	L1600×W1260×H500(突起物除く)
船体内深さ(mm)	約440
ボート本体質量(kg)	約55
最大搭載馬力	6馬力
定員(船外機付)	約3名(フロート装着時)
定員(船外機なし)	約5名(フロート装着時)
標準付属品	パウデッキ(本体取付)、オール、クラッチ、底板、ハンドレール(本体取付)、フロートドリー取付用ソケット(本体取付)
仕様	フロート+アジャスト金具(RB-31AF) はねあげフロート+アジャスト金具(RB-31AFH) 大型フロート+アジャスト金具(RB-31AOF) 大型はねあげフロート+アジャスト金具(RB-31AOFH)

FRP製ボート（2分割）

- これまでも数多くの会社が海外へ製造委託した結果、その不具合を解消できずに撤退しています。『真に信頼できるボートは厳しい検査を行いながら造ることでしか生み出すことはできない』と考えています。
- このレスキューボートは20年以上に渡る数百回の使用に耐えるよう、ジョイント断面全体に、船体と同じFRP素材を用い、船体本体よりさらに頑丈にジョイントすることで、圧倒的な強度と耐久性を生み出しています。
- 右図のように船体ジョイント部分全体がかみ合っていますので、船体が分離することはありません。また、底板及び船室の一部にはノンスリップ加工を施すことにより、乗船される方がより安全に乗船できるように配慮して製作しております。



ジョイント断面図

【優れた耐久性】



ボート本体は、衝撃に強いFRPを採用。

【高い安定性】



フェンダーフロートを取り付けることで、船体を安定させることができます。

【容易な可搬性】



ボート本体は分割でき、軽トラックにも積み込むことができます。また、立てて保管も可能です。

【操作性】



【ハンドル未装着時】



【ハンドル装着時】



【引っ張って方向転換】



【押して方向転換】

水位が低い場所での長時間の救助活動は、中腰での作業となり負担が大きくなります。オプションの操作ハンドルを取付けることにより、救助者が楽な姿勢で引っ張ることができます。また、方向転換は操作ハンドルを引っ張ったり、船首部分を押しすることで容易に行うことができます。

【組立方法】



前後の力ギ型部分を噛み合わせる



クサビ型ジョイント板をはめる



ジョイント部を押し込む



取付ノブを締めて完成

組立に工具は一切必要ありません。組立時間は約30秒ですので、緊急時にすばやく使用できます。

■RB-31AL（手漕ぎ専用モデル）



- 船外機を使用しない手漕ぎ専用モデルです。
- 船外機を使用しないのでパワデッキ等付属されていませんが、その他仕様はRB-31Aシリーズと同等です。

船体材質	FRP
使用時寸法(mm)	L3150×W1260×H460
収納時寸法(mm)	L1600×W1260×H500
船体内深さ(mm)	約440
ボート本体質量(kg)	約50
定員	約5名(フロート装着時)
標準付属品	オール、クラッチ、底板、フロート フロートドーリー取付用ソケット(本体取付)

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

放水関連器具
ホース

吸水器具・水槽

消防・救急車両
機装部品

ヘルマトロ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難・ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災・災害
感染対策用品

FRP製ボート (2分割)

■レスキューボートオプション品

ウォーターブロッカー



- 船外機での操船や、操作ハンドルでボートを引いている際にも船首側や船首横側から船内に入り込む水を効果的にブロックします。
 - 標準ガラスの100倍以上の耐久性を有する高品質なポリカーボネイトを採用。非常時にも安心して使用できます。
 - 装着はパウデッキとウォーターブロッカーに取付けられているノブボルト3本を回すだけの簡単装着。工具も必要なく、ボルトを紛失することはありません。
- ※ウォーターブロッカー取付には、パウデッキの追加加工 (別途費用) が必要となります。

操作ハンドル



- 船首にワンタッチで取付可能です。
- ボートの方向転換や停止などが容易に行えます。



ドリー/チューブレス幅広タイヤ



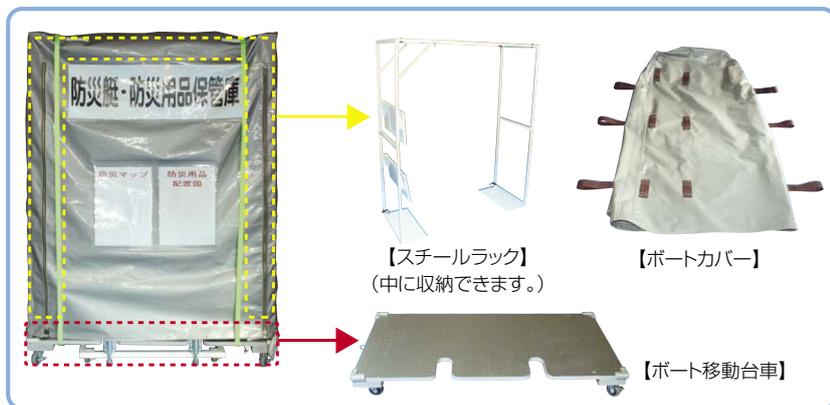
通常品



タイヤ幅比較

- 船体に取り付けることにより、ボートを容易に移動することができます。
- チューブレス幅広タイヤはパンクする心配もなく、より安定した移動が可能となります。

多目的収納システム



- レスキューボートを立てて保管できます。
 - 立てて保管できることを利用して、様々な用途に使用することができます。
 - 前面には差し替え式のポケットを用意。カバー内の内容品の確認や備蓄品リストを入れるなど、必要に応じてご使用頂けます。
- ※ボートカバーは単品でのご購入もできますのでお問い合わせ下さい。

収納棚



- 専用の収納棚には、消防ホースや救助資機材、非常食などを収納できます。
 - また、収納棚上部は鍵が掛けられる保管庫にも仕様を変更することができます。
- ※サイズ変更等も承りますのでご相談下さい。

活用例



- 専用の収納棚をボート船室に収納することによって防災倉庫として活用できます。



- スチールラックにボートカバーを被せることにより、授乳室やトイレスペースにも利用することができます。

折りたたみ式ボート

■ポータボート ARE 10



オレンジ(標準色)



上記カラーも別注にて承ります。



座席シート滑り止め



握り手



係留用金具



座席シートへの滑り止め加工により安定して担架やストレッチャーを乗せたまま運搬可能



握り手により運搬が容易



高い浮力性により、多人数の運搬が可能



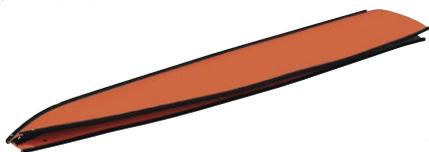
ワンボックス車にも収納可能

- 特殊工具や機器を使わず簡単に組立・撤収が可能です。
- 船体素材に米国NASAが開発した高圧縮ポリプロピレンを採用。柔軟性と耐久性を両立させています。
- 浮力性の高い素材を採用した不沈構造となっており、船内が満水になっても完全には沈みません。
- 船体色を視認性の高いオレンジ色とし、活動性向上の為の握り手4ヶと係留用金具を標準装備しています。
- 座席に担架を載せた際に前後移動を防止するための滑り止め加工を施しています。

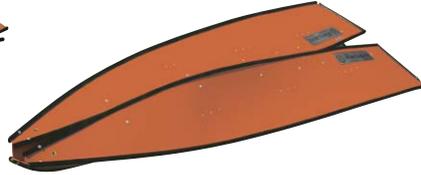
ポータボート ARE 10

使用時寸法(m)	全長約3.2×幅約1.5
収納時寸法(m)	全長約3.2×幅約0.6×厚さ約0.2
完成時質量(kg)	約52
座席シート数	3本
船検積載重量(kg)	270
船検定員(人)	3
最大搭載馬力	5馬力

組立方法



STEP1 たたまれた状態から一度開く。



STEP2 さらに、もう一度中央から外側に開く。



STEP3 座席など、残りのパーツを装着し完成。

放水関連器具
ホース

吸水器具・水槽

消防・救急車両
機装部品

ホルマト口
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難・ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災・災害
感染対策用品

救命ボート

■ウレタン注入ボート



※写真のトレーラー・船外機・救助ネットはオプションです。

- ウレタン注入ボートは、ボート底部や側面部にエアを入れるのではなく、水を殆ど吸わない硬質ウレタンを注入しています。ボート表皮 (PVC) の穴開きによる空気漏れや、断裂によるパンクがありません。このため、エアが漏れる心配がなく、破れても穴が開いても沈まないボートです。
- 空気注入ボートに比べ、硬質ウレタンを注入する事で、船体の剛性が大きくなり、衝撃に強く、波の抵抗に負けない走行性能が生まれます。瓦礫などの浮遊物や岩場、浅瀬などの環境下でも確実な出動が可能です。

型式	AU300	AU360W	AU380W	AU400N	AU400	AU400W	AU420N	AU420	AU420W	AU450	AU470W
定員(人)	4	5	6	5	6	7	7	8	8	8	9
全長(mm)	3000	3600	3800	4000	4000	4000	4200	4200	4200	4500	4700
全幅(mm)	1540	1750	1750	1540	1750	1850	1750	1850	1980	1850	2220
内幅(mm)	700	800	800	700	800	900	800	900	900	900	1120
チューブ径(mm)	420	475	475	420	475	475	475	475	540	475	550
質量(kg)	140	180	190	180	200	210	210	220	250	250	300
推奨馬力(HP)	2(ペラ)	15jet	25jet	15jet/25jet	25jet	25jet	25jet	25jet	25jet	30(ペラ)	40(ペラ)
トランサム	S	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L

オプション



ボート前車輪



ボート後車輪



ボートトレーラー



ボートハシゴ



救助ネット



ボートシート

■JET船外機



- プロペラがないウォータージェット推進タイプです。
- 不意の浮遊物も巻き込まず、乗り越えて走行可能です。
- 浅瀬での走行や人に接近しても安心です。

JET船外機 (ウレタンボート専用)

型式	MD25B2-Jet EFTOL
エンジン型式	2ストローク 筒内直接燃料噴射(TLDI)3気筒
総排気量(cm ³)	698
最大出力(kw)	29.4
トランサム	L

■セーフティーボート SB290



全長(mm)	2900
全幅(mm)	1200
チューブ径(mm)	250
質量(kg)	62(タイヤ2輪タイプ)
定員(人)	6

■セーフティーボートミニ



全長(mm)	1720
全幅(mm)	1200
チューブ径(mm)	250
質量(kg)	43(タイヤ2輪タイプ)
定員(人)	2
備考	車いす対応型

■ライフボード



全長(mm)	2100
全幅(mm)	1000
チューブ径(mm)	200
質量(kg)	40
備考	水上バイク用

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

救命ボート

■ジョイクラフト ゴムボート

JEHシリーズ



JEH-400

- JEHシリーズは耐久性の高いCSM素材を使用し、乗り心地を高める高圧エアフロア（圧力100キロパスカル）を採用した救助活動に最適なゴムボートです。

型式	JEH-400	JEH-385	JEH-336	JEH-315
定員(人)	6		5	4
積載量(kg)	900	750	650	560
最大馬力(PS)	20以下		15以下	9.9以下
長さ(mm)	4000	3850	3330	3150
幅(mm)	1750	1700	1700	1590
質量(kg)	61	56	52	49
トランサム	L	LまたはS	S	
付属品	アルミオール、高圧フットポンプ、腰掛板、補修キット、キャリーバッグ			

ハイブリッドアルミロールアップモデル

(オプション※JEH-336除く)

JEHシリーズハイブリッドアルミロールアップ仕様は、高圧エアフロアに頑丈なアルミマットを重ねたタイプです。エアフロアのショックレス性とアルミの剛性を兼ね備えており、フロアを付けたまま折り畳め、収納性にも優れます。



アルミロールアップフロアを重ねた様子 (JEH-315)



エアフロア

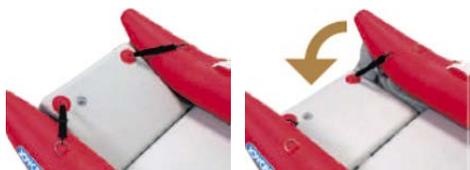
アルミ板幅 200mm
つなぎ幅 20mm

アルミフロアをセットしたままコンパクトに収納可能

アクトレッチャー



- バウのエアフロアが上下し、スムーズに救助できます。
- スモールトランサムの採用で機走にも対応しております。
- 要救助者に優しいフラットな高圧エアフロアを採用。陸上ではそのままベッドとしても使用できます。



ベルトの固定位置を変えると、跳ね上げられたバウのエアフロアの角度が水平になり、救助しやすくなります。



スモールトランサムにエンジンを付け、機走での移動も可能です。

型式	GST-300
定員(人)	4
積載量(kg)	360
最大馬力(PS)	2
長さ(mm)	3000
幅(mm)	1300
チューブ径(mm)	305
船内幅(mm)	700
質量(kg)	26
トランサム	S
付属品	アルミオール、高圧フットポンプ、補修キット、キャリーバッグ

救命ボート

■ジョイクラフト ゴムボート GUシリーズ



GU-380



GU-313

- GUシリーズは太くて伸びにくい1100デシテックスのポリエステル繊維を使用した強靱なボートクロスを用いています。想定外の過酷な状況下においても対応できるボートです。

型式	GU-380	GU-360R	GU-313
定員(人)	8	6	
長さ(mm)	3850	3600	3100
幅(mm)	1800	1800	1460
質量(kg)	46	44	33
付属品	パドル2本、高圧フットポンプ、円筒クッション3個、補修キット、キャリアバッグ	パドル2本、高圧フットポンプ、円筒クッション2個、補修キット、キャリアバッグ	アルミオール、高圧フットポンプ、腰掛板、補修キット、キャリアバッグ

ココナットシリーズ



JEL-303D

- ココナットシリーズはチューブのサイド部まで1100デシテックスの強靱なクロスを2重貼りすることで、ボートへの障害物が多い災害時にボートの裂傷を抑えるタフ仕様のボートです。

型式	JEL-275D	JEL-303D
定員(人)	3	4
積載量(kg)	420	480
最大馬力(PS)	2または5	8
長さ(mm)	2750	3000
幅(mm)	1450	1480
質量(kg)	39	41
トランサム	S	S
付属品	アルミオール、高圧フットポンプHP-9、腰掛板、補修キット、キャリアバッグ、超高压電動ポンプ、安全フラッグ	

KEシリーズ



KE-275

- KEシリーズはエアキール&ダイナキール付きの為、直進性に優れた手漕ぎ用に最適なボートです。(オプションのモーターマウントを取り付けることで、最大1.5馬力までの船外機を使用可能です)

型式	KE-240	KE-275	KE-300
定員(人)	3	4	5
長さ(mm)	2400	2750	3000
幅(mm)	1290	1330	1330
質量(kg)	20	22	23.5
付属品	アルミオール、高圧フットポンプ、腰掛板、補修キット、キャリアバッグ		

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

放水関連器具
ホース

吸水器具・水槽

消防/救急車両
機装部品

(油圧救助用器具)
ホルマトロ

救助用資機材

水難・ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災/災害
感染対策用品

救命ボート

■アキレス ゴムボート

FRBシリーズ



FRB-380

- ボートを広げて充気するだけでアルミフロアの救助ボートが完成します。

型式	FRB-380	FRB-104
定員(人)	6	4
積載量(kg)	710	560
推奨馬力(HP)	20	8
長さ(mm)	3800	3150
幅(mm)	1610	1580
質量(kg)	78	58
トランサム	L	S
フロア	ロールアップアルミフロア	
付属品	パドル2本、フットポンプ、キャリーバッグ、補修セット	

SGシリーズ



SG-140

- 組立式アルミフロア採用の水難救助ボートの定番品です。

型式	SG-156	SG-140	SG-124
定員(人)	8	6	5
積載量(kg)	1280	890	660
推奨馬力(HP)	35	25	20
長さ(mm)	4730	4250	3750
幅(mm)	1900	1750	1610
質量(kg)	132	115	88.5
トランサム	L		S
フロア	組立式アルミフロア		
付属品	パドル2本、フットポンプ、キャリーバッグ、補修セット		オール、フットポンプ、キャリーバッグ、補修セット

SEシリーズ



SEI-400

- SGシリーズをベースに軽量化したシリーズです。

型式	SEI-400	SE-400	SEI-365
定員(人)	6		
積載量(kg)	900	800	790
推奨馬力(HP)	25		20
長さ(mm)	4000		3650
幅(mm)	1750		1680
質量(kg)	70	85	59
トランサム	L		S
フロア	エアーフロア	組立式ウッドフロア	エアーフロア
付属品	スライド板、オール、フットポンプ、キャリーバッグ、補修セット		

DEIBシリーズ



DEIB-310

- エアーフロアを採用した手漕ぎ用ボートです。

型式	DEIB-310
定員(人)	6
積載量(kg)	540
長さ(mm)	3100
幅(mm)	1470
質量(kg)	29.5
付属品	フットポンプ、キャリーバッグ、補修セット

水難救助用品

■レスキュークラフト



- 中圧で分厚いドロップスレッド・エアーデッキを採用し、従来の高圧エアーデッキを上回る剛性を実現しました。
- 軽量で少人数の運搬が可能です。
- 広いデッキスペースにより多くの人員、機器の積載が可能です。
- 舟底は水の抵抗を受けにくい、スピードハル構造を採用しています。
- 各気室ごとにエアーを充填する手間がなく、素早いボート展開が可能です。

型式	4412ResQ3800	4412ResQ4000	4412ResQ4700	4412ResQ5300
定員(人)	6	9	11	12
長さ(m)	3.8	4.0	4.7	5.3
幅(m)	1.7	2.2	2.2	2.2
質量(kg)	65	80	90	100
最大積載重量(kg)	700	950	1300	1725
チューブ必要空気量(L)	1310	1900	2200	2235
デッキリール必要空気量(L)	910	1150	1280	1380
収納時寸法(m)	1.2x0.6x0.5	1.5x0.7x0.4	1.5x0.7x0.5	1.5x0.7x0.6

付属品	ハンドポンプ、パドル×2本、リペアキット、 収納バッグ、圧力計
オプション	レギュレーターセット、デッキ保護マット、 4足1点吊りスリング、プロペラガード、ボートカバー
材質	ネオプレンコーテッドドロップスレッドファブリック+CSM

■GUARDレスキューボード



ハードタイプ(A-173)



ソフトタイプ(A-174)

型式	A-173	A-174
全長(cm)	320	320
全幅(cm)	56	57.5
厚さ(cm)	16	15
質量(kg)	10.6	10.6
素材	エポキシ樹脂	ウレタン樹脂
付属品	ボートケース	

■ライフガードチューブ



型式	A-5
全長(cm)	95
全幅(cm)	14
厚さ(cm)	7
質量(kg)	1
素材	発泡ウレタン
カラー	レッドイエロー

■ファイバーライト・クレードル



型式	ファイバー-2	ファイバー-3	ファイバー-4	ファイバー-5	ファイバー-6
長さ(m)	1.94	2.9	3.9	4.9	5.9
幅(m)	1.29				
質量(kg)	3.0	4.5	6.0	8.0	10.0
ラング数	7	10	14	17	21
フリーボード	0.4-0.6	0.9-1.1	1.6-1.9	2.2-2.5	2.9-3.5

■AK水中引上探索棒



品名	AK水中引上探索棒
質量(kg)	1.26
伸長(cm)	590
縮長(cm)	130

■レスキュースティック



品名	レスキュースティック
質量(kg)	1.5
保管時全長(cm)	190
最大伸長(cm)	467
フック幅(cm)	8.2
フック全長(cm)	12

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

放水関連器具
ホース

吸水器具・水槽

消防・救急車両
機装部品

ヘルマートロ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難・ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災災害
感染対策用品

水陸両用車



- カナダのODG社(オンタリオ・ドライブ&ギア社)により、1967年から製作されている水陸両用車です。50年以上の実績があり、世界の約50カ国以上で採用されています。
- 津波・大規模風水害対策車両として、消防にも多くの採用実績があります。
- 悪路走破性が非常に高く、水没地域等様々な災害で能力を発揮します。
- キャタピラー等のオプション、様々な架装、特別仕様車承ります。

水陸両用車 ARGO AURORA 850

タイプ	8輪駆動8輪マルチビートル
エンジン	Briggs & Stratton社製 ※Tier5対応 897CC/4サイクル空冷/V型気筒/33馬力
燃料/タンク容量(L)	ガソリン/27
コントロール	ワンピース・オートバイ型ステアリング フィンガースロットル
ブレーキ	油圧式/ハンドレバー操作
クラッチ	CVTベルトドライブ自動遠心式クラッチ
トランスミッション	アドミラルトランスミッション 前進/ニュートラル/バック ※APS(ARGO PROGRESSIVE STEERING)搭載
最高速度(km/h)	陸上:39 水上:5
車体サイズ(mm)	H3200(本体寸法3023)×W1524×H1295
車両重量(kg)	657(オプション重量除く)
積載重量(kg)	陸上:498 水上:407(オプション重量除く)
タイヤサイズ	ARGO XT117 25X12-9
タイヤホイール	スチールオフセット エアーロック™
乗員数(人)	陸上:6 水上:4

※河川等の走行には小型船舶の登録が必要です。

※小型特殊車両としての登録の場合は、リミッターを装着して最高速度15km/h以下となります。



ドリフト急旋回



水上走行



幌(ロップス)装着



雪上走行



河川敷走行

※アーゴ搬送用車両の製作も行っています。



(自走タイプ)



(リフタータイプ)



製品動画はこちら
よりご覧頂けます



船外機

■トーハツ船外機



MFS2



MFS5



MFS9.9



MFS15

型式	MFS2	MFS5	MFS9.9	MFS15
エンジン形式	4ストローク単気筒	4ストローク単気筒	4ストローク2気筒	4ストローク2気筒
総排気量 (cm ³)	86	123	333	333
最大出力 (PS)	2	5	9.9	15
質量 (kg)	S18.5/L19.5	S25.5/L26	S43/L44	S43/L44

他 型式もございます

■ヤマハ船外機



F9.9JMH



F15CMH

型式	F9.9JMH	F15CMH
エンジン形式	4ストローク2気筒	4ストローク2気筒
総排気量 (cm ³)	212	362
最大出力 (PS)	9.9	15
質量 (kg)	S41/L42	S51/L53

他 型式もございます

■スズキ船外機



DF9.9B



DF15A

型式	DF9.9B	DF15A
エンジン形式	4ストローク2気筒	4ストローク2気筒
総排気量 (cm ³)	327	327
最大出力 (PS)	9.9	15
質量 (kg)	S44.5/L45	L49

他 型式もございます

■プロペラガード



ポリプロピレン



ステンレス

品番	4407001
モデル名	9
対応馬力 (PS)	4~20
許容寸法 (mm)	110~140
材質	ポリプロピレン

- 取付にはドリル等でキャビテーションプレートへの穴あけが必要です。



■エンジン架台



型番	ED-2
最大積載量 (kg)	55
寸法 (cm)	約100×約50×約65
質量 (kg)	約6
タイヤ	ノーパンクタイヤ

無人救命浮環・水中スクーター

■遠隔操作型無人救命浮環 DOLPHIN1



- 簡易遠隔操作により水難事故に対応できる無人救命浮環です。
- 最新の推進システムにより小型軽量ながら最大時速12kmを実現しています。
- つかまりやすいデザインで確実な救助を可能にします。
- 最大航行時間30分に加え、耐荷重200kgという高い浮力で、要救助者がつかまった後に安全な場所まで移送できます。

DOLPHIN1

最大航行時間(分)	30※1
最大速度(km/h)	約12※1
最大操作可能範囲(m)	500※1
本体寸法(mm)	1150×830×210
質量(kg)	13
浮力(kg)	32
オプション	非常時帰用ロープ、GPSトラッカー※2、アクションカメラ(GoPro)、専用ハードケース、引揚げフック

※1 環境により異なります。

※2 別途通信費が必要な場合があります。

■水中スクーター SEABOB RESCUE



- 軽量なボディとパワフルなE-Jetパワーシステムにより、オペレーター1名で運用可能です。
- 水上・水中で使用可能です。(水中使用時は、オプションの潜水用ウエイトを本体に装着する必要があります。)

SEABOB RESCUE

本体材質	高強度プラスチック
モーター	4.5kW 6.1PS
ドライブ	725E(E-Jetパワーシステム)
モーター制御	電気式6段階スピード調整
電源	高出力リチウムイオンバッテリー(48V、36Ah)
稼働時間(min)	60
充電時間(h)	8(標準充電器) 1.5(急速充電器※別売)
操縦方法	体重移動によるボディーアクション
安全停止装置	あり
潜水深度(m)	2.5(本体起動時)、40(限界深度)
本体寸法(mm)	1152×507×372
質量(kg)	34
浮力(kg)	10

■水中スクーター アポロ



av-2 エボリューション

- スピードコントロールシステムを搭載した高性能水中スクーターです。水漏れ感知機能等の各種安全装置を実装しており、高い安全性と機能性を誇ります。

av-2 エボリューション

本体材質	耐衝撃性ABS樹脂
モーター	ブラシレスDCモーター
外形寸法(mm)	720×340
質量(kg)	20.9(バッテリー含む)
速度(km/h)	0~4.5
連続航続時間(分)	約100
最大航続距離(m)	9600
スピード調整	モーター回転数変動式、3段階プロペラ変換機構
安全装置	水漏れ感知機能 (PAT.)、過負荷感知機能、バッテリー残量L.E.D.インジケーター、水冷ギアケース
実用最大耐圧深度(m)	70
対応バッテリー	リチウムイオンバッテリー

※連続航続時間、最大航続距離は使用するバッテリー、プロペラピッチなどにより異なります。

水中スピーカー

■ダイバーガード AQ-50SII



- 潜水救助の際に水上から水中へ指示や緊急連絡をすることができます。
- 水中スピーカーから直接音を発生・集音するため受信機を着けずに耳で聞くことが可能です。
- 10mまでの水圧に耐えられる構造です。
- 音声は水中で100m以上伝わります。
- 2種類のサイレン音の発生も可能です。

パワー出力(W)	音声出力:75 サイレン:135
伝達範囲(m)	サイレン:500、音声:200(静水中)
指向特性	無指向性・全方位
送信周波数	100Hz~10kHz
電源	内蔵バッテリー DC12V 小型制御弁式鉛蓄電池 AC 100V 50/60Hz
動作時間(h)	待機状態:10 規定運用:6※出荷状態
充電方法	専用ACアダプターにて充電時間12時間
外形寸法(mm)	アンプ部:400W×165H×330D(突起物を除く) スピーカー部:φ216×67(ケーブル突起物を除く)
質量(kg)	アンプ部:1.3 スピーカー部:7.6 (保護ケース・ケーブルを含む)

■アクアホーン RH-328



- 今まで使用できなかった環境で音の収集が可能な水深50mまで使用可能な水中集音マイクです。
- 水中カメラと併用することで、海中の状況を詳細に確認することができます。

指向性	無指向性
周波数特性	50Hz~18kHz
インピーダンス(kΩ)	10
ライン出力(dBv)	-10
ヘッドホン出力(W)	0.3
電源	9Vアルカリ乾電池(006P) ACアダプター
最大深度(m)	50
外形寸法(mm)	マイク:φ70×100(10mケーブル付) アンプ:W102×D191×H58
質量(kg)	マイク:1.5 アンプ:0.3

■アクアホイッスル AH160S



実用深度(m)	20
最大深度(m)	35
通達距離(m)	10~30 静水中
信号の種類	ミックスシグナル 8種類内部切替可能 音質:2種類 音階:4種類
使用温度範囲(℃)	5~60
電源	9Vアルカリ乾電池(006P)
電池寿命	連続1時間・待機15日 バッテリーインジケーター付
外径寸法(mm)	φ70×φ52×160
質量(g)	460(電池含む、マイナス浮力)

■ハイドロホンシステム DRS-100B



送信出力(W)	サイレン:132 音声:65
到達距離	サイレン:半径500m以上(静かな海) 音声:半径200m以上(静かな海)
送信操作	プッシュトークスイッチによる フロントパネルスピーカー/マイクロホン操作
トランデューサー	セラミックピストン付 陽極酸化アルミニウムハウジング
トランデューサー耐圧	水深約7m
バッテリータイプ	充電式12Vバッテリー×2(直列)(RB-30)
充電時間(h)	約14
標準動作時間(h)	約5
外形寸法(mm)	スピーカー部:φ220×144
質量(kg)	スピーカー部:約5.9 アンプ部:約7.6

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース
放水関連器具

吸水器具・水槽

消防・救急車両
備装部品

ホルマト口
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難・ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災災害
感染対策用品

水中無線機

■超音波式無線 (フジフィットホン)



水中用通信機 Model-112

- Model-112、113との交信がクリアな音声でできます。
- 音声を発声するとVOX機能が働き、コール音を約1秒発信し送信に切替わったことを送信者に知らせ、同時に相手側に着信を知らせます。(送信スイッチ使用時はスイッチを操作した場合)
- 音声を発声している間(送信スイッチを操作している間)送信状態が持続します。
- 音声が途切れると(送信スイッチを開放すると)相手側の音声を受信できます。
- 水中に入ると自動的に電源ONになり受信状態になります。また出水後は自動的に電源OFFになります。

型式	Model-112	使用電源	9Vアルカリ電池(6LR61)×1個
信号搬送方式	超音波(ワイヤレス)	電池寿命	連続約8時間
通信距離(m)	最大500(通常250)	付属機能	VOXレベル調整機能付 スケルチ調整機能付
耐圧水深(m)	60		
構成	スピーカー(2個)	質量(g)	約900(電池含まず)
	スイッチ付マイク部(フルフェイスに装着) 本体部(BCDの胸部等に装着)	本体寸法(mm)	縦66×横80×高60.5

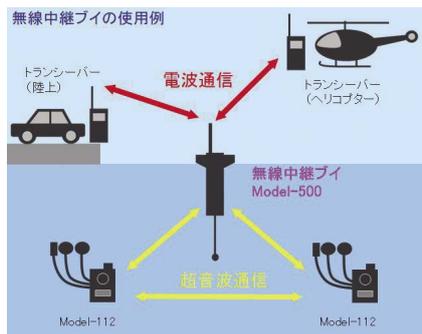


船上/陸上送受信機 Model-113

- Model-112との交信による水中とのコミュニケーションはもちろん、Model-113との船上または陸上間の交信もクリアな音声でできます。
- 送受信は専用のヘッドセットを使用し、VOX機能による送受信または送信スイッチのON・OFF操作で行います。
- オプションでスピーカーユニット(専用外部スピーカー)を接続可能です。

型式	Model-113	使用電源	単3アルカリ電池(6LR61)×1個
信号搬送方式	超音波(ワイヤレス)	電池寿命	連続約20時間
通信距離(m)	最大500(通常250)	付属機能	VOXレベル調整機能付 スケルチ調整機能付 音声調整機能付
構成	専用マイク付きヘッドセット アンテナ部(コード10m) 本体		
			本体寸法(mm)

■無線水中ブイ (フジフィットブイ)



- 本機に搭載した中継システム部により電波無線(空中)と超音波無線(水中)を相互変換。電波通信が可能な範囲であればどこからでも水中のフジフィットホンと直接無線通信が可能です。
(※電波通信の通信距離は搭載する無線機の仕様及び、通信環境によります。)
- 離れた場所にいるダイバー同士や、障害物等により水中通信が困難な場所でのダイバー同士の交信も、本機を中継した電波無線通信を介することでコミュニケーションが可能になります。
- 特定小電力トランシーバーを本機に搭載することにより、水中のフジフィットホンとの通話が可能です。
- ご使用中の特定小電力トランシーバーで水中と通話することも可能です。
(※無線機の仕様によっては使用できない場合もあります。詳細はご相談下さい。)

型式	Model-500
信号搬送方式	超音波(ワイヤレス)
通信距離(m)	最大500(通常250)
防水性能(m)	水深5
構成	本体部(内部に無線機を搭載) 水中無線通信用アンテナコード(1.5m)
本体寸法(mm)	全長 755(アンテナカバー含む/アンテナコード除く) 外径 本体部:φ140 フロート部:φ350
使用電源	エネルギー(単3型)×8個
電池寿命	連続約8時間
質量(kg)	約10

救命胴衣

■救命胴衣



TK-24ARS



TKW-1RS



TKW-3B



TK-17ARS



TK-200ARS

型式	TK-24ARS	TKW-1RS	TKW-3B	TK-17ARS	TK-200ARS
型式承認番号	3695	1594	5259	3251	5065
浮力材	発泡ポリエチレン				
浮力(kg)	7.5以上	7.5以上	7.5以上	7.5以上	7.5以上
質量(g)	約470	約510	約510	約400	約520
備考	裾紐調整	脇ベルト調整機能	背抜タイプ脇ベルト調整	首かけタイプ	脇ベルト調整機能



NQS-8



NQS 背抜型



C-II型



C-III型



FN-201S

型式	NQS-8	NQS背抜型	C-II型	C-III型	FN-201S
型式承認番号	2697	3172	3670	3671	5359
浮力材	発泡ポリエチレン				
浮力(kg)	約8	約8.8	8.7	8.8	7.5以上
質量(g)	約360	約410	430	450	約430
備考	背紐調整	背抜タイプ脇ベルト調整	裾紐調整	脇ベルト調整	背抜タイプ脇ベルト調整

■膨張式救命胴衣



TK-2720S



NQV-ATn



LG-1型



KK-51



KK-11

型式	TK-2720S	NQV-ATn	LG-1型	KK-51	KK-11
型式承認番号	5558	4489	4616	4678	4469
浮力材	炭酸ガス(ガスボンベ)				
浮力(kg)	7.5以上	11.1	18	約10	約10
質量(g)	690	約800	780	約660	約570
備考	-	-	-	-	ウエストポーチ収納型

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

放水関連器具
ホース

吸水器具・水槽

消防/救急車両
機装部品

(油圧救助用器具)
ホルマトコ

救助用資機材

水難・ロープ
救助用器具

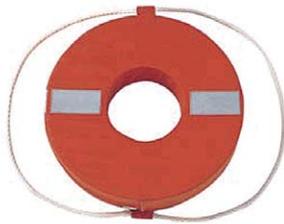
消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災災害
感染対策用品

救命浮環

■救命浮環



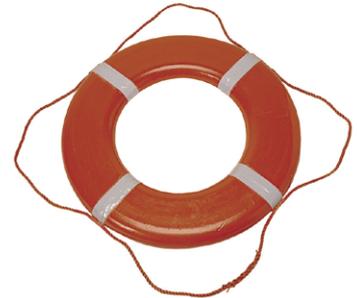
P-300



P-230K



P-136K



LB-25

型式	P-300	P-230K	P-136K	LB-25
外径×内径×厚さ(mm)	560×300×70	495×230×70	395×136×96	785×430×85
浮力(kg)	約13.4	約10	約9.6	約26.5
牽引ロープ(m)	15	15	15	—
質量(g)	約795	約650	約560	約2800
用途	小型船舶用			大型船舶用

■膨張式救命浮環



ライフボール・S

品名	ライフボール・S
充気方法	自動ガス膨張式
外径(膨張時)(mm)	480
内径(膨張時)(mm)	285
浮力(kg)	7.5
使用ガスボンベ	HFCガス・カートリッジ式
牽引ロープ(m)	20(ポリプロピレン)
寸法(折たたみ)(mm)	190×115×55
質量(g)	500

■プラスチックブイ



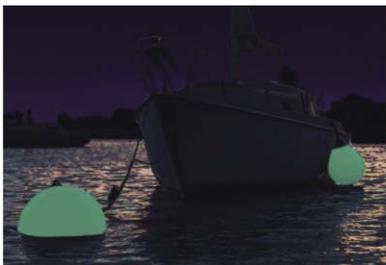
直径(mm)	180	240	300	360
穴径(mm)	16	19	19	23
浮力(kg)	2.6	6.6	12.6	21.0

■自己点火灯 KM79S

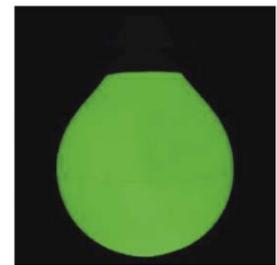


型式	KM79S
光源	LED
発光時間(h)	10
電源	リチウム電池
寸法(mm)	φ約102×約195
質量(g)	約235

■蓄光PVCブイ NT-GBUOY



通常時



発光時

型式	NT-GBUYOY-9	NT-GBUYOY-12	NT-GBUYOY-15	NT-GBUYOY-18	NT-GBUYOY-21	NT-GBUYOY-27	NT-GBUYOY-34
直径(cm)	22.8	30.4	38.1	45.7	53.3	68.6	86.4
浮力(kg)	6.4	15	29.5	50.8	81.6	170	358

潜水用品

■アクアラング

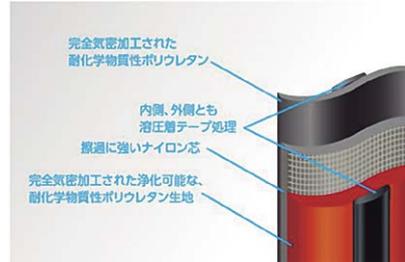


ハズマッドドライスーツ PS



ハズマッドドライスーツ COM

- 耐久性に優れる三層生地で、完全気密加工済。
- 耐化学物質性の高いアクリル繊維を主原料としたポリテックスシールを採用しています。
- 通常のラバーブーツ、保安ブーツ、ソックスタイプの3種類から選択が可能です。



ハイスバック D1 シリーズ



ベーシックアクアドライスーツ 4.0WJ



ハイスバック W1 シリーズ



ベーシックウェットスーツ



アクシオム



プロ HD



ウエイトベスト



ラジアルアンクルウエイト



タッチウエイト

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

放水関連器具
ホース

吸水器具・水槽

消防/救急車両
機装部品

ホルマトロ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難・ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災・災害
感染対策用品

潜水用品 アクアラング

■レギュレーター



レジェンド ELITE



レジェンド MBS



タイタン

品名		レジェンドELITE	レジェンドMBS	タイタン
質量(g)	総質量	1347	1317	970
	1stステージ	957	957	690
	2ndステージ	260	230	175
ポート数		HP×2, LP×4		

■オクトパス



オクトパスレジェンド



オクトパスマイクロン



オクトパス ABS

品名	オクトパスレジェンド	オクトパスマイクロン	オクトパスABS
総質量(g)	368	290	350

■ゲージ



プレシス3ゲージ



プレシス2ゲージ(コンパスタイプ)



プレシスシーゲージ

品名	プレシス3ゲージ	プレシス2ゲージ(コンパスタイプ)	プレシスシーゲージ
質量(g)	485	400	305
水深計	蓄光盤面	-	-
コンパス	円盤回転式、蓄光盤面		-
残圧計	最大表示350bar、蓄光盤面		
ダイヤル径(mm) (残圧計)	45		

■マスク



ニーナ マスク



リビール X1 マスク

■スノーケル



ヴァリオ スノーケル



アキロンパージスノーケル

潜水用品 アクアラング

■ダイブコンピューター



i330R



i770R



i200C

- 充電式のリチウムバッテリー搭載
- 視認性の高いIPSカラーディスプレイ採用
- Bluetoothを搭載しDiverLog+アプリへデータ転送可能
- 4種のモード (エア/ナイトロックス/ゲージ/フリーダイブ) 対応

- 充電式のリチウムバッテリー搭載
- 視認性の高いTFTカラーディスプレイ採用
- Bluetoothを搭載しDiverLog+アプリへデータ転送可能
- 4種のモード (エア/ナイトロックス/ゲージ/フリーダイブ) 対応
- 視認性の高いデジタルコンパス搭載
- 注意や警告を音と色で通知
- メイン画面にて簡易コンパス表示可能

- Bluetoothを搭載しDiverLog+アプリへデータ転送可能
- 4種のモード (エア/ナイトロックス/ゲージ/フリーダイブ) 対応
- LED警告ライト・バックライト付き
- ユーザー自身でソフトウェアのアップデート可能

■グローブ・ブーツ



マリングローブ



3mm サーモグローブ



エルゴブーツ



アクアブーツ

品名	マリングローブ	3mm サーモグローブ	エルゴブーツ	アクアブーツ
厚さ(mm)	2	3	5	4

■フィン・アクセサリ



RK3 フィン



マイスターフィン



ジャックナイフ



ダイブナイフ



エクスプローラーIIローラーキャリア



アクアギアバッグ



アクアメッシュバッグ



ウォータープルーフバッグ

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ヘルマトロ (油圧救助用器具)

救助用資機材

水難・ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災対策用品・防炎災害

潜水用品

■TUSA



BC ジャケット SOVERIN



オクトパス機能付インフレーター



ダイブコンピューター IQ-1204



オクトパス SS0003J



レギュレーター RS609



ゲージ SCA270J



ゲージ SCA360J



Freedom Ceos



Paragon S



ELITE II



PLANTINA II



SOLLA



KAIL



フィンストラップ TA81J



バンジーストラップ TA0902

潜水用品

■TUSA



TA0206



DB0101



チタン合金ナイフ FK940



ミニナイフ FK11



メッシュバッグ



ローラーバッグ



ウォータープルーフバッグ



水中ノート



レスキューマーカー



ダイビングベル



フィンガースプール



ウエイトバッグセット



ウエイトベルト



スナッピーコイル



ミニトラクター

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ホルマト口(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難・ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災・災害・感染対策用品

潜水用品

■潜水用ヘルメット



ノーマルタイプ



ハーフカットタイプ

型式	835000	835050
タイプ	ノーマル	ハーフカット



P TA-Bravo
(ハーフカット)



P TA-Bravo
(ハーフシェルタイプ)

型式	P TA-Bravo	
タイプ	ハーフカット	ハーフシェル
サイズ	M、L、XL、XXL	

■超音波測深機



PS-7



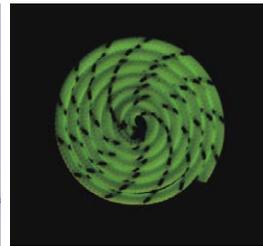
PS-7FL

- 超音波反射時間により水深を測定します。

アクアソナー

型式	PS-7	PS-7FL(フロートタイプ)
計測範囲(m)		0.6~80
防水性能		50m防水

■多目的蓄光ロープ



- 検索、捜索、牽引などに、光って目立つ多目的蓄光ロープです。
- 蓄光時間が短く、発光時間の長いロープです。

型式	NT-GROPE	
ロープ長(m)	50、100、200、365	
蓄光時間	日光(1分)、室内照明等(5~10分)	
発光時間	8~10時間	
径(mm)	9.5	
質量(g/m)	43.7	
引張強度(kN)	9.49	

■水難救助潜水用アンカー



10kg



20kg



- 潜水救助の際に使用する為のアンカーです。
- 10kgと20kgの2種類あります。

質量(kg)	約10	約20
寸法(mm)	170×110×75	215×135×95
穴径(mm)	35	35
材質	鉛97% アンチモニ3%	

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

潜水用品

■水中ライト



NT-ARC-WG76



FOCUS/UW1050 LEDライト



CF450M LEDライト



SR-220DT

品名	NT-ARC-WG76	FOCUS/UW1050 LEDライト	CF450M LEDライト	SR-220DT
光源	LED	LED	LED	LED
明るさ(ルーメン)	7000	1050	450	200
電源	バッテリー	バッテリー又は単4乾電池×3本	単4乾電池×3本	単3乾電池×4本
質量(g)	1140	273	193	195

■ストロボライト



TL0001



FIX NEO Premium 3000DX SWR II FS



AL-300A



NT-ND-STROBE

品名	TL0001	FIX NEO Premium 3000DX SWR II FS
光源	LED	LED
明るさ(ルーメン)	450	3000
電源	単4乾電池×3本	バッテリー
質量(g)	210	380

品名	AL-300A LED ストロボライト&トーチ
明るさ	ストロボ:430カンデラ、トーチ:130ルーメン
光源	ストロボ:XM-L2 U2×1個 トーチ:XPGR5×1個
電源	単3アルカリ乾電池×3本
寸法(mm)	約47×136×47
質量(g)	118

品名	NT-ND-STROBE
光源	LED
明るさ(ルーメン)	160
電源	単3乾電池×3本
質量(g)	188

■LEDマーカー



型式	PSM-1200	PSM-1200M
使用方法	据置式	マグネット式
材質	本体:ポリカーボネート 反射鏡:ABS樹脂(アルミ蒸着) 接地面:軟質PVC	
光源	高輝度面発光赤色LED×20個	
電源	単3アルカリ乾電池×3本 単3ニッケル水素充電電池(2300mAh)×3本	
寸法(mm)	φ195×H95	
質量(g)	約860	約950
オプション	5個収納ケース、コーン用アダプター、マグネットアダプター	

■自発光ワイヤー



- 災害時の避難誘導、捜索活動、地下等暗所作業などに威力を発揮します。
- 暗闇の中で最大300mまでワイヤーが発光し、安全に誘導することが可能です。
- 200m防水機能採用で、水中捜索用としても有効です。
- 両端部間のコミュニケーションツールとして点滅機能を搭載しています。

型式	LS20-140
ワイヤー長(m)	20-140(選択可、オプションで最大300)
発光時間	最長7時間
質量(kg)	バッテリー部:1.5 ワイヤー部:0.035/m
防水機能(m)	200
使用温度(℃)	-20~+70
推奨牽引力(kg)	最大20

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ホルマト口(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難・ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災・災害・感染対策用品

水難救助用品

■ガーディアンズドライスーツ



- 高性能な透湿防水素材と耐久性に優れたブチルラバーを選択できるハイスペックなシェルドライスーツです。
- 激しい動きが要求されるミッションでも快適にタフに対応できます。
- 使用環境、ミッションに応じてカスタマイズ可能です。
- クロロブレンシールを首と手首に装備しています。
- レバー式給気バルブとオート排気バルブを標準装備。

型式	GRD7500-DL シェルドライスーツ
素材	コーデュラナイロン+透湿防水素材タイプ 又は 高密度ナイロン+ブチルラバー
色	コーデュラナイロン+透湿防水素材タイプ カラー:ブラック・オレンジ・イエロー 高密度ナイロン+ブチルラバータイプ カラー:ブラック・Kレッド

■サーフェイスドライスーツ



- 完全防水透湿性の水面活動を目的にデザインされたドライスーツです。
- 水害による汚水や冷水の中での活動に最適。
- スイフトウォーターレスキュー・インストラクターの意見を基に開発。
- 前面ファスナー (YKK製アクアシール) により、着脱が一人で可能です。
- 膝、臀部には厚めの素材 (ポリエステル600D) を使用し、擦り切れを防止。
- 首、手首のラテックスゴムをベルクロ付きのカフにより保護しています。
- ソックスタイプは、本体共生地、ラテックスゴム、アンクルシールから選択可能。
- オプションにより、名入れも可能。

型式	サーフェイスドライスーツ
サイズ	M(身長 約168cm) L(身長 約175cm) XL(身長 約183cm)
色	イエロー/ブラック、レッド/ブラック

■NRSレスキューウェットスーツ



型式	NRSレスキューウェットスーツ
サイズ	S(身長 約156~171cm) M(身長 約165~173cm) L(身長 約170~183cm)

■NRSエクストリームSARドライスーツ



型式	NRSエクストリームSARドライスーツ
サイズ	M/L(身長 約166~183cm) XL/XXL(身長 約177~193cm)

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ホルマトロ（油圧救助用器具）

救助用資機材

水難・ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災・災害・感染対策用品

水難救助用品

■胴付長靴



NT-PROX-HY

- 自衛安全帯付きです。(D環4個：胸部、腹部、右腰、左腰)
- 胸部左右に無線機ポーチ付きです。
- 堤防、護岸等でのロープ降下が可能です。
- 胸部+腹部の二重ベルトにより、長靴内部への流水の流れ込みを大幅に軽減します。
- 短時間での装着が可能です。



自衛用 D 環付



無線機ポーチ付

材質		ポリエステル、PVC
サイズ	ウェア	S~XL
	ブーツ(cm)	25.5~30.0



NT-PROX-700

- 救助活動に適した高耐久性の防水生地を使用しています。
- 鉄製の先芯と踏み抜き防止板入りの安全ブーツです。
- ブーツの繫ぎ目は二重のシーム加工で確かな防水性があります。
- 膝部は高耐久性生地で補強しています。
- カラーは蛍光イエロー、蛍光オレンジがあります。

材質		ポリエステル、PVC
サイズ	ウェア	S~XL
	ブーツ(cm)	25.5~30.0



BW-62



BW-72



BW-80



BW-83

- 汚れが落ちやすく丈夫な三層構造+ヒザ補強で作業をしっかりサポートします。
- 表面はPVC素材で素早い水切れ、総裏ナイロンメッシュ使用でべたつかず、スムーズな着脱が可能です。

材質	PVC、ナイロン
サイズ(cm)	25~29

- 汚れが落ちやすく丈夫な三層構造です。
- 表面はPVC素材で素早い水切れ、総裏ナイロンメッシュ使用でべたつかず、スムーズな着脱が可能です。

材質	PVC、ナイロン
サイズ(cm)	25~29

- 胴部は透湿防水生地を使用しているため、作業時の快適をサポートします。
- 背面に再帰反射材使用で夜間の視認性が向上しています。

材質	胴部	透湿防水生地
	靴部	PVC
サイズ(cm)	25.5~30.0	

- 高機能素材コーデュラ®を使用しており、耐摩耗、擦り切れに強く、耐久性、撥水性に優れています。

材質	胴部	コーデュラナイロン 500デニール
	靴部	PVC
サイズ(cm)	25.5~30.0	

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

流水救助用器具

■PFD



フォース6 レスキューテック



エアージャケットAK型



PFD JPモデル



Hiko エクストリームプロ



ブルーストームBSR-905



レスキューフローティングベスト

品名	フォース6 レスキューテック	エアージャケットAK型	PFD JPモデル	Hiko エクストリームプロ	ブルーストーム BSR-905	レスキュー フローティングベスト
浮力(kg)	約11.8(M/L)	約19	約10.5	約10	約13.5	約10
素材	420Dナイロン	420Dナイロン	500コーデュラナイロン	デュプラテックス	コーデュラナイロン	ナイロン
標準装備	調整ストラップ×11 反射テープ(前後)	リフレクター ミニポケット エアバッグ起動装置引手	ナイフホルダー×2 ポケット(前部×3, 背部×1) アジャスター付ベルト(脇部)	ナイフホルダー×2 ポケット(前部×3, 背部×1) スローロープ用ポケット(背部)	ナイフホルダー×2 ポケット(前部×3) ホイッスル	ナイフホルダー×1 ポケット(前部×2, 背部×1) アジャスター付ベルト(脇部)

■水難用ヘルメット



NRSハブバックリバー



Hikoバッカロー



ラピッド



BSR-HF2



カスケード

品名	NRSハブバックリバー ハーフヘルメット	Hiko バッカロー イヤerpッド付	モンベル ラピッドヘルメット	BSR-HF2	カスケード スイフトウォーターヘルメット
カラー	ホワイト、レッド、イエロー ブルー、ブラック	レッド、ライム	ホワイト、レッド、ブルー	ホワイト、レッド、イエロー	ホワイト、イエロー、レッド
サイズ	フリー	S/M、L/XL	XS、S、M、L	フリー	M、L、XL

■その他用品



NRS ワークブーツ



NRS ユニバーサルスイムフィン



NRS パイロットナイフ



FOX40 ホイッスル

放水関連器具
ホース

吸水器具・水槽

消防/救急車両
機装部品

ヘルマトロ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難・ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災災害
感測対策用品

流水救助用器具

■スローバッグ



● 空気抵抗の少ないコンパクトなバッグに収納しているので、遠くにいる要救助者に向けて的確に投げることができます。

(オプション)



クイックレスキューベルト

品名	ゴージュバッグ15	ゴージュバッグ25	スローバッグ20
ロープ径(mm)	6.5	6.5	7
ロープ長(m)	15	25	20
収納サイズ	19×12×4	23.5×13×5	23.5×13×6
破断強度(kN)	11	11	15
質量(g/m)	330	540	530



291550

291350

291100

- バックルを外してボートやPFD等に取り付けることができます。
- 設定のない組み合わせが必要な場合は、スローラインとバッグをそれぞれ購入しセットすることができます。

品名	291550	291350	291100
バッグの種類	イーゼースタッフ	パッキクロス	メッシュ
ロープの種類	NFPAスローライン	レティライン スローライン	SRTスローライン
ロープ長(m)	15	15	30
質量(kg)	0.6	0.8	1.7



レスキューバッグCONE+



スローバッグJPモデル



コンパクトスローロープ



NRSグラブラインレスキューバッグ

品名	レスキューバッグCONE+	スローバッグJPモデル	コンパクトスローロープ	NRSグラブラインレスキューバッグ
ロープ径(mm)	8	10	10	10
ロープ長(m)	16	21	10/15/20	約22.5

■フローティングロープ



finetrackフローティングロープ



ウォーターレスキューロープ



ジェットフローティングロープ



NFPAスローライン

品名	finetrack フローティングロープ
ロープ径(mm)	6.5
ロープ長(m)	200
破断強度(kN)	11
質量(g/m)	19

品名	ウォーター レスキューロープ
ロープ径(mm)	10
ロープ長(m)	92
破断強度(kN)	16
質量(g/m)	62

品名	ジェット フローティングロープ
ロープ径(mm)	12
ロープ長(m)	200
破断強度(kN)	18

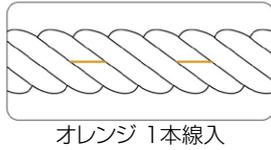
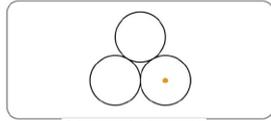
品名	NFPA スローライン
ロープ径(mm)	8
破断強度(kN)	15
質量(g/m)	30

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

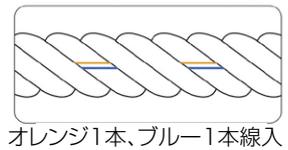
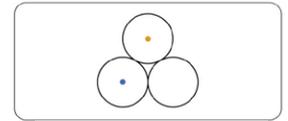
レンジャーロープ

■ジェットレンジャーロープ (芦森工業)

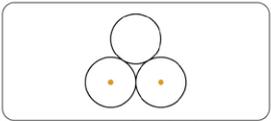
●ソフトタイプ



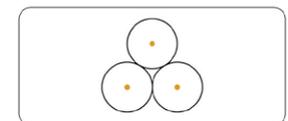
●ミドルタイプ



●ハードタイプ



●スーパーハードタイプ



ジェットレンジャーロープ

長さ(m)	50	100	200
材質	ナイロン		
径(mm)	12		
構造	三つ打		
識別	橙線入		
破断強力(kN)	30.0以上(JIS規格27.5以上)		
質量(kg)白	4.5/巻	8.9/巻	17.7/巻
質量(kg)カラー	4.6/巻	9.2/巻	18.4/巻

- ジェットレンジャーロープは用途に応じてお選び頂けるようソフトタイプ・ミドルタイプ・ハードタイプ・スーパーハードタイプの4種類があります。
- 色は白の他5色を用意しています。

●カラーバリエーション



赤



オレンジ



黄



緑



青

※各ロット等により、現物と写真が多少異なる場合があります。
(上記の色以外につきましては、別途御相談下さい。)

硬さ	ソフト	ミドル	ハード	スーパーハード
白	AK-S-W	AK-M-W	AK-H-W	AK-SH-W
赤	AK-S-R	AK-M-R	AK-H-R	AK-SH-R
オレンジ	AK-S-O	AK-M-O	AK-H-O	AK-SH-O
黄	AK-S-Y	AK-M-Y	AK-H-Y	AK-SH-Y
緑	AK-S-G	AK-M-G	AK-H-G	AK-SH-G
青	AK-S-B	AK-M-B	AK-H-B	AK-SH-B

レンジャーロープ

■レンジャーロープ (東京製綱)



- 東京製綱レンジャーロープには軟打 (S) ・並打 (M) ・硬打 (Y) ・極硬打 (2H) の4種類があります。用途に応じてお選び下さい。
- 色は白 (S・M・Y・2H) 、赤 (S・M・Y・2H) 、青 (S・M・Y) 、緑 (S・M・Y) 、黄 (S・M) があります。
- 100m巻は、白 (S・M) 、赤 (M) のみです。

長さ(m)	100	200
材質	ナイロン	
径(mm)	12	
構造	三つ打	
識別	赤線入り	
強度(kN)	27.4以上	
質量(kg)白	9.2/巻	18.4/巻
質量(kg)カラー	9.3/巻	18.6/巻

■検索ロープ



30m

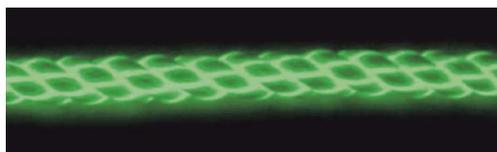


- ポリアリレート繊維のベクトランを使用し、耐熱性に優れています。
- 独自の2×6打の構造でキンクが起らず、やわらかくて操作性も優れています。

※1 引張強度は、アイスブライズ時を示す。(数値は新品時の保証値)
 ※2 伸び率は切断時を示す。

品名	消防用検索ロープ	
径(mm)	8	10
引張強度(kN)※1	29.6	43.9
伸び率(%)※2	7~8	

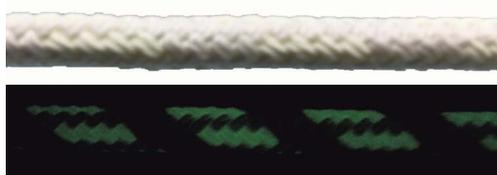
■蓄光ロープ



ジェット蓄光レンジャーロープ

- 光を短時間照射することにより、優れた発光性能が得られます。

品名	ジェット蓄光レンジャーロープ
長さ(m)	50
材質	ナイロン
径(mm)	12
構造	三つ打



トーカーライトロープ16B

- 蓄光効果により、ロープが発光します。
- 光を照射することで、繰り返し使用可能です。

品名	トーカーライトロープ16B
引張強度(kN)	5.88
質量(g/m)	27
径(mm)	6
構造	16打

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

放水関連器具
ホース

吸水器具・水槽

消防/救急車両
艦装部品

ホルマトロ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難・ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災/災害
感染対策用品

ザイル

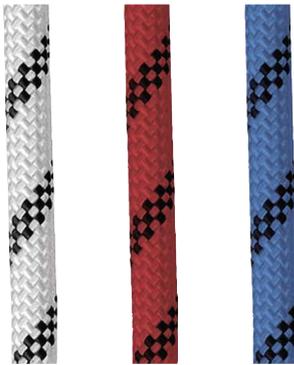
■セミスタティック エーデルワイス



- 長さは50m・100m・200mがあります。
- イエローはスーパーエバードライ加工です。

品名	エーデルワイス セミスタティックロープ					
	径(mm)	9	10	10.5	11	12
引張強度(kN)	19	23	27	30	35	44
伸び率(%)	3.6	2.2	3.5	3	4.3	2.9
質量(g/m)	51	64	70	81	88	107
カラー	ホワイト	ホワイト	ホワイト	ホワイト	ブラック	ホワイト
	ブラック	ブラック		ブラック		
	レッド	オレンジ		オレンジ		
				イエロー		
撥水加工	ノーマル撥水					

■セミスタティック エーデルリッド



- 耐摩耗性に優れ、収縮率と伸び率の低いロープです。
- 下降器やビレイ器具、またその他のレスキュー/高所作業用器具でロープがスムーズに流れるようにデザインされており、幅広い使用に適しています。

品名	セーフティスーパーII	
	径(mm)	10.5
破断強度(kN)	27	30
伸び率(%)	3.9	3.6
質量(g/m)	74	81
カラー	スノー	スノー
		ファイア
	グラス	ターコイズ

■スタティックロープKMIII ニューイングランド



- 切れ目のないポリエステル繊維で作られたマントルが水分の吸収と伸びを抑えます。
- ナイロン製のマントルより耐侵食性・耐薬品性に優れています。

品名	ニューイングランド KMIII				
	径(mm)	8	9.5	10.5	11
破断強度(kN)	21.3	27	30	35.1	46
伸び率(%)	3.5	3.5	2.2	2.2	1.8
質量(g/m)	59.5	65.5	85	86.3	117.5
カラー	ブラック	レッド	ホワイト	ホワイト	ホワイト
		Sグリーン	レッド	レッド	レッド
			Sグリーン	Sグリーン	Sグリーン
		ブルー	ブルー	ブルー	ブルー
		ブラック	ブラック	ブラック	ブラック
			ブラック	オレンジ	オレンジ
		オレンジ	オレンジ	OD	OD

■レスキュースタティックプロ CMC



- 136kg荷重時の伸び率は2%以下なのでハイライン、長い距離のラペリング、引き上げの倍力システムの設定に適しています。

品名	CMC レスキュースタティックプロ	
	径(mm)	11
破断強度(kN)	35	41
質量(g/m)	97	122
カラー	オレンジ	オレンジ
		ブルー
	ブルー	ホワイト
		レッド
	レッド	イエロー

ザイル

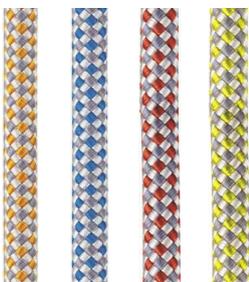
■セミスタティックロープ Iridium (イリジウム)



- 長さは50m、100m、200m、600mがあります。
- 抜群の強度を誇る新しいセミスタティックロープです。

品名	Iridium(イリジウム)	
径(mm)	10.5	11
引張強度(kN)	29.26	34.8
伸び率(%)	3.1	1.4
質量(g/m)	68	76
カラー	ホワイト	
	レッド	
	イエロー	
	ブラック	
	オレンジ	

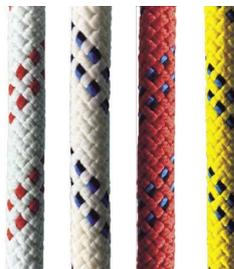
■アクセス ベアール



- ロープの安全性を高めるユニコア製法を採用し、軽量で柔軟性に富み、繊細なロープアクセス作業に最適です。

品名	アクセス	
径(mm)	10.5	11
破断強度(kN)	30	32
質量(g/m)	65	73
カラー	オレンジ	レッド
	ブルー	イエロー

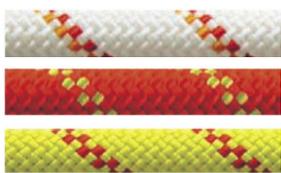
■スタックスロープ 東京製綱



- スタックスロープは、国内生産唯一のスタティックロープです。欧州基準EN1891と全米防火協会NFPA1983における救助用ロープの要求特性に準拠した製品です。

品名	スタックスロープ	
径(mm)	11	13
引張強度(kN)	27.5	40
伸び率(%)	2.3	2.8
質量(g/m)	82.5	117.5
カラー	ホワイト	
	レッド	
	イエロー	ブラック
	ブラック	

■難燃性セミスタティックロープ



エーデルワイス TEMP11

品名	TEMP11
径(mm)	11
引張強度(kN)	25
伸び率(%)	3.1
質量(g/m)	79
カラー	ホワイト
	レッド
	イエロー



東京製綱 難燃性スタックスロープ

品名	難燃性スタックスロープ
径(mm)	11
引張強度(kN)	27.5
伸び率(%)	3
質量(g/m)	79.9
カラー	ホワイト



ベアール ホットライン

品名	ホットライン
径(mm)	11
破断強度(kN)	25
質量(g/m)	79
カラー	ホワイト
	ブルー
	レッド
	オレンジ

■ロープカッター



ヒートカッター

- 刃自体が発熱して、ロープ、ネット、PPテープなどをほつれることなくスムーズに切断できます。



ホットカッター

- 据え置きタイプの cutter です。
- ポリエステルとナイロン製のロープやウェビングを切断すると同時に焼き止めを行います。

その他ロープ

■特殊用途ロープ ベアール



- 外被にアラミド繊維を採用している航空隊向けのセミスタティックロープです。
- 降下によるディッセンダーの加熱によっても外被は溶けることはありません。

品名	ライダー・タクティック
径(mm)	11
破断強度(kN)	24
質量(g/m)	75



- 世界初のフローティング機能付きユニコア製法のセミスタティックロープです。

品名	プロウォーター
径(mm)	11
破断強度(kN)	25
質量(g/m)	80

■ダイナミックロープ



マグネティック(エーデルワイス)

品名	マグネティック
径(mm)	11
長さ(m)	50/100/200
カラー	オレンジ



ジオス(エーデルワイス)

品名	ジオス
径(mm)	10.5
長さ(m)	50/100/200
カラー	グリーン



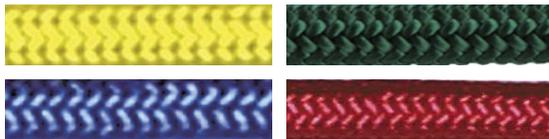
トップガンII



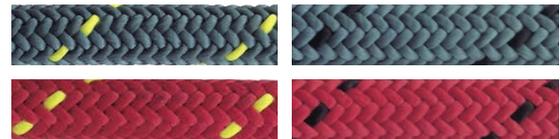
アポロ(ベアール)

品名	トップガンII	アポロ
径(mm)	10.5	11
長さ(m)	50/100	
カラー	グリーン	レッド

■ブルージックコード



品名	CMC ブルージックコード	
径(mm)	7	8
破断強度(kN)	8	16
カラー	イエロー ブルー	グリーン レッド



品名	ニューイングランド ブルージックコード	
径(mm)	7	8
破断強度(kN)	8.7	13.8
カラー	グリーン/イエロー レッド/イエロー	グリーン/ブラック レッド/ブラック

■アクセサリーコード

- ダイナミックロープやスタティックロープと同じ基準で製造されています。ナイロン製アクセサリーコードは、カーンマンテル構造で、EN564基準(欧州標準化委員会が設定する山岳用品・アクセサリーコード類)を満たしており、小物を吊下げたり、タイダウンロープ、判別用の飾りなど、多目的に使えるコードです。



品名	ニューイングランド アクセサリーコード					
径(mm)	3	4	5	6	7	8
破断強度(kN)	1.6	2	4.9	7.7	9.1	13.7
カラー	ブルー/ パープル	オレンジ/ ブラック	レッド/ ティール	パープル/ タン	レッド/ イエロー	ブルー/ ゴールド

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ロープバッグ

■ロープバッグ ペツル



トランスポート
S42Y 045



ポルターージュ
S43Y 030



パーソナル
S44Y 015



バケツ30
S001AA01



バケツ45
S001AA02

型式	S42Y 045	S43Y 030	S44Y 015	S001AA01	S001AA02
容量(ℓ)	45	30	15	30	45
高さ(mm)	670	650	450	420	460
ロープ収納長さ(m) (φ11mmロープ)	200	150	50	110	185

■ロープバッグ CMC



#1



#2



#3



#4



#6

品名	#1	#2	#3	#4	#6
寸法(mm)	410×200	760×230	810×250	810×300	910×360
ロープ収納長さ(m) (φ12.5mmロープ)	40	70	100	130	200
カラー／型式	オレンジ／430101	オレンジ／430201	オレンジ／430301	オレンジ／430401	オレンジ／430601
	ブルー／430102	ブルー／430202	ブルー／430302	ブルー／430402	—
	レッド／430103	レッド／430203	レッド／430303	レッド／430403	レッド／430603
	ブラック／430105	ブラック／430205	ブラック／430305	—	—
	イエロー／430107	イエロー／430207	イエロー／430307	—	—

■ロープバッグ TOWA/ベアール



SRB603



プロワーク35



プロワーク45

型式	SRB452	SRB602	SRB603	SRB853
容量(ℓ)	27.7	36.9	51.3	72.7
寸法(mm)	450×280	600×280	600×330	850×330
カラー	レッド・ブラック			

型式	プロワーク35	プロワーク45	プロワーク60
容量(ℓ)	35	45	60
質量(g)	1080	1525	1825

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

放水関連器具
ホース

吸水器具・水槽

消防/救急車両
機装部品

ホルマト口
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難・ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災災害
感染対策用品

ロープバッグ・保護具

■JET RANGER ロープ収納バッグ



- バッグ本体上部・下部に、ロープ先端やカラビナを掛けれるループを各3個配備。
- バックル付きショルダーベルトは長さ調節可能です。(60cm～最大120cm)
- バッグ本体に反射材を取付けておりますので、視認性も向上しております。



本体にカラビナループ付属 レンジャーロープを約60m収納可能

材質	ポリエステル
寸法(mm)	630×105×240
色	イエロー

■ロープ投下袋



50型

100型

- ロープを運搬するだけでなく、背負った状態で投下延長させることができます。この場合ロープを袋に垂下状に丁寧に入れておく必要があります。

型式	50型	100型
形状	背負式	
材質	綿帆布 9号	オレンジ
深さ(mm)	470	700
幅(mm)	280	320
奥行(mm)	200	250

■ロープ収納バック BE-030



- 紫外線や雨に強い耐久性がある素材を使用。
- 開閉のスムーズなビスロンファスナーを使用。ロック機能付で引手を持ち上げないと開閉しない構造です。



ビスロンファスナー

型式	BE-030
材質	ポリエステル100% (塩化ビニール樹脂コーティング)
寸法(mm)	630×240×105
色	イエロー

■レンジャー用ローププロテクター



Aタイプ



Bタイプ



Cタイプ

- 軽量コンパクトで取扱が容易。ポリエステル製で、あらゆる角度にフィットします。

型式	Aタイプ	Bタイプ	Cタイプ
材質	ポリエステル		
長さ(mm)	500		
幅(mm)	150	200	

■ローププロテクター



ウルトラプロ エッジ プロテクター

型式	294042	294044
寸法(mm)	410×150	410×250
質量(g)	425	794



ルーフローラー

型式	SM0643
寸法(mm)	254×251×149
質量(g)	2300

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防・救急車両・機装部品

ホルマト口（油圧救助用器具）

救助用資機材

水難・ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災・災害・感染対策用品

プーリー

■プーリー CMC



レスキュープーリー



プロスイベルプーリー



HDプーリー

品名	レスキュープーリー		プロスイベルプーリー	
型式	300301	300302	300430	300432
シーブサイズ(mm)	38×13			
タイプ	シングル	ダブル	シングル	ダブル
強度(kN)	56	50	36	36
質量(g)	145	249	331	415

品名	HDプーリー		
型式	300441	300442	300461
シーブサイズ(mm)	57×13		
タイプ	シングル	ダブル	シングル
強度(kN)	56		46
質量(g)	367	605	850



CSR2プーリー



CSR2ダブルプーリー



ターボロック



ドライアド プロ

品名	CSR2プーリー	CSR2ダブルプーリー
型式	300343	300342
シーブサイズ(mm)	57×13	
強度(kN)	46	45
質量(g)	1100	680

品名	ターボロック	ドライアド プロ
型式	5318500	5215700
運用荷重(kN)	5	7
質量(g)	198	155
ロープ径(mm)	8~13	13まで

■プーリー SMC



マイクロPMPプーリー



2インチスワフトウォータープーリー



3インチPMPプーリー



ノットパッシングプーリー
(カートナー-HXプーリー)

品名	マイクロPMPプーリー		2インチスワフトウォータープーリー	3インチPMPプーリー		ノットパッシングプーリー
型式	SM0640	SM0641	SM0628	SM0637	SM0638	SM0639
ホイール径(mm)	35		50.8	76.2		88(ベアリング内蔵)
タイプ	シングル	ダブル	シングル	シングル	ダブル	シングル
強度(kN)	22	40	34	38	48	36
質量(g)	99	164	170	345	590	750
適合ロープ径(mm)	13まで		13まで	13まで		16まで

■プーリー ペツル



スピルL1



プロトラクション



レスキュー



マインダー



ツイン

品名	スピルL1	スピルL2	プロトラクション	レスキュー	マインダー	ツイン
型式	P001BA	P001CA	P51A	P50A	P60A	P65A
滑車径(mm)			38		51	
破断荷重(kN)	36		22		36	
質量(g)	290	480	265	185	295	450
ロープ径(mm)	7~13		8~13		7~13	

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ロープレスキュー用品

■下降器



●MPDはプーリー、レスキュービレイ、ディセnderの機能を1台に内蔵しているため、用途によって機材を使い分ける必要がなく、ロープシステムを飛躍的に簡素化することができます。

品名	MPD	MPD L
型式	333000	333010
ロープ径(mm)	12.5~13用	11用
質量(g)	1200	
強度(kN)	44(プーリー)	



品名	アイディS	ローリー	Giant	スカラブ・ステンレス	M2スライダー		レスキューラック
型式	D020AA00	SY0002	5099700	CT0690	FM2110	FM2130	300890
ロープ径(mm)	10~11.5	7.3~11	9.9~11.5	9~13	11	13	9.5~13
質量(g)	600	370	540	385	350		794



品名	レスキューエイト	ジェットマンBIG	ヒュイット	ピボット	マンティス
型式	SM0630	MZJ011	D02	DM0130	DM0131
ロープ径(mm)	8~12.5	9~18	8~13	7.3~11	7.3~11
強度(kN)	32	41	25	—	—
質量(g)	184	150	100	72	45

■スィベル、Oリング



品名	スィベルS	スィベルL	エニグマ(ブラック)
型式	P58S	P58L	5325900(5325903)
強度(kN)	23	36	23
質量(g)	95	150	116

品名	スチールOリング	アルミOリング	アクセスリング	
型式	305011	302900	5204600	5204601
内径(mm)	76	33	34	45
強度(kN)	44.5	22.2	24	30
質量(g)	309	31	34	59

水難・ロープ
救助用器具

ロープレスキュー用品

■ロープクランプ



アッセンション

品名	アッセンション
型式	B17A
対応ロープ径(mm)	8~13
質量(g)	165



レスキューセーダー

品名	レスキューセーダー
型式	B50A
対応ロープ径(mm)	9~13
質量(g)	260



フットテープ



フットコード



ルーピング

品名	フットテープ	フットコード	ルーピング
型式	C47A	C48A	C25
質量(g)	65	40	145

■リギングプレート



ポー



リギングプレート



リギングアンカープレートミニ

品名	ポー-S	ポー-M	ポー-L	リギングプレート	リギングアンカープレートミニ		
型式	GO63AA00	GO63BA00	GO63CA00	SM0634	TRAP004	TRAP004B	TRAP004K
破断強度(kN)	36	45	50	50	36		
質量(g)	60	180	350	323	76		
カラー	イエロー	イエロー	イエロー	レッド	オレンジ	ブルー	ブラック

■墜落防止器具



アサップ



アサップブロック



アサップソーバー20・40



アサップソーバーアクセス

品名	アサップ	アサップブロック	アサップソーバー 20cm	アサップソーバー 40cm	アサップソーバーアクセス
型式	B070AA00	B071BA00	L071AA00	L071AA01	L071CB00
質量(g)	295	425	125	145	205
適合ロープ径(mm)	10~13	10~13	-		



アサップアクセス



アクセス(末端縫製処理)



モニター



モバイルランヤード

品名	アサップアクセス	アクセス(末端縫製処理)	品名	モニター	モバイルランヤード
ロープ径(mm)	11		適合ロープ径(mm)	11	-
ロープ長さ(m)	10・20・30・40・50・60		ランヤード長さ(mm)	-	200 400

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース
放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両
機装部品

ヘルマトロ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難・ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災災害
対策用品

カラビナ

■伊藤製作所ステンレス製



ステン KA102-S



ステン KA102W ストッパー KA102W-S



ステンO型環付 KA10K-S



ステン12 KA12K-S



ステンWストッパー KA10W-S



ステン12L KL12H-S



ステンレスキュー KR10-S



オートロックステンO型アルミ環付 KA10A-S

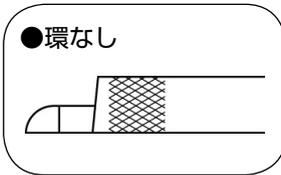
■伊藤製作所アルミ製



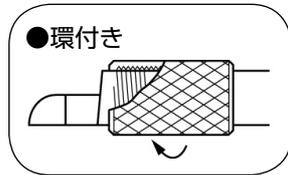
オートロックアルミO型アルミ環付 KA12A-A



オートロックアルミ変D型アルミ環付 KB12A-A



●環なし



●環付き

■伊藤製作所鉄製



鉄KA102



鉄KA102W ストッパー KA102W



鉄O型環付 KA10K



スーパー12 KD12



鉄Wストッパー KA10W



スーパー12L KL12H



鉄レスキュー KR10



オートロック鉄O型 アルミ環 KA10Am

●ダブルストッパー

ストッパーピンが2つあります。
左は「ロック」、
右は「ロック解除」

●ゲート幅

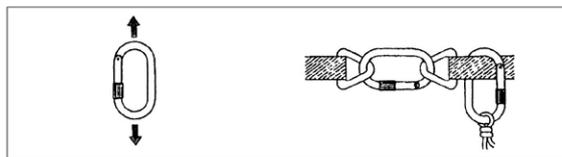
0型/KA102/Wストッパーレスキュー	18mm
変D型	17mm
スーパー12	24mm
スーパー12L/ステン12L	35mm
オートロックO型	19mm
オートロック変D型	18mm
オートロックアルミ120型	19mm
オートロックアルミ12変D型	23mm

●安全環

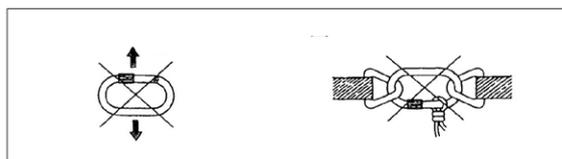
lock to lock(端から端まで)

標準品	約10回転
KA102	約7.5回転
レスキュー	約5回転

●カラビナのご使用にあたって



正しい使い方



誤った使い方

- カラビナは横方向の荷重に対しては極めて弱く、横方向に力がかかる使い方は出来ません。
- ご使用後は損傷の有無を調べ、損傷や変形のあるものは廃棄して下さい。ピン部へは時々シン油をさして下さい。
- 長時間使用したものや、変形がなくても一度大きな衝撃を受けたものも廃棄して下さい。
- ゼルプストに使う場合はベルトの固定とボディの確保とは別々のカラビナを用いるなどして横方向の力が加からないようにして下さい。
- 鉄製は低温になると衝撃に対して弱くなります。

カラビナ

■ペツル



ウィリアム

エーエムディ

バルカン

品名	ウィリアム			エーエムディ			バルカン	
型式	M36A SL	M36A BL	M36A TL	M34A SL	M34A BL	M34A TL	M073AA00	M073BA00
ロックシステム	スクリューロック	ボールロック	トライアクトロック	スクリューロック	ボールロック	トライアクトロック	スクリューロック	トライアクトロック
質量(g)	85	90		70	75		235	245

■DMM



ポア HMS

ウルトラD

ゾディアック

ウルトラO

スチールポア HMS

スチールオーバル10

スチールクレッタースタイグ

品名	ポア HMS	ウルトラD	ゾディアック	ウルトラO	スチールポア HMS	スチールオーバル10	スチールクレッタースタイグ
型式	DM0333	DM0327	DM0350	DM0519MG	DM0311	DM0304	DM0340
ロックシステム	スクリューゲート						
質量(g)	95	80	75	67	262	172	266

※ロックシステムはスクリューゲート以外にクイックロック・ロックセーフがあります。

■CMC



プロテックキーロックカラビナ

プロテックオーバルカラビナ

プロスチールカラビナ

品名	プロテックキーロックカラビナ				プロテックオーバルカラビナ		プロスチールカラビナ	
型式	300161	300165	300169	300182	300081	300083	300090	300091
ロックシステム	スクリューロック			マニュアルロック	キーロック		スクリューロック	
カラー	ブライツ	ブラック	オレンジ	スレート	ブライツ	レッド	ブラック/ブロンズ	ブラック/ブラック
質量(g)	74			79	65		240	

■TOWA



レスキュー

レスキュー(スチール)

■CAMP



オーバルプロロック オーバルXLロック オーバルXL3ロック

品名	レスキュー			レスキュー(スチール)	
型式	TAL130R	TAL130T	TAL130S	YIC006T	YIC006S
ロックシステム	ロックセーフ	オートロック	スクリューロック	オートロック	スクリューロック
質量(g)	85	87	80	240	270

品名	オーバル プロロック	オーバル XLロック	オーバル XL3ロック
型式	5145500	5212300	5212500
ロックシステム	スクリューロック	スクリューロック	3アクションロック
質量(g)	180	71	77

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ホルマトロ(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難・ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災災害・感染対策用品

スリング、ウェビング

■スリング



品名	アノー(ペツル)			
型式	C40A 60	C40A 80	C40A 120	C40A 150
強度(kN)	22			
幅(mm)	19			
長さ(mm)	600	800	1200	1500
色	イエロー	ブルー	グリーン	レッド



品名	オープンスリング(シンキングロック)			
型式	SR0714			
強度(kN)	22			
幅(mm)	20			
長さ(mm)	600	800	1200	1500
色	イエロー	ネイビー	レッド	ブラック



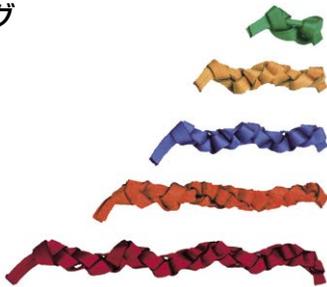
品名	オープンスリング(TOWA)				
型式	OS20030	OS20060	OS20090	OS20120	OS20150
強度(kN)	26				
幅(mm)	20				
長さ(mm)	300	600	900	1200	1500
色	Sグリーン	レッド	ブルー	オレンジ	イエロー



品名	エクスプレッススリング(CAMP)			
型式	5313006	5313008	5313012	5313016
強度(kN)	25			
幅(mm)	20			
長さ(mm)	600	800	1200	1600
色	オレンジ	ブルー	グリーン	レッド

※他にも幅、長さの違う種類があります。

■ウェビング



品名	チューブラーウェビング(CMC)				
型式	200106	200107	200102	200101	200103
強度(kN)	17				
幅(mm)	25				
長さ(m)	1.5	3.6	4.5	6	8
色	グリーン	イエロー	ブルー	オレンジ	レッド



品名	チューブラーウェビング			
型式	PM1171			
強度(kN)	18			
幅(mm)	25			
長さ(m)	90			
色	レッド、オレンジ、ブルー、イエロー、グリーン、ブラック			



品名	デージーチェーン(TOWA)							
型式	DC20090	DC20150	DC20180	DC20600	DC25060	DC25090	DC25150	DC25180
強度(kN)	19				22			
ポケット強度(kN)	8				14			
ポケット数	6	14	18	78	4	6	14	18
幅(mm)	20				25			
長さ(mm)	900	1500	1800	6000	600	900	1500	1800
色	ブルー	イエロー	OD	Sグリーン	レッド	ブルー	イエロー	OD

張力計

■張力計



TMD型



AS型



YR型

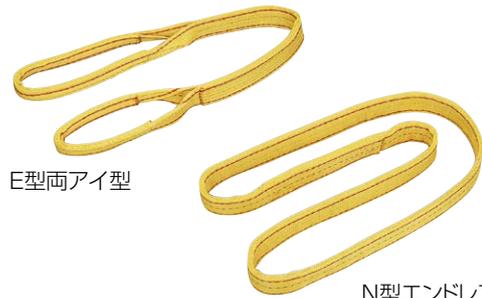
型式	測定範囲(t)	最小目盛(kg)	精度(%)	指針	構造	質量(kg)	長さ(mm)	幅(mm)	高さ(mm)
TMD-N3000	3.0	50	±1	置針型	油圧	4.6	319	75	139
AS-20	2.0	50	±3	実測値	油圧	1.2	125	66	87
AS-30	3.0	50	±3	実測値	油圧	2.2	195	78	97
AS-50	5.0	100	±3	実測値	油圧	3.3	210	93	123
YR-100	3.0	50	±1	置針型	油圧	7	350	80	140

■デジタル張力計 エンフォーサー



型式	300750
寸法(mm)	203×51×38
計測範囲(kN)	0~20
本体質量(g)	397
電源	単4乾電池×2本

■KHスリング



KHスリング

型式	N型エンドレス	E型両アイ型
ベルト幅(mm)	25・50・75・100・150・200	
ベルト長(m)	1~20	
材質	ポリエステル	

■スリングベルト オールセーフ



- ベルトに「消防名(社名)・製造年月・長さ」を印字することができます。

名入れ対象:ベルト長さ2m以上、幅25・35・50mmの3種

吊り方

吊り方	ストレート吊り	目通し吊り	バスケット吊		
吊り角度α	-	-	α=0°	α≤45°	45°≤α≤90°
モード係数M	1	0.8	2	1.8	1.4

型式	JIS表示	幅(mm)	ストレート吊り(t)	目通し吊り(t)	バスケット吊り(t)			破断荷重(t)
AS3E25	ⅢE-25	25	0.8	0.64	1.6	1.44	1.12	5.1以上
AS3E35	ⅢE-35	35	1.25	1.0	2.5	2.25	1.75	7.65以上
AS3E50	ⅢE-50	50	1.60	1.28	3.2	2.88	2.24	10.2以上

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ホルマトク(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難・ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災災害・感染対策用品

可搬ウィンチ

■チルホール



T-7



TU-16



T-35

型式	最大能力(kg)	安全ピン(kg)	使用ワイヤーロープ(オプション)		質量(kg)	寸法(mm)		
			径(mm)	長さ(m)		長さ	幅	高さ
T-7	750	1500	8.3	20	7	499	106	270
TU-16	1600	3200	11.7	20	18	644	143	360
S-35	3000	6000	16	10	28.1	710	165	410

■スーパーチル



S-7



S-15



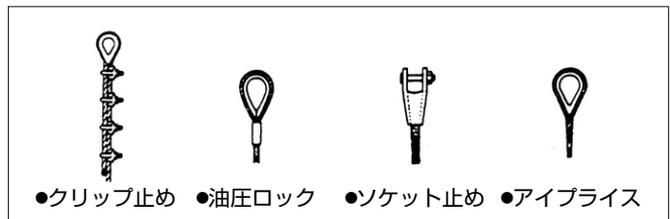
S-35

型式	最大能力(kg)	安全ピン(kg)	使用ワイヤーロープ(オプション)		質量(kg)	寸法(mm)		
			径(mm)	長さ(m)		長さ	幅	高さ
S-7	800	2500	9	20	7.5	510	105	255
S-15	1600	3200	12	20	17.6	620	150	335
T-35	3000	—	16.3	10	26	712	140	350

■ワイヤーロープ



終端金具

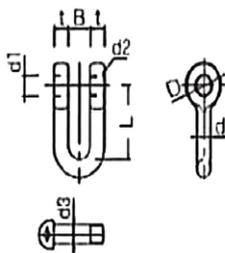


規格	JIS 6×24							
径(mm)	6	8	9	10	12	14	16	18
破断強度(kN)	16.5	29.3	37.1	45.8	65.9	89.7	117	148
質量(1m当り)g	120	212	269	332	478	651	850	1080

■シャックル



SD



使用荷重(t)	B 口幅(mm)	D 頭径(mm)	L 長さ(mm)	d1 穴径(mm)	d3 ピン(mm)	質量(kg)
1.6	40	44	80	25	24	1.01
3	52	62	104	33	32	2.38
5	68	80	136	43	42	5.33
10	96	110	192	60	58	14.4
15	116	132	232	70	68	26.1

その他大きさ・種類等ございます。

滑車

■ワイドプリー



型式	PL-75W
材質	枠ステンレス/車アルミ合金
適用ロープ径(mm)	12 並列
許容荷重(kg)	200
質量(g)	720

■ツインプリー



型式	PL-70T
材質	アルミ合金
適用ロープ径(mm)	16
許容荷重(kg)	200
質量(g)	635

■レスキュープリー



型式	PL-75R
材質	枠ステンレス/車アルミ合金
適用ロープ径(mm)	12 並列
許容荷重(kg)	200
質量(g)	830

■Wローラ



型式	KT-02A
材質	枠ステンレス/車アルミ合金
適用ロープ径(mm)	12×2本
許容荷重(kg)	500
質量(g)	820

■スナッチブロック



フック式1車

車径(mm)	130
材質	スチール
適用ロープ径(mm)	13
許容荷重(kg)	1500
質量(g)	4000



オーフ式1車



フック式2車

車径(mm)	130×2
材質	スチール
適用ロープ径(mm)	13×2
許容荷重(kg)	1500
質量(g)	6000



オーフ式2車

■ニッチチェーンブロック



定格荷重(t)	標準揚程(m)
0.50	2.5
1.00	2.5
1.60	2.5
2.00	3.0
3.20	3.0

■ヒッパラー



定格荷重(t)	標準揚程(m)
3/4	1.5
1	1.5
1 1/2	1.5
W3	1.5
S3	1.5
6	1.5

■キトー レバブロック



型式	定格荷重(t)	標準揚程(m)
LB-008	0.80	1.5
LB-010	1.00	1.5
LB-016	1.60	1.5
LB-025	2.50	1.5
LB-032	3.20	1.5

■ブラロック



型式	MPR-1000
ロープ径(mm)φ	10
引張能力(kN)	1.96
ロープ破断荷重(kN)	20.6
質量(kg)	1.8

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ホルマトロ(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難・ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災災害・感染対策用品

墜落制止用器具

■胴ベルト型(墜落制止用器具規格適合品)



NEO-R1 型



NEO-R2 型



NEO-R2Z 型



FR3N-BL 型



TB-GB-521



TB-SAF-OT-521-HR(難燃)



TB-TRL-521(巻取式)



FR4N(巻取式)

型式	長さ(m)		幅(mm)	バックル形状	ロープ	ショックアブソーバ
	標準品	長尺品				
NEO-R1型	1.2	1.4	50	スライド式	3ツ打ロープ	130キロ対応
NEO-R2型	1.2	1.4	50	ワンタッチ式	3ツ打ロープ	130キロ対応
NEO-R2Z型	1.2	1.4	50	ワンタッチ式	ダイナミックロープ	130キロ対応
FR3N-BL型	1.2	1.4	50	スライド式	ダイナミックロープ	100キロ対応
TB-GB-521	1.2	1.4	50	スライド式	ダイナミックロープ	100キロ対応
TB-SAF-OT-521-HR(難燃)	1.2	1.4	50	ワンタッチ式	平ロープ	100キロ対応
TB-TRL-521(巻取式)	1.2	1.4	50	スライド式	平ロープ(巻取式)	100キロ対応
FR4N(巻取式)	1.2	1.4	50	スライド式	平ロープ(巻取式)	100キロ対応

■フルボディハーネス(墜落制止用器具規格適合品)



アバオボッド



アバオボッドファスト



プロフイワーカー 3D



エキスパート 3D
スチールスピード



レスキューハーネス
フルボディ

品名	アバオボッド	アバオボッドファスト
型式	C071AA	C071BA
サイズ	0、1、2	

品名	プロフイワーカー3D
サイズ	S、M/L、XL

品名	エキスパート3D スチールスピード
サイズ	S、M/L、XL

品名	レスキューハーネス フルボディ
型式	TWRH11S
サイズ	S、M/L、XL

水難・ロープ
救助用器具

放水関連器具
ホース

吸水器具・水槽

消防/救急車両
機装部品

ヘルマートロ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難・ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災災害
感染対策用品

墜落制止用器具

■フルボディハーネス (墜落制止用器具規格適合品)



アトム
レスキューハーネス



GT



FRX



RH-C



YKOP-20

品名	アトム レスキューハーネス
サイズ	S、M、L

品名	GT
型式	5219300
サイズ	S-L、L-XXL

品名	FRX
型式	532000
サイズ	S-L、L-XXL

品名	RH-C
サイズ	M-L

品名	YKOP-020
サイズ	M、L

■シットハーネス/チェストハーネス



アバオシット



アバオシットファスト



トップクローL S



トップクローL L



GTシット



GTチェスト

● トップクローL S、トップクローL Lとの組み合わせで国内の「墜落制止用器具の規格」(フルハーネス)に適合します。

● シットハーネスに接続して使用するアッセンダー付チェストハーネス

● GTシット、GTチェストの組み合わせで国内の「墜落制止用器具の規格」(フルハーネス)に適合します。

品名	アバオシット	アバオシットファスト
型式	C079AA	C079BA
サイズ	1、2	0、1、2

品名	トップクローL S	トップクローL L
型式	C081BA	C081CA
質量(g)	515	600

品名	GTシット
型式	5216501
サイズ	S-L、L-XXL

品名	GTチェスト
型式	5216601
サイズ	S-L、L-XXL

■ランヤード/アブソーバー (墜落制止用器具規格 第2種ショックアブソーバ適合品)



アブソービカ-I 80



アブソービカ-Y 150



リテクソ リワインド
シングル



リテクソ ジャイロ
リワインド

品名	アブソービカ-I	
型式	L011AA00	L013AA01
長さ(cm)	80	150
質量(g)	270	320

コネクターは別売

品名	アブソービカ-Y	
型式	L012AA00	L014AA01
長さ(cm)	80	150
質量(g)	370	430

コネクターは別売

品名	リテクソ リワインド シングル
型式	5750101
長さ(cm)	115-175
質量(g)	980

品名	リテクソ ジャイロ リワインド
型式	5250201
長さ(cm)	120-180
質量(g)	1580

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

救助用三脚

■アリゾナポーテックス



モノポッド (ジンポール) バイポッド (Aフレーム) トリポッド (イーゼルAフレーム)

- 状況に応じてトリポッド（イーゼルAフレーム）、バイポッド（Aフレーム）、モノポッド（ジンポール）の形に設定することができます。
- ヘッドピンにカラビナを使用せずに、直接プーリーを取り付けることができますので、ヘッド下の作業空間の減少を最小限に抑えます。
- ヘッドセットはAフレーム用とジンポール用の2つに分離し、それぞれを活用することができます。Aフレーム部のヘッドピンには、2個以上のプーリーをカラビナを使用せずに直接取り付けることができます。
- ヘッド部分に設けられているホールは、ガイラインを取り付けるためのものです。ロープを直接、またはカラビナに取り付けて接続します。

レッグピン強度(kN)	80
ヘッドピン強度(kN)	142
安全荷重(kN)	2.7
質量(kg)	41
構成	ヘッドセット×1、アッパーレッグ×3、ロワーレッグ×7、ラプターフット(ピン付)×3、フラットフット(ピン付)×3、スィーベルプーリー×1、ヘッドセットプーリー×1、ヘッドピン×4、レッグピン×11、レッグバッグ×3、ヘッドセット収納バッグパック×1、フットスリーブ×2、ピンバッグ×1、ピンフラッグ×15、ホブルストラップ×3、テザーコードφ8×12m×1

※トリポッドは基本的に自立しますが、バイポッドとモノポッドは自立しません。不適切なリギングには危険が伴います。特にバイポッドとモノポッドを安全に設定するには、リギングの知識と適切なガイラインシステムが重要になります。アリゾナポーテックスは、リギング技術、ガイラインの張り方、アンカリング等の技術を習得する必要があります。

■テラダプター・トリポッド・システム



あらゆる角度に調節可能なヘッド部

脱着が容易で安全性の高いレッグカップリングピン

- ヘッド角度部のロードロックピンによる差し替えにより、広範囲な調整が可能です。他のフレームでは不可能な浅い角度や水平面に対し組み立てることが可能です。凹凸の激しい不整地でのセット、狭小スペースでのセットも可能です。
- 3タイプのフットタイプが用意されており、状況によりフットの構成を変化させることが可能です。(ロッカーフットは本体標準装備品です。)
- 3つに分けて収納でき、コンパクトに持ち運びが可能です。

強度(kN)	36	
質量(kg)	約40	
収納サイズ(mm)	ヘッド(バッグ(数量1))	550×550×160
	レッグ(バッグ(数量2))	1370×280×100
構成	トリポッドヘッド×1、パーフューブ×6、ミッドチューブ×3、オフセットレッグクランプ×2、センターレッグクランプ×1、メインアタッチメントピン×1、ラッシュリング×2、ロッカーフット×3、クイックリンク×3、ロープハブ×3、ロードロックヘッドピン×10、レッグカップリングピン×14、テラダプターヘッドバッグ×1、テラダプターレッグバッグ×2	

※ご購入の際は、取扱の説明とトレーニングを行い、各種の技術を習得する必要があります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救助車両・機装部品

ホルマト口(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難・ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災・災害・感染対策用品

救助用三脚

■救助用三脚 JS1型



- アルミ製パイプが伸縮し長さの調整が可能で、傾斜面や段差のある場所でも安定した状態で組立ができます。
- ストッパー付きダブル滑車を利用することで、4分の1の力で要救助者を安全確実に救助することができます。

型式	JS1
荷重 (t)	常用荷重0.3 最大荷重1.0
主材質 (mm)	アルミ合金パイプ 70
滑車用効から路面 (mm)	2100~2530
脚の長さ (mm)	2140~3440
脚の広がり幅 (mm)	1400~2410
Wプーリー	大小 各1
カラビナ	大小 各1
ナイロンザイル	11mm×60m
収納長さ (mm)	2260
収納幅 (mm)	320
本体質量 (kg)	32

ポータブルクレーン

■キトーポータガントリー「PG RAPIDE type」



- 折りたたみ式のアルミ製ポータブルクレーンで、組立・設置が簡単。
- 天井クレーンが設置されていない作業現場でも荷役搬送が可能となります。

型式	RAPIDE 500	
本体形式 (本体+プレントリ)	PGR005S2000	
最大使用荷重 (kg)	500	
【電動巻上機使用時】 使用可能な巻上機の最大の定格荷重 (kg)	250	
有効高さHM (mm)	最小	1448
	最大	1948
スパンS (mm)	最小	1100
	最大	1500
フレーム	全高H (mm)	最小 1775 最大 2275
	幅W (mm)	1158
ビーム	ビーム長さL (mm)	2000
	ビーム下高さHo (mm)	最小 1625 最大 2125
折畳時全長LT (mm)	2080	
総質量 (kg)	40	
[参考]キトーチェーンブロックCX005使用時揚程HL (mm)	1688	

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

起重機

■パワーアッセンダー



PMEパワーアッセンダー

- 4ストローク (HONDA) エンジンを搭載したパワーアッセンダーです。
- 高層建物の登高だけでなく、レスキューでの要救助者の引き上げ、倍力システムを用いた重荷の持ち上げ等にも有効です。
- 登高専用ですので、下降の際には別途下降器が必要となります。

PMEパワーアッセンダー

適合ロープ径 (mm)	10~13 (EN1891 適合したセミスタティックロープ/11mm推奨)
運用荷重 (kg)	200
最大運用荷重 (kg)	250 (レスキュー使用時のみ可能)
登高速度 (m/分)	0~17 (120kg負荷)
最大登高距離 (m)	700 (燃料満タン時/120kg負荷)
適応温度 (°C)	-20~40
寸法 (mm)	470×250×280
本体質量 (kg)	10.4
燃料	無鉛ガソリン



パワーアッセンダー ACX

- バッテリー駆動型の最先端パワードロープアッセンダーです。
- コントロールパネルのボタン操作でアップ&ダウンコントロールの調整がスムーズに行えます。
- 安全かつ静粛性に優れ、高所作業においても高いパフォーマンスを発揮します。

パワーアッセンダー ACX

適合ロープ径 (mm)	11 (EN1891 TypeA 適合したセミスタティックロープ)
運用荷重 (kg)	200
登高・下降速度 (m/分)	0~25
最大登高距離 (m)	200 (バッテリー満充電時/100kg負荷)
適応温度 (°C)	-20~40
寸法 (mm)	330×280×270
本体質量 (kg)	13 (バッテリー含む)
充電時間 (分)	80

■パワーシート



ガソリン仕様



バッテリー仕様

- パワーシートはロープアクセスのための動力付き上昇機として、また引き揚げや牽引などを支援する装置として使用することができます。
- 人間工学に基づく設計により直立の姿勢を保てる為、作業者の疲労を軽減します。

ハーケン パワーシート ガソリン仕様

適合ロープ径 (mm)	10~12.7 (EN1891 基準)
最大使用荷重 (kg)	273
上昇速度 (m/分)	0~15
連続使用距離 (m)	1200 (タンク満タン0.6L/273kg負荷時)
寸法 (mm)	815×535×325
本体質量 (kg)	14
燃料	無鉛ガソリン

ハーケン パワーシート バッテリー仕様

適合ロープ径 (mm)	10~12.7 (EN1891 基準)
最大使用荷重 (kg)	273
上昇速度 (m/分)	0~15
連続使用距離 (m)	550 (バッテリー満充電時/125kg負荷)
寸法 (mm)	815×538×364
質量 (kg)	22.6 (バッテリー含む)
バッテリー	50.4Vリチウムイオン
保護等級	IP54



放水関連器具
ホース

吸水器具・水槽

消防/救急車両
機装部品

ヘルムトコ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難・ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災災害
感染対策用品

個人用緊急避難器具

■エグゾー イーズフック オープン



- ①アンカー用カラビナ、②ロープの繰り出し、下降のコントロールや停止を可能にするセルフブレーキシステム、③耐摩耗性・耐熱性に優れたロープ(φ7.5×15m)、④携行用キャリーバッグの4点で構成された個人用緊急避難システムです。

■リットキット



- リットライン(検索ロープ)の両端に、プロテックオートロックカラビナ(キーパーピン付)が取り付けられており、ノメックス製の収納バッグに入ったセットです。
- リットラインの長さは15m、20m、45mが選択できます。

■レバーエスケープシステム



レバーBTエスケープシステム



レバーエスケープシステムフラッシュG



レバーエスケープシステムフラッシュ2

- 火災現場等で、危険が迫ってきた時に使用する緊急脱出用のシステムです。
- レバーの角度を変えるだけで降下・速度調整ができ、手を離すと停止するシンプルな構造です。
- ノメックス(アラミド繊維)製のウエストキャリーバッグは左右どちら側にも取り付けて使用することができます。
- レバーにはケブラー製のテザーが縫い付けられています。



テザー レバー

品名	レバーBTエスケープシステム	レバーエスケープシステムフラッシュG	レバーエスケープシステムフラッシュ2
型式	500363T	500365	500360
寸法(cm)	23×8×18	23×8×18	23×8×18
質量(kg)	1.36	1.18	1.18
構成品	レバー(テザー付)、 ファイヤーエスケープウエブ(15m)、 フラッシュGエスケープアンカー、 ウエストキャリーバッグ(ノメックス)、 プロテックオートロックカラビナ(キーパーピン付)、 オートロックキャプティブアイカラビナ	レバー(テザー付)、 ファイヤーエスケープウエブ(15m)、 フラッシュGエスケープアンカー、 ウエストキャリーバッグ(ノメックス)、 プロテックオートロックカラビナ(キーパーピン付)	レバー(テザー付)、 ファイヤーエスケープウエブ(15m)、 フラッシュ2エスケープアンカー、 ウエストキャリーバッグ(ノメックス)、 プロテックオートロックカラビナ(キーパーピン付)

■サバイバーエイトエスケープシステム



- 下降機にサバイバーエイトを使用した緊急降下用セットです。

【構成品】

エスケープライン15m、サバイバーエイト、プロテックオートロックカラビナ、プロテックオートロックカラビナ(キーパーピン付)、エスケープバッグ

■サバイバーエイト



- 主にエスケープ用として使用します。装備品の軽さが重要である状況において、細いロープでの降下用としても使用することができます。直径8.5mmのロープに使用できます。

■エスケープアンカー



フラッシュ2



フラッシュG

- 窓枠や柱にフックを掛けて緊急脱出を行うことができます。
- 柱などの大きな対象物にはハンドルのスロットを通してひばり結びで固定することができます。

エアートtent

■ジェットエアートtent GRシリーズ



- 従来品は、床布材質にPVCを採用していましたが、経年による硬化やひび割れの解消に適した防災2級適合のCSMゴムを天幕、気柱及び床布に採用しています。

ジェットエアートtent

型式	SAT-453GR	SAT-663GR	SAT-812GR
生地	オールCSM引布 (天幕、気柱、床布)		
寸法(m)	4×5×2.7	6×6×3	8×12×3.5
収納時(m)	0.8×0.8×0.6	1.0×1.0×0.8	1.0×1.0×1.5
気柱数(タテ×ヨコ)	3×6	4×9	5×15
出入口	6カ所	8カ所	10カ所
本体質量(kg)	約80	約120	約260
標準付属品	本体収納袋×1、フットポンプ×1、ペグ×8(12) ハンマー×1、アンカーロープ×8(12)、S環×10(12) プラスチックチェーン×6、応急修理セット×1 グランドシート×2、付属品収納箱×1 ※()内の数量はSAT-812GRの場合		

■ジェットエアートtent GRWシリーズ



全面内天幕取付

側面内天幕取付

- GRタイプをベースに、内天幕を気柱に直接取付した二重天幕構造により、断熱性が向上し寒冷地での使用に適しています。

ジェットエアートtent (二重天幕仕様)

型式	SAT-453GRW	SAT-663GRW
生地	オールCSM引布 (天幕、気柱、床布)	
寸法(m)	4×5×2.7	6×6×3
収納時(m)	0.8×0.8×0.6	1.0×1.0×0.8
気柱数(タテ×ヨコ)	3×6	4×9
出入口	6カ所	8カ所
本体質量(kg)	約90	約160

■ジェットエアートtent SSシリーズ



- SSシリーズは天幕と床布にPVC引布を使用したエコノミー仕様です。
- 前後面の間口部は大きく開放でき、連結時には、大きな間口部同士の連結で閉塞感を解消できます。
- オプションとして、二重天幕仕様への変更も可能です。

ジェットエアートtent (エコノミー仕様)

型式	SAT-453SS	SAT-663SS
生地	気柱:CSM引布 天幕・床布:PVC引布	
寸法(m)	4×5×2.7	6×6×3
収納時(m)	0.8×0.8×0.6	1.0×1.0×0.8
気柱数(タテ×ヨコ)	3×6	3×6
出入口	4カ所	4カ所
本体質量(kg)	約80	約120
標準付属品	本体収納袋×1、フットポンプ×1、ペグ×8 ハンマー×1、アンカーロープ×8、S環×10 プラスチックチェーン×6、応急修理セット×1 グランドシート×2、付属品収納箱×1	

放水関連器具
ホース

吸水器具・水槽

消防/救急車両
機装部品

ヘルマトロ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

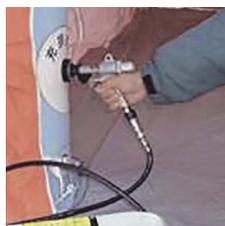
消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災災害
感染対策用品

エアテント

■ジェットエアテント オプション



減圧器付エアガン



ハンディプロア(分岐ホース付)



ハンディプロア(100V)



エアコン



断熱シート



防虫ネット(2枚/セット)



連結式照明器具(LED)



内天幕



水囊チューブ



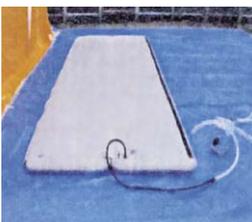
連結布(縦縦、横横、縦横)



風除室



天幕文字標示



エアマット



抗ウイルス・抗菌コーティング加工



上記QRコードより加工の様子をご覧ください

砂袋、圧力計(ペンシル型)、結露防止シート、水防チューブ、FFヒーターもごさいます。

仕様に合わせて特注にて製造可能です。



総務省消防庁仕様例



除染テント仕様例



航空局仕様例

■組立式簡易シャワー&ボイラーユニット



収納時

- 緊急援助活動のベースキャンプ、避難所等災害時の使用、屋内外施設に専用工具不要で設置可能な組立式簡易コインシャワーです。
- 保管時には積み重ねが可能です。

組立式簡易シャワー仕様

寸法(mm)	収納時	W950×D1500×H670
	組立時	W950×D1500×H2000
質量(kg)	約100	
シャワー出湯量(ℓ/分)	約12	
組立時間	2人で約30分(ペグ取付無し)	
電源	100V 50/60W 1口	

ボイラーユニット仕様

寸法(mm)	フレームのみ	W610×D650×H830
	ナット、キャスター込	W640×D690×H840
質量(kg)	約55(灯油無し)	
電源	100V 50/60W 1口	

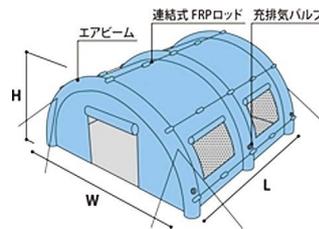
■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

エアートント

■マク・クイックシェルター



- タテ・ヨコとも「エアビーム」で構成されている従来品に比べ「エアビーム」の本数・容積が少ない為、短時間（約1分）で、立ち上がります。収納の際にも排気時間が短くコンパクトに収納できます。



気柱の色を変更できます

型式		MQ-342-A	MQ-442-A	MQ-462-A	MQ-562-A
サイズ(m)	W×L×H	3×4×2.0	4×4×2.5	4×6×2.5	5×6×2.7
収納時(m)	W×L×H	0.8×0.8×0.35	0.8×0.8×0.5	0.85×0.85×0.5	0.95×0.9×0.5
質量(kg)		約40	約55	約75	約95
床面積(㎡)		12	16	24	30
収容人数(人)		6~8	8~10	12~16	15~20

標準付属品/手動ポンプ、床保護シート、補強ロープ10本、ペグ10本、ハンマー、作業用手袋4双、土のう袋20枚、補修パーツ1式、付属品収納BOX
オプション/電動エアポンプ、高圧ボンベ用セット、携帯型非常用照明セット、MQエアマット、名入れ表示布(脱着式)、内幕、出入口防虫ネット、風除室、冷暖房装置

■マク・クイックシェルター（災害・医療用緊急エア TENT タイプ）



- 陰圧式フィルター装置を接続することにより、本体テントの内部の気圧を外部より下げ、汚染された室内の空気を外部に拡散することを防ぎます。また前室、内膜、冷暖房装置を取り付けることができ、緊急時でも医療行為のしやすい環境を提供します。

寸法(m)	4×5×2.5(内幕含む)
標準付属品/電動送風機(分岐ホース付)、照明ユニット(インバーター式)、内膜、陰圧装置	
オプション/前室テント(4×2.5×2.5m)、冷暖房装置、発電機、折り畳み式ベッド、コンパクトストレッチャー、ポータブルヒーター、ウォーターウエイト	

■共通オプション品



電動エアポンプ



高圧ボンベアタッチメント



内圧制御装置



冷暖房装置



ポータブルヒーター



LED照明



エアマット



オゾンガス発生装置



陰圧装置



モバイルソーラー



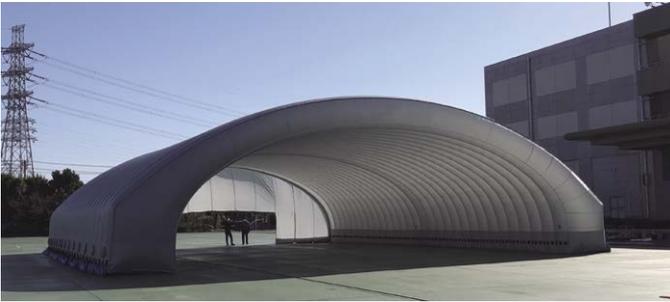
モバイルバッテリー



温水シャワー装置

エアータント

■エアロシェルター®



- 30分程度で約100名収容の避難所設置が可能です。(レギュラーHigh及びレギュラーサイズの場合)
- 幕素材に高強度ポリエステル系のパワーリップ®を使用しているため、薄く・軽く・強い構造です。
- 二重幕構造のため柱がなく大きな空間を確保でき、非常に軽量コンパクトな構造です。
- 防水性が向上し、かつ温度上昇を解消できます。
- テント下が明るいため、高い採光性があります。
- 強風による影響を受けにくくなっています。

右記 QR コードより
製品の紹介動画を
ご覧いただけます



標準付属品



送風機



送風機カバー



ウォーターウエイト



全面幕

エアロシェルター

型式	レギュラーHigh	レギュラーサイズ	ミドルサイズ	ミニサイズ	ミニミニサイズ
外寸(m)	19×10.95×6	19×10.95×5	12.6×10.95×4.5	11×8.76×3.6	8.4×6.57×3.9
内寸(m)	15×10.95×5	15×10.95×4	10×10.95×3.5	9×8.76×3	6×6.57×3
収納時(m)	1.1×1.1×1	1.1×1.1×0.9	1×1×0.6	1.1×0.95×0.45	0.8×0.8×0.45
質量(kg)	100以下	90以下	70以下	60以下	45以下

オプション/本体収納ケース、固定用ベルト、風速計、リペアシート、送風機、送風機カバー、ペグ、ウォーターウエイト、全面幕

■陰圧エアロシェルター®



- 陰圧エアロシェルター®は排気機能のある空気清浄装置を使用し、内部を大気圧より約3MPa低い状態に保ちながら、テントの形状を保持し、1時間当たり6回以上の換気が可能です。
- 空気清浄装置にHEPAフィルターを使用し、二次感染リスクを低減することで、米国疾病予防管理センター(CDC)の空気予防策に準拠しています。
- テント本体は、空気を供給開始後約5分で設営が可能で、軽量なため取り扱いも容易です。災害対策本部テント、トリアージテントとしての活用も可能です。

右記 QR コードより
展張の風景を動画で
ご覧いただけます



*陰圧装置を外部に設置



後室(処置室)

陰圧エアロシェルター®

外寸(m)	8.4×6.57×3.9
内寸(m)	6×6.57×3
収納時(m)	0.7×0.7×0.8
質量(kg)※	95

※乾燥時、グラウンドシート約20kg

標準付属品/全面幕2枚、仕切幕2枚、抗ウイルス内幕1枚、グラウンドシート1枚、送風機1台、照明(抗菌仕様)6本、平台車1台、ブルーシート1枚、ウォーターウエイト15枚、空気清浄機(陰圧装置)1台

オプション/スポットクーラー、ペグ

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

放水関連器具
ホース

吸水器具・水槽

消防・救急車両
機装部品

ヘルマトロ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災災害
感染対策用品

フレーム式テント

■ラピッドプロシェルター



- 生地とフレームが一体構造で人力のみで迅速に展開できます。
- アルミフレームに防錆加工を施し、生地は両面PVC加工により耐薬品性に優れています。

オプション



名前シート文字入れ



一部二重天幕

ラピッドプロシェルター

型式	35-5	35-7	50-7	50-9
質量(kg)	約78	約103	約104	約130
展開時 外寸(幅×奥行×高)(m)	約4.1×3.7×2.6	約4.1×5.2×2.6	約5.4×5.2×3.1	約5.4×6.7×3.1
展開時 内寸(幅×奥行×高)(m)	約3.6×3.7×2.4	約3.6×5.2×2.4	約4.8×5.2×2.8	約4.8×6.7×2.8
収納時 外寸(幅×奥行×高)(m)	約0.9×0.9×1.0	約0.9×0.9×1.0	約1.0×1.0×1.0	約1.1×1.1×1.1
出入口	2枚パネル	4枚パネル	4枚パネル	4枚パネル
カラー	外装:赤、黄色、青、白、緑から選択可能 内装:白色			
標準付属品	サイド名前シート(2)、収納用バッグ、アンカーキット・補修キット・展開補助ボール			

■リフトテント



- テント布の壁面及び床面が一体構造で、高い気密性が保てます。
- 天井全面に網ネットがはられているため、点滴など場所を選ばずに吊下げる事ができ、間仕切りカーテンを任意の場所への取付が可能である為、診療所、病室など用途に応じたテント内のレイアウトが可能です。



床・壁面一体型

全面に張られた
天井ネット

本体	型式	TM36
	展開時寸法(cm)	W600×D600×H250
	収納時寸法(cm)	W230×D40×H11
フレーム	質量(kg)	102
	収納時寸法(cm)	W57×D235×H60(専用台車付)
	材質	2mm厚アルミ製フレーム角型
	太さ(cm)	2.85
	質量(kg)	90

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

テント

■テント



クロノスドーム2	
寸法(cm)	230×130×105
質量(kg)	2.44
定員(人)	2

※写真はレインフライを付けた状態です。



ムーンライトテント4	
寸法(cm)	260×260×180
質量(kg)	5.56
定員(人)	4

※写真はレインフライを付けた状態です。



ステラリッジテント6	
寸法(cm)	330×220×126
質量(kg)	4.21
定員(人)	6

※写真はレインフライを付けた状態です。



Tradcanvasリビング・DUO-BA	
寸法(cm)	220×420×180
質量(kg)	5.4
定員(人)	2



neos PANELスクリーンダブル XL-BB	
寸法(cm)	300×520×205
質量(kg)	16.6
定員(人)	6



neosスペースベース・デカゴン-BB	
寸法(cm)	610×570×295
質量(kg)	30



タフドーム/3025+	
寸法(cm)	300×250×175
質量(kg)	11.5
定員(人)	4~5



BCクロスドーム270	
寸法(cm)	270×270×175
質量(kg)	10
定員(人)	4~5



カミナ®ドーム2	
寸法(cm)	212×130×105
質量(kg)	約1.4
定員(人)	2



XPヘキサタープ/MDX	
寸法(cm)	460×435×230
質量(kg)	7.6



- 2人が寝る事ができ、座って待避・休憩する場合は4~5人で被る事ができます。
- ツェルトの底を開放すれば、タープとしても使用する事ができます。

ツェルト2ロング	
寸法(cm)	220(天頂部170)×100×95
質量(kg)	3.4
定員(人)	2~5

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

放水関連器具
ホース

吸水器具・水槽

消防/救急車両
機装部品

ヘルマトロ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災災害
感染対策用品

救命索発射銃

■ラインシューター（空気式発射銃 M-300）



- 15、30MPa用空気ポンベの使用が可能です。
 - 空気式ですので火薬を使用しません。従って鉄砲所持の許可は必要ですが、火薬取締法の適用は受けません。
 - ゴム弾を発射するだけでなく、発射し、着水後浮環が膨張する浮環弾も備えています。
- ※高圧ポンベを使用する製品の為、3年毎にメーカー点検を推奨します。

M-300

発射型式	充填圧力(MPa)	到達距離(m)	発射角度(度)	口径(mm)	銃身長(mm)	質量(kg)	ロープ
高圧空気	10~25	ゴム弾120	30	63	450	6.1	ポリプロピレン(黄)3.5mm×160m ポリエチレン系スーパーロープ(白)2.5mm×200m
		浮環弾100					

構成



構成品	数量	備考
発射銃	1	
ロープ(袋付)	2	ポリプロピレン(黄)×1 3.5mm×160m ポリエチレン系スーパーロープ(白)×1 2.5mm×200m
弾体	2	ゴム製
浮環弾	2	ガスポンベ・浮環組込済
予備品	1	浮環×2 ガスポンベ×10 浮環ワッシャ×2・安全板×10・セロテープ×1
付属品	1	接続ホース×1・紙テープ×1 結束バンド×1・メガネクリップ×2
手入具	1	洗矢×1・ガンオイル×1
収納箱(mm)	1	ジュラルミン製 1000×450×180(突起部分含む)

■ラインシューター（空気式発射銃 M-63）



- 15MPa用空気ポンベの使用が可能です。
 - 空気式ですので火薬を使用しません。従って鉄砲所持の許可は必要ですが、火薬取締法の適用は受けません。
 - ゴム弾を発射するだけでなく、発射し、着水後浮環が膨張する浮環弾も備えています。
- ※高圧ポンベを使用する製品の為、3年毎にメーカー点検を推奨します。

M-63

発射型式	充填圧力(MPa)	到達距離(m)	発射角度(度)	口径(mm)	銃身長(mm)	質量(kg)	ロープ
高圧空気	9~15	ゴム弾85	35	63	450	4.0	ポリプロピレン(黄)3.5mm×160m
		浮環弾70					

構成



構成品	数量	備考
発射銃	1	
ロープ(袋付)	2	ポリプロピレン(黄)×1 3.5mm×160m
弾体	2	ゴム製
浮環弾	2	ガスポンベ・浮環組込済
予備品	1	浮環×2 ガスポンベ×10 浮環ワッシャ×2・安全板×2・セロテープ×1
付属品	1	接続ホース×1・紙テープ×1 結束バンド×1・メガネクリップ×2・ニッパー×1
手入具	1	洗矢×1・ガンオイル×1・ブラシ×1
収納箱(mm)	1	ジュラルミン製 1000×450×180(突起部分含む)

放水関連器具
ホース

吸水器具・水槽

消防/救急車両
機装部品

ホルマロ口
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災災害
感染対策用品

救命索発射銃・救助担架

■レスキューショット



- 強力なゴムの力によりロープの付いた錘を長距離へ飛ばす事が出来ます。
- ゴムの力で錘を飛ばすため、取扱いに際し特別な資格も必要ございません。
- 射程距離は水平方向に50~70mほどです。

構成品	数量
ファイバーポール2個	1
スチールヘッド	1
キャリングバッグ(ソフトケース)黒	1
スペクトラライン(約90m)	1
ビッグラインマグバッグ	1
ショットパウチ(12oz)	1
スペアチューピング	1

■ロールアップ・レスキューストレッチャー



- ロールアップ・レスキューストレッチャーは、限られたスペースや狭い場所などでの救助において要救助者の全身を包み込むことにより外傷から身を守ることができます。
- 狭い場所からの救助においては垂直に引き上げることができ、水平に吊り上げることも可能です。
- 頭部及び足部の形状を選ぶことができます。



型式	RL-2000RX-V13	RL-3000RX-V13	RL-4000RX-V13
使用時寸法(mm)	2480×920	2540×920	2480×920
収納時直径(mm)	270	270	270
質量(kg)	8	8.7	8.5
特徴	頭部:ソフトカバータイプ 足部:調整式タイプ	頭部:ハードカバータイプ 足部:ハードカバータイプ	頭部:ハードカバータイプ 足部:調整式タイプ

※使用時寸法はシートを広げた寸法です。

【 共通仕様 】

- ・長さの調節が可能な搬送用取手付きブライダル
- ・安全環付きスチールカラビナ×1
- ・オープンリング(アルミ製)×2
- ・搬送用収納ケース付き
- ・疾病者用固定ストラップ(COBRAスチール・クイックリリースバックル採用)
- ・ストレッチャーの剛性を維持するためのアルミフレーム付き
- ・使用温度:-30~50℃
- ・積載重量:150kg(静的荷重:600kg、動的荷重:150kg)

■カーボンファイバーストレッチャー



- ヘリコプターからの吊り下げに対応したバスケットストレッチャーです。
- カーボンファイバー製なので軽量です。
- 4本のスリング(耐荷重約500kg)、5個のカラビナ(耐荷重約500kg)が付属しています。

寸法(mm)	2322×622×170
耐荷重(kg)	400
質量(kg)	12.5

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

救助担架

■バスケットストレッチャー



- 堅牢なポリエチレンの一体成型でできており、フレーム部はアルミチューブで補強されています。

モデル71

長さ(cm)	216
幅(cm)	61
質量(kg)	12
最大荷重(kg)	272

- 収納時や持ち運びを容易にするために、二分割できるようになっています。

モデル71-S

長さ(cm)	217
長さ(収納時)(cm)	110
幅(cm)	61
質量(kg)	13
最大荷重(kg)	272

- 材質がチタン製とステンレス製があり、チタン製は片手で持てるほど軽量です。

タイタン

材質	チタン	ステンレス
長さ(cm)	212	212
幅(cm)	59	59
質量(kg)	7.8	14
最大荷重(kg)	1100	1100

- 分離型は現場までの移動距離が長い場合や、狭い空間しかないヘリコプターの積載品として多く採用されています。

タイタン スプリット

材質	チタン	ステンレス
長さ(cm)	212	212
幅(cm)	60	60
質量(kg)	8.5	16
最大荷重(kg)	1100	1100

■アジャスタブルリフティングブライドル



- バスケットストレッチャー全種の吊り上げ、降ろしに使用することができます。
- レッド、ブラックに色分けしたアームは、1m程度の長さ調整で最適な傾斜角度に設定することができます。

カラビナ	小型	大型
質量(kg)	2.2	2.7
最大荷重(kg)	2550	

■フローテーションカラー



- 既に使用中のバスケットストレッチャーシリーズ全種に使用することができます。
- 頭部側に取り付けて、水上で上半身が浮いた状態にします。取り付けはボタン止めです。

モデル471

浮力(kg)	約20
--------	-----

救助担架

■レスキューストレッチャーバーティカル



- 垂直吊りや水平吊りを行うことができ、搬送時に本体を屈曲させて狭いコーナーを通過することができます。
- 内側にはフルボディーハーネスと、垂直吊りを行う時に装着するフットレストが縫い付けられています。
- オプションで本体の底部に取り付けることができるアウタースキッドもあります。

長さ(cm)	202	
幅(cm)	74	
質量(kg)	7.5	
最大荷重(kg)	水平吊り 350	垂直吊り 250

※クイックリンク、カラビナは別売です。

■スケッドストレッチャー SK-200C-OR (ワンタッチバックル式)



ワンタッチ式バックル

- コンパクトに収納でき使用方法が簡単です。
- 丈夫な低密度ポリエチレン製で、ハンドルを持って搬送することができるほか、ロープシステムやヘリコプターによる水平、または垂直吊りもできます。
- 平坦な土地であれば、トゥイングハーネスを使って地面を引きずることができます。

構成	スケッドストレッチャー×1 収納バック×1 ナイロンウェビング×2(水平吊り時使用) 9.5mm×9mスタティックロープ×1(縦吊り時使用) トゥイングハーネス×1(地面を引きずる際に使用) ウェビングハンドル×4 スチールロッキングDカラビナ
----	--

■ハーフスケッドストレッチャー SK-200M



- 長いストレッチャーを使用することができないような狭い場所での救出用として開発されました。固定は上半身のみなので、腰から曲げて狭いコーナーや狭所を通過することが可能になります。
- 負傷者を確保して素早く救出しなければならないタクティカルチームにも適しています。
- 幅が5cmのチェストとレッグストラップは、脱着が容易なサイドリリースバックル付で、危険地帯からの素早い救出を可能にします。重さは3.7kgです。

■平型担架 AK-901



- フレームにチタンチューブを採用しているため、スチール製に比べ、大幅に軽量化されています。
- 水平吊り(4点スリング付属)、垂直吊りに対応します。
- ガイドロープ用のDリングが左右各3か所装備しています。

寸法(mm)	1850×550×130
質量(kg)	10.5(スリング、カラビナ除く) 200(ハンドキャリアー)
最大使用荷重(kg)	150(ワイヤースリングでの水平吊り、ロープ結束での水平吊り及び垂直吊り)
構造	二重枠フレーム
フレーム材質	チタン
帆布材質	ナイロン(塩化ビニールコーティング)

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

放水関連器具
ホース

吸水器具・水槽

消防救助車両
機装部品

ヘルマートロ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災災害
感染対策用品

縛帯・サバイバースリング

■縛帯



R-435



R-427



R-430



R-N430

- 短時間で装着でき、救助者と要救助者の安全を確保しながら、しかも動きやすいベルトです。
- ベルト締付式ですので、要救助者をより確実に固定できます。
※特別仕様も承ります。
詳細はお問い合わせ下さい。
- 簡易タイプの要救助者吊上げベルトです。
- 胸バンドはバックルにより片手で素早く締め付けることができ、足バンドは遊帯により、素早く固定できます。

型式	R-435	R-427	R-430	R-N430
ベルト幅(mm)	75(主ベルト)	50(主ベルト)		50(主ベルト)/75(胸バンド)
質量(g)	約2170	約1240	約850	約970
ベルトカラー	オレンジ		イエロー	イエロー(胸バンド)/ブルー(足バンド)

■サーバイバースリング AZ1031-1型



■ベストスリング AZ1030-1型



- 尻ベルトの追加により要救助者への負担が軽くなり、またスリングから抜け落ちる恐れがなくなりました。
- 縛着帯にはD環が2個取付られておりサイズの調整幅が広がり、調整も容易にできます。
- 広い範囲を支えることができ、要救助者の負担を抑えることができます。
- サイズ調整環を3箇所に取り付けており簡単にサイズ調整が可能です。

型式	AZ1031-1	
色	オレンジ	
全長(mm)	約2000	
保証荷重(N)	2650	
材質	スリング本体布	ポリエステル布
	吊帯	幅45mm ポリエステル扁条
	浮力体	発泡ポリエチレン
質量(kg)	約1.5(ウェイト未装着時)	

型式	AZ1030-1	
色	オレンジ	
全長(mm)	約1700(最大時)	
保証荷重(N)	2650	
材質	本体	ポリエステル
	ベルト	ポリエステル
	クッション	発泡ポリエチレン
質量(kg)	約2.0	

放水関連器具
ホース

吸水器具・水槽

消防/救急車両
機装部品

ホルマトロ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災災害・
感染対策用品

発煙機・発煙筒

■ポータースモーク



型式	PS-2006	PS-2106
発煙液消費量(ℓ/時)	0.3~1(可変)	
出力(m³/分)	10~31(可変)	
到達距離(m)	3(無風時)	
電源	AC100V 50/60(Hz)	
消費電力(W)	出力	950(予熱初期短時間)
	発煙時	最大420~最小200
長さ(mm)	296	
幅(mm)	213	
高さ(mm)	172	
質量(kg)	5.0	5.2
液供給方式	ボトルセット1ℓ	連続供給20ℓ
付属品	リモートコントローラー (コード10m) ポータースモーク専用液(1ℓ)	リモートコントローラー (コード10m)

別売品/スモーク液(1ℓ、20ℓ)、キャリングケース

■ロスコ スモークマシン



- ロスコスモークマシン1200IPは消防訓練特化型のスモークマシンです、防滴性能IP63を備え、グローブをしたまま操作可能なノブを備えた防滴リモコン仕様になります。

品名	ロスコ1200、 ロスコ1200IP共通仕様	
定格電圧(V)	100	
消費電力(W)	1000	
ウォームアップ時間(分)	7	
周波数(Hz)	50/60	
最大消費スモーク液(ℓ/h)	1.8	
寸法(mm)	ロスコ1200IP	450×204×250
	ロスコ1200	417×198×227
本体質量(kg)	ロスコ1200IP	8.4
	ロスコ1200	7.7
適合スモーク液容量	1ℓボトル	

別売付属品/専用ハードケース、リモート延長ケーブル、ダクトホースセット

■発煙筒



色	使用目的	型	S型		K型	
			発煙時間	寸法(mm)	発煙時間	寸法(mm)
白	各種火災想定用 一般火災現示用	大	約5分	53×170	約5分	53×175
		中	約3分	53×86	約3分	53×85
		小	約1.5分	53×60	約1.5分	53×60
赤	火災最盛期用	大	約3分	53×170	約3分	53×175
		中	約1.5分	53×86	約1.5分	53×85
黄	特殊火災用 化学火災用	大	約3分	53×170	約3分	53×175
		中	約1.5分	53×86	約1.5分	53×85

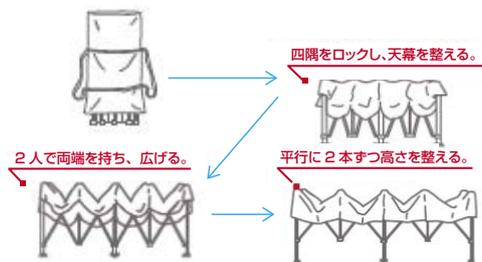
※赤・黄色の発煙筒は室内で使用する際、着色する恐れがあります。
※低公害タイプ、黒色タイプも有ります。

煙体験ハウス

■煙体験テント



- パーツが一体式のフレームの為、部品の紛失がありません。
- 軽量化を図り、省収納スペース、脚下にはキャスターがついていますので、移動・搬送が容易に行えます。
- ジャバラ式で伸縮自在ですので、少人数で設営・撤去ができ、所要時間を大幅に短縮できます。



煙体験テント (アルミタイプ)

型式	間口(mm)	奥行(mm)	全高(mm)	総質量(kg)
ATAK-25	2700	5400	2100	62
ATAK-36	3000	6000	2100	65

煙体験テント (複合タイプ)

型式	間口(mm)	奥行(mm)	全高(mm)	総質量(kg)
ATHK-25	2700	5400	2100	74
ATHK-36	3000	6000	2100	79.5



- シンプルな構造の煙体験ハウスです。
- フレームは差込式で、伸縮式の為、どなたでも簡単に設営が可能です。
- パイプはスチールタイプと、アルミニウム・スチールの複合タイプがございます。

スチールタイプ

型式	間口(mm)	奥行(mm)	軒高(mm)	総質量(kg)
AK-13S	5320	1800	1850	89
AK-14L	7020	1800	1850	103

複合タイプ

型式	間口(mm)	奥行(mm)	軒高(mm)	総質量(kg)
AK-13SAL	5320	1800	1850	78
AK-14LAL	7020	1800	1850	89



煙体験ハウス F・S式

型式	S	L
長さ(mm)	5340	7070
奥行(mm)	1800	1800
高さ(mm)	2000	2000
幕体質量(kg)	29	33
鉄骨質量(kg)	66	77
材質(mm)	防災ターポリン 0.35	
窓(mm)	透明ビニール 0.4 450×700	
出入口	ファスナー開閉	

※オプションにて文字も記入出来ます。

煙体験ハウス・マスク

■煙体験テント 2436



- 設営・撤収が簡単に行えます。連結も可能です。
- 内部を見られる透明シートです。

型式	2436
材質(テント)	防災ターポリン
材質(フレーム)	スチール角パイプ(伸縮式)
色	白
構成品	テント本体、フレームカーテン2枚
長さ(mm)	3600
奥行(mm)	2400
高さ(mm)	2000
テント質量(kg)	17
フレーム質量(kg)	25.5

■防じんマスク



1021R-07



1721H-03



1821H-02



TW088

型式	1021R-07	1721H-03	1821H-02	TW088
粒子捕集効率(%以上)	95.0	99.9	99.9	99.9
吸気抵抗(Pa以下)	80	115	120	160
質量(g以下)	160	554	412	404

■防毒マスク



7191DKG-02



HV-22-03

型式	7191DKG-02	HV-22-03
種類	直結式小型	直結式
伝声器	あり	
質量(g以下)	165	480

■マルチガス用マスク



型式	HR09-M60W	HR09-M30W	RM165-M60
吸収缶使用個数(個)	2	2	2
吸気抵抗(Pa)	105	95	190
使用時間(分)	60	30	60
質量(約g)(面体+吸収缶)	740	656	1060

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ホルマト口(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災災害・感染対策用品

空気呼吸器・空気ボンベ

■バイタスⅢ-A



■写真はⅢ-A-DF4730A

- 面体を装着し、最初の一呼吸から自動的に面体内が陽圧となります。

型式	バイタスⅢ-A
種類	プレッシャダイヤモンド形
陽圧切替	自動
警報器	ホイッスル式
最高使用圧力(MPa)	29.4
最大補給量(ℓ/分)	約500
質量(kg) (ボンベ除く)	約3.6

■バイタスⅢ-P



- 陽圧切替ノブにより陽圧 (ON) と常圧 (OFF) に切り替えることができます。

型式	バイタスⅢ-P
種類	プレッシャダイヤモンド形
陽圧切替	手動
警報器	ホイッスル式
最高使用圧力(MPa)	29.4
最大補給量(ℓ/分)	約500
質量(kg) (ボンベ除く)	約3.6

■ライフゼム A1-12-CX



- ACTハーネスの採用により、高圧空気容器の背負い位置を身体に近づけ、狭所での活動に有効です。
- CX面体の採用により、面体から呼気弁を無くしたため、アイピースと顔の距離が短くなり、下方視野が広がります。

型式	A1-12-ACT-CX
種類	プレッシャダイヤモンド形
陽圧切替	自動
最高使用圧力(MPa)	29.4
最大補給量(ℓ/min)	500
質量(kg) (ボンベ除く)	約4.2

■空気ボンベ ブルネッカー



815CA



730C III AZ



530C III AZ

型式	815CA	730C III AZ	530C III AZ
材質	カーボン繊維製FRP-アルミニウム合金		
内容量(ℓ)	8.4	6.8	4.7
携行空気量(ℓ)	1260	1840	1270
使用時間(分)※1	31	46	32
質量(kg)※2	4.9	6.1	4.5
外径(mm)	173	171	138
長さ(mm)	490	444	463
最高充填圧力(MPa)	14.7	29.4	

※1 空気呼吸器で使用了した場合、空気使用量を毎分40ℓを前提として計算されています。

※2 質量は最高充填圧時の参考質量です。

放水関連器具
ホース

吸水器具・水槽

消防・救急車両
機装部品

ホルマト口
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災・災害
感染対策用品

空気ポンベ・エアライン

■空気ポンベ セキュール CF



NS851A



NS473A



NS683A

型式	NS851A	NS473A	NS683A
材質	カーボン繊維製FRP-アルミニウム合金		
内容量(ℓ)	8.5	6.8	4.7
携行空気量(ℓ)	1270	1830	1260
使用時間(分)※1	21~63	30~91	21~63
質量(kg)※2	5.2	6.3	4.7
外径(mm)	173.5	171	138
長さ(mm)	495	456	470
最高充填圧力(MPa)	14.7	29.4	

※1 空気呼吸器で使用した場合、空気使用量を毎分20ℓ~60ℓを前提として計算されています。

※2 質量は最高充填圧時の参考質量です。

■SCOTT エアライントrolley



- 機動性に優れたエアラインシステムです。トンネルやマンホール内、空気呼吸器を装着しての活動が困難な場所、長時間にわたる活動に効果を発揮します。
- フレームは堅牢でサビに強いステンレス製です。非常に軽量で持ち運びも容易です。
- エアホースの長さは最長105mまで対応可能です。
- 空気ポンベ側の残圧警報装置とエアライン側の圧力警報装置の2種類の警報装置により、優れた安全性を実現しています。
- 空気ポンベの留め具は調整可能なので、様々なポンベに対応可能です。
- 様々なアクセサリパーツにより、使用状況に応じたカスタマイズが可能です。

オプション



Yピース



中圧用残圧報知警笛



テストゲージ



延長ホース

■SCOTT 面体 (VISION 3)



- 軽量設計。
- 広い視界と耐熱・耐衝撃性に優れたバイザーを採用。
- 4サイズ展開で使用者に合わせた細やかなサイジングに対応。
- EN137:2006 type2に準拠。



■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

呼吸器

■エアーマスク NDS



型式	2	4	6	8
種類	デマンド型(自給式・圧縮空気2段減圧)			
使用時間(分)	5~15	10~30	15~45	20~60
質量(kg)	約6.5	約9.0	約11.0	約14.0
携帯空気量(ℓ)	約300	約600	約900	約1,200
ボンベ内容積(ℓ)	2	4	6	8
最高充填圧力(MPa)	14.7			
面体	全面1眼エアーマスク面体			
被救助者用面体	—	セイバー取付可能(半円形補助マスク)(別売)		
着装収納	肩掛バンド	ハーネス付トランク又は専用バッグ入り		

※面体はオプションで、自動陽圧面体・伝声板付もございます。

■酸素呼吸器 OXY-GEM11



種類	定量・デマンド併用形循環式
面体	CCX面体
警報器	自動停止型残圧警報器
陽圧性能(ℓ/分)	呼吸量50まで
清浄缶	二酸化炭素吸収剤
材質	FRP・アルミニウム合金
内容積(ℓ)	1.8
最高充填圧力(MPa)	19.6
公称使用時間(分)	150
寸法(mm)	550×380×160
質量(kg)(冷媒含む)	約13.4

■避難用マスク エスケープ



- ボンベを肩から掛けてマスクを装着すれば、空気を必要なだけ供給します。
- 保護メガネと、暗所で光を発し、自分の位置を知らせるケミカルライト付です。

供給法	デマンド形
充填ガス	空気
使用時間(分)	5~10
携行空気量(ℓ)	300
ボンベ内容積(ℓ)	2
最高充填圧力(MPa)	14.7
質量(kg)	4.8

■ライフマスター



- 火災時に発生が予想される煙や有毒ガスから呼吸を守ります。
- NBC災害・化学災害・火山噴火などの災害時にも安全な避難が可能です。
- 装着は密封パッケージを破って、頭から被るだけで短時間の装着可能。
- マスクを装着したままの状態での自分の居場所を知らせる為のホイッスル機能付きです。

■ダッシュ10II (EBA-10)



- 酸素欠乏・有毒ガスの種類が不明な環境でも使用できます。
- めがねを掛けた人も使用できます。

方式	閉鎖報復式
面体	半円形
酸素補給量	初期:約18L
	定量:1.7L/min×10分
公称使用時間(分)	10(呼吸量約30L/min)

■SBKけむりフード



- 空気を入れ、被るだけで走って約3分間、歩いて約5分間呼吸が出来ます。

材質	ナイロン他特殊多層フィルム
耐熱温度(℃)	約150
収納寸法(mm)	90×130×12

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防・救急車両・機装部品

ホルマト口（油圧救助用器具）

救助用資機材

水難ロープ・救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災災害・感染対策用品

避難器具

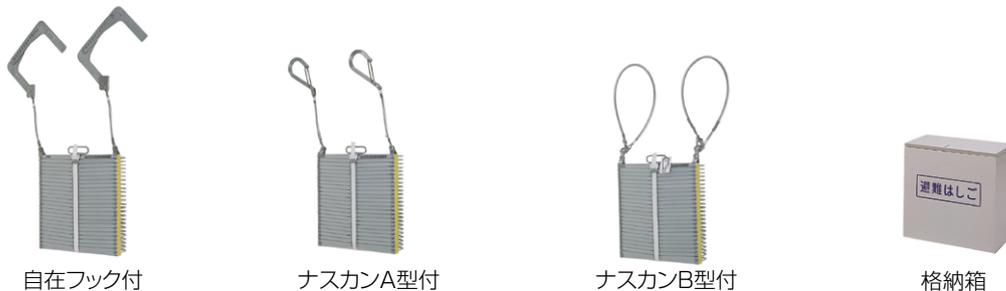
■不二式避難はしご



折りたたみ式	型式	1号(4m)	2号(5m)	3号(6m)	4号(7m)
	有効長(mm)	3630	4620	5610	6600
	質量(kg)	自在 8.1	9.7	11.3	12.8
		ナスカン 7.7	9.3	10.8	12.4
格納箱	型式	1・2号用		3・4号用	

ワイヤー式	型式	1号(4m)	2号(5m)	3号(6m)	4号(7m)	5号(8m)	6号(9m)
	有効長(mm)	3773	4802	5831	6517	7546	8575
	質量(kg)	自在 6.6	7.9	9.1	10.0	11.3	13.0
		ナスカン 5.9	7.2	8.4	9.3	10.6	11.8
格納箱	型式	1・2号用		3・4号用		5・6号用	

■折りたたみはしご OA型(アルミ製)



OA型	型式	1号(4m)	2号(5m)	3号(6m)	4号(7m)	5号(8m)	6号(9m)	7号(10m)	
	有効長(mm)	3630	4620	5610	6600	7590	8580	9570	
	質量(kg)	自在フック	6.0	7.1	8.3	9.4	10.5	12.1	13.2
		ナスカンA	5.4	6.5	7.7	8.8	9.9	11.1	12.2
ナスカンB		5.1	6.2	7.3	8.4	9.6	10.7	11.8	
格納箱	型式	折1・2号用				折3・4号用			

■スローダン125



- スローダン125は使用者の自重で、自動的に降下できる機構（遠心力ブレーキを作動させて降下速度を制御する）を持つため、使用者の体重に応じた等速度で、つるべ式に何人でも安全に避難できます。

検定	日本消防検定協会による国家検定	
種別	一般避難器具用	
	ロープの長さ 3m～45m(1m間隔で製造) 交通機関用、ロープウェイ用、モノレール用 (設置場所に応じて製造)	
機器構成	調速器、ロープ(ワイヤー入り)、 着用具、安全装置、リール	
収納質量(kg)	7.0(10mの場合・収納箱含まず)	

■ステップダンII



- 取付が簡単なカラビナ式吊り下げ金具を使用ロープ2本を使用しその中間に手掛り、足掛りを設けることによって降下中の回転を防ぎ確実に手足を掛ける事が出来て安全に避難する事が出来ます。

型式	2F用	3F用
全長	4.6m	7.7m

※2F用のみ(財)日本消防設備安全センター評定品

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

現場指揮機

■現場指揮機 AK-1



- 取手付の為、持ち運びが容易です。
- 雨天用紙等を固定できるクリップ金具が上下各3個付いています。
- 付属のクリップボード及び照明台はキャッチ式で指揮機に固定することが可能です。

型式	AK-1	
寸法(mm)	使用時	W1200×D600×H700
	収納時	W1200×D600×H65
机本体質量(kg)	8.5	
付属品質量(kg)	1.5	
材質	アルミ	
付属品	クリップボード 照明台	

■現場指揮機 NGD-119-TS-B



- コンパクトに収納可能な現場指揮機です。
- 取手、ショルダーベルト付の為、移動が便利です。

型式	NGD-119-TS-B	
寸法(mm)	使用時	W1800×D650×H860
	収納時	W900×D650×H80
質量(kg)	約13.5	
材質	アルミ	

■現場指揮台 FS・コマンド



型式	FSコマンド
収納サイズ(mm)	1150×700×85
展開サイズ(mm)	1150×700×高さ585~920mm 無段階調整可能
質量(kg)	1.4
耐荷重(kg)	100
オプション	ライトセット、コーワライティングシート、のぼり旗等取付可能

※上記画像のライトセットとコーワライティングシートは別売りになります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ヘルマトロ（油圧救助用器具）

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災災害・感染対策用品

現場指揮機

■現場指揮機コマンドポスト GOC



- 三脚を取り付けてケースを広げるだけで、作戦卓として運用ができます。
- 三脚により、傾斜地や不整地でも水平に設置が可能です。
- LEDライト内蔵により、夜間でも運用できます。

型式	CJPPPSOMFBA
材質	耐衝撃性ポリプロピレン
寸法(mm)	L800×W370×H140(三脚除く)
質量(kg)	約13
保護等級	IP67

■ストレッチャー型指揮機 STCD-1



- ストレッチャー型の為、組立不要で簡単に車載が可能です。
- 天板には丈夫な強化ホワイトボードを使用し、A3用紙が入る引出しや電源供給用のコンセントも付属しています。

寸法(mm)	指揮盤	約1980×800
	天板	約1800×800
高さ(mm)	使用時	約890
	収納時	約275
機能	ロック機能付きキャスター ワンタッチ折り畳み脚 旗立て 電源供給用コンセント(コード付) 引出し	

現場調査用具

■コーワライティングシート



- 画鋲やテープを使用せずに壁などに静電気で貼りつけられるシートです。
- 場所を選ばずに使用が可能で、ホワイトボード用ペンで書き消しが可能です。

	レギュラー	大判
寸法・入数	W600mm×H800mm 25枚	W1200mm×10m 1枚(ミシン目なし)
色	白または透明	

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

現場調査用具

■現場見取図板 KS-H58-2



収納状態

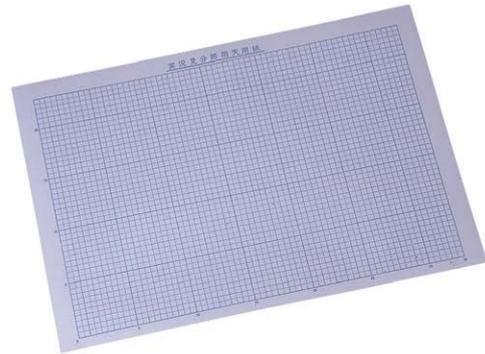
型式	KS-H58-2
寸法(cm) 縦×横	300×420
質量(kg)	1.2
材質 記載面	ボード板
材質 収納部	合成皮革

■現場見取図板 KS-50A



型式	KS-50A
材質	アルミケース
縦(mm)	約350
横(mm)	約470

■雨天用紙 KS-H59



型式	KS-H59-1	KS-H59-2	KS-H59-3	KS-H59-4
規格	A4版-5mm方眼	B4版-5mm方眼	A3版-5mm方眼	A1版-5mm方眼
入数(枚)	50			

■夜間用筆記盤 タマノライト



B4対応

A4対応

- ライトと筆記盤がひとつになり、夜間、暗い所での作業に最適。

型式	タマノライト21	タマノライト21-B
発光面	縦(mm)	340
	横(mm)	230
	厚(mm)	10
電源	単3形アルカリ電池4本又はニッカド電池4本	
連続使用時間(h)	約3(High)~6(Low)	
質量(kg)	約0.85	約1.10

■LED内照図板(トレース図板)



- LED内照式ですので夜間の作図作業、屋内でのトレース作業に最適です。
- 乾電池式なので使用場所を選びません。

型式	JZB-3LE
電源	単2乾電池×4本(別売)
光源	白LED
対應用紙	A3
寸法(mm)	440×340×22
質量(kg)	約2.1(電池含まず)

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

放水関連器具
ホース

吸水器具・水槽

消防/救急車両
機装部品

ホルマトロ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災・災害
感染対策用品

現場調査用具

■現場保存〈立入禁止〉テープ



現場保存〈立入禁止〉テープ

材質	PE製 黄色 赤文字印刷
寸法	幅60mm×長30m 厚さ0.1mm

多目的〈立入禁止〉テープ

材質	塩化ビニール製 黄色 黒文字
寸法	幅85mm×長100m

■火災現場用鞆 KS-H56



- 火災現場の検証に必要な工具類や計測器を、両開き式のアルミ鞆に収納しています。
- 仕切板の取り外しができ、内容品を機能的に収納できます。

規格	アルミ製トランクセット
寸法(cm)	横46.5×幅25×高32
質量(kg)	10.6
内容品	スコップ、金爪手、バール、ハンマー、木切鋸、金切鋸、ピンセット、ハサミ、ニッパー、ナイフ、ペンチ、プライヤー、モンキースパナ、金切鋏、炭化測定器、ノギス、ドライバー、検電器、テスター、刷毛、巻尺、立会人札、立入禁止札 保存用ロープ、ゴム手袋、綿手袋

■鑑識用標示板セット KS-H10



- 鑑識用標示板でよく使用される記号を、携行鞆に収納した標示板セットです。
- 中版(30枚)、小版(25枚)があります。

内容品(中版)		内容品(小版)	
1~10	10	1~10	10
A~E	5	A~E	5
ア~オ	5	ア~オ	5
⇓⇔⇐○△×	6	⇓⇔⇐×	4
無印刷	4	無印刷	1

■巻取携帯黒板 KS-H17



- 掛け軸式の巻取りタイプの為、携行・収納に便利です。
- 表面に5cm方眼マス目を印刷しております。
- 専用収納ケース、チョーク・ラールが付属されています。

型式	KS-H17
材質	ターポリン
寸法(mm)	1150×1150×0.5

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

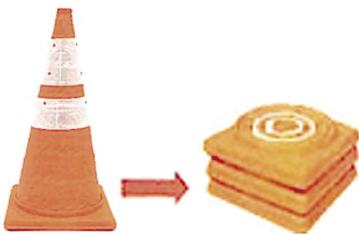
現場調査用具

■LED合図灯



型式	TRV-2H	RKC-N2	FS-10	FS-10B
LED(個)	赤24	赤12	赤6	青6
発光	連続/点滅発光			
電池(別売)	単2×2			単2×3
寸法(mm)	φ36×560	φ30×540	φ30×530	φ30×550
質量(電池含まず)(g)	約185	約125	約160	約165

■ジャバラコーン



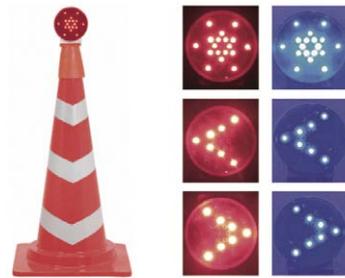
型式	PCS-70PW
高さ(mm)	710
質量(kg)	2.0
材質	撥水性特殊ポリエステル
反射材	反射クロス

■カラーコーン



型式	PC-710H	PC-700S
色	赤	蛍光オレンジ
高さ(mm)	700	700
質量(kg)	2.6	2.3
材質	PVC	PVC
反射材	ビーズ反射	ビーズ反射

■コーンライトII



型式	JFL-CR	JFL-CR
光源	赤×18個	青×18個
点灯時間	点滅発光	点滅発光
電源	単3乾電池×4本	単3乾電池×4本
寸法(mm)/ 重さ(g)	点灯部φ100×H225/ 約400	点灯部φ100×H225/ 約400

■LED矢印板



型式	JLA-D28	JLA-T42	JLE-10
LED(個)	赤28	赤42	赤16
発光	点滅/流動/交互点滅		一斉点滅/流動
電源(別売)	単1×2		単3×4
寸法(mm)	420×610	420×880	830×400
質量(kg)	約4	約6.2	約4.8

■矢印板



型式	TP-70	TP-70S	TP-70G	TP-70F	TP-90
反射	全面	矢印	全面		
特徴	ラミネート	中央スライド	差替式		ラミネート
幅(mm)	670				900
高さ(mm)	510				
質量(kg)	3.5	3.7		5.0	

放水関連器具
ホース

吸水器具・水槽

消防/救急車両
機装部品

ホルマトコ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災災害
感染対策用品

脚立・梯子

■レスキューサポート台



固定キャスター
φ100
材質=ナイロン

折りたたみ時

アルバーZ

型式	DT-170
全高(m)	2.6
天板高さ(m)	1.7
天板寸法(cm)	251×50
全長(m)	3.5
質量(kg)	45

■コンパクト作業台



車のトランクにもラクラク収納

収納時

型式	TWP	
寸法	天板高(m)	0.51/0.68/0.88
	天板(cm)	136×41
	収納時(cm)	74×28×62
耐荷重(kg)	150	
質量(kg)	16	

■脚軽脚立



型式	RZ-06C	RZ-09C	RZ-12C	RZ-15C	RZ-18C	RZ-21C
設置寸法(cm)	43×49	47×59	52×75	58×91	63×107	69×123
収納時寸法(cm)	43×17×64	47×17×85	52×17×116	58×17×147	63×17×177	69×17×208
全長(m)	0.6	0.79	1.09	1.39	1.69	1.99
質量(kg)	2.7	3.4	4.2	5.2	6.4	7.5

■長尺脚立



型式	XAM2.0-24	XAM2.0-27	XAM2.0-30	XAM2.0-33	XAM2.0-36
設置寸法(cm)	73×143	78×159	84×175	89×191	95×207
収納時寸法(cm)	73×20×242	78×20×273	84×20×304	89×20×336	95×20×366
全長(m)	2.3	2.6	2.9	3.19	3.49
質量(kg)	10.2	11.4	12.9	16.0	17.1

■FRP製1連梯子



耐電性に優れたFRP製の梯子です。

型式	RSG-201	RSG-301	RSG-371	RSG-401
全長(m)	2.03	3.04	3.71	4.04
質量(kg)	4.7	6.8	8.2	8.8

■2連梯子



段差のある現場でも真っ直ぐ使える脚部伸縮式

型式	LSK21.0-44	LSK21.0-54	LSK21.0-61	LSK21.0-74	LSK21.0-81
全長(m)	4.13~4.41	5.13~5.41	5.80~6.08	7.14~7.42	7.81~8.09
縦長(m)	2.79	3.12	3.46	4.13	4.46
質量(kg)	11	12.6	14.4	17.2	19

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

梯子

■積載3連梯子

KHFL-ライト
鋼管KHFL
SIW-87
ステンレスKHFL
CT-87
チタンKHA-87
チタン

同時伸縮式(裏引き操作)



活動時の妨げとなる滑車及びロープをはしご本体の裏側に取り付けることにより昇降時の安全性を確保しました。

ワイヤーロープの連動により、2連目と3連目が同時伸縮可能で連動していることにより2連目が降下する危険性がありません。

KHA型及びKHRF型に設定しております。

掛金確認安全装置



掛金が支管に掛かるとLED点滅と同時にブザーがなります。

クレーン救出用具



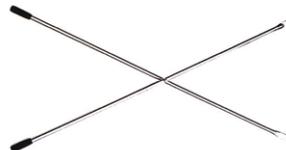
クレーン救出を迅速に行う際に設定。縮梯した3連梯子の上部と下段部に取付けます。許容荷重は200kgです。

横棧保護カバー



応急梯子救出や梯子水平救出等に使用。ロープの負荷が1箇所にかかる横棧を保護します。

クロスバー



はしご水平救出等に対応します。とび口と同要領で梯子を建物から離す際に使用します。

搬送用キャスター

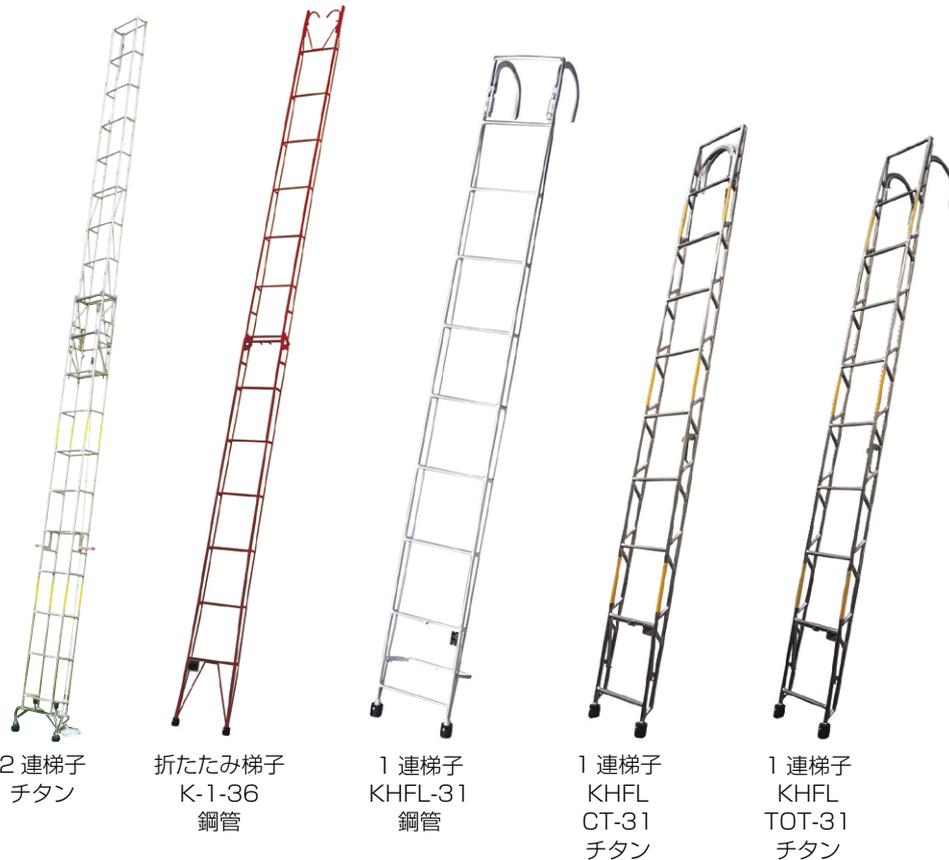


3連梯子を架梯位置まで担がずに、搬送することができます。装着状態でも梯子の足確保が可能なよう加工しています。

用途	材質	型式	全長(mm)	縮長(mm)	質量(kg)	型式番号	仕様	
積載3連	鋼管	KHFL-ライト87	8730	3550	39.0	品評は第29~1号	—	
		KHFL-ライト74	7470	3100	36.0		—	
		KHFL-ライト64	6476	2765	32.0		—	
	ステンレス	KHFL-SIW87	8725	3540	35.0	品評は第30~1号	—	
		KHFL-SIW74	7469	3102	32.0		—	
	チタン	KHFL-CT87	KHFL-CT87	8730	3535	32.5	品評は第17~1号	—
			KHFL-CT74	7470	3090	29.0		—
		KHA-87	KHA-87	8765	3560	31.0	品評は第12~1号	掛金確認安全装置付
			KHA-74	7465	3120	28.0		掛金確認安全装置付
	アルミ	KHRF-87	KHRF-87	8767	3573	31.0	品評は第10~4号	掛金確認安全装置付
KHRF-74			7460	3112	29.0	掛金確認安全装置付		

梯子

- 積載1連梯子
- 積載2連梯子
- 積載折たたみ梯子



大カギ作動ワンタッチ式



KHFL-TOT31の側面レバーを引くと、ロック金具が解除され自動的に先端左右の大カギが作動されます。(大カギを収納する際は、手動となります。)

用途	材質	型式	全長(mm)	縮長(mm)	質量(kg)	型式番号	仕様
積載2連	チタン	KHFL-CT60	6160	3560	17	品評は第21~1号	
		KHFL-CT55	5510	3235	17		
積載折りたたみ	チタン	KT-3-46	4620	2369	7	品評は第10~1号	二ツ折
	ステンレス	KS-1-36	3600	1815	9	品評は第7~3号	
積載1連	鋼管	K-1-36	3600	1815	10	品評は第5~4号	二ツ折 赤ヌリ
	鋼管	KHFL-31	3100	-	10	品評は第5~15号	大鉤付
	アルミ	KHFL-36	3600	-	11	品評は第5~14号	
	チタン	KHFL-CT31	3100	-	7	品評は第15~1号	大鉤ワンタッチ式
	KHFL-TOT31	3100	-	7	品評は第15~1号		

■ワイヤー梯子



収納袋

- コンパクトに収納できます。
- 3連梯子以上の長さが必要な場合や、ほかの梯子が入らない狭所空間に活用できます。

型式	KHFL-Y-11	
主軸ワイヤー径(mm)	6	
横棧部寸法(mm)	φ29.5×360	
強度(N)	ワイヤー	18300
	横棧	3000
長さ(m)	約11	
質量(kg)	約15	
収納袋寸法(mm)	370×550×250	

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・備装部品

ホルマト口(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災災害・感染対策用品

訓練用品

■FIRE TRAINER 楽々消防隊(L型)



- 車輪付き燃焼トレイで、訓練場所の移動が可能です。
- 燃焼材料の手配や灰の処理が不要です。準備や後片付けの手間が省けます。
- 2つの燃焼トレイを同時に操作できるため広範囲の「炎」や「熱」を体験する消火訓練が可能です。

寸法(mm)	燃焼トレイ	1250×500×510
	ガス供給スタンド	450×550×1000
質量(kg)	燃焼トレイ	70
	ガス供給スタンド	16
電源	1.5V単一乾電池×1(別売)	
燃料	プロパンガス(別売)	
燃焼トレイの貯水量(L)	70	
構成	燃焼トレイ、ガス供給スタンド(2台まで接続可能)、ガスホース、電源ケーブル、調整器(ホース、カプラ付)	

■FIRE TRAINER 楽々消防隊(M型)



- 手軽に本格的な消防訓練を可能にする訓練機器です。
- 2機まで同時に操作可能な消火スタンドがあり、小火災から大火災まで、多彩な訓練を行うことができます。

寸法(mm)	燃焼トレイ	1100×200×260
	ガス供給スタンド	450×550×890
質量(kg)	燃焼トレイ	10
	ガス供給スタンド	12
電源	単三乾電池×8(別売)	
燃料	プロパンガス(別売)	
使用消火器	訓練用水消火器(別売)	

■天ぷら油火災実験装置



収納時

- 間違った知識で火災を拡大させてしまうケースが多い天ぷら油火災の状況や水消火の危険性などを省スペースで実験することができます。

収納時寸法(mm)	510×350×180
展開時寸法(mm)	800×650×180
質量(kg)	約9
材質	本体・台所小物:ステンレス 側面透明板:ポリカーボネート

■消火訓練用品



- 水と空気(圧力)を注入するだけで繰り返し使用できます。
- 水と圧縮空気でお物の消火器同様の操作性を実現。

クレンダー

型式	ST-10A
放射時間(秒)	約35
放射距離(m)	約6~8
水容量(L)	約3.0
質量(kg)	約5.5



- 消火用訓練器と一緒に使用することで、訓練の効果をより高めます。
- 簡単に起き上がるので、すぐに何度でも使用できます。

おてがる訓練ま

型式	VT-1TR
幅(mm)	263
奥行(mm)	250
高さ(mm)	606
質量(kg)	0.4

訓練用品

■屋内消火栓訓練装置



- 屋内消火栓を忠実に再現しているため、ホース延長、バルブ操作、放水を実際に体験ができます。
- 台車付なので、訓練場所へ容易に移動することができます。ストッパー付で台車を固定して使用できます。



寸法(mm)	750×D180×1350(消火栓格納箱)
質量(kg)	46(消火栓格納箱) 31(架台)
構成	消火栓格納箱、ノズル、消防用ホース×2、表示灯、発信機、媒介金具(40A町野式)、架台、キャスター(ロック付)

■水消火訓練 火消隊



- 電源不要、どこでも設置が可能です。
- 放水の力で動き、自動で元に戻ります。

※寸法(mm)
300×280×H620
質量(kg):7

HKS-500B HKS-500S

■スタンドパイプ訓練装置



- 台車式(ストッパー付)なので公園やグラウンド等の訓練場所へ容易に移動ができます。
- 側面の窓から内部の構造と取付状態が確認できます。

■火災通報訓練装置



- 今までには消防署へ連絡してからでないと触れられなかった火災通報装置を操作する訓練ができます。
- 訓練に必要な機器を持運び可能なボックスに収納。病院、老人ホーム等場所を選ばずに訓練することができます。

寸法(mm)	700×310×500
質量(kg)	約20
構成	P型2級火災受信機、火災感知器(熱・煙)、火災通報装置、火災専用電話機、火災通報装置専用運動停止スイッチ

■119番通報訓練システムOE型



専用収納ケース 119番通報訓練装置 専用コードレス電話セット ワイヤレススピーカー

- 地域や学校・商店街・工場等の施設での防災訓練に簡単に持ち運ぶことができ、実際の電話を使った119番通報訓練を体験していただくことができます。
- 設置場所を選ばないバッテリー内蔵タイプです。
- 指導操作パネルはタッチパネル方式ですので、どなたも簡単に操作できます。

■防災DVD



- 「ワクワクする知育チャンネル・パラぺら」の防災DVDです。1話あたり約3分で編集のテンポも良く、難しすぎる説明も省略しているため、子供たちが動かずに観られます。

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

放水関連器具
ホース

吸水器具・水槽

消防/救急車両
機装部品

ホルマト
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災災害
感染対策用品

消火器

■蓄圧式粉末ABC消火器



MEA4

MEA6

MEA10B

MEA10D

MEA20A

MKA10B

品名	MEA4	MEA6	MEA10B	MEA10D	MEA20A	MKA10B
型式番号	消第26~29号	消第26~30号	消第29~7号	消第26~31号	消第26~32~1号	消第2019~10号
能力単位	A-1、B-3、C	A-2、B-3、C	A-3、B-7、C	A-3、B-7、C	A-5、B-12、C	A-4、B-12、C
使用可能温度範囲(°C)	-30~+40	-30~+40	-30~+40	-30~+40	-30~+40	-30~+40
総質量(kg)	約2.0	約2.9	約3.9	約4.6	約8.1	約3.9
薬剤質量(kg)	1.2	2.0	3.0	3.5	6.0	3.0
全高×全幅×胴径(約mm)	385×190×102	465×200×102	440×200×127	510×210×127	570×240×160	440×200×127
放射時間(秒)	約13	約15	約14	約15	約17	約14
放射距離(m)	3~5	4~7	3~6	5~8	5~8	3~6

■クリーンミスト



WS3

■住宅用消火器キッチンアイ



MVF1HAR

■消火器設置台



ステージII



VT-1RB

- 使用後の汚損が少ないクリーン消火器です。
- 食品原料だけで作られた液体消火器です。
- 使用後の清掃も簡単です。

■消火用品

品名	WS3	MVF1HA
型式番号	消第27~2号	消第30~18号
能力単位	A-1、C	強化液(中性)
使用可能温度範囲(°C)	0~+40	-20~+40
総質量(kg)	約5.0	約2.2
薬剤質量(kg)	3.0	1.0
全高×全幅×胴径(約mm)	525×200×200	375×146×85
放射時間(秒)	約28	約12
放射距離(m)	6~7	4~6



消火クロス



消火バケツ

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

旗

■本部旗・団旗



6721



6722



6723



6724

本部旗・団旗

種別	旗生地	仕様	型式・番号
本部旗 寸法 110×80cm	正絹綾錦袷せ旗 ネル芯入	四方モール 金真田4段七宝編金糸フレンジ 署マーク・文字手ししゅう	6721
		金真田4段七宝編金糸フレンジ 署マーク・文字手ししゅう	6722
四方モール 金真田4段七宝編金糸フレンジ 団マーク・文字手ししゅう		6723	
金真田4段七宝編金糸フレンジ 団マーク・文字手ししゅう		6724	

■旗竿・竿頭



アルミ
伸縮棒
3.4m
6767-1



アルミ
伸縮棒
2m
6767-2



樅梨地
3本継
6767-3



千段
3本継
6767-4



署(真鍮)
6770-1



槍(アルミ)
6770-2



婦防(真鍮)
6770-3



団(真鍮・プラスチック)
6770-4



団・日消型(真鍮)
6770-5



桜(真鍮)
6770-6

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

放水関連器具
ホース

吸水器具・水槽

消防/救急車両
機装部品

ホルマト口
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災災害
感染対策用品

旗

■所属旗



婦人防火クラブ

仕様	正絹塩瀬裕せ旗・ネル芯入 黄色糸棒フレンジマーク文字染上げ (本団旗仕様も承ります)
寸法(cm)	100×65
型式・番号	6731



少年消防クラブ

仕様	正絹塩瀬裕せ 下部黄色糸棒フレンジ・ マーク文字染上げ
寸法(cm)	52×79(両端) 91(中心)
型式・番号	6732

■署・本部旗



仕様	正絹塩瀬単旗・ マーク文字染上げ 黒線(1) 赤線(横1縦6本)
寸法(cm)	(A)100×68 (B)100×79
型式・番号	6733

■分団旗



仕様	正絹塩瀬裕せ旗・ネル芯入 金真田4段燃糸織入り4段七宝編フレンジ
寸法(cm)	団マーク文字染上げ 100×68
型式・番号	6725



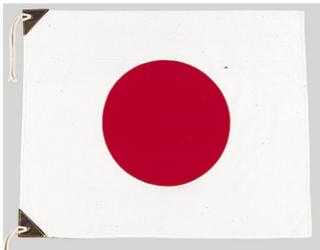
仕様	正絹塩瀬単旗 フレンジなし団マーク文字染上げ
寸法(cm)	鳩目仕立100×68 棒袋仕立95×68
型式・番号	6726

■ポンプ旗



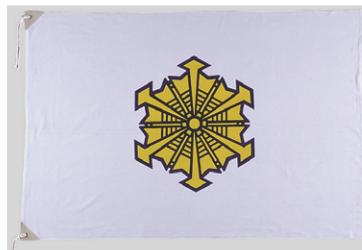
仕様	木綿単旗
寸法(cm)	100×70
型式・番号	6736

■国旗



寸法(cm)	150×97
型式・番号	6758

■消防旗



寸法(cm)	150×97
型式・番号	6757

■救急隊旗



型・仕様	木綿単旗 隊名文字染上げ
寸法(cm)	100×70
型式・番号	6735

■訓練旗



寸法(cm)	70×50
型式・番号	6753

■演習旗



寸法(cm)	70×50
型式・番号	6754

■旗用備品



バンド・旗受 6768 三脚・五脚 6771



トランク 6769

旗

■たて旗



寸法(cm)	40×65
型式・番号	6741



寸法(cm)	40×65
型式・番号	6744



寸法(cm)	30×50
型式・番号	6745



寸法(cm)	30×50
型式・番号	6746



寸法(cm)	30×50
型式・番号	6742

■懸垂幕



寸法(m)	0.85×4
	0.85×3
	0.85×2
型式・番号	6752

■桃太郎旗



寸法(cm)	45×150
型式・番号	6749



寸法(cm)	45×150
型式・番号	6748



寸法(cm)	40×120
型式・番号	6750



寸法(cm)	50×90
型式・番号	6751

■横旗



寸法(cm)	100×70
型式・番号	6756



寸法(cm)	55×30
型式・番号	6760



寸法(cm)	55×30
型式・番号	6759



寸法(cm)	55×30
型式・番号	6761



寸法(cm)	55×30
型式・番号	6763



寸法(cm)	55×30
型式・番号	6762



寸法(cm)	55×30
型式・番号	6764



(白旗)



(赤旗)

寸法(cm)	38×38
型式・番号	6765(白)/6766(赤)

※旗類は受注生産につき出来上りに日数がかかります

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ホルマト口(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災災害・感染対策用品

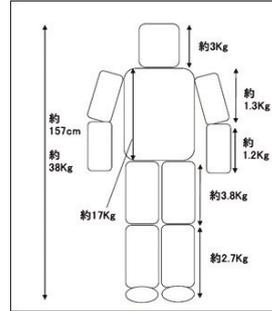
訓練人形

■あか男



- 人間とほぼ同様の体重バランスを持つ訓練人形です。
- 高所、密閉された場所、瓦礫の下敷き、火災現場などからの人命救助や、担いではしごを降る訓練などに利用できます。

※外皮のみの交換（販売）も可能です。



あか男

身長 (cm)	157
質量 (kg)	38
頭 (kg)	3
胴体 (kg)	17
上腕 (kg)	1.3
下腕 (kg)	1.2
上腿 (kg)	3.8
下腿 (kg)	2.7

■レスキューマネキン



165cmタイプ

型式	44511	44512	44513	44514
身長 (cm)	165	165	165	165
質量 (kg)	25	48	66	75
想定	軽量な成人	成人女性	小柄な成人男性	成人男性

177cmタイプ

型式	44618	44619
身長 (cm)	177	177
質量 (kg)	66	75
想定	成人男性	大柄な成人男性

116cmタイプ

型式	44515
身長 (cm)	116
質量 (kg)	7.8
想定	小児

■ウォーターレスキューマネキン



成人水難救助・CPRマネキン 163cm

型式	44616
身長 (cm)	163
幅 (cm)	56
厚さ (cm)	20
乾燥質量 (kg)	20
注水質量 (kg)	48

幼児水難救助マネキン

型式	44557
身長 (cm)	86
幅 (cm)	28
厚さ (cm)	18
乾燥質量 (kg)	4.5
注水質量 (kg)	9

■水難救助訓練人形

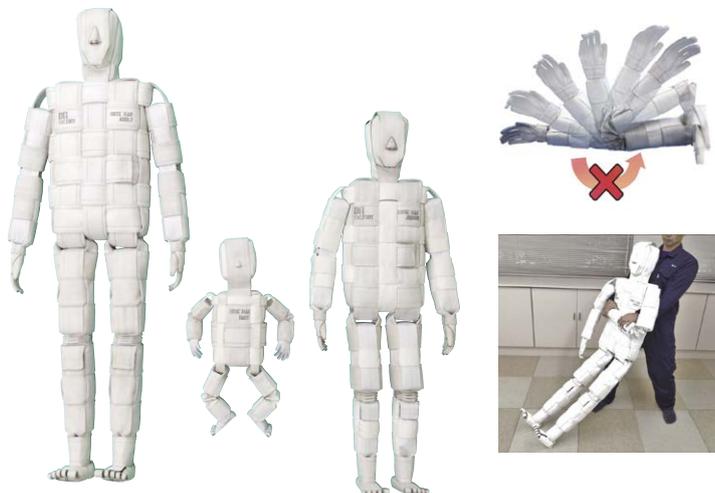


- 全国消防水難救助競技会やライフセービング室内選手権大会などで幅広く使用されている溺者救助搬送練習用マネキンです。

型式	DLRG型
身長 (cm)	100
幅 (cm)	43
厚さ (cm)	20
乾燥質量 (kg)	6
注水質量 (kg)	40

訓練人形

■ホースマン



- 「耐久性」「人体再現性」「機能性」「エコロジー」を高い水準で融合させた救助訓練用人形です。
- 肘関節・膝関節は、実際の人体の関節と同様に、一方向にしか屈曲しない構造になっています。
- 標準タイプと手足などリアルさをさらに追及したリアルタイプがございます。

成人モデル (標準タイプ・リアルタイプ)

身長(cm)	175
質量(kg)	67

小児モデル (標準タイプ・リアルタイプ)

身長(cm)	135
質量(kg)	34

乳児モデル (標準タイプ・リアルタイプ)

身長(cm)	70
質量(kg)	9

■タフ・ダミーGシリーズ



- 本体生地とカバーオールは防刃・防弾ベストにも使用される素材で高い耐久性を実現しています。
- カバーオールは撥水加工が施されているため、濡れる、汚れる訓練には最適です。取り外して洗濯が可能となっています。

タフ・ダミーGシリーズ (成人男性)

型式	WRL-G30	WRL-G50	WRL-G70
身長(cm)	165	165	165
質量(kg)	30	50	70

タフ・ダミーGシリーズ (子供用)

型式	WRL-G05	WRL-G10	WRL-G20
身長(cm)	70	90	130
質量(kg)	5	10	20

■タフ・ダミー 水難救助 Wシリーズ



- 本体生地はナイロンメッシュ製で素早く水を吸収、排出。
- カバーオールの両胸、両下肢部分にあるポケットに付属のウレタンフォームを入れて水中姿勢を変えることができます。

タフ・ダミーWシリーズ

型式	WRL-W20	WRL-W40
身長(cm)	130	165
質量(kg)	20	40

■タフ・ダミー水没救助訓練BRシリーズ



- 水難救助タイプとは違い水中に沈む仕様。
- 水深5～6mの水圧に耐えることが可能。

タフ・ダミーBRシリーズ

型式	WRL-BR30	WRL-BR50-L
身長(cm)	130	180
質量(kg)	30	50

訓練人形

■災害救助犬訓練人形



- 航空救助用の訓練人形です。
- 本物に近い質感と寸法で作成しており、より実践に近い訓練が可能となっています。

型式	BH4444
寸法(cm)	W30×H78×D102
質量(kg)	約5.25

■災害救助犬用ハーネス



- 外側は丈夫なコーデュラナイロン製のパネルで、荷重を受けた時に外れないようデザインされています。
- ストラップの長さ調節ができるので1サイズですが、ほとんどの救助犬や警察犬に装着することができます。

K9 プロシリーズラベル ハーネス

質量(g)	930
カラー	ブラック
サイズ	フリー

クリーナー

■液体専用吸引吐出クリーナー ■乾湿同時吸引コードレスクリーナー



液体専用吸引吐出クリーナー

型式	W-52AK	W-82AK
バキュームモーター出力(kW)	0.8	0.8
ポンプモーター出力(kW)	0.25	0.48
電圧(V)	単相100	
最大吸引圧(kPa)	14.7(1,500mmH ₂ O)	14.7(1,500mmH ₂ O)
揚程(m)	0~3	0~3
排水量(L/min)	最大100	最大120
吸入・吐出径(mm)	Φ32	Φ38
寸法(mm)	445×445×795	384×470×980
質量(kg)	約23.5	約35

W-52AK用付属品



- ①TDホース(φ32×2.0m)
②インテーク ③ホース金具

W-82AK用付属品



- ①TDホース(φ38×2.5m)金具付 ②V7ハンドル
③V7ハンドル ④インテークノズル
⑤スキマノズル ⑥マスターノズル
⑦ノブボルト ⑧ラバーバンパー
⑨スキージーツール ⑩ホース金具
⑪吐出ホース用パーロックカバー

JX-2062-BT用付属品



- ①Φ32×2mホース(TD)金具付 ②曲がり管
③延長管2本組 ④スキマノズル
⑤マスターノズル ⑥ノブボルト
⑦ラバーバンパー ⑧ブラシツール
⑨スキージーツール

乾湿同時吸引コードレスクリーナー

型式	JX-2062-BT
モーター出力(W)	400
電圧(V)	DC24
最大風量(m ³ /min)	1.7
最大吸引圧(kPa)	12.5(mmH ₂ O)
タンク容量(L)	14
寸法(mm)	445×465×870
質量(kg)	約22

各種用品

■提灯



大高張

高張

手提

種別	寸法(mm)	質量(kg)	電池(別売)(本)
大高張提灯	660×320	2.3	単1.4
高張提灯	390×220	1.2	単1.4
手提提灯	320×190	0.65	単1.2
支柱(大高張用)アルミパイプ製・2本継	伸長3m		

■消防ラッパ



3ツ巻

2ツ巻

種別	2ツ巻
	3ツ巻
材質	真鍮製・赤房村

■拍子木



材質	榿
----	---

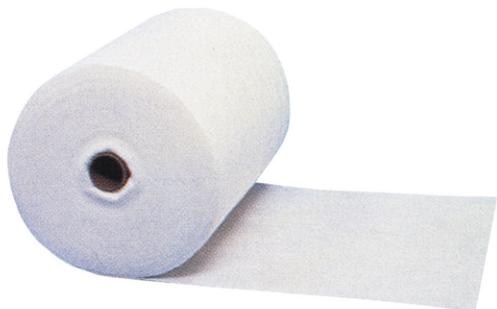
油処理剤

■タフネル オイルブロッター



型式	寸法(1枚)(mm)	入数(1箱)	質量(1箱)(kg)
AB-50	500×500×2	100枚	5
BL-65T	650×650×4	118枚	20
BL-65		100枚	17
BL-50	500×500×4	100枚	10
BL-F	650×650×4	10枚綴4本 20枚綴2本	13.5
BL-A	リボン状	—	15

■タフネル オイルブロッター (長尺タイプ)



- 必要な長さに切ってお使い下さい。

型式	BL-6500		
寸法	幅(mm)	650	
	長さ(mm)	65	
	厚み(mm)	4	
入数(1箱)	1巻		
質量(1箱)(kg)	17		

■フレックス オイルブロッター



型式	FX-10		
材質	外包	ポリエステル	
	吸着材	ポリプロピレン	
形状	チューブ状		
吸油量	自重の約10倍		
寸法	長さ(m)	1	
	径(mm)	65	
質量(kg)	0.3(1本当り)6(1箱)		
入数(1箱)	20本		

■CF油トリマン



- 油トリマンは油吸着能力、撥水性に優れた牛乳パックを吸着材とし強度が強く油吸着性能の良いスパンボンド不織布でシート状に包みこんだ高性能油吸着材です。
- 優れた油吸着性能を持ちながら水は殆ど吸収しません。
- 片面に油を通さないポリエチレンを使用した片面吸着型(MP)と両面吸着型(M)がありますが吸油量はともに1,250gです。

型式	SS	S	M	MP
寸法(1枚)(cm)	7.5×13.5	45×36	45×55	45×55
1箱入数(枚)	600	120	100	100
1箱質量(kg)	7.8	9.3	11	11
吸油量(g)	110	750	1250	1250

油処理剤

■オイルハンター



- 優れた吸着性
- ポリプロピレン系の製品に比べ、強力な吸着性能があります。
- 鉱物油や動植物油にかかわらず、また高濃度・高粘度の油でも高性能を発揮します。

型式	形状	寸法(cm)	入数	備考
MK-50(B)	シート	50×50	100枚	強力タイプ
MK-65(B)	シート	65×65	100枚	強力タイプ
M-50(M)	シート	50×50	100枚	高吸収タイプ
M-65(M)	シート	65×65	100枚	高吸収タイプ
MKK-50	シート	50×50	120枚	型式承認品
MKK-65	シート	65×65	100枚	型式承認品
MK-50ロール33	ロール	50×33m	2本	
5L BOX	箱	34×20	30箱	

■スプリットップ 油吸着シート



- スプリットップは、親油性・疎水性という2つの特性をもつ高性能油吸着材です。
- 自重の約10倍以上の油を吸着し、吸着した油のタレが少なく、保持力に優れています。
- 比重が水よりも小さいため水中に沈みません。

型式	質量(g/m ²)	形状及び寸法(cm)		入数
		シート	ロール	
SP-1100N	100		100×100m	1巻
SP-1200N	200		100×100m	1巻
SP-1300N	300	50×50 65×65	50×100m 65×100m	シート:100枚 ロール:1巻
SP-1400N	400	50×50 65×65	50×50m 65×50m	シート:100枚 ロール:1巻

■油専用吸着剤



型式	1MBXWPF
材質	ポリプロピレン
サイズ(cm)	38×46
吸収量(L)	約91/箱
セット内容	100枚入り/箱



型式	1MBXWRF
材質	ポリプロピレン
サイズ	76cm×46m
吸収量(L)	約186/箱
セット内容	1ロール/箱

■液体専用吸着剤



型式	1MBXGPF
材質	ポリプロピレン
サイズ(cm)	38×46
吸収量(L)	約91/箱
セット内容	100枚入り/箱



型式	1MBXGRF
材質	ポリプロピレン
サイズ	76cm×46m
吸収量(L)	約186/箱
セット内容	100ロール/箱

■ピグ 油専用エコノミーマット



型式	MAT403A
材質	ポリプロピレン
サイズ(cm)	51×38
吸収量(L)	約83.6/箱
セット内容	100枚入り/箱



型式	MAT401A
材質	ポリプロピレン
サイズ	76cm×45m
吸収量(L)	約150.5/箱
セット内容	1ロール/箱

オイルフェンス

■ナスコオイルフェンス



A種の適用範囲	B種の適用範囲
500t未満のタンカー	500t以上のタンカー
5万kℓ未満の油保管施設	5万kℓ以上の油保管施設
1万t未満のタンカー係留施設	1万t以上のタンカー係留施設

オイルフェンスA種

水面上(mm)	水面下(mm)	ロープ径(mm)	接続部(mm)	重り(kg/m)	浮体(mm)	引渡強度(kg)	容積(m ³)
200	300	14	600	0.6	200×900	4600	0.86

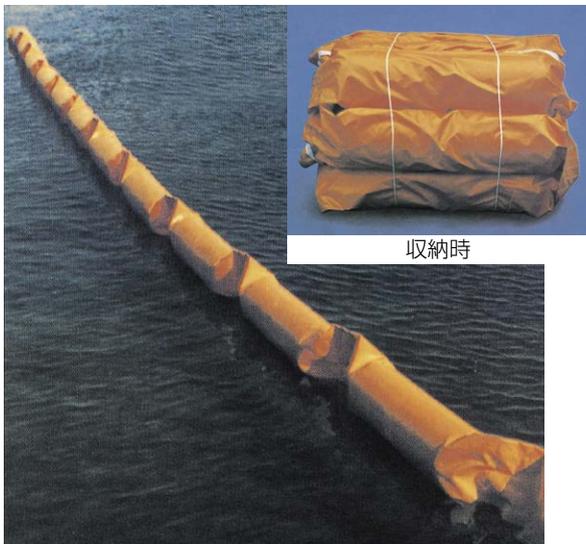
型式	C3-A	C3-C	C3-K	C3-T
防油壁の主材料	クレモナ5150	クラフテル6号	クラフテル4号	テトロンT-5000
材質	ビニロン	エステル	エステル	エステル
製品質量(20m)(kg)	39	40	43	62
用途	緊急用	緊急用	予防用	常設用
型式承認番号	P-217	P-218	P-219	P-222

オイルフェンスB種

水面上(mm)	水面下(mm)	ロープ径(mm)	接続部(mm)	重り(kg/m)	浮体(mm)	引渡強度(kg)	容積(m ³)
300	400	14	800	1	300×900	4600	1.76

型式	E4-A	E4-C	E4-K	E4-T
防油壁の主材料	クレモナ5150	クラフテル6号	クラフテル4号	テトロンT-5000
材質	ビニロン	エステル	エステル	エステル
製品質量(20m)(kg)	58	60	65	88
用途	緊急用	緊急用	予防用	常設用
型式承認番号	P-223	P-224	P-225	P-228

■OKオイルフェンス



収納時

展張時

OKオイルフェンスの接続方法



型式	OK-100M	OK-100S	OK-150	OK-200M	OK-300M
フロート径(mm)以上	100	100	150	200	300
水面下(mm)以上	200	200	300	300	400
質量(kg/20m)	22	23	38	60	72
梱包寸法 縦×横×高さ(cm)	55×70×40	55×70×40	65×100×65	110×85×85	115×150×95
接続方法	ボトルナット止め方式			ファスナー式	
用途	簡易型緊急用			法令A型	法令B型

※受注生産品として、OK-300L-400-450-600、OK-300AIR(充気式)がございます。
※上記規格以外の特注品については、お問い合わせ願います。

放水関連器具
ホース

吸水器具・水槽

消防/救急車両
機装部品

ホルマロ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災災害
感染対策用品

発電機

■発電機 (ホンダ)



EU9i



EU18i



EU24i



EG25i



EU26i



EU26iJ



EU28is



EU55is

型式	EU9i	EU18i	EU24i	EG25i	EU26i	EU26iJ	EU28is	EU55is
定格電圧(V)				100				100/200
定格出力(kVA)	0.9	1.8	2.4	2.5	2.6	2.6	2.8	5.5
全長×全幅×全高(mm)	451×242×379	509×290×425	658×482×570	430×448×481	622×379×489	571×306×452	658×482×570	848×700×721
乾燥質量(kg)	13	21.1	55.9	29.9	35.2	26.5	61.2	118.1

■発電機 (ヤマハ)



EF900iS



EF1600iS



EF1800iS



EF2000iS



EF2500i



EF2800iSE



EF4000iSE



EF5500iSDE

型式	EF900iS	EF1600iS	EF1800iS	EF2000iS	EF2500i	EF2800iSE	EF4000iSE	EF5500iSDE
定格電圧(V)				100				100/200
定格出力(kVA)	0.9	1.6	1.8	2	2.5	2.8	4.0	5.5
全長×全幅×全高(mm)	450×240×380	490×280×455	555×300×470	527×419×461	487×395×425	680×445×555	780×616×692	780×616×692
乾燥質量(kg)	12.7	20	25	32	29	68	94	97

発電機

■発電機 (新ダイワ)



IEG900M-Y



IEG-1000-M



IEG1600M-Y



IEG-1800M-Y



IEG2000M-Y



IEG2501



IEG2800M



IEG5500M-Y

型式	IEG900M-Y	IEG1000-M	IEG1600M-Y	IEG1800M-Y	IEG2000M-Y	IEG2501	IEG2800M	IEG5500M-Y
定格電圧(V)				100				100/200
定格出力(kVA)	0.9	1.0	1.6	1.8	2.0	2.5	2.8	5.5
全長×全幅×全高(mm)	450×240×380	400×330×390	490×280×455	555×300×470	527×419×461	488×417×467	680×445×555	780×616×692
乾燥質量(kg)	12.7	21	20	25	32	29.5	68	97

■発電機 (工進)



GV-9i



GV-16i



GV-30is

型式	GV-9i	GV-16i	GV-30is
定格電圧(V)		100	
定格出力(kVA)	0.9	1.6	3.0
全長×全幅×全高(mm)	455×260×398	498×293×467	510×590×615
乾燥質量(kg)	14	22	50

■大型発電機



DGM250MK

- 三相と単相3線を切り替えることなく同時出力が可能です。
- 各出力電源の残容量をデジタル表示します。
- 三相・単相ブレーカーの遮断順序を選択できます。
- 省エネのエコモード機能付きです。

型式	定格電圧(V)	周波数(Hz)	定格出力(kVA)	寸法(mm)	乾燥質量(kg)
DGM80BMK	三相(4線式)	200	7	1095 640 895	335
	単相	100/200	4.5		
	三相(4線式)	220	8		
	単相	110/220	5		
DGM250MK	三相(4線式)	200	20	1500 700 1000	625
	単相	100/200	12		
	三相(4線式)	220	25		
	単相	110/220	15		

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・備装部品

ホルマト口(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災・災害・感染対策用品

ハイブリッド型発電機



EL-3700S・5500S



⚡×4(単相100V/15A)
⚡×1(単相200V/30A)

EL-7500S



⚡×6(単相100V/15A)
⚡×1(単相200V/60A)

EL-5500T



⚡×4(単相100V/15A)
⚡×1(三相200V/30A)

EL-7500T



⚡×5(単相100V/15A)
⚡×1(三相200V/30A)

●全機種共通ボディ。型式によってコンセントの形状や個数が異なります。

型式	EL-3700S	EL-5500S	EL-7500S	EL-5500T	EL-7500T
寸法(mm)	740×660×650	740×660×650	750×660×650	740×660×650	750×660×650
乾燥質量(kg)	86	86	89	86	89
定格出力(kVA)	3.4(50Hz) 3.7(60Hz)	5.0(50Hz) 5.5(60Hz)	7.0(50Hz) 7.5(60Hz)	単相100V/4.5(50Hz),5.0(60Hz) 三相200V/5.0(50Hz),5.5(60Hz)	単相100V/6.0(50Hz),6.5(60Hz) 三相200V/7.0(50Hz),7.5(60Hz)
定格周波数	50Hz/60Hz(切替式)	50Hz/60Hz(切替式)	50Hz/60Hz(切替式)	50Hz/60Hz(切替式)	50Hz/60Hz(切替式)
交流出力	単相100V/単相三線式200V	単相100V/単相三線式200V	単相100V/単相三線式200V	単相100V/三相200V	単相100V/三相200V
使用燃料	LPガス/ガソリン	LPガス/ガソリン	LPガス/ガソリン	LPガス/ガソリン	LPガス/ガソリン

導入事例

A社の場合 (EL-5500S使用)

通常の照明のもと、PCやスマホ等を使って業務が行えます
合計 2500W

- ノートPC: 消費電力 200W×4台, 起動電力 200W×4台
- コピー/FAX機: 消費電力 400W, 起動電力 1500W
- 蛍光灯: 消費電力 100W, 起動電力 100W
- 携帯・スマホ充電: 消費電力 20W×5台, 起動電力 20W×5台

食品スーパーBの場合 (EL-7500T使用)

商品・食材の品質維持ができ、業務に支障をきたしません
合計 7000W

- 業務用エアコン: 消費電力 2000W×2台, 起動電力 2500W×2台
- 業務用冷蔵庫: 消費電力 200W×4台, 起動電力 250W×4台
- 冷凍ケース: 消費電力 300W×2台, 起動電力 350W×2台
- POSレジ: 消費電力 20W×2台, 起動電力 70W×2台

別注にて最大9.9kVAの発電機も承ります。※LPガス専用

72時間以上連続運転が可能

災害が発生してから72時間は生存率が急激に低下する分岐点といわれています。この発電機であれば、一般的な50kgLPガスボンベ2本で、この72時間の壁を超える連続運転が可能です。
※EL-5500S(50Hz)60%負荷の場合

LPガスの特徴・メリット

- 災害時にも早期に使用可能
- 必要な場所に運べる
- 劣化しにくく長期保存可能
- メンテナンスが容易にできる
- 冬場・寒冷地の環境にも強い

ハイブリッド型の利点

災害はどんな状況下で起こるかわかりません。1つの燃料だと、もしもの時に不安があったとしても、2つの燃料を使うことができれば、安心感はさらに膨らみます。そこで災害に強いLPガスに加え、ガソリンでも動くハイブリッド型としても開発。1つの燃料だけに頼らないからこそ、いざという時に使用できる可能性が大きく広がります。

オプション



ハニカム防音パネル FX-1000HR



発電機用LPガスホース



器具用スリムプラグ



防雨カバー

ハイブリッド型発電機



EP3200iWE

EP6000iWE

- ガソリン、LPガスのどちらでも運転が可能です。
- LPガスはワンタッチ接続のため一般の方でもガス接続をすることが可能です。
- インバーターを搭載しておりますので、安定した電気を供給できます。

型式	EP3200iWE	EP6000iWE
寸法(mm)	595×375×510	750×590×630
乾燥質量(kg)	37	86.7
定格出力(kVA)	3.15	5.5
定格周波数	50Hz/60Hz(切替式)	50Hz/60Hz(切替式)
交流出力	単相100V	単相100V/単相三線式200V
コンセント数	100V-15A 2口、100V-30A 1口	100V-15A 2口、100V-30A 1口、100/200V-30A 1口
使用燃料	LPガス/ガソリン	LPガス/ガソリン

ガス発電機



エネプロ EU9iGB



EF900iSGB2



IEG900BG-M



GV-9ig



クレマ G700

- 一酸化炭素濃度が高くなると安全装置によりエンジンが停止します。
- 寒くても使えるガス気化ヒーター付きです。



KG-101 (2WAY発電機)

- ガソリンとカセットボンベの両方が使える2WAY発電機です。



型式	EU9iGB	EF900iSGB2	IEG900BG-M	GV-9ig	G700	KG-101
定格電圧(V)	100					
定格出力(kVA)	0.9	0.9	0.9	0.9	0.7	1.0
寸法(mm)	365×262×524	400×330×390	400×330×390	435×250×410	395×221×345	448×318×392
乾燥質量(kg)	19.5	22	22	16.1	10.4	15
使用燃料	LPG(液化ブタン)	LPG(液化ブタン)	LPG(液化ブタン)	LPG(液化ブタン)	LPG(液化ブタン)	ガソリン/LPG
ボンベ使用本数	2	2	2	2	1	2

※カセットボンベは別売です。

発電機用防音BOX

■S-ボックス



収納箱

- 発電機の耳障りな作動音を吸収低減する防音効果に優れた特殊パネルを使用した防音ボックスです。
- 組立・設置が手軽に行えます。
- 搬送・保管に便利な収納ケースが標準で付いています。

収納時寸法(mm)	本体:長さ725×幅175×高さ610 ふた:長さ760×幅660×厚さ30
使用時寸法(mm)	長さ765×幅695×高さ640
内寸(mm)	長さ700×幅600×高さ610
質量(kg)	本体11、ふた6

※ふたはオプションです。

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

放水関連器具
ホース

吸水器具・水槽

消防・救急車両
機装部品

ホルマトロ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・
照明用品

防災・災害・
感染対策用品

蓄電池

■移動式蓄電システムCUBOX



CUBOX mini



CUBOX 3.3kWh



雨天でも運搬、運用できる専用台車「CUBOX TRUCK」(別売)

- スイッチひとつで稼働し、即使用可能です。
- 面倒なメンテナンスが不要です。
- 静音設計のため、夜間でも使用可能です。
- 排気ガスが出ないため、閉め切った室内でも使用可能です。
- 信頼の日本製リチウムイオン電池を採用しています。

CUBOXの導入事例

- ①自治体(市区町村)の災害対策本部、緊急避難所、福祉救護所の予備電源として。
- ②自衛隊、消防緊急援助隊、DMAT、被災地での夜間用照明、通信機器の電源として。
- ③消防支援車、消防指揮車、消防救助工作車、消防拠点形成車、DMAT車への搭載。

品名	CUBOX mini	CUBOX 3.3kWh
型式	IPAC-D-500-U-LiT1	IPAC-C-1500-U-LiT6-K
蓄電容量(Wh)	550	3300
出力(V)	AC100	
定格出力(VA)	500	1500
入力(V)	AC100	
充電時間(h) (約80%充電)	約6	約12
使用環境条件	屋内専用:室温-10℃~+40℃/湿度5%~95%RH(但し結露無きこと)	
切替時間(ms)	10(0.01秒)以内 ※ACスルー→インバーター出力切替時間	20(0.02秒)以内 ※ACスルー→インバーター出力切替時間
外形寸法(mm)	W453×D414×H124	W260×D724.4×H512
質量(kg)	16	68

■ニチコンポータブル蓄電システム



- コンパクトタイプですが、しっかり蓄電(2kWh)します。
- UPS(無停電電源装置)付きですので、突然の停電対策に最適です。
- 配線工事不要。置くだけで設置できます。

型式	ESS-P1S1
バッテリー	リチウムイオン電池
バッテリー容量(Wh)	2000
出力	AC100V ロック式コンセント2口
定格出力(W)	800
切替時間(ms)	10(0.01秒) UPS機能
寸法(mm)	250×380×550
質量(kg)	約38

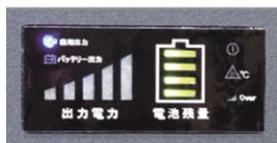
蓄電池

■IPSシリーズ



IPS-3000A

- キャリーケースタイプの為、非常時でも持ち運びができ必要な場所で電源供給が可能です。
- UPS機能を標準搭載。



出力/残量表示



IPS-1600AS



※画像はイメージです

IPS-1600AS用ソーラーパネル (別売)

型式	CSST-F4-300W
パネル最大電力(W)	300
充電時間	約7時間(300W時)

型式	IPS-3000A	IPS-1600AS
バッテリー	リチウムイオン電池	リチウムイオン電池
バッテリー容量(Wh)	3000	1560
出力(V)	AC100	AC100
出力容量(W)	3000(1500×3口と3000×1口での合計)	1000
切替時間(ms)	10(0.01秒) UPS機能	10(0.01秒) UPS機能
寸法(mm)	508×368×645	356×229×559
質量(kg)	約55	約25
カラー	イエロー・オレンジ・ブラック	イエロー・ブラック

■パワーバリューセーバーシリーズ



PVS-6000



PVS-2000B

型式	PVS-6000	PVS-2000B
バッテリー	リチウムイオン電池	リチウムイオン電池
バッテリー容量(Wh)	5656	1885
出力	AC100V、DC12V・48V	AC100V、USB
出力容量(W)	3000	2200
切替時間(ms)	-	8~12 UPS機能
寸法(mm)	470×250×580-850	303×315×518-980
質量(kg)	44.5	25

■キャリアパワーステーションシリーズ



- 自動消火システム搭載により、過充電等による万が一の場合でも、事故を防止します。

型式	PGJ-7000B
バッテリー	リチウムイオン電池
バッテリー容量(Wh)	7000
出力	AC100V、DC12V・24V・48V、USB
出力容量(W)	3000
切替時間(ms)	15ms UPS機能
寸法(mm)	303×315×518-980
質量(kg)	25

■ビッグパワーポータブルバッテリー



BA-3000用ソーラーパネル (別売)

- バッテリーにはリン酸鉄リチウムを採用しているため、安全性が高く長寿命(2000~3000回)です。

型式	BA-3000
バッテリー	リン酸鉄リチウム
バッテリー容量(Wh)	1497.6
出力	AV100V、DC12V、USB
出力容量(W)	1500(瞬間最大3000)
寸法(mm)	190×480×242
質量(kg)	19.6

型式	ソーラーパネルBA-SP120BS
パネル最大電力(W)	120
使用時寸法(mm)	715×1030×25
収納時寸法(mm)	715×515×50
質量(kg)	6.3

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース
放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両
機装部品

ホルマトロ
(油圧救助器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・
照明用品

防災・災害・
感染対策用品

蓄電池・非常用電源

■ポータブル蓄電池



型式	HUG400A
バッテリー	リチウムイオン電池
バッテリー容量(Wh)	390
出力	AC100V、USB
定格出力(W)	300
寸法(cm)	233×148×284
質量(kg)	5.3



型式	HUG1500
バッテリー	リチウムイオン電池
バッテリー容量(Wh)	1500
出力	AC100V、USB
定格出力(W)	1500
寸法(cm)	330×220×300
質量(kg)	13.8



型式	LiB-AID E500 JN1
バッテリー	リチウムイオン電池
バッテリー容量(Wh)	377
出力	AC100V、USB
定格出力(W)	300(最大500)
寸法(cm)	266×182×248
質量(kg)	5.3



- 充電サイクル5000回以上の国産長寿命バッテリーを採用しています。
- ソーラーパネル標準付属。

E-SAFE RIKU

型式	NII-2-900 Type2
バッテリー	マンガン酸リチウムイオン
バッテリー容量(Wh)	900
出力	AC100V、DC、USB
定格出力(W)	300
寸法(cm)	370×300×183
質量(kg)	約15.5



- リン酸鉄リチウムイオンバッテリーを採用しているため、安全性が高く長寿命(1000回以上)です。

ポータブルパワーステーション

型式	ESPL-1200G
バッテリー	リン酸鉄リチウムイオン
バッテリー容量(Wh)	1228
出力	AC100V、DC、USB
定格出力(W)	1000
寸法(cm)	350×185×252
質量(kg)	約11.8



スマートEポータブル

型式	SEP1000
バッテリー	ディープサイクル鉛蓄電池
バッテリー容量(Wh)	600
出力	AC100V、DC12V
最大出力(W)	1000
寸法(cm)	313×395×370(965)
質量(kg)	約27

■外部給電器



- EV車、PHV車、FCV車から電力を取り出せます。



- バッテリーフォークリフトのDC48VをAC100Vに変換できます。



EVパワー・ステーション

型式	VPS-4C1A	VPS-3C1A
出力	AC100V 3口	AC100V 2口
最大出力(W)	4500(1500×3)	3000(1500×2)
寸法(cm)	631×500×305	553×456×292
質量(kg)	約38	約21

スマートEインバータ2000

型式	SEI-2000
入出力	入力DC48V 出力AC100V
寸法(cm)	610×380×250
質量(kg)	約15

付属品:LEDライト、電源タップ、変換アダプタ

水発電機・非常用電池

■水発電機 アクエネオス



- 塩水を入れるだけで発電します。
- カートリッジ交換で繰り返し使えます。
- UPS機能付きです。

品名	キャリー500
電気容量 (Wh)	3300(マグネシウム2800/リチウムバッテリー500)
電気出力 (W)	最大500、定格140
出力	ジョイントターミナル:24V/21A DCジャック2.1φ:24V/3A USBポート:5V/3A×2口
寸法 (mm)	500×300×530
質量 (kg)	(加水前)24 (加水後)36



- 塩水を入れるだけで発電します。
- カートリッジ交換で繰り返し使えます。

品名	キャンプ85
電気容量 (Wh)	1400(マグネシウム1組)
電気出力 (W)	最大85、定格70
出力	ジョイントターミナル:12V/7A USBポート:5V/2.1A×10口
寸法 (mm)	250×285×500
質量 (kg)	(加水前)11 (加水後)17



- 塩水を入れるだけで発電します。
- カートリッジ交換で繰り返し使えます。
- 世界最小の水発電機です。

品名	ミニ
電気容量 (Wh)	50
電気出力 (W)	LEDライト1.5、USB給電3.0
出力	USB
寸法 (mm)	190×127×53
質量 (g)	674

■マグネシウム空気電池



- 水（雨水、海水でも可）を用意するだけでスマートフォン5台を同時に充電できます。

品名	Watt Satt(ワットサット)
電気容量 (Wh)	280
出力	USB(TypeA)×5
寸法 (mm)	212×147×213
質量 (kg)	(注水前)約2 (注水後)約4

■非常用モバイル充電器



- コップ約1杯の水だけで使用可能な非常用電池です。

品名	AQUA Charge(アクアチャージ)
電気容量 (mAh)	11000
出力	USB(TypeA)×1
寸法 (mm)	105×95×104
質量 (g)	(梱包時)約525 (発電時)約765

■水電池NOPOPO

災害備蓄用100本セット



- 水を入れるだけで使用できます。
- 未開封で長期保存（20年未満）が可能です。

箱寸法 (mm)	170×160×70
質量 (kg)	1.75
内容品	単3形水電池(NOPOPO)×100本、 スポイト×50本/袋、取扱説明書×10枚、 単2-単1用変換アダプター×各4本

■空気発電電池エターナス



※使用するにはインバータが必要です。

- 空気との反応だけで発電ができる安全・簡単な非常用発電電池です。

品名	エターナス(単体)	ワンタッチ式付属インバータ
型式	AT-GPS12V PACK	WAP150-12-100-N
容量、出力	電池容量540Wh	定格出力150W
寸法 (mm)	175×185×85	118×63×172
質量 (kg)	2.5	1.2
出力端子	-	AC100V×2、USB(TypeA)×2

品名	マルチサークル(USB充電器)
型式	MC-6
寸法 (mm)	130×25
質量 (g)	150
ポート数	USB(TypeA)×6



ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防・救急車両・機装部品

ホルマト(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災・災害・感染対策用品

バルーン投光器

■バルーン投光器 (新ダイワ)



- 広角360°照射の6面発光板を採用。
- ランプの照射角を変えられるため足を明るく照らすことができます。
- 全灯、半灯の切替が可能です。

型式	EMB300LIE-F
電圧(V)	AC100
使用光源	LED全灯時300W(50W×6灯) LED半灯時150W(50W×3灯)
明るさ(ルーメン)	40800
高さ(mm)	1755~2565
質量(kg)	17.5



- 6台まで連結使用が可能な防雨型連結コネクタ付きです。

型式	EMB100LTS-F
電圧(V)	AC100
使用光源	LED100W(25W×4灯)
明るさ(ルーメン)	14400
高さ(mm)	1591~2401
質量(kg)	14

■バルーン投光器 (ヤマハ)



- 発電機を収納できる台車タイプの投光器です。
- 広角360°照射の6面発光板を採用。
- ランプの照射角を変えられるため足を明るく照らすことができます。

型式	EMB306LIE-F
電圧(V)	AC100
使用光源	LED全灯時300W(50W×6灯) LED半灯時150W(50W×3灯)
明るさ(ルーメン)	40800
高さ(mm)	1779~2717
質量(kg)	39.2(台車、発電機IEG900M-Y含む)



- 長寿命のLEDランプを採用。
- UVカットで虫の誘引を大幅に低減しています。
- 90~300Wの無段階調光が可能です。

型式	YL-mini BL1i
電圧(V)	AC100
使用光源	LED300W×1灯
明るさ(ルーメン)	45000
最大高(mm)	2620
質量(kg)	43(台車、発電機IEF900iS含む)

■バルーン投光器 (ホンダ)



- 約40000時間の長寿命LEDを採用。
- 高さは無段階で調整可能です。
- 90~300Wの無段階調光が可能です。

型式	EL3001B
電圧(V)	AC100
使用光源	LED300W×1灯
明るさ(ルーメン)	45000
最大高(mm)	3000
質量(kg)	17.6(発電機除く)

※写真の発電機は別売です。

■バルーン投光器 (ヤママー)



- 明るさが3段階で切替できます。
- 用途に応じて文字シート(オブション)を自在に張り替えます。

型式	LBO30WS-1
電圧(V)	AC100
使用光源	LED300W
明るさ(ルーメン)	40000(300W)/30000(200W) /16000(100W)3段階切替
最大高(mm)	3155
質量(kg)	17.5(発電機除く)

※写真の発電機は別売です。

バルーン投光器

■バルーン投光器 (和光機械)



- 約40000時間の長寿命LEDを採用。
- LED300Wの大光量投光器です。
- 明るさを無段階で調整 (90~300W) できます。

型式	WL301SLBAKS-2
電圧(V)	AC100
使用光源	LED300W×1灯
明るさ(ルーメン)	45000
最大高(mm)	3000
質量(kg)	25.7(収納ケース含む)



- 7台まで連結可能です。
- 明るさを無段階で調整 (45~150W) できます。

型式	WL151SLBAS-5
電圧(V)	AC100
使用光源	LED150W(50W×3灯)
明るさ(ルーメン)	22000
最大高(mm)	2620
質量(kg)	16.6



- 上記WL301SLBAKSのカートタイプです。

型式	WL301SLBA4C
電圧(V)	AC100
使用光源	LED300W×1灯
明るさ(ルーメン)	45000
最大高(mm)	2600
質量(kg)	57.6 (発電機EF1600is搭載時)

※写真の発電機は別売です。



- バルーン部が取り外せて吊り下げや、床置きが可能です。

型式	WL301SLBOHS
電圧(V)	AC100
使用光源	LED300W×1灯
明るさ(ルーメン)	45000
最大高(mm)	2540
質量(kg)	17.8

■バルーン投光器 (キタムラ)



型式	KLF-100
電圧(V)	AC100
使用光源	LED260W×1灯
明るさ(ルーメン)	41000
最大高(mm)	3200
質量(kg)	22.5(収納ケース含む)

■朧月



型式	LS-LED24-OBR-S5
電池	ニッカド電池
使用光源	LED24W×1灯
連続点灯時間(h)	約10~20
最大高(mm)	2300
質量(kg)	7

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ホルマトロ(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災・災害・感染対策用品

投光器

■BASELIGHT



収納時



360°



180°



- レスキュー業界のプロフェッショナル達の要望を基に新しく設計された新世代のLED投光器です。
- 機材や工具を必要とせず30秒で展開可能です。
- 照明の角度は、ワイド方向に360°と180°上下方向に±5°の対応可能です。
- 気象条件の厳しい場所でも使用可能です。(IP67)

型式	BASELIGHT
電圧(V)	AV100
使用光源	LED420W
光束(ルーメン)	最大65000
消費電力(W)	15~420(調光対応)
保護等級	IP67
周囲温度(°C)	-50~+50
作業温度(°C)	-30~+45
最大高(mm)	約4400
収納時寸法(mm)	1200×300
質量(kg)	35

■NIGHT EAGLE DLD3M (トールスタンド仕様)



トールスタンド仕様セット内容



- 3つの翼灯は上下180°、左右270°に自由に回転が可能です。
- 大・中・小の光量調整が可能です。
- 付属の無線式コントローラーで、離れた場所からでも、点灯・消灯・光量調整の操作が可能です。
- 残量パネル付きでバッテリー状態が一目瞭然です。

型式	DLD3M(トールスタンド仕様)
搭載蓄電池	リチウムイオン電池
光束(ルーメン)	5000~15000
消費電力(W)	90(最大時)
保護等級	IP65相当
動作保証温度(°C)	-10~+40
連続点灯時間(h)	光量(大5, 中8, 小15)
充電時間(h)	約5
最大高(mm)	2490(トールスタンド装着時)
質量(kg)	約5.9(本体のみ)

※トールスタンド仕様の内容: 本体、トールスタンド、充電器、収納バッグ、無線式コントローラー×2個

※オプションでAC電源セット、予備蓄電池、各種スタンドも用意しております。

投光器

■充電式特殊LED投光器 X-teraso



オプション(選択付属品)



- スタンドタイプは現場指揮所、避難所等の照明として活躍しています。
- 背負子タイプは捜索活動や巡回に有効です。



型式	X-teraso MLXT-011 (SP自立型スタンドセット) X-teraso MLXT-012 (専用背負子セット)
使用光源	LED
電源	リチウムイオンバッテリー
保護等級	IP67準拠(防水キャップ装着時)
点灯時間(h)	High6/Middle8/Low18 (4灯使用時)
明るさ(ルーメン)	4600 (High時)
本体寸法(mm)	高さ約510×幅約1000 ※開脚時
本体質量(kg)	約5.5 (バッテリー含む)

■LEDフォールディングライト ■LEDスプリットライト



型式	LLFL-240K
使用光源	LED240W(60W×4)
全光束(ルーメン)	24000
保護等級	IP65
高さ(mm)	2200~2940
質量(kg)	14

※収納袋付き

型式	SPL-240L-50K-5ME
使用光源	LED240W
定格光束(ルーメン)	22000
使用環境温度(°C)	-20~50
高さ(mm)	2140~2883
質量(kg)	16.3

※収納袋付き、6台まで連結可能です。

■充電式タワーライト



型式	ML814
使用光源	LED27W
定格光束(ルーメン)	強3000、中1700、弱900
保護等級	IP55
展開時寸法(mm)	573×658×2240
収納時寸法(mm)	260×216×1000
質量(kg)	7.4 (バッテリー除く)

※収納袋付き。バッテリー、充電器は別売です。

ホース
放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両
機装部品

ホルマロ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・
照明用品

防災災害
感染対策用品

投光器

■ハタヤ スタンド付き投光器



型式	LWAX-10KS	RELX-10S	LEVX-10S	PHCX-305KSN
使用光源	LED30W×2灯	LED40W×2灯	LED60W×2灯	ハロゲン300W×2灯
明るさ(ルーメン)	3600×2	4700×2	5100×2	5950×2
高さ(mm)	1430~2700	1370~2640	1460~2730	1430~2700
質量(kg)	14.9(収納ケース含む)	14.7(収納ケース含む)	15.5(収納ケース含む)	13.5(収納ケース含む)

■日動 スタンド付き投光器



型式	LPR-S10LW-3M	LPR-S30LW-3ME-ABOX	LPR-S50LW-3ME-ABOX	HS-500LW
使用光源	LED10W×2灯	LED30W×2灯	LED50W×2灯	ハロゲン500W×2灯
明るさ(ルーメン)	610×2	1860×2	3370×2	10000×2
高さ(mm)	783~1731	987~1967	1042~2022	1053~2033
質量(kg)	3.5	16.8(収納ケース含む)	18.8(収納ケース含む)	7.5

■スタンド付き投光器



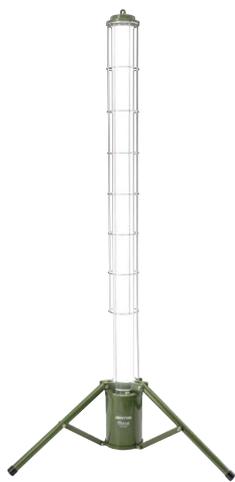
型式	TPB-110B55-K50	HTL305LF-M	LLAX-15KS	BARRY LIGHT
使用光源	LED110W	LED9W×3灯	LED150W	LED75W
明るさ(ルーメン)	13000	1150×3	17500	2200/4400/6000
高さ(mm)	1375~3250	870~2100	1900~2650	1210~1930
質量(kg)	6.8	8.0	19.5(収納ケース含む)	10(収納ケース含む)

投光器

■投光器各種



DLLX-100K



GZA-803



KLH-100B2



TPA-100K50

● 照明を点灯するだけで銀イオンと光触媒の力で「除菌」「消臭」「防カビ」ができます。

● リチウムイオン電池内蔵
● 防塵・防水IP65
● キャリングバッグ付き

● 8台まで連結して使用できます。
● キャリングバッグ付き

● 防塵・防水IP65
● キャリングバッグ付き

型式	DLLX-100K	GZA-803	KLH-100B2	TPA-100K50
使用光源	25W CCFL 蛍光灯ランプ×4	LED100W	LED100W	LED100W
明るさ(ルーメン)	7200	Hi:9000、Mid:5100、Low:2900	10000	10000
高さ(mm)	1710	1510	約1420	1470
質量(kg)	16.0	約5.1	約8.0	約6.8

■ケーエス投光器



K型 投光器



G型 投光器



I型 投光器



GL-40A
GL-60A



K型 三脚



B型



BR型

型式	消費電力(W)	使用光源	補足
K-500型	500	白熱灯	補助コード別売
K-500H型	500	ハロゲン灯	補助コード別売
K-1000H型	1000	ハロゲン灯	補助コード別売
G-200型	200	白熱灯	補助コード別売
G-300型	300	白熱灯	補助コード別売
I-250型	250	ハロゲン灯	2mコード付
I-500型	500	ハロゲン灯	2mコード付

型式	消費電力(W)	使用光源	オプション
GL-40A	40	LED	電源コード、三脚
GL-60A	60	LED	電源コード、三脚

型式	伸縮時(mm)	最長時(mm)
K-1	930	1650
K-2	1200	2110
K-07	690	1160

型式	形状	接続補助コード(m)	巻取コード(m)	寸法(mm)
B-1	巻取式	2	0.75×2×30	215×295×225
B-2	巻取式	—	0.75×2×30	215×291×226
BR-1	刷子式	5	1.25×2×50	230×365×260
BR-3	刷子式	5	1.25×2×30	230×295×260

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ホルマト(油圧救助器具)

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災・災害・感染対策用品

投光器

■ペリカン バッテリーライト



専用三脚(オプション)



最大3m伸ばせます。



型式	9430C
点灯時間	ハイパワー時8時間
明るさ(ルーメン)	3000(高)
寸法(mm)	400×200×230(格納時)
最大高(mm)	820
質量(kg)	10.3

型式	9490
点灯時間	ハイパワー時3.5時間 ローパワー時24時間
明るさ(ルーメン)	6000(高)
寸法(mm)	約500×280×170(格納時)
最大高(mm)	約1828
質量(kg)	14.5

■バッテリー式投光器 Vライト



型式	BL-11000LED 20K 24AH
バッテリー	12V-24AH/鉛蓄電池
連続使用時間	ハイパワー時2.15時間 ローパワー時9時間
明るさ(ルーメン)	20000(High時)4000(Low時)
最大高(mm)	3500
質量(kg)	17.3



- 軽量1.52kg、ハンドル付きで搬送性に優れています。
- LED60個を内蔵しています。
- 3ヶ所に反射板を採用しています。

型式	BL-GALAXY PRO 6K
バッテリー	リチウムイオン電池
連続使用時間	ハイパワー時2.25時間 ローパワー時8時間
明るさ(ルーメン)	6000(High時)1500(Low時)
寸法(mm)	350×310×285
質量(kg)	1.52

■バッテリー式投光器



型式	GZ-314
使用光源	LED
連続使用時間	3時間(Highモード時)
明るさ(ルーメン)	6000(Highモード時)
寸法(mm)	210×185×120
質量(kg)	1.56

※AC100Vでも使用可能です。



型式	ML-805
使用光源	LED
明るさ(ルーメン)	750(Highモード時)
寸法(mm)	261×214×328
質量(kg)	2.0

※AC100Vでも使用可能です。
※バッテリー、充電器、三脚は別売です。



型式	LWK-SSS
使用光源	LED
連続使用時間	約8時間
明るさ(ルーメン)	2500
寸法(mm)	230×245×87
質量(kg)	2.7

※AC100Vでも使用可能です。

投光器

■LEDフローレンライト



- 最大15灯まで連結点灯できます。
- セット内容: 灯体×2、5m延長コード×1

型式	LXW-D5S
使用光源	LED19W×2灯
明るさ(ルーメン)	2000×2
収納時寸法(mm)	285×1690×190
質量(kg)	8.6

■携帯式非常用照明セット



■エアーライト



■LEDフローレンライトセット



- 最大20灯まで連結点灯できます。
- セット内容: 灯体×2、三脚×2、10m延長コード×1、2灯取付アーム×1、三脚取付ホルダー×2

型式	LJWX-10S
使用光源	LED10W×2灯
明るさ(ルーメン)	1100×2
収納時寸法(mm)	337×1123×265
使用時寸法(mm)	1230×1310~2580
質量(kg)	15.2

ストロングライトセット KMST-2LED-FA

品名	型式	個数
ストロングライト(LED14W)	SL-LED14R-FA	2本
フックホルダー	FH-30	2セット
吊り下げベルト	RP-1	2セット
延長コード	VCTM-10	1本
収納バッグ	-	1個

ストロングライトセット KST-2LED-FA

品名	型式	個数
ストロングライト(LED22W)	SL-LED21R-FA	2本
フックホルダー	FH-30	2セット
吊り下げベルト	RP-1	2セット
延長コード	VCTM-10	1本
収納バッグ	-	1個



車への収納



雨天用カバー

型式	PIL-1000A
使用光源	メタルハライド 1000W
点灯時間	照度最大時 約8時間 約18時間
明るさ(ルーメン)	95000
電源	AC110V(アダプター変換100V使用)
収納時寸法(mm)	686×686×635
作業時高さ(m)	4.5
質量(kg)	25(発電機なし)
推奨発電機	EU18i
付属品	工具一式・サポートロッド・補修用パッチ・収納カバー・雨天用カバー

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防・救急車両・機装部品

ヘルマトロ(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災・災害・感染対策用品

投光器

■LED可搬式投光器 クロスバスターLED

黄色LED光採用
(集光モード時)

集約スイッチ

(オプション)
コードリール仕様
も選択可能です。

蓄光ストライプケーブル

4段カラビナフック
(カラビナ別売)

- 煙に強い黄色LED光採用で視界を確保します。(集光モード時)
- ワンタッチ操作で集光/拡散の二焦点切替が可能です。
- 操作ボタンをグリップ前にすべて集約。片手操作可能です。
- 4段カラビナフック採用で、照射角度を4通り選択可能です。
- 投光器本体とコントロールボックス間で音(警告音)と光(表示灯)の相互連絡が可能です。
- 本体は軽量・強靱なカーボンファイバー素材を使用しています。
- ケーブルは蓄光機能付き。また、緊急脱出用ロープとしても使用可能です。
- ケーブルの断線や接続外れをコントロールボックス側へ音と光で警告する断線警告機能が付いています。

型式	E054	
電源	AC100V	
使用光源	LED	
照明性能	集光(ルクス)	1250(10m前方)
	拡散(ルクス)	170(10m前方平均)
投光器	筐体材質	炭素繊維強化プラスチック、チタン
	寸法(mm)	192×162×200
	質量(kg)	1.5
コントロールボックス	寸法(mm)	200×74×164
	質量(kg)	2.3
三脚	高さ(mm)	890~1600
	質量(kg)	2.0
ケーブル	構成	ポリアミド繊維強化ケーブル
	長さ(m)	50/30
	引張強度(N)	7845
	質量(kg)	7.0/4.3

■軽量二焦点型可搬式信号器付投光器 E028-1(照明専用モデル)



グラスファイバーボディ



二焦点ワンタッチ切替

- 投光器本体は超軽量で、衝撃に強いグラスファイバー強化プラスチックを使用し機動力をサポートします。
- ワンタッチ操作で「集光」「拡散」の二焦点切替が出来ます。

型式	E028-1(照明専用モデル)	
電源	AC100V(発電機300W以上)	
使用光源	直流24V100/100W ハロゲン電球	
照度(ルクス)	集光	600以上(10m前方)
	拡散	70以上(10m前方平均)
投光器	筐体材質	グラスファイバー強化プラスチック
	寸法(mm)	281×195×201
	質量(kg)	2
ケーブル	長さ(m)	30(キャプタイヤケーブル)
	質量(kg)	4.2
電源側信号器	寸法(mm)	251×80×165
	質量(kg)	2.6
三脚	材質	アルミニウム合金
	高さ(mm)	890~1600
	質量(kg)	2

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ヘルマトロ（油圧救助用器具）

救助用資機材

水難ロープ・救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災・災害・感染対策用品

投光器

■信号器付投光器 (LED式)



- LED (集光) 光源は、煙に強いハロゲン色タイプと照度の高い標準色タイプの2種類からお選び頂けます。
- 投光器と信号器間で、警報器 (ブザー) と赤色表示灯を使って相互連絡が可能です。
- ケーブル等に異常があれば、警報器 (ブザー) の響音と赤色表示灯で指揮者に報知します。

オプション



コードリール
(30mまたは50m)



三脚



収納袋



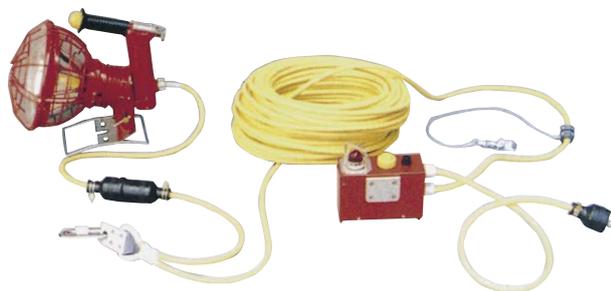
発電機

型式	KS9302B	
電源	AC100V	
使用光源	LED (集光×7、拡散×7)	
素材	ボディ	CFRP・GFRP
	レンズ	ポリカーボネート
照度 (ルクス)	集光	ハロゲン色: 1100以上 (10m前方)
		標準色: 1400以上 (10m前方)
	拡散	平均140以上 (10m前方)
耐久性	高さ1mより落下しても機能に支障なし	
防水性	IP44相当	
寸法 (mm)	約138×200×200	
質量 (kg)	約1.7	

延長ケーブル

長さ (m)	30/50 ※強化型は30mタイプのみ
引張強度 (kgf)	標準品: 800/強化型: 1100
蓄光性能	ケーブルの外覆全体に蓄光性能あり

■信号器付投光装置



- ランプは250Wハロゲン球を使用しています。
- 投光器と信号器間で、警報器 (ブザー) とランプ (赤色表示灯) を使って相互連絡が可能です。
- 検索中にケーブル等に異常があれば、警報機 (ブザー) とランプ (赤色表示灯) で指揮者に報知します。
- ケーブルは緊急脱出用のロープ代わりに使用が可能です。(新品時は引張強度は800kg、重装備2人分の荷重に耐用)
- ケーブルの色は暗所でも進入路を確認しやすい黄色です。

オプション



コードリール
(30mまたは50m)



発電機



三脚

型式	KS-C型
電源	AC100V
使用光源	250Wハロゲン
投光器寸法 (mm)	約310×260×230
投光器質量 (kg)	約3
信号器寸法 (mm)	約150×140×70
信号器質量 (kg)	約1

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

コードリール

■ハタヤ



DSG-30K(屋外用)



DBN-30KBF(屋外用)



S-30U4(屋内用)



SG-30K(屋外用)



SS-30(屋外用)



GT-30(屋内用)

型式	長さ(m)	太さ(mm)・心数(C)	接続口	寸法(mm)	質量(kg)	特徴
DSG-30K	30	VCT2.0×3	4	329×329×201	9.1	防雨型・接地付き・段積み可能(5段まで)
DBN-30KBF	30	VCT2.0×3	3	350×365×270	10.5	防雨型・接地付き・段積み可能(5段まで)・漏電過負荷短絡保護兼用
S-30U4	30	VCT1.25×2	2	326×275×181	5.7	AC100V×2口以外に、USB×4口を装備
SG-30K	30	VCT2.0×3	4	326×275×178	7.2	防雨型・接地付き
SS-30	30	VCT1.25×2	4	326×275×178	5.6	防雨型
GT-30	30	VCT2.0×2	4	307×213×367	7.0	防塵キャップ付き・電源パイロットランプ付き

■日動



NR-304D(屋内用)



NP-E34(屋内用)



NP-EB34(屋内用)



NPW-303(屋外用)



NPW-EB33(屋外用)



NW-EB33N(屋外用)

型式	長さ(m)	太さ(mm)・心数(C)	接続口	寸法(mm)	質量(kg)	特徴
NR-304D	30	VCT1.25×2	4	250×185×316	5.0	堅牢性
NP-E34	30	VCT2.0×3	4	260×220×341	7.2	アース付
NP-EB34	30	VCT2.0×3	4	275×220×341	7.3	アース付・漏電遮断器付
NPW-303	30	VCT2.0×2	3	275×220×341	6.9	防雨型
NPW-EB33	30	VCT2.0×3	3	275×220×341	7.7	防雨型・アース・漏電遮断器付
NW-EB33N	30	VCT2.0×3	3	320×218×389	8.4	防雨型・アース・漏電遮断器付・ロック式コンセント

防爆ライト

■ウルフ防爆ライト



型式	TR-65
防爆仕様	国内防爆
使用光源	ハイパワーLED
明るさ(ルーメン)	300
使用電池	単3アルカリ×4
寸法(mm)	φ75×176
質量(g)	330(電池含む)
保護等級	IP67



型式	TS-35+
防爆仕様	国内防爆
使用光源	LED
明るさ(ルーメン)	130
使用電池	単1マンガン×2
寸法(mm)	60×60×200
質量(g)	475(電池含む)
保護等級	IP67



型式	H-4DCA
防爆仕様	国内防爆
使用光源	ハロゲン球
明るさ(ルーメン)	37
使用電池	単1アルカリ×4
寸法(mm)	130×140×185
質量(g)	1400(電池含む)
保護等級	IP66



型式	XT-70H
防爆仕様	国内防爆
使用光源	ハイパワーLED
明るさ(ルーメン)	350
使用電池	リチウムイオン電池
寸法(mm)	120×136×190
質量(g)	1200(電池含む)
保護等級	IP67



型式	M-40
防爆仕様	国内防爆
使用光源	LED
明るさ(ルーメン)	50
使用電池	単5アルカリ×3
寸法(mm)	22×146
質量(g)	60(電池含む)
保護等級	IP67



型式	M-85
防爆仕様	国内防爆
使用光源	ハイパワーLED
明るさ(ルーメン)	210
使用電池	単3アルカリ×4
寸法(mm)	45×170
質量(g)	190(電池含む)
保護等級	IP67



型式	SF-14
防爆仕様	IEC·ATEX
使用光源	LED
明るさ(ルーメン)	200
使用電池	単3アルカリ×4
寸法(mm)	64×77×188
質量(g)	370(電池含む)
保護等級	IP54



型式	DS-10
防爆仕様	IEC·ATEX·UL
使用光源	LED
明るさ(ルーメン)	180
使用電池	単3アルカリ×4
寸法(mm)	φ48×175
質量(g)	223(電池含む)
保護等級	IP68

■ハタヤ防爆ライト



型式	PEP-S3DC
防爆仕様	国内防爆
使用光源	LED
明るさ(ルーメン)	600
使用電池	ニッケル水素電池
寸法(mm)	144×129×208
質量(kg)	1.9(電池含む)



型式	PEP-03D
防爆仕様	国内防爆
使用光源	LED
明るさ(ルーメン)	280
使用電池	単1アルカリ×3
寸法(mm)	144×127×173
質量(kg)	1.5(電池含む)



型式	PEP-03DK
防爆仕様	日本海事協会認定
使用光源	LED
明るさ(ルーメン)	280
使用電池	単1アルカリ×3
寸法(mm)	150×133×179
質量(kg)	1.8(電池含む)



型式	SEP-N3D
防爆仕様	国内防爆
使用光源	LED
明るさ(ルーメン)	200
使用電池	単3アルカリ×3
寸法(mm)	45×38×151
質量(kg)	0.3(電池含む)

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ホルマトリック(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災・災害・感染対策用品

防爆ライト

■バルカン180F



- 煙も貫くタイトなビームで遠くまで明るく照らせます。
- 180° 可変ヘッド機能、テールライト機能付きです。

型式	バルカン180F
防爆仕様	米国防爆規格
使用光源	ハイパワーLED×3灯、ブルーLED×2灯
明るさ(ルーメン)	高1200/低350
使用電池	リチウムイオン電池
寸法(mm)	全長188×ヘッド外径110
質量(g)	1123
保護等級	IPX7

■バルカン180E



- 国際防爆規格IECの0種常時危険場所対応モデルです。

型式	バルカン180E
防爆仕様	国際防爆規格IEC
使用光源	ハイパワーLED×3灯、ブルーLED×2灯
明るさ(ルーメン)	高400/低130
使用電池	リチウムイオン電池
寸法(mm)	全長188×ヘッド外径109
質量(g)	1112
保護等級	IPX4

■ナックルヘッドシリーズ

- ヘッドは上下210度、左右360度の首振りが可能です。
- ナックルヘッドスポットは遠くまで届くシャープなスポット光で消防活動にも最適です。



O10SR

O10NY

品名	ナックルヘッドスポット	ナックルヘッド
型式	O10SR	O10NB, O10NY, O10CR
防爆仕様	米国防爆規格	米国防爆規格
使用光源	ハイパワーLED×1灯	ハイパワーLED×2灯
明るさ(ルーメン)	高180/低55	高200/低63
使用電池	ニッカド電池or単3アルカリ×4	ニッカド電池or単3アルカリ×4
寸法(mm)	全長234×ヘッド外径50・70	全長234×ヘッド外径50・70
質量(g)	655(充電時)519(乾電池時)	655(充電時)519(乾電池時)
保護等級	IPX4	IPX4

■デュアリー3AA



O98Y

- 前方と足元の同時照射が可能です。

型式	O98E・O98Y・O98B
防爆仕様	IEC(O98E)、米(O98Y、O98B)
使用光源	ハイパワーLED×2灯
明るさ(ルーメン)	140
使用電池	単3アルカリ×3
寸法(mm)	全長178×ヘッド外径48
質量(g)	193

携帯ライト

■ポータブルシーンライト



- 1.8mの高さに素早く展開が可能です。

型式	104Y
使用光源	ハイパワーLED×6灯
明るさ(ルーメン)	高5300/中2500/低1300
使用電池	シールド鉛電池×2
寸法(mm)	全長559×ヘッド外径170
質量(g)	11300
保護等級	IPX7

■EフラッドHL



- ヘッドは首振り機能付きです。

型式	O67HL
使用光源	ハイパワーLED×6灯
明るさ(ルーメン)	高5300/中2500/低1300
使用電池	シールド鉛電池
寸法(mm)	全長310×ヘッド外径170
質量(g)	4700

■ウェイポイント300



- 照射距離1000m、防水性能IPX8です。

型式	O68SY
使用光源	ハイパワーLED
明るさ(ルーメン)	高1000/中550/低35
使用電池	リチウムイオン電池
寸法(mm)	全長172×高さ181
質量(g)	691

携帯ライト

■ジェントス



型式	RX-332D
使用光源	LED
明るさ(ルーメン)	480
使用電池	単3アルカリ×2
保護等級	IP66
寸法(mm)	φ29.5×158
質量(g)	150(電池含む)



型式	RX-323D
使用光源	LED
明るさ(ルーメン)	1000
使用電池	単2アルカリ×3
保護等級	IP66
寸法(mm)	φ40×239
質量(g)	448(電池含む)



型式	GF-106RG
使用光源	LED
明るさ(ルーメン)	500
使用電池	リチウムイオン充電電池 または 単3アルカリ×1
保護等級	IP66、67
寸法(mm)	φ34.9×136.3
質量(g)	143(電池含む)



型式	GF-114RG
使用光源	LED
明るさ(ルーメン)	1000
使用電池	リチウムイオン充電電池 または 単4アルカリ×3
保護等級	IP66、67
寸法(mm)	φ43.1×178.2
質量(g)	286(電池含む)



型式	BR-432D
使用光源	LED
明るさ(ルーメン)	400
使用電池	単3アルカリ×2
保護等級	IP68
寸法(mm)	φ30×155
質量(g)	122(電池含む)



型式	UT-1900R
使用光源	LED
明るさ(ルーメン)	1900
使用電池	リチウムイオン充電電池
保護等級	IP68
寸法(mm)	φ49.1×158
質量(g)	321(電池含む)



型式	LK-314D
使用光源	LED
明るさ(ルーメン)	470
使用電池	単1アルカリ×4
保護等級	IP54
寸法(mm)	125×148×190
質量(g)	984(電池含む)



● 25m防水

型式	SR-220DT
使用光源	LED
明るさ(ルーメン)	200
使用電池	単3アルカリ×4
保護等級	IP68
寸法(mm)	φ44×166
質量(g)	195

■ペリカン



型式	3315
使用光源	LED
明るさ(ルーメン)	160
使用電池	単3アルカリ×3
保護等級	IP67
長さ(mm)	156
質量(g)	176(電池含む)



型式	2410PL
使用光源	LED
明るさ(ルーメン)	183
使用電池	単3アルカリ×4
保護等級	IPX7
長さ(mm)	178
質量(g)	207(電池含む)



型式	3715
使用光源	LED
明るさ(ルーメン)	Hi233/Lo113
使用電池	単3アルカリ×4
保護等級	IPX4
長さ(mm)	136
質量(g)	408(電池含む)



型式	9415
使用光源	LED
明るさ(ルーメン)	Hi588/Lo224
使用電池	NiMH充電電池
保護等級	IPX4
長さ(mm)	222
質量(g)	1398(電池含む)

■ワルサー



型式	XL7000r
使用光源	LED
明るさ(ルーメン)	2200
使用電池	リチウムイオン充電電池
保護等級	IP54
長さ(mm)	310
質量(g)	885



型式	SDL800
使用光源	LED、UV
明るさ(ルーメン)	750
使用電池	乾電池または充電電池
保護等級	IPX8
長さ(mm)	150
質量(g)	142

■レッドレンジャー



型式	P7R Core
使用光源	LED
明るさ(ルーメン)	最大1400
使用電池	リチウムイオン充電電池
保護等級	IP68
寸法(mm)	φ35×158
質量(g)	約202(電池含む)



型式	iL4
明るさ(ルーメン)	80
使用電池	単4アルカリ×2
保護等級	IP68
防爆仕様	IEC防爆
寸法(mm)	φ20×140
質量(g)	65(電池含む)

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ホルマトロ(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災・災害・感染対策用品

ヘッドライト

■ジェントス



型式	GTR-831D
使用光源	LED
明るさ(ルーメン)	80
使用電池	単3アルカリ×1
保護等級	IPX4



型式	HLP-2102
使用光源	LED
明るさ(ルーメン)	H400/M190/E40
使用電池	単3アルカリ×3 または 専用充電電池
保護等級	IP64



型式	WS-200H
使用光源	LED
明るさ(ルーメン)	H600/M250/E30
使用電池	単4アルカリ×3 または 専用充電電池
保護等級	IP64



型式	VA-05D
使用光源	LED
明るさ(ルーメン)	H300/M100/E30
使用電池	単4アルカリ×2
保護等級	IP66, 67



型式	GH-101RG
使用光源	LED
明るさ(ルーメン)	H450/M240/E50
使用電池	単4アルカリ×4 または 専用充電電池
保護等級	IP66



型式	SR-244DH
使用光源	LED
明るさ(ルーメン)	H200/E70
使用電池	単4アルカリ×4
保護等級	IP68

● 2.5m防水

■ペツル

Hybrid
CONCEPT

型式	タクティカ E093HA
使用光源	LED
明るさ(ルーメン)	強300/中100/弱6
使用電池	単4アルカリ×3 または 専用充電電池(別売)
保護等級	IPX4

Hybrid
CONCEPT

型式	タクティカ+ E089EA
使用光源	LED
明るさ(ルーメン)	強350/中100/弱6
使用電池	単4アルカリ×3 または 専用充電電池(別売)
保護等級	IPX4



型式	イーライト E02P4
使用光源	LED
明るさ(ルーメン)	強40/弱20
使用電池	CR2032リチウム 電池×2
保護等級	IPX7



型式	ピクサ1 E78AHB2
防爆仕様	欧州防爆規格
使用光源	LED
明るさ(ルーメン)	強60/弱20
使用電池	単3アルカリ×2
保護等級	IP67



型式	ピクサ2 E78BHB2
防爆仕様	欧州防爆規格
使用光源	LED
明るさ(ルーメン)	強80/弱20
使用電池	単3アルカリ×2
保護等級	IP67



型式	ピクサ3 E78CHB2
防爆仕様	欧州防爆規格
使用光源	LED
明るさ(ルーメン)	強100/中60/弱20
使用電池	単3アルカリ×2
保護等級	IP67

ホース
放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両
機装部品

ヘルマントロ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・
照明用品

防災・災害
感染対策用品

ヘッドライト

■レッドレンザー



型式	H7R Core
使用光源	LED
明るさ(ルーメン)	B1000/P600/L15
使用電池	専用充電電池
保護等級	IP67



型式	H5R Core
使用光源	LED
明るさ(ルーメン)	B500/P300/L15
使用電池	専用充電電池
保護等級	IP67



型式	H5 Core
使用光源	LED
明るさ(ルーメン)	B350/P200/L15
使用電池	単3アルカリ×2
保護等級	IP67

■ペリカン



型式	2765
使用光源	LED
明るさ(ルーメン)	155/132/78/34
使用電池	単4アルカリ×3
保護等級	IP54



型式	2755
使用光源	LED
明るさ(ルーメン)	H118/L60
使用電池	単4アルカリ×3
保護等級	IP54



型式	2750
使用光源	LED
明るさ(ルーメン)	H259/L71
使用電池	単4アルカリ×3
保護等級	IPX4

■ストリームライト



型式	3AAハズロ 055E
防爆仕様	IEC防爆規格
使用光源	LED
明るさ(ルーメン)	120
使用電池	単3アルカリ×3
保護等級	IPX4



型式	トライデント 031L
防爆仕様	米国防爆規格
使用光源	LED
明るさ(ルーメン)	メイン80/サブ3灯35/ サブ1灯11
使用電池	単4アルカリ×3
保護等級	IPX4



型式	エンデューロプロHaz-Lo 054X
防爆仕様	IEC防爆規格
使用光源	LED
明るさ(ルーメン)	スポット・ワイド160 コンビ235
使用電池	単4アルカリ×3
保護等級	IPX7

■ウルフライト



型式	HT-400ZO
防爆仕様	国内防爆規格
使用光源	LED
明るさ(ルーメン)	75
使用電池	単4アルカリ×3
保護等級	IP67

■ヘッドライト用バンド



品名	CBRゴムバンド
寸法(mm)	19×810×2

■ゴーグルクリップ



品名	RV0020
内容品	1セット4個入

※ヘルメットの種類・形状によっては取付できない場合がございます。

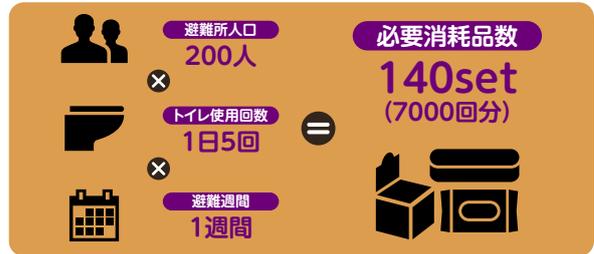
■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

簡易トイレ

■ラップオン・トレッカー WT-4GV (S)



●消耗品目安



型式	WT4SE102G
寸法(mm)	使用時:390×460×高さ400(凸部含まず) 収納時:390×460×高さ270
質量(kg)	本体:約12 ACアダプター:約0.5
材質	本体・脚:アルミニウム合金 便座:PP
電源	AC100V、50-60Hz 又はDC12V
消費電力	作動時75W(待機時1W)
その他	使い方ポスター・フィルムロールの交換ポスター・設置案内ステッカー

●自動ラップ機構



水を使わず、熱圧着によって排泄物を1回毎に密封して切り離すので、清潔にご使用頂けます。
特殊な防臭フィルム (BOS) と熱圧着により臭いや菌を漏らさない為、二次感染を予防します。
ラップされた袋は紙オムツと同様の処理が可能です。

●軽量コンパクト



本体はアルミニウム合金製の為、傷が付いてもサビにくく、軽量なので持ち運びも簡単です。
使用しない時は5段積みでの収納が可能なので、備蓄スペースを取りません。
両脇に収納ポケットを搭載し、バッテリーなどを収納することも可能です。

●使い方が簡単



凝固剤を入れる
専用凝固剤を投入し、排泄を済ませます。
排泄物の水分を凝固させるために凝固剤を使用します。



スイッチのボタンを押す
排泄後、スイッチのボタンを押してください。自動でラップを開始します。防臭フィルムは自動で供給されます。



ラップ済み袋を取り出す
約90秒後、終了音(ピッピッ)が鳴ると切り離し完了です。
底トレーを引き出し、ラップ済み袋を取り出してください。

●設置場所の制限がない



軽量コンパクトで組立も容易なので設置場所の条件に縛られることなく、あらゆる場所に設置が可能です。避難所の2階や3階といった高層部でも設置が可能です。
避難所で過ごす高齢者や階段の昇り降りの辛い人がいる場合には非常に有効的です。

簡易トイレ

●安心・安全



異物を挟み込みます

異物を感知し、開きます

フィルムが閉じる時に異物や人の手等が挟み込まれるのを感知すると動作を中断する「挟み込み防止機能」を搭載しています。

●工具不要



組立には工具を使わず、2箇所のノブボルトを留めるだけです。作業中など手袋をはめたままでも簡単に組立が可能です。

●安心操作



処理終了までの目安を表示

リモコンを採用している為、手元での操作が可能です。処理終了までのカウントダウン表示が付き、圧着完了までの目安が分かります。

●特殊フィルムと凝固剤の試験データ



ラップ済み袋をそれぞれの条件で試験を行い、臭気漏れ・微生物(細菌)の遮断効果を確認しています。また、ラップ専用凝固剤を併せて使用することで優れた除菌効果も確認できました。

■ラップポン 消耗品・オプション品



専用消耗品セット Bタイプ

内容品	専用凝固剤カタメルポリマー、フィルムロール、ウェットティッシュ
-----	---------------------------------



専用凝固剤カタメルポリマー

材質	高吸水性樹脂 (1箱425g・50袋入り)
----	-----------------------



専用凝固剤カタメルサバー T3

材質	再生パルプ (6L袋・約60回分)
----	-------------------



フィルムロール

材質	ポリエチレン防臭5層構造 (約50回分)
----	----------------------



ウェットティッシュ

材質	ノンアルコール・無香料 (1袋・100枚入り)
----	-------------------------



ハンディーバッテリー

寸法(mm)	86×162×30
充電時間	約4時間
使用回数	約90回(満充電時)



DCケーブル

寸法(m)	10
-------	----



ラク・アーム WR-3

寸法(mm)	570×570×高さ820
質量(kg)	約8
アーム高さ(mm)	615



ダンビー WD-3

寸法(mm)	組立時:1805×980×930 収納時:1090×1100×130
質量(kg)	約11(本体のみ)

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース
放水関連器具

吸水器具・水槽

消防・救急車両
機装部品

ホルマリン
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災・災害・
感染対策用品

簡易トイレ

■ラップオン PF-1GV



- 手動式ラップ機構は水を使わず、熱圧着によって排泄物を1回毎に密封するため、臭いも菌も漏らさず衛生的。また、排泄物(汚物)は個包装になっているため、後処理の手間もありません。
- 総質量約5.0kgと非常に軽量のため移動が簡単にできます。収納箱サイズは、幅170×奥行560×高さ410mmと保管場所をとりません。

型式	PF1SE002G
寸法(mm)	使用時:376×510×400 収納時:170×560×410
質量(kg)	梱包時:5.0 製品質量:4.2
材質	胴体・台座・便座ユニット:ポリプロピレン 汚物袋:ポリエチレン 凝固剤:高吸水性樹脂
電源	便座ユニット:DC12~16V ACアダプター:AC100V 50/60Hz
定格消費電力	35W
耐荷重(kg)	100

■使用方法



凝固剤をトイレに投入し、排泄します。手前のレバーを引き上げることで、通電させ汚物袋を熱圧着し密封します。
※凝固剤は排泄後に投入しても問題ありません。

■オプション



専用汚物袋 (30個入)

材質 ポリエチレン

専用凝固剤 (30袋入)

材質 高吸水性樹脂

ウェットティッシュ

材質 ノンアルコール・無香料
(1袋:100枚入り)

DCケーブル SP5

寸法(m) 5

ハンディーバッテリー 3300

寸法(mm) 76×125×29

充電時間 約4時間

使用回数 約300(満充電時)

避難所の二次感染予防にトイレ対策が重要なのはなぜ？



感染者の排泄物にもウイルスが含まれるため、断水時にバケツ等で流すと水が飛び散りウイルスが舞い上がります。



簡易トイレの処理袋から菌やウイルスが漏れることで二次感染のリスクが高まります。



避難所での感染対策は菌やウイルスを広げないことが重要です!!
ラップオンは手を使わず袋を密封。特殊防臭フィルムで臭いや菌を閉じ込めるので、避難所での衛生環境が保てます。

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防・救急車両・備装部品

ホルマト口（油圧救助用器具）

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災・災害・感染対策用品

非常用トイレ

■組立式トイレ トリプルエース



マンホール直結時



排便袋使用時

- 国土交通省「マンホールトイレ整備・運用のためのガイドライン」に基づいて施錠機能と男女表示機能を追加しました。
- マルチアタッチメントの採用により使用時の状況にあわせた3種類の処理が対応可能です。
 - ①マンホールシューターを装着して下水道直結式
 - ②便槽（容量200L）装着による貯留式
 - ③排便袋を使用しての個別処理

	車椅子対応型	一般・兼用型
型式	AAA-1.8	AAA-1.5
出入口形状	カーテン	D型ファスナー
外幕テント	自立式フレーム一体五面構造 ワンタッチ設営 ポリエステル600D 裏面アルミニウムコート、防災・抗菌加工処理	
台座ユニット	アルミ製、塗装仕上げ	
便座	洋式蓋付便座・跳ね上げ機能付・ポリエチレン製	
便槽	容量200L 防災ターポリン	
手すり	スチール製、皮膜塗装ウレタン巻き	
寸法(mm)	1800×1800×高さ2200	1500×1500×高さ2200
本体質量(kg)	約42	約30

■ユニット・安心マンホール対応セット



テント使用例

ユニットワイド

ユニットSS

ユニットDX

- 一般的なマンホールトイレは、トイレとマンホールをつなぐガイドがパイプ製の為、汚物が付着した場合、ガイドを清掃する必要があります。しかし、被災時の水は貴重品で使用するたびに清掃するのは困難です。ユニット安心・マンホール対応セットは、清掃の手間をなくし、すぐに交換できる使い捨て式を採用。汚れが付いたら、取り外し、新しいガイドポリと交換するだけで、常に清潔にお使い頂けます。
- ガイドポリは市販の4.5ℓゴミ袋で代用も可能です。袋の底部分をカットし、筒状にするだけでガイドポリとしてお使い頂けます。

型式	ユニットDX MS-DX001S	ユニットSS MS-SS001S	ユニットワイド MS-TW1212S	ユニットワイド MS-TW1218S	ユニットワイド MS-TW1818S	ユニットワイド MS-TW1827S
付属品	ユニット安心・マンホール調整プレート、マンホールガイド(ガイドポリ2枚付)、テント					
テント寸法(mm)	1100×1100×1900	1200×1280×1990	1200×1200×2200	1200×1800×2200	1800×1800×2200	1800×2700×2200
テント質量(kg)	約2	約5	約7.8	約8.6	約9	約9.4

■いっしょにクリーントイレ

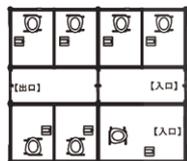
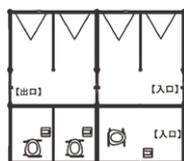


男性用 TT-M1



女性用 TT-W1

- 脱着式小便器シートを採用。必要な数だけ設置し、汚れたものだけ個別で交換が可能です。
- 汚水はテント外に設置するタンクに溜まる仕組みになっています。
- トイレ袋は個室側面に設置してあるダストシュートへ入れることでトイレ外の回収袋にトイレ袋が溜まるので交換も簡単です。



型式	TT-M1	TT-W1
寸法(m)	3.6×4.0×1.8	3.6×4.0×1.8
便器数	小4 大3	大7

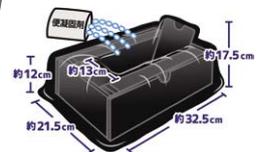
非常用トイレ

■ベンリー袋



ベンリー袋R

型式	3RBI-60	5RBI-40	RBI-100A
蓄便袋(枚)	3	5	100
便凝固剤(個)	3	5	100
持ち運び袋(枚)	3	5	16



ブルマルⅢ

寸法(mm)	325×370×380
質量(kg)	約1.1
内容品	便器本体、蓄便袋5枚 持ち運び袋5枚、便凝固剤5個

ベンリートイレ BT-6

寸法(mm)	340×410×380
質量(kg)	約1.4
内容品	スタンド、便座 収納袋、説明書

この箱がトイレに!!緊急トイレセット2

寸法(mm)	215×175×325
質量(g)	約500
内容品	便器本体、蓄便袋5枚、密封袋5枚 便凝固剤10個、水溶性ティッシュ2個

■サニタクリーン



サニタクリーン
簡単トイレ1枚入り

サニタクリーン
簡単トイレ20枚入り

サニタクリーン・
洋式便器用セットⅡ

内容品	受けバッグ1個、便袋10枚
-----	---------------



逆止弁圧縮収納大袋
(約90ℓ) 5枚入り

寸法(mm)	900×1000
材質	ナイロン、低密度ポリエチレン



サニタクリーン・
組織用セット(200回分)

内容品	便袋(1パック20袋)×10/パック 使用済収納大袋1パック10枚 受けネット1個、トイレ用脱臭剤 10本(1本あたり20回分)
-----	---



サニタクリーン便袋15枚セット
A4判タイプ化粧箱入

内容品	便袋15枚 使用済収納大袋1枚 化粧箱入
-----	----------------------------

サニタクリーン・ポータブル

内容品	組立式トイレ、便袋10枚 脱臭剤4袋(12回分) 密閉式収納袋1枚
-----	---



サニタクリーン・和式便器用

内容品	受けネット付折りたたみイス 和式便器のフタ、便袋20枚 使用済収納大袋1枚 トイレトーパー1個
-----	--

非常用トイレ

■マイレット



WR-100



S-100



S-500



mini1



mini10

マイレット

型式	WR-100	S-100	S-500	mini1(200個入)	mini10
排便袋(枚)	100	100	500	1	10
抗菌性凝固剤(個)	100	100	500	1	10
大型外袋(枚)	10	10	20	1	10
ポケットティッシュ(個)	—	—	—	—	2
耐水仕様	○	—	—	—	—

■ユニットイレ



ユニパックポケット (200個入)



ユニパック薄型使い捨て 2枚入



ユニットイレ・ミニα

寸法(mm)	480×430×座面高420
質量(kg)	約3
内容品	ユニパック×5枚、携帯バッグ



ユニットイレ・安心

寸法(mm)	530×440×座面高400~500
質量(kg)	約4
内容品	ユニパック×5枚、バケツ



和式トイレセット例

W (ワイド) ブラダン

寸法(mm)	390×390×400
質量(g)	1600
耐荷重(kg)	500



ブラダントイレ

寸法(mm)	290×310×410
質量(g)	950
耐荷重(kg)	600



ユニパック薄型使い捨て 組織用セット

内容品	ユニパック薄型使い捨て×100枚、脱臭剤×100包、70Lゴミ袋×5枚、トイレットペーパー×2ロール
-----	--



5段階の高さ調整機能

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ホルマト(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災・災害・感染対策用品

非常用トイレ

マンホール対応型トイレ



マンホール利用型洋風便器 (折り畳み式)

寸法(mm)	約790×480×470
質量(kg)	約10



災害用マンホール直結誘導式折畳トイレ台座

寸法(mm)	約745×520×550
質量(kg)	便座約11.5 蓋板約4.5



災害用マンホール直結簡易水洗式折畳トイレ台座

寸法(mm)	約745×520×550
質量(kg)	便座約16.5 蓋板約3.5

トイレ用テント



- ワンタッチテントで使用しているフレーム及び防犯のためパネル素材を内蔵した幕を使用。表生地は汚れをふきとりやすい塩ビターポリン。裏生地はSEK取得の抗菌・抗ウイルス加工を施しています。
- 出入口はカーテン式で、施錠も可能です。
- 正面には「使用中」「空室」等を入れることが可能な水抜き付の名札入れが付属。
- 3方パネル幕は、3面型と9面型と選べます (WTP-12のみ)

簡易トイレ用テント (防犯仕様)

型式	使用寸法(mm)	収納寸法(mm)
WTP-12(3面型)	1200×1200	フレーム W300×H300×L1300 パネル幕 W1250×H100×L2000
WTP-12(9面型)	1200×1200	一式 W450×H400×L2000
WTP-22(9面型)	2200×2200	一式 W800×H400×L2000



ベンリーテントII VT2-4

寸法(mm)	1200×1200×1900
付属品	収納袋、ペグ×8本、ハンマー×1個 ロールパーカー 内鍵(カラビナ)×1個、砂袋×8枚 固定紐×4本、使用中札×1枚



エマーゼンシーテントFR

寸法(mm)	1200×1200×1900
質量(kg)	約3



マイレット災害用テントセット

型式	RM-100X	RP-100X
内容品	レスキューテントX マイベール マイレットS-100	レスキューテントX ブラダントイレ マイレットS-100



ユニテントSS

寸法(mm)	1200×1280×1990
材質	幕:420Dポリエステル フレーム:アルミ合金



プライベートテント ST-III

寸法(mm)	1100×1100×1860
材質	幕:ポリエステル フレーム:グラスファイバー



サニタハウス

	ワイド	コンパクト
寸法(mm)	約1330×1970×1910	約990×1370×1910
質量(kg)	約40	約31
付属品	土のう袋4枚、ロープ4本、ペグ4本 ハンマー1本、コンクリート釘4本	

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・備装部品

ヘルマトロ（油圧救助用器具）

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災・災害・感染対策用品

間仕切り

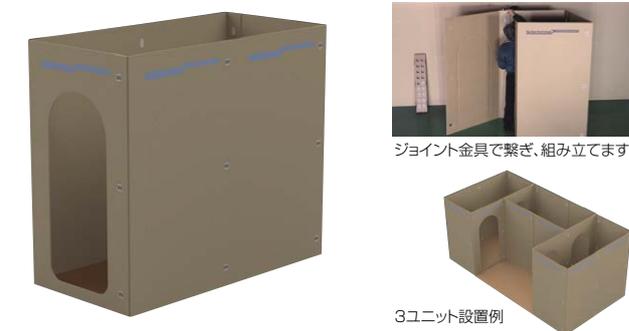
■ビーボックス・パーテーション



ビーボックス・パーテーション

使用時寸法(mm)	2000×1000×高さ1800
梱包時寸法(mm)	3000×1800×50
材質	(本体)段ボール:厚さ8mm (底板)ペーパーハニカム:厚さ15~30mm
出入口	6ヶ所(長面各2箇所、幅面各1箇所)

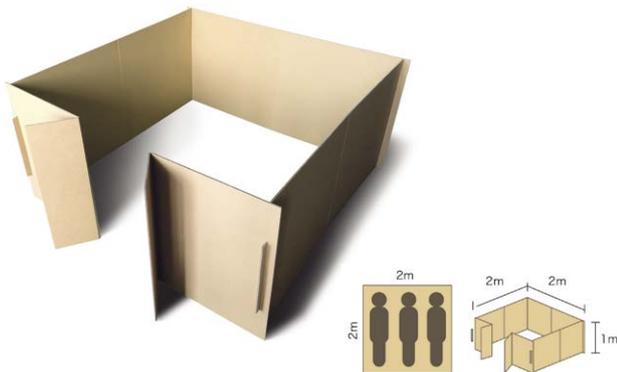
組立方法



ビーボックス・パーテーション2

使用時寸法(mm)	2000×1000×高さ1800
梱包時寸法(mm)	2020×1050×120
材質	(本体)段ボール:厚さ8mm (底板)ペーパーハニカム:厚さ15~30mm
出入口	6ヶ所(長面各2箇所、幅面各1箇所)

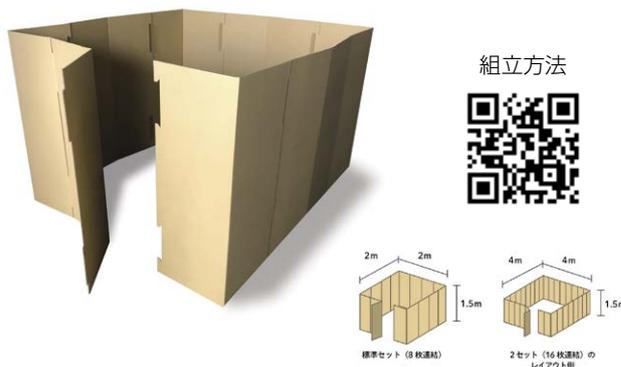
■ダンボールパーテーション



ダンボールパーテーション

使用時寸法(mm)	2000×2000×1000
質量(kg)	約12

■連結パーテーション



連結パーテーション(標準セット8枚連結)

使用時寸法(mm)	2000×2000×1500
-----------	----------------

■eウォッシュウォール



通常ドア仕様

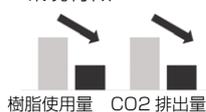
スライドドア仕様

- eウォッシュウォールはLIMEX素材を使用することで、自然環境への配慮と洗うことによる衛生環境の維持及び使用者への負担軽減を実現します。
- 石油由来樹脂の使用が抑えられ、高効率サイクルも可能です。
- シート素材の強度を活かした設計により、材料使用量を削減し、省スペースでの備蓄が可能となります。
- 高い耐水圧により、水洗いやアルコール消毒が可能で、水や湿気にも強い為、梱包レスでも保管可能です。

LIMEX 素材とは

- 石灰石を主原料とし、石油由来の樹脂の使用量を削減したプラスチックや紙の代替となる素材です。
- 石灰石は一般的なプラスチックと比較して同体積の焼却時にCO2を約58%排出削減出来ます。
- 石灰石は日本においても自給率100%で、地球上に非常に豊富な資源です。

<環境特徴>



eウォッシュウォール

組立時寸法(mm)	2000×2000×2000
収納時寸法(mm)	1000×200×550(通常ドア仕様) 1000×200×780(スライドドア仕様)
材質	LIMEX製プラスチック段ボール

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

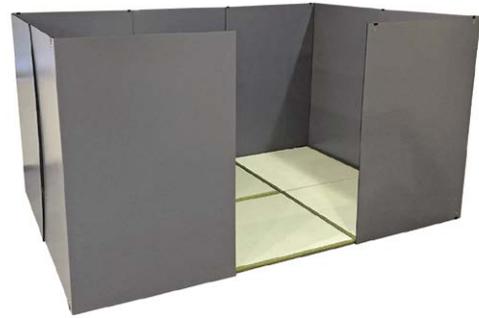
間仕切り

■災害備蓄用畳「そくさいLight」



「そくさいLight」+間仕切り

寸法 (mm)	畳:880×880×厚み15 間仕切り:880×高さ850
内容品	畳×6枚、間仕切り×10枚



「そくさいLight」+プラパーテーション (3畳用)

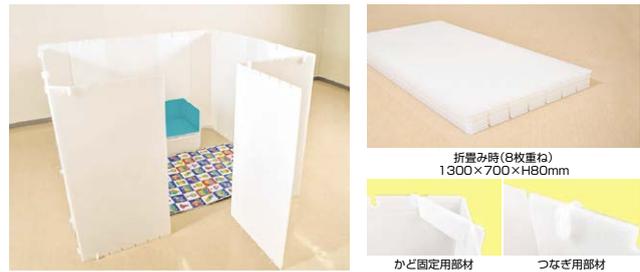
設置寸法 (mm)	1780×2650×高さ1400
内容品	畳×6枚 プラパーテーション (平面用×6枚 コーナー用×4枚)

■紙管パーテーション



寸法 (mm) (展開時・4ブース)	3880×3880×1840
質量 (kg)	骨組み:約15.8 カーテン:約7.2

■ミナダン 避難所用パーテーション



梱包時寸法 (mm)	710×1500×90
質量 (kg)	約15
材質	ポリプロピレン
内容品	パーテーション用板材×8枚 かど固定用部材×16個 つなぎ用部材×16個

■ジョイントスクリーン



ジョイントスクリーン 2m×2m 8部屋セット	
使用時寸法 (mm)	2000×2000×2000×8部屋

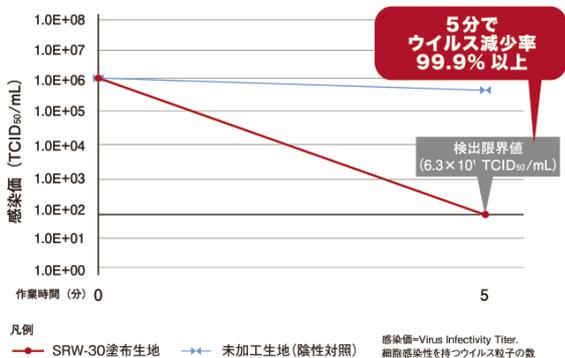
■スマートスクリーン



スマートスクリーン 2m×2m 4部屋セット	
使用時寸法 (mm)	2000×2000×2000×4部屋

間仕切り

■ワンタッチ PB テント (抗ウイルス・抗菌仕様)



- 生地に抗ウイルス・抗菌コーティング加工した避難所での感染症対策用プライバシー保護テントです。
- 出入口は出入りしやすいよう幅1200mmにしており、虫が入らないよう蚊帳メッシュとプライバシーを守るポリエステル2種類構造です。
- 天井はファスナーを開閉すれば開放的な屋根無しにもできます。



抗ウイルス・抗菌コーティング加工をすることで、5分で99.9%以上の付着した特定ウイルスを減少させます。また、無光触媒加工である為、光があたらなくても24時間作用する為、感染症対策の備蓄品として有効です。

型式	SKPB-2114-SRW	SKPB-2118-SRW
展開寸法(mm)	2100×2100×高さ1400	1800×1800×高さ1800
収納寸法(mm)	Φ700×140	Φ830×140
質量(kg)	約7.6	約8.4
構造	フレーム・天幕一体式	
材質	ポリエステル150D(アルミコーティング、抗菌・防災・防水加工処理)、遮光率99.9%、紫外線遮蔽率99%	

■ワンタッチ PB テント



- 出入口は出入りしやすいよう幅1200mmにしており、虫が入らないよう蚊帳メッシュとプライバシーを守るポリエステルの2種類構造です。
- 天井はファスナーを開閉すれば開放的な屋根無しにもできます。

型式	SKPB-2114	SKPB-2118
展開寸法(mm)	2100×2100×高さ1400	2100×2100×高さ1800
収納寸法(mm)	Φ700×140	Φ830×140
質量(kg)	約7.6	約8.4
構造	フレーム・天幕一体式	
材質	ポリエステル150D(アルミコーティング、抗菌・防災・防水加工処理)、遮光率99.9%、紫外線遮蔽率99%	

■防災ルーム



- 短時間で簡単に設営が可能です。
- 本体は天井+床がセットになっている為、プライバシー対策とともに、感染症対策として、飛沫を上下で防止できます。
- 室内の幕(壁面+床)は抗菌・断熱・難燃性のシルバーコーティング加工処理されています。

型式	防災ルーム 180	防災ルーム 150
展開寸法(mm)	2100×2100×高さ1800	2100×2100×高さ1500
収納寸法(mm)	Φ900×80	Φ800×80
質量(kg)	約6.2	約5.2
材質	天幕:ポリエステル210D	フレーム:スチールベルト

放水関連器具
ホース

吸水器具
水槽

消防/救急車両
機装部品

ホルマト
(油圧救助器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災・災害・
感染対策用品

間仕切り

■AIパーテーション



AI-18-1



AI-14-2

- ワンタッチ式なので、約1分で設営と収納が可能です。
- 入口形状は1口タイプと2口タイプの2タイプがございます。
- 天井はメッシュになっており、開放も可能です。入口側に垂らせば幕代わりにもなります。授乳室やお手洗い、更衣室等の用途にはオプションで天井をポリエステルにしたプライバシー保護仕様に変更可能です。

AIパーテーション

型式	AI-14-1	AI-14-2	AI-18-1	AI-18-2
入り口数	1	2	1	2
展開寸法(mm)	2000×2000 高さ:正面1600 側面1400		2000×2000 高さ:正面2000 側面1800	
収納寸法(mm)	φ750×55		φ820×60	
質量(kg)	約6	約6.5	約6.5	約7
材質	幕体:ポリエステル210T(シルバーコーティング) フレーム:スチール(防錆処理済)			

■避難所用パーテーション



※ベッド (FSB-01) は別売りとなります。

- 天井は圧迫感を与えないメッシュ素材を使用しています。
- 天井メッシュ素材がたわむ事により、上から覗き込まないと見えにくく、プライベート空間を得ることができます。
- 天井を遮蔽する場合は、付属のレジャーシートを被せ、フックをフレームに引っ掛けることにより可能となります。

型式	TAS-150	TAS-180
展開寸法(mm)	2000×2000×1500	2000×2000×1800
収納寸法(mm)	φ800	
質量(kg)	約5.5	約6.5
材質	ポリエステル 特殊アルミコーティング仕様	

■災害時用プライバシー保護パーテーション



使用時

- A5サイズのポケット付なので、用途や表札の表示が可能です。

型式	ASSP2-2-18
展開寸法(mm)	2000×2000×高さ1800
収納寸法(mm)	φ800
材質	ポリエステル生地+銀コーティング
質量(kg)	約5.5

■ABC-Vガード

(SEKマーク抗ウイルス加工取得品)



- SEKマーク(一般社団法人繊維評価技術協議会が実施する認証制度)取得の抗ウイルス加工素材を使用したワンタッチテントです。
- 高さ1800mmと1400mmをお選び頂けます。

間仕切り

■ワンタッチパーテーション ファミリールーム



- 一体構造なので、誰でも広げるだけで瞬時に、4.4㎡の空間を確保します。
- パーテーションごとの連結も簡単、色別されたマジックテープでとめるだけ。何度でも繰り返し使用できます。
- クッション性の非常に高いアルミ敷マット付きなので、体育館等でも快適にご利用頂けます。

型式	WT-120	WT-140	WT-180	WT-180C
展開寸法(mm)	2100×2100×高さ1200	2100×2100×高さ1400	2100×2100×高さ1800	2100×2100×高さ1800
収納寸法(mm)	700×95×700	760×95×700	820×95×780	800×95×760
質量(kg)	約6	約7	約9	約9
構造	自立式スチールベルト一体四面構造			
材質	ナイロン210D(アルミ特殊コーティング、抗菌加工処理) 防災性能:区分3以上、遮光率99.9%、紫外線遮蔽率99%			

■災害対策用プライベートルーム

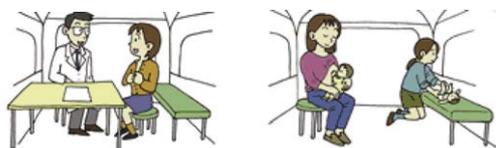


グリーン



ワインレッド

- 細かい部品の組立や接続など全く必要なく、誰でも広げるだけで簡単に設営できます。
- 何度でも繰り返し使用でき、クッション性の非常に高いアルミ敷マット付きなので、体育館等でも快適にご利用頂けます。
- 避難所での被災者の生活スペースとしてだけでなく、診察室や更衣室・授乳室等多様な用途で使用する事が可能です。
- カラーはグリーン、ワインレッドの2色からお選び頂けます。



独立した前室空間を有する為、出入の際内部が見えません。



窓は開閉可能である為、自由に換気・採光できます。

型式	PB-2.1	PB-1.8
展開寸法(mm)	2100×2100×高さ2200	1800×1800×高さ2200
収納寸法(mm)	860×860×180	860×860×180
質量(kg)	約11.5	約10
構造	自立式スチールベルト一体五面構造	
材質	ナイロン210D(アルミ特殊コーティング、抗菌加工処理) 防災性能:区分3以上、遮光率99.9%、紫外線遮蔽率99%	

■クイックパーテーション



QP-2727-LOW



QP-2727-H



QP-2121-Roof

型式	QP-2121-LOW	QP-2727-LOW	QP-2121-H	QP-2727-H	QP-2727-Roof
展開寸法(mm)	2100×2100×高さ1400	2700×2700×高さ1400	2100×2100×高さ1800	2700×2700×高さ1800	2700×2700×高さ1800
収納寸法(mm)	φ170×1300	φ190×1550	φ170×1420	φ190×1650	φ200×1530
質量(kg)	6	8	7	9	9.5
材質	ポリエステル150D(裏面シルバーコート) 防災加工品				
ポール	グラスファイバー				

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

放水関連器具
ホース

吸水器具・水槽

消防・救急車両
機装部品

ヘルマトロ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災・災害・
感染対策用品

乳児用避難所用品

■設置型ベビーケアルーム mamaro



- わずか1畳のスペースがあれば、「スペース」「プライバシー」「快適性」の課題をクリアしながら、ベビーケアが行なえる工事不要の個室空間ルームです。
- 下部のキャスターで設置後の移動も可能なため、避難所のレイアウトに併せて移動できます。
- 上部の開口率は70%以上あり、万が一の発煙時に天井から煙が抜け、またスプリンクラーの水が室内に降りかかります。未使用時に出入口扉を開けておくことで随時換気される環境を保ちます。

本体寸法(mm)	W1800×D900×H2016
本体質量(kg)	約250
電源(本体)	AC100V 1500W
天井	開放型 開口率70%以上

■ベビーケアルーム mamaro lite



- 工具不要で大人2人約5分で簡単に組み立て可能な簡易型ベビーケアルームです。
- ベビーケアスペースの認知を高めるマークを表示したカーテンを採用しています。

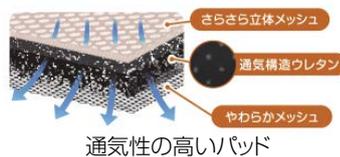
本体寸法(mm)	W913×D1215×H1950
本体質量(kg)	約15

■ベビーケアルーム mamaro sofa



- 授乳ソファ、おむつ交換台、体重計をこの1台で兼ね備えることができます。

■combi ひなん所用コット HB11 ベビーにこっと



- 工具不要で簡単に組み立て可能なベビー用品メーカーcombiのベビーベッドです。
- 赤ちゃんの安眠のために、折りたたみ式の帆や、通気性が良くなるように作られています。

対象月齢目安	0か月～6ヶ月くらい
使用可能体重(kg)	11以下
本体寸法(mm)	(帆あり)W477×D814×H610
本体質量(kg)	2.3
材質	(本体)段ボール (パッド)ポリエステル (帆)ポリプロピレン
入り数	3個
外箱寸法(mm)	W485×D843×H240

毛布

■毛布



難燃ポリエステル毛布 (真空パック入) N201109AK

寸法(cm)	約140×200
質量(kg)	約1.3
材質	難燃ポリエステル100%



難燃フリース毛布 (真空パック入) N301130AK

寸法(cm)	約140×200
質量(kg)	約1
材質	難燃ポリエステル100%



難燃不織布毛布 (真空パック入) F701160EAK

寸法(cm)	約140×200
質量(g)	約470
材質	表地・裏地 難燃性不織布 中地 難燃性樹脂



セイブパックエコⅢ (1.3kg)

寸法(cm)	約140×200
質量(kg)	約1.3
材質	難燃ポリエステル50% 再生ポリエステル50%



不織布毛布NS-01

寸法(cm)	約140×200
質量(g)	約430
材質	不織布 ポリエチレンフィルム



非常用圧縮毛布EB-201BOX

寸法(cm)	約120×200
質量(g)	約930
材質	ポリエステル100%



難燃性タオルケット (真空パック入) NT70532AK

寸法(cm)	約140×190
質量(kg)	約1.35
材質	再生ポリエステル50% カネカロン(アクリル系)50%



アルミ転写毛布

寸法(cm)	約140×200
質量(g)	約500
材質	ポリエステル100% PEVA(ポリエチレン酢酸ビニール)



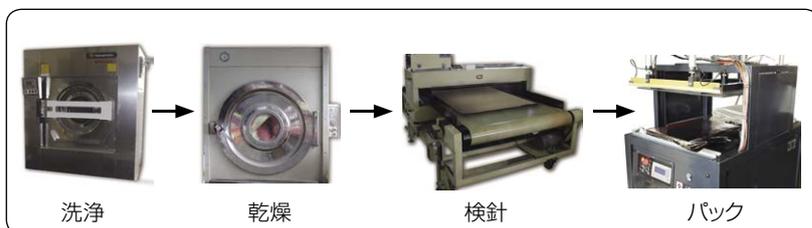
コンパクトあったかフリース

寸法(mm)	約1100×2100×10
質量(g)	約633
材質	ポリエステル

■毛布 (リニューアルパック)



- 使用済みや保証期限切れ毛布を洗浄し再び真空パックできます。使用済み毛布の処分や買い替えの費用を削減できます。
- SIAA抗菌加工フィルムを使用しております。
※防災ラベル付に限ります。汚れや損傷の激しいものは、お受けしかねます。
※多少の縮みが発生する場合や、外装ケースが変更になる場合があります。



■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ホルマトロ (油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ 救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災・災害・感染対策用品

寝袋

■マミー型



ポリゴンネスト レッド

対応身長	185cmまで
収納寸法 (cm)	約24.5×40
質量 (g)	約1280
適用温度 (°C)	-24



ポリゴンネスト オレンジ

対応身長	185cmまで
収納寸法 (cm)	約19.5×36
質量 (g)	約940
適用温度 (°C)	-17



エアドライト 670

寸法 (cm)	約213×80
収納寸法 (cm)	約20×34
質量 (g)	約1070
適用温度 (°C)	-15



ダウンハンガー650#1

対応身長	183cmまで
収納寸法 (cm)	約19×38
質量 (g)	約1220
適用温度 (°C)	-12



抗菌防臭 丸洗いアリーバ・6

寸法 (cm)	約220×80
収納寸法 (cm)	約27×42
質量 (kg)	約2.1
適用温度 (°C)	-6



コルネットストレッチⅡ/L-5

寸法 (cm)	約205×67~84
収納寸法 (cm)	約45×25
質量 (kg)	約1.6
適用温度 (°C)	-5

■封筒型



マルチレイヤースリーピングバッグ

寸法 (cm)	約200×90
収納寸法 (cm)	約52×29×38
質量 (kg)	約4.9
適用温度 (°C)	-5



封筒型シュラフライト2

寸法 (cm)	約200×85
収納寸法 (cm)	約40×26
質量 (kg)	約1.9
適用温度 (°C)	10



フィールド・ドリームDX-Ⅲ

寸法 (cm)	約200×95
収納寸法 (cm)	約50×30×28
質量 (kg)	約4.2
適用温度 (°C)	2



ファミリーバッグ#1

寸法 (cm)	約190×75
収納寸法 (cm)	約45×28×28
質量 (g)	約1690
適用温度 (°C)	-1



EXG フリースラップシュラフ1200 UB-0001

寸法 (cm)	約200×90
質量 (kg)	約2.4
適用温度 (°C)	5



災害救助用寝袋 (真空パック入) NF70531AK

寸法 (cm)	約185×75
質量 (kg)	約1.5
適用温度 (°C)	-5

マット・段ボールベッド

■畳ロール



寸法(mm)	900×10000×4
質量(kg)	約10
材質	表面:ポリプロピレン 裏面:ポリエステル不織布

■ブルーマット



寸法(mm)	910×1800×8
材質	発泡ポリエチレン不織布

※20m巻きもございます。

■(高密弾力)

セルフィンプレートマット・SOLO



寸法(mm)	65×1900×55
質量(kg)	約2
材質	ポリエステル・ポリウレタンフォーム

■フォーム・マット2



寸法(mm)	1200×2000×15
質量(g)	約850
材質	発泡ポリエチレン

■災害備蓄マット



寸法(mm)	700×2000×15
質量(g)	約850
材質	ポリエステル100%

■極厚 折畳みアルミマット



寸法(mm)	1200×1800×15
質量(g)	約980
材質	アルミ蒸着フィルム

■段ボールベッド



ニュー簡太くん

品名	ニュー簡太くん	ニュー簡太くんII	間仕切付き ニュー簡太くんII
組立時寸法(mm)	約1920×730×250	約1900×730×410	約1920×810×950
収納時寸法(mm)	約810×265×270	約810×410×210	約960×820×155
耐荷重(kg)	約200	約200	約200
質量(kg)	約6.3	約8	約12.2

緊急災害時 簡単 設置ベッド

組立時寸法(mm)	約1900×800×300
梱包時寸法(mm)	約820×520×240
耐荷重(kg)	約400
質量(kg)	約8.5

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・備装部品

ホルマトロ(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災・災害・感染対策用品

ベッド・テーブル・チェア

■ベッド



折り畳み式アルミ簡易ベッド

寸法(cm)	190×63×46
質量(kg)	約12.2
耐荷重(kg)	200



トレイルヘッド™コット

寸法(cm)	190×87×40
質量(kg)	約9
耐荷重(kg)	約80



アルミGIベッド ワイド

寸法(cm)	約205×75×49
質量(kg)	約7.1
耐荷重(kg)	100



neos FDコット DX-AH

寸法(cm)	約190×74×46
質量(kg)	約6.0
耐荷重(kg)	100



多目的簡易ベッド ND-305

寸法(cm)	200×70×40
質量(kg)	12
耐荷重(kg)	250



ワンタッチ折り畳みベッド シェルベッド

使用時寸法(cm)	約188×67×38
収納時寸法(cm)	約105×25×17
質量(kg)	約6.7
耐荷重(kg)	約150

■テーブル・チェア



フォールディングテーブル

寸法(cm)	120×60×高さ70.38
質量(kg)	約5.6



トランクテーブル UC-529

寸法(cm)	90×45×高さ60.37
質量(kg)	3.7

LLオートレグテーブル12070
ヴィンテージ

寸法(cm)	約120×70×高さ67.43.5
質量(kg)	約6.2



ツーウェイキャプテンチェア

寸法(cm)	55×56×高さ67.84
質量(kg)	約3.5



LIFEバックホールドチェア BR

寸法(cm)	約80×63×101
質量(kg)	約5.4



フォールディング フィールドチェア

寸法(cm)	約60×55×79
質量(kg)	約2.9

かまど

■大和かまど ガスバーナー仕様



型式	EG600A	EG800A	EG900A-C	EGS800A 安全装置付
収納寸法(mm)	φ617×H540	φ800×H656	φ915×H676	φ800×H656
質量(kg)	23(収納袋込み)	41(収納袋込み)	66(収納袋込み)	43(収納袋込み)
鍋容量(ℓ)	満量34	満量80	満量120	満量80
炊飯能力	約4升(約55杯分)	約10升(約135杯分)	約15升(約200杯分)	約10升(約135杯分)

■大和かまど 灯油バーナー仕様



型式	EGP600A	EGP800A	EGP900A-C
収納寸法(mm)	φ617×H540	φ800×H656	φ915×H676
質量(kg)	36(収納袋込み)	50(収納袋込み)	68(収納袋込み)
鍋容量(ℓ)	満量34	満量80	満量120
炊飯能力	約4升(約55杯分)	約10升(約135杯分)	約15升(約200杯分)

基本セット (各サイズ共通付属品)

- ①アルミふた
- ②バーナー
(LPG用及び灯油用)
- ③平釜(アルミ製)
- ④かまど(足:アルミ製)
- ⑤カバー3枚
(ステンレス製)
- ⑥ロストル
(ステンレス製)
- ⑦すくい網
- ⑧揚ザル(ステンレス製)
※800、900サイズのみ
- ⑨収納袋(テント地)
※900サイズは
キャスター付

■ロケットF型 (LPG・薪両用)



寸法(mm)	φ940×H755
質量(kg)	約48
ガス消費量(kW)	26.8
燃料	LPGガスボンベ(別途)、薪も使用可
釜入水量(ℓ)	81
内容品	ステンレス製かまど(キャスター付、2段重ね可能、ステンレス製ロストル兼底板、把手兼キャスター受4個、ガスストッパー付)、ステンレス製丸ふた(平釜引掛金具付)、ステンレス製炭バサミ、強力バーナー(安定板・点火棒付)、ゴムホース付圧力調整器、アルミ製平釜、チャックマン、ステンレス製杓子、炊飯器カバー

■エコノミーU型 (LPG・薪両用)



寸法(mm)	φ610×H565
質量(kg)	約29
ガス消費量(kW)	13.4
燃料	LPGガスボンベ(別途)、薪も使用可
釜入水量(ℓ)	37
内容品	ステンレス製かまど(キャスター付、ステンレス製ロストル兼底板、把手2個、バーナー口ふた、ガスバーナーストッパー付)、ステンレス製丸ふた(平釜引掛金具付)、ステンレス製炭バサミ、アルミ製平釜、強力バーナー(安定板・パイロット付)、着火用ライター、ゴムホース付圧力調整器(ホースバンド付)、ステンレス製杓子

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防・救急車両・備装部品

ホルマト口(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災・災害・感染対策用品

かまど

■まかないくん



まかないくん30型



LPガスバーナーセット



灯油バーナーセット



まかないくん50型



LPガスバーナーセット



灯油バーナーセット



まかないくん85型



LPガスバーナーセット



灯油バーナーセット

品名	まかないくん30型	まかないくん50型	まかないくん85型
使用時寸法(mm)	φ550×H713	φ645×H815	φ770×H959
質量(kg)	28.3	39.3	69
鍋容量(ℓ)	満量38、調理量28	満量60、調理量50	満量120、調理量100
炊飯能力	約2~6.7升	約4~12升	約6.7~20升
内容量	ふた付き鍋、かまど(ステンレス製・キャスター付き)、部材袋、火バサミ、水杓、しゃもじ、すくい網、シートカバー、軍手、説明書	ふた付き鍋、かまど(ステンレス製・キャスター付き)、部材袋、火バサミ、水杓、しゃもじ、すくい網、シートカバー、軍手、説明書	ふた付き羽釜、かまど(ステンレス製・キャスター付き)、テーブル、部材袋、火バサミ、水杓、しゃもじ、すくい網、シートカバー、軍手、説明書

■レスキューキッチンシステム K-2



- 災害などにより電気・ガスの供給が停止してしまった状況や、加熱設備のない屋外・野外においても迅速に炊出しを行うことが可能です。
- 炊飯はもちろん汁物、煮物、揚げ物、炒め物、蒸し物、茹で物などあらゆる調理が可能です。

能力	炊飯	100人分22分間(10kg/1人当たり100g・洗米前)
	加熱	60ℓ 25分間(20℃~100℃)
	熱量	31,500kcal/h
熱源	液燃式自動点火バーナー(火力調整範囲45%~100%)	
使用燃料	灯油(タンク容量10ℓ)	炊飯8回分
用途	炊飯、汁物、煮物、炒め物、蒸し物	
サニテーション	調理器具部材質	SUS304
電源	発電機(85W以上)または家庭用100V	
寸法(mm)	W550×L1100×H940	
乾燥質量(kg)	95	

■防災かまどベンチ



- 普段はベンチとして、発災直後にはかまどに変身します。
- 45リットルの寸胴鍋を置くことができます。
- 五徳を設けており、安全で燃焼効率の良い強い火力を得ることができます。

型式	ABS-BEK-1(二人掛け) ABS-BEK-2(三人掛け)
仕様	脚部:コンクリートぎせき研磨仕上げ 五徳部:鋳鉄 座板:オレンジウッド 簡易脚部:銅管メッキ処理、特殊塗装仕上げ

調理器具

■イワタニカセットコンロ



イワタニカセットコンロ (風まるⅡ)	
寸法(mm)	357×278×115
質量(kg)	2.2

イワタニカセットコンロ (BO-プラス)	
寸法(mm)	337×300×94
質量(kg)	約1.7

■カセットガス



イワタニ カセットガス (3本組)

シャトルカセットガス (3本組)

■クッカー



品名	アルミクッカーコンボ
内容量	ポット、ライスクッカー、蓋、フライパン、ザル、内蓋、計量カップ、ハンドル

品名	アルパインクッカー 18+20パンセット
内容量	18サイズクッカー、20サイズクッカー、20サイズフライパン

■食器、加熱セット



品名	ナチュラルバルブ食器セット
内容品 (100人用)	ボウル270ml、ボウル640ml、プレート20cm、プレート24cm、スプーン、コップ205ml、割り箸 各100



品名	ハイパワー加熱セット
寸法(mm)	270×310×110
内容品	加熱袋、発熱剤 (30g×4)

■ハイゼックス包装食



- お湯の中で30分煮沸し、外に出して5~10分蒸らすだけでOK。
- ご使用后、焼却してもダイオキシンなどの有害ガスは発生しません。

品名	ハイゼックス包装食 2000袋入パック
材質	ポリエチレン
付属品	輪ゴム(2000個)

■簡易炊飯袋〈お袋のワザ〉



- お米を洗わずに袋に詰め、約20分間沸騰させるだけでご飯が炊き上がります。
- 米の表面に付着したぬか類は袋の小さな穴から排出され、再び袋に入りません。水と手間を大幅に節約でき、袋は繰り返し3回まで使用できます。

品名	簡易炊飯袋〈お袋のワザ〉(100g用)	
	10枚入	50枚入
材質	ポリエステル不織布	
付属品	竹串(留め具)、計量カップ	

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防・救急車両・備装部品

ヘルマトロ (油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ 救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災・災害・感染対策用品

浄水器

■アクエース



- 第1処理の糸巻きフィルターで5ミクロン以上の不純物を除去。
 - 第2処理の活性炭フィルターで色・臭い・残留塩素を除去。
 - 第3処理の逆浸透膜フィルターで細菌・ウイルス・貴金属・農薬・有機物などを除去。
- 3つのフィルターでTDS値100mg/ℓ以下の水を造ることができます。
- ※原水により上記水質を満たせない場合があります。

取水ポンプ内蔵

揚程能力6mの取水ポンプを内蔵。
電気モーターとカップリングで接続しているため、メンテナンスフリー。



簡単移動

コンパクト・軽量・キャスター付

II
大人2人で簡単に持ち運びできる



頑丈・軽量

厚さ3mmのアルミニウム合金製ボディ

型式	AQ-120RMT
駆動方式	電気モーター 電源:単相交流100V 消費電力:900W
原水	淡水のみ
飲料用水造水量	1分間あたり最大2ℓ (1日最大2800ℓ)

処理方法	第1処理	糸巻きフィルター 1本
	第2処理	活性炭フィルター 1本
	第3処理	逆浸透膜フィルター 1本
取水能力	揚程高最大6m	
本体寸法(mm)	W600×D330×H770	
乾燥時質量(kg)	56	

■AQUANEXT



型式	AKGR1-BP	AKGR1-SP	AKER2-BP
駆動方式	ガンリンエンジン		AC100V
原水	河川水・井戸水・プール水等	海水・河川水・井戸水・プール水等	河川水・井戸水・プール水等
造水量	5.6ℓ/m~6.9ℓ/m	3.5ℓ/m~4.2ℓ/m	336ℓ/h~414ℓ/h
分離膜	RO膜 3本		RO膜 2本
前処理	PPフィルター・活性炭フィルター		
本体寸法(mm)	W950×D450×H800	W1075×D560×H990	W950×D450×H800
本体質量(kg)	約55	約80	約45
付属品	取水ポンプ・取水ホース		

■手動浄水器



レスキューアクア 911

型式	PO-911
原水	風呂水・雨水・井戸水・河川・池沼水等
浄水能力	約400mℓ/分
フィルター	逆浸透膜方式
寸法(mm)	W296×D223×H510(収納時)
質量(kg)	約7
別売オプション	モーターユニット(AC100V)

シクロクリーン ポータブルSP/SPX

原水	上水道の水源となる河川水・湖沼水・井戸水・プール・防火水槽水など
浄水能力	SP:100ℓ/h、SPX:150ℓ/h
フィルター	活性炭・不織布・中空糸膜(常用使用圧0.1~0.2MPa)
寸法(mm)	W550×D370×H230
質量(kg)	SP:約6.3/SPX:約11

手動式浄水器 mizu-Q500

取水ホースの長さ	1.5m
浄水能力	3ℓ/分
寸法(mm)	W270×D380×H700
質量(kg)	4.5

手動式浄水器 mizu-Q800

取水ホースの長さ	4m
浄水能力	8ℓ/分
寸法(mm)	W470×D370×H930
質量(kg)	10.5

浄水器

■手動式浄水器



AKHR6-BY

原水	河川水・プール水・井戸水等
分離膜	RO膜
前処理	PPフィルター・活性炭フィルター
浄水能力(ℓ/分)	1.0~1.4
寸法(mm)	φ480×H850
質量(kg)	約16



コックン飲めるゾウミニ MJMI-02

浄水能力(ℓ/h)	約300
加圧方式	手動式(専用P-ポンプ)
容量(ℓ)	約17
フィルター	大型MF中空糸フィルター、活性炭フィルター
寸法(mm)	W220×D330×H500



コックン飲めるゾウRO MJRO-02

浄水能力(ℓ/h)	52
圧力タンク容量(ℓ)	12
動力	手動蓄圧タンク方式(O2)
寸法(mm)	W260×D360×H600
質量(kg)	10.5

※手動、電動式併用タイプもございます。



携帯用ストロー浄水器 mizu-Q

浄水能力	1本でコップ約500杯(100ℓ)分
------	--------------------

※粉末除菌剤付

■給水袋・給水容器



非常用広口給水袋 6ℓ

容量(ℓ)	6
寸法(mm)	未使用時 320×375 満タン時 310×330×195
質量(g)	63



- 注出入口は広口(口内径33mm)なので太いホースが使えます。
- ネジキャップ式です。
- 提げる、背負う(リュック式)の二通りの使用ができます。



抗菌広口ショルダー 水コン16

容量(ℓ)	16
寸法(mm)	240×300×270
質量(g)	400



非常用飲料水タンク

容量(ℓ)	20
材質	ポリエチレン



12ℓ



70ℓ



200ℓ

テトラサーバー 飲料用

容量	寸法(mm)	質量(kg)
12ℓ	一辺430×H350	ベルト込み0.65
70ℓ	W750×D650×H610	1.3
200ℓ	W1200×D1060×H1000	4.5

- 12ℓは付属のベルトを3点に通すことでリュックのように背負え、両手が自由になります。



コックンウォータータンクセット

容量(ℓ)	20
口内径(mm)	65
寸法(mm)	W250×D320×H360

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせていただきます。

ホース
放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両
機装部品

ヘルマトロ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災・災害・
感染対策用品

非常食

■アルファ米



日本災害食
14品目すべてにおいて、日本災害食学会の認証マークを取得しています。

おかゆ3品は、日本介護食品協議会の規格を満たした食品。日常の食事から介護食まで幅広くお使い頂ける、食べやすさに配慮した食品です。



品名	保存期間	個装			炊き出し		
		箱寸法(mm)	箱質量(kg)	カロリー(kcal)	箱寸法(mm)	箱質量(kg)	カロリー(kcal)
白飯	5年	422×307×198	6.15	366	343×333×180	6.45	366
赤飯				355			355
わかめごはん				361			361
きのこごはん				362			362
山菜おこわ				359			359
たけのこごはん				370			370
アレルギー対応五目ごはん				361			361
ドライカレー				356			356
チキンライス				357			357
えびピラフ				366			366
松茸ごはん				150			342×332×216
白がゆ	151	152					
梅がゆ	164						

■携帯おにぎり



品名	わかめ	昆布	鮭	五目おこわ
賞味期限	5年			
箱寸法(mm)	382×317×113			
箱質量(kg)	2.9	3.1		
カロリー(kcal)	151	150	152	168

防災・災害・感染対策用品

非常食

■安心米



白がゆ・梅がゆは、注水線が2本あり、加水量の選択により、「おかゆ」と「やわらかご飯」の2通りの食べ方が選べます。

品名	保存期間	個食(15食)※		個食(50食)		個食 カロリー(kcal)	炊き出し		
		箱寸法(mm)	箱質量(kg)	箱寸法(mm)	箱質量(kg)		箱寸法(mm)	箱質量(kg)	カロリー(kcal)
白飯	5年	310×190×155	1.9	420×305×180	6.3	368	335×325×190	6.4	364
五目ご飯						361			361
わかめご飯						364			364
ひじきご飯						361			361
とうもろこしご飯						365			365
きのこご飯						366			366
山菜おこわ						364			364
野菜ピラフ						362			
ドライカレー									
白がゆ	5年	385×255×145	2.2	420×305×170	3.2	147	335×325×200	3.8	147
梅がゆ						154			154

※白がゆ・梅がゆは30食

■安心米クイック



品名	保存期間	10袋×2		50袋		カロリー(kcal)
		箱寸法(mm)	箱質量(kg)	箱寸法(mm)	箱質量(kg)	
白飯	5年	305×290×240	2.5	420×305×180	4.8	268
五目ご飯						261
わかめご飯						262
ドライカレー						263

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース
放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両
備装部品

ホルマトロ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災・災害・
感染対策用品

非常食

■おかゆ各種



品名	保存期間	梱包数	内容量(g)	箱寸法(mm)	箱質量(kg)	カロリーー(kcal)
災害食用梅がゆ	5年	40	200	415×230×173	9.0	101
災害食用白がゆ						104
美味しい防災食 白粥		230	450×295×210	12.5	84	
美味しい防災食 梅粥					95	
美味しい防災食 鮭粥					101	
白がゆRT	6年	50	200	379×244×154	6.8	61
北海道ほたて貝柱のおかゆ						79
ロングライフフーズ 白粥		20	200	370×345×85	4.8	92
ロングライフフーズ 梅粥						106
だしがゆ(あずき)						88
だしがゆ(鮭)	78					
だしがゆ(こんぶ)	67					
だしがゆ(鶏)	82					
だしがゆ(鮭)	79					
だしがゆ リゾット風トマト味	102					
だしがゆ リゾット風カレー味	107					

非常食

■パン類



品名	保存期間	梱包数	内容量(g)	箱寸法(mm)	箱質量(kg)	カロリー(kcal)
生命のパン プチヴェール	5年	24缶	100	480×327×127	4.9	356
生命のパン 黒豆						349
生命のパン オレンジ						351
生命のパン ココア						378
生命のパン ホワイトチョコ&ストロベリー						383
新・食・缶ベーカリー エッグフリー	5年	24缶	100	315×465×125	4.4	337
新・食・缶ベーカリー オレンジ						348
新・食・缶ベーカリー 黒糖						361
新・食・缶ベーカリー メロン						357
パンカン! チョコチップ	5年	24缶	100	470×320×120	4.5	380
パンカン! レーズン						336
パンカン! コーヒーナッツ						379
ひだまりパン プレーン	5年	36袋	70	516×326×229	約4.6	257
ひだまりパン メープル						251
ひだまりパン チョコ						251
美味しい非常食 せんのいのめくみパン	6年	2本	約110(2本)	560×340×260	6.9	524
超しっとりコッペパン						415
パン革命 ブルーベリー	7年	50袋	100	550×360×170	約6.5	308
パン革命 北海道濃厚ミルク						308
パン革命 チョコレート						304

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース
放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両
備装部品

ホルマトロ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災・災害・
感染対策用品

非常食

■アルファフーズ



品名	保存期間	梱包数	内容量(g)	箱寸法(mm)	箱質量(kg)	カロリー(kcal)		
ホワイトシチュー	5年	36	250	430×330×180	10	160		
けんちん汁			200		8.2	60		
赤魚の煮付		50	450×295×210	100	5.9	105		
さつま芋のレモン煮				80	6	142		
ソフト金時豆				80	5	158		
ハンバーグ煮込み				100	6	130		
肉じゃが				130	7.5	155		
豚汁				180	10	93		
きんぴらごぼう				75	4.7	75		
筑前煮				90	5.5	70		
さば味噌煮				150	8.5	237	11	195
いわしの煮付								
ポークカレー				200	7	201		
牛丼の具				120	6	120		
中華風ミートボール				100	7.5	83		
鶏と野菜のトマト煮				130	5.5	55		
かぼちゃ煮				90	10	62		
おでん				180	5.9	45		
根菜のやわらか煮				100			69	
里芋の鶏そぼろ煮				100				

防災・災害・感染対策用品

非常食

■缶詰



品名	保存期間	梱包数	内容量(g)	箱寸法(mm)	箱質量(kg)	カロリー(kcal)
さんま味噌煮	7年	48缶	80	315×235×80(×2)	5.2	201.4
牛肉大和煮						138
国産鶏の炙り焼き						127
けんちん汁	5年	1缶	約20食分	φ135×H180	0.4	46
豚汁						66
いわし味付	3年	24缶	100	223×271×100	3.2	162
さば味噌煮			190	317×241×126	6.2	469
やきとり 塩味			70	316×239×69	2.6	118
やきとり たれ味			75		2.7	144
まぐろ油漬け(ライトツナフレーク)			70	317×241×68	2.4	217
コンビーフ			80	201×346×96	2.3	184
きんぴらごぼう			45	235×310×70	2	54
切り干しだいこん			65		2.5	95
ひじき			65		2.5	67
ごもく豆			70		2.6	81
かぼちゃいとこ煮			60		2.4	69
朝からフルーツ パイミン	190	413×277×77	5.8	90		

※けんちん汁・豚汁には3ℓのお湯が必要です。

■サクッとライス・安心米おこげ



品名	保存期間	梱包数	内容量(g)	箱寸法(mm)	箱質量(kg)	カロリー(kcal)
サクッとライス ミネストローネ	5年	40袋	190 (スープ150 玄米40)	405×315×260	9.2	351
サクッとライス 野菜カレースープ						352
安心米おこげ コンノメ味	5年	30袋	51.2	410×310×200	2.6	247
安心米おこげ カレー味						248
安心米おこげ 梅味						247
安心米おこげ ぜんざい						145

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・備装部品

ホルムトロー(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災・災害・感染対策用品

非常食

■その他非常食



●ビスコは1933年(昭和8年)に発売し、80年以上になるロングセラーのビスケットです。発売後、多くの行政様、法人様の災害用保存食として採用されており。特に、帰宅困難者対策として評価を頂いております。

品名	賞味期限	梱包数	内容量	箱寸法(mm)	箱質量(kg)	カロリー(kcal)
保存用ビスコ コンパクトタイプ	5年	60袋	1袋 (5枚入×3/パック)	443×308×180	4.6	300(1袋)
ビスコ保存缶		10缶	5枚×6袋	521×209×127	2.87	100(1袋)



品名	保存期間	梱包数	内容量(g)	箱寸法(mm)	箱質量(kg)	カロリー(kcal)	
常備用カレー職人 甘口3食パック	5年	10パック	170×3食	302×201×227	約6	109	
常備用カレー職人 中辛3食パック						108	
LLヒートレスカレー						173	
CoCo一番屋監修 尾西のカレーライスセット		30袋	180	460×320×300	約10.5	448	
野菜カレー	6年	50袋	200	410×310×200	11.1	224	
やわらかなポリタンスパゲッティ						380	
即席卵スープ	5年	200袋	7	355×305×370	3.3	25	
即席オニオンスープ			6		2.9	19	
即席野菜スープ					2.8	13	
ポケットワン おみそ汁	60袋	9.5	9.5	225×395×190	2	32	
ポケットワン コーンスープ							9.8
ポケットワン わかめスープ							9.5
野菜たっぷりスープ トマトのスープ	30パック	160	400×217×178	5.3		67	
野菜たっぷりスープ かぼちゃのスープ						81	
野菜たっぷりスープ 豆のスープ						86	
野菜たっぷりスープ きのこのスープ						50	
美味しい非常食 フォー(米めん)	50袋	56.4	565×345×290	5	183		
米粉でつくったカレーうどん	30袋	73	455×320×335	4.8	256		

非常食

■カンパン・ビスケット・クラッカー、クッキー類



品名	保存期間	梱包数	内容量(g)	箱寸法(mm)	箱質量(kg)	カロリー(kcal)
hokkaのカンパン保存缶	5年	24缶	110	475×325×125	4.7	421
缶入カンパン			100		4.5	405
缶入ミルクビスケット			75	3.9	351	
缶入クラッカー					373	
災害対策用備蓄乾パン	5年	2缶	115(5枚)×64食	500×260×375	19	474
災害対策用ビスケット			66(6枚)×80食		16	301
災害備蓄用クラッカー			90(26枚)×35食	500×260×370	10.27	439
尾西のライスクッキー ココナッツ風味	5年	48個	48(8枚)	360×480×180	約4.4	276
尾西のライスクッキー いちご味						263

■栄養補助食品



品名	保存期間	梱包数	内容量(g)	箱寸法(mm)	箱質量(kg)	カロリー(kcal)
超長期10年保存クッキー	10年	25袋	90(各1本)	250×170×190	2.59	450
7年保存米粉クッキー	7年	50袋	61.5(3本)	320×255×180	3.8	330
スーパーバランス(ココア味:全粒粉)	6年	20袋	各2袋	303×245×125	2.3	各200
ENE BAR(エネバー) (プレーン・チーズ・ハニーレモン)	5年	100袋	70(各1本)	522×359×195	約9	プレーン117 チーズ109 ハニーレモン108
パワーブーストようかん		20袋	270(6本)	380×360×130	6.5	124
尾西のミルクスティック		30袋	48(6×8本)	290×225×180	約2.1	200
災害食用ハイハイ		24袋	20(2枚×6個装)	447×282×275	1.2	78
野菜1日これ1本 長期保存用		30缶	190(1本)	325×268×110	6.9	83

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース
放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両
備装部品

ホルマトロ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災・災害・
感染対策用品

保存水

■保存水



品名	保存期間	入数(本)	内容量	箱寸法(mm)	箱質量(kg)	品名	保存期間	入数(本)	内容量	箱寸法(mm)	箱質量(kg)
富士ミネラルウォーター	5年	24	500ml	370×250×217	約13.6	エマーゼンシーウォーター	10年	24	500ml	375×250×220	約13
		12	1L	342×259×292	約13.5			8	1.5L	324×191×317	
		8	1.5L	320×190×315	約12.8			6	2L	330×185×320	
		6	2L	272×220×315	約13			24	500ml	370×250×220	
災害備蓄用天然水 5年保存水	5年	24	500ml	250×375×220	13	あんしん水	10年	10	1.5L	410×190×320	約16
6		2L	188×333×316	6		2L		285×225×320			
災害備蓄用天然水 7年保存水	7年	24	500ml	250×375×220	13.1	黒部12年保存水	12年	24	500ml	370×225×210	約13
6		2L	188×333×316	6		2L		270×220×320			
純天然アルカリ保存水		24	500ml	380×270×210		12.8	カムイワッカ麗水	15年	24	500ml	370×250×228
6	2L	315×185×322	6	2L	330×192×327	12.7					

■振ってチャチャチャ



キャップを開けて一口飲む。 スティック粉茶をボトルに入れる。 ボトルをよく振る。 お茶の出来上がり。

- 粉末茶を入れて振るだけで、お茶として召し上がれます。
- 非常食に不足しがちな食物繊維も豊富に含まれております。
※保存水は別売です。

保存期間	5年
入数(袋)	25
内容品	粉末茶スティック1.5g×24本
箱寸法(mm)	245×335×215
質量(kg)	約1.7

避難セット

■避難セット品



ステイアライブ ショルダー22

内容品	防災ショルダーバッグ、ミルクビスケット、LEDポータブルラジオ、長期保存アルカリ単4乾電池(3本)、あんしん保存水500ml、モバイルトイレポケット、静音タイプアルミシート、エイドクルー(9点)、個包装マスク(2枚)、IDホイッスル、PUALAウェットタオル、軍手、水に流せるティッシュ(2個)、大地震対応防災マニュアル
-----	--



初動対応キットDX

内容品	防災ショルダーバッグ、LEDパームラジオライト、緊急携帯トイレ1回分、非常用給水バッグ3L、生活4点セット(首枕、アイマスク、耳栓、スリッパ)、水に流せるティッシュ(2個)、レインコート(L)、個包装マスク(2枚)、スモークシャットアウト、静音タイプアルミシート、エイドクルー(9点)、大地震対応防災マニュアル
-----	---



MOSHISONA女性用11点セット

内容品	デイバッグ、防寒・防風アルミシート、抗菌消臭簡易トイレ、防災ガイド、非常用給水袋3L、ポケットティッシュ、アルミLEDライト&ホイッスル、パステルカラー軍手、生理用品(10枚)、綿棒(10本)、絆創膏(5枚)
-----	--



MOSHISONA女性用20点セット

内容品	デイバッグ、防寒・防風アルミシート、抗菌消臭簡易トイレ、防災ガイド、非常用給水袋3L、冷熱遮断アルミシート、アルミLEDライト&ホイッスル、新ソーラー&ダイナモLEDライト、パステルカラー軍手、除菌ジェル、女性用トイレポンチョ(ポーチ付き)、ポケットティッシュ、綿棒(10本)、絆創膏(5枚)、生理用品(10枚)、コットンパフ(3枚)、ワンタッチ包帯、爪切り、毛抜き、ハサミ
-----	---



避難21点セット

内容品	非常持出袋、非常用給水袋4L、缶入カンパン(2缶)、保存水500ml、懐中電灯(電池付)、ローソク、マッチ、軍手、コンパクトタオル、ポリ袋(10枚)、チリ紙(50枚)、缶切、ハサミ、ピンセット、ガーゼ、救急絆創膏(10枚)、三角巾、脱脂綿、伸縮包帯(2個)、ロープ(5m)、レジャーシート(2帖)
-----	--



避難ホームセット

内容品	非常持出袋、非常用給水袋4L、缶入カンパン(2缶)、保存水500ml(2本)、懐中電灯(電池付)、ローソク(マッチ付)、万能シート、クイックコンロ、アルミ箔ナベ(3個)、3人用食器セット、ロープ(5m)、救急セット
-----	---

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ホルマトロ(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災・災害・感染対策用品

避難用品

■非常持出袋



非常持出袋

寸法(mm)	約430×480
材質	綿帆布

非常持出袋A

寸法(mm)	約405×400×70
材質	アルミックス製

大型リュックタイプ

寸法(mm)	約450×355×200
材質	アルミックス製

- バッグ全体が反射素材の非常持出袋です。

反射de持出リュック

寸法(mm)	約340×440
材質	ポリエステル

■ヘルメット、防災頭巾



ヘルメット SS-100

材質	ABS樹脂
寸法(mm)	270×222×167
質量(g)	355
カラー	ホワイト、イエロー、クリーム、グリーン、ブルー、レッド、グレー

ヘルメット SS-101

材質	ABS樹脂
寸法(mm)	264×220×151
質量(g)	400
カラー	ホワイト、イエロー、クリーム

- ヘルメットのトップ(頭頂部)が回転し、約半分の高さになります。

防災用ヘルメット Crubo(クルボ)

材質	ABS樹脂
立体寸法(mm)	278×208×140
収納寸法(mm)	278×208×80
質量(g)	420
カラー	ホワイト、オレンジ、ブルー

- ホイッスル付きです。

防災キッズメット

材質	FRP
寸法(mm)	251×209×138
質量	350
カラー	イエロー



収納時



収納時

- 本体を横から押し込むだけで簡単に立体化できます。

- 折りたたみ式ヘルメットと防災ズキンが一体化した次世代型防災ずきんです。

タタメットBCP プレタイプ

材質	ポリプロピレン樹脂
立体寸法(mm)	235×151×292
収納寸法(mm)	332×221×35
質量(g)	369

タタメットズキン3

材質	ポリプロピレン樹脂
ズキン材質	防災布
立体寸法(mm)	235×151×292
収納寸法(mm)	332×221×45
質量(g)	410

- 口元ゴムはスライド式で調節可能です。

- 防塵マスク付。

セーフティクッション

型式	ES(大)	EJ(小)
寸法(mm)	約490×280	約430×240
対象年齢	小学校低学年以上	小学校低学年以下

- 立体構造で乳幼児に被りやすい設計です。

- 便利な専用袋付。

乳幼児用ずきん(専用袋付き)

寸法(mm)	約230×230
カラー	クリーム
対象年齢	乳幼児(0~3歳)

■コンパクトエアベッド



寸法(mm)	約550×1950×60
材質	リニア低密度ポリエチレン、PE、EVA、PP

■シートdeポンチョ



寸法(mm)	1000×1700×2
梱包(mm)	170×210×50
材質	アルミ蒸着PET、PE、PP

■冷熱遮断アルミシート



寸法(mm)	約900×1500×2
梱包(mm)	約250×200×80
材質	発泡ポリエチレン、アルミ蒸着シート

■4層!防寒・防風金銀アルミシート



寸法(mm)	約2130×1370
質量(g)	約53
材質	アルミ蒸着ポリエステル

地震対策用品

■多機能ラジオライト



型式	5605E マルチパワーステーション2	6991E マルチポータブルチャージャー	スマホ対応ダイナモFMラジオLEDライト	STP-652 デジタルラジオライトチャージャー
電源	ソーラー充電、ダイナモ充電、乾電池(単3×3本別売)、USB充電、AC/USBアダプター(別売)	ダイナモ充電、内蔵蓄電池、乾電池(単4×3本別売)、USB充電、AC/USBアダプター(別売)	ダイナモ充電、USB充電	乾電池(単3×3本別売)
機能	LEDライト、LEDランタン、サイレン、AM/FMラジオ、携帯電話充電、ラジオライトプラグインタイプ	LEDライト、LEDランタン、サイレン、AM/FMラジオ、携帯電話充電	LEDライト、スマホ充電、携帯電話充電、サイレン、ワイドFM対応ラジオ	LEDライト、スマホ充電、AM/FMラジオ、簡易ランタン、ATS機(ラジオ局自動登録機能)
寸法(mm)	69×69×343	177×52×60	55×145×45	150×42×55
質量(g)	445	230	160	155

■ランタン



クアッド™マルチパネルランタン

明るさ(lm)	乾電池8本:最大800(High) 乾電池4本:最大500(High) 3段階調整可能
点灯時間(h)	乾電池8本:20(High) 乾電池4本:13(High)
寸法(mm)	φ145×235
質量(g)	約1200
電源	単1アルカリ乾電池×4本または8本(別売)
IP等級	IPX4

EX-V777D

明るさ(lm)	360
点灯時間(h)	27(高)、78(低)
寸法(mm)	102.4×87.3×184.1
質量(g)	802
電源	単1形アルカリ乾電池×3本(別売)

EX-1300D

明るさ(lm)	1300
点灯時間(h)	白色:7(高)、260(低) 昼白色:16(高)、350(低) 暖色:16(高)、350(低) キャンドルモード:300
寸法(mm)	φ129×246
質量(g)	1220
電源	単1形アルカリ乾電池×4本(別売)

EX-144D

明るさ(lm)	250(高)、50(低)
点灯時間(h)	8(高)、48(低)
寸法(mm)	φ67×120
質量(g)	156
電源	単4形アルカリ乾電池×4本(付属)
IP等級	IP67

■エレベーターチェア



EC-193SPS

EC-193PS



● 普段は椅子として使用し、災害や停電、故障によってエレベーター内に閉じ込められた時に、収納されている非常用品を使って、復旧や救助まで安全に待機することができます。

型式	EC-193SPS(スリムタイプ)	EC-193PS(スタンダードタイプ)
寸法(mm)	350×235×515	500×346×450
質量(kg)	9	13
内容品	10年保存水500ml×3、紙コップ×5、LEDランタン×1 トイレシート×3、トイレトペーパー×1、消臭剤×1 ポケットティッシュ×3、アルミブランケット×3 吸盤付きクリップ×2、冷却ハンダナ×3、 10年保存非常用クッキー3本入×3、非常用ホイッスル×1	10年保存水500ml×6、紙コップ×10、LEDランタン×1 トイレシート×5、トイレトペーパー×1、消臭剤×1 ポケットティッシュ×6、アルミブランケット×6 吸盤付きクリップ×2、冷却ハンダナ×6、 10年保存非常用クッキー3本入×6、非常用ホイッスル×1

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器器具 水槽

消防・救急車両・機装部品

ホルマト口(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ 救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災・災害・感染対策用品

防災倉庫

■KGMアルミ製防災倉庫



- 軽量鉄骨ユニット構造により、軽量ながら優れた剛性、耐久性を確保。堅牢な構造です。
- スチール製構造部（梁・支柱）を露出せずアルミパネルで覆い、錆・腐食に強くなっています。
- 壁及び天井に厚さ50mmのグラスウールまたはスチレンフォームの断熱材を使用しています。

型式	KGM-300S	KGM-400	KGM-500	KGM-600
寸法(mm)	3000×1860×2360	4030×2395×2360	4930×2395×2360	6030×2395×2360
床面積(㎡)	5.3	9.2	11.3	13.8
質量(kg)	630	840	980	1130

■シルバーストッカー（アルミ製）



(オプション)



スロープ



収納棚



ソーラーベンチレーター



ソーラーパネル

<オプション>

棚・文字入れ・ソーラーベンチレーター・ソーラーパネル・アルミフラッシュ戸・照明・非常用電源・配電盤・マーク・強制換気・蓄電池式ソーラーなど

- 基礎台にアンカーボルトで締め付け固定。簡単・短時間で設置可能です。
- 気密性の高い二重構造で、断熱、耐熱性に優れ、長期間の備蓄も安心です。
- 耐食性、耐久性に優れるステンレス仕様でも対応できます。(別途御見積り)

型式	SS-058	SS-072	SS-096	SS-144
寸法(mm)	2400×2400×2320~2370	3000×2400×2320~2370	4000×2400×2320~2370	6000×2400×2320~2370
床面積(㎡)	5.76	7.2	9.6	14.4
質量(kg)	350	450	600	850

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

放水関連器具
ホース

吸水器具・水槽

消防/救急車両
機装部品

ホルマトロ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災・災害・
感染対策用品

防災倉庫

■ヨド蔵MD



- 地震解錠装置をオプションで追加できます。
大地震(震度6弱程度)発生時に、倉庫の施錠を自動で解除します。
災害時の鍵の紛失、管理者不在などの心配が不要です。
機械式のため、電源不要です。

型式	DZB-2918HW(一般型)	DZBS-2918HW(積雪型)
寸法(mm)	2935×1833.5×2414~2473	
床面積(㎡)	5.41	
質量(kg)	449	463



- ①センサードライブ
大きな地震により振りが所定以上揺れるとワイヤーを引き込み解錠させます。



- ②連結装置
地震時にセンサードライブの動力を解錠装置へ伝達する仕組み。



- ③解錠装置
センサードライブからの動力が伝わるとワイヤーが引かれ、解錠されます。

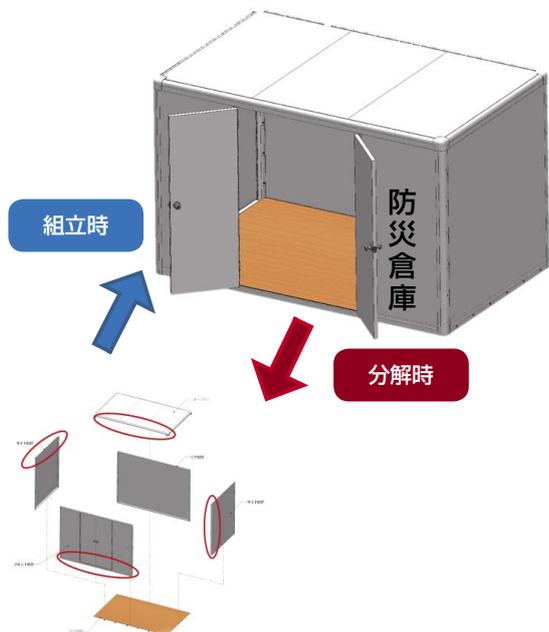
■防災機材倉庫 mr.ストックマン ダンディ



- 柱とパネルの組み合わせで、ねじれに強く頑丈。独自の柱構造の強さに加えて、屋根、床、棚も頑丈設計。
- 上部吊りローラー方式(連動吊り戸)のため、雨水やゴミの影響によるトラブルが少なく、耐久性に優れています。

型式	ND-2215W	ND-2922W
寸法(mm)	2220×1590×2110	2900×2290×2110
床面積(㎡)	3.5	6.64
質量(kg)	232.7	366.7

■防災倉庫 ASムービングキット



- 工具不要で簡単に組立・分解可能な防災倉庫です。
- 組立・分解は「パネル連結構造」により、ネジ止めなしでしっかりと固定されます。
- 分解状態での保管が可能なので、必要な時、必要な場所へ運搬し、組立が可能、不要になれば、また分解して保管できます。
- 倉庫内は様々な装備を設置可能です。

パネル連結構造



倉庫内装



倉庫内にはオプションで様々な固定具や可動式の棚の設置が可能です。

※倉庫寸法等については別途お問い合わせ下さい。

災害用テント

■ミスタークイックテント



(オプション)



ミスタークイックテント(アルミタイプ)

型式	TA-11	TA-12	TA-13	TA-22	TA-23	TA-24	TA-33	TA-34	TA-35	TA-36
間口(cm)	180	270	360	240	360	480	300	450	540	600
奥行(cm)	180	180	180	240	240	240	300	300	360	300
軒高(cm)	181	222	222	181	222	222	222	222	198	222
全高(cm)	254	310	310	270	338	338	353	353	328	353
質量(kg)	21	30	32	22	33	44	29	39	48	50

※三方幕、四方幕も承ります。文字入れも承ります。(実費申し受けます)
 ※安価な複合タイプ(アルミ+スチール)もございます。



■イーザーアップテント



(オプション)



横幕 出入口ファスナー加工



10kg仕様 装着例
 かんたんウェイト 10kg 仕様



横幕 クリア加工



20kg仕様 装着例
 かんたんウェイト 20kg 仕様

イーザーアップ・テント DXシリーズ

型式	DX25 (スチール)	DXA25 (アルミ)	DX30 (スチール)	DXA30 (アルミ)	DX45 (スチール)	DXA45 (アルミ)	DX60 (スチール)	DXA60 (アルミ)
間口(cm)	250	250	300	300	450	450	600	600
奥行(cm)	250	250	300	300	300	300	300	300
軒高(cm)	179	179	212	212	212	212	212	212
全高(cm)	310	310	346	346	346	346	346	346
質量(kg)	25	19	30	23	39	30	53	40

放水関連器具
ホース

吸水器具・水槽

消防/救急車両
備装部品

ホルマト口
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災・災害・
感染対策用品

災害用テント

■かんたんテント3



(オプション)



加重プレート(10kg・20kg)



砂袋(15kg)



ウェイトバッグ
ソフトタイプ(10kg)



かんたんキャリー

かんたんテント3

型式	KA/1WA	KA/2WA	KA/3WA	KA/4WA	KA/5WA	KA/6WA	KA/7WA	KA/8WA
間口(cm)	180	360	240	360	480	300	450	600
奥行(cm)	180	180	240	240	240	300	300	300
軒高(cm)	178	178	178	178	178	225	225	225
全高(cm)	275	275	293	293	293	353	353	353
質量(kg)	20.2	35	24.2	31.9	42	28.9	38	50.6

※スチール+アルミ複合フレームタイプもございます。

■キャラバンテント



(オプション)



ウォーターウェイト G
(10kg 用)



砂袋(20kg)



ベースプレート重り(10kg・20kg)

キャラバンテント DXアルミフレーム

型式	DX-A1818	DX-A1827	DX-A1836	DX-A2424	DX-A2436	DX-A2448	DX-A2754	DX-A3030	DX-A3045	DX-A3060
間口(cm)	180	270	360	240	360	480	540	300	450	600
奥行(cm)	180	180	180	240	240	240	270	300	300	300
軒高(cm)	214	214	214	214	214	214	243	243	243	243
全高(cm)	296	296	296	296	296	296	341	341	341	341
質量(kg)	20.7	27.3	37.2	25.1	32.6	44.3	49.4	30.4	39.8	54.6

※スチール・ステンレスタイプもございます。

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

災害用テント

■ワンタッチひろびろ空間テント



- テント内部に梁がないので、広々とした内部空間が確保できます。

ワンタッチひろびろ空間 キングテント

型式	1号	2号	3号	4号
寸法(間)	1.0×1.5	1.5×2.0	2.0×3.0	2.0×4.0
奥行(mm)	1770	2670	3550	3550
間口(mm)	2670	3550	5310	7070
軒高(mm)	2000	2000	2000	2000
棟高(mm)	2560	2800	3070	3070

■HEXEASY (ヘックスイージー)



- 場所をとらずに収納が可能な、多機能・最高強度テントです。
- 最高強度の六角形支柱を使用しています。
- レバーを回すだけで美しい張りを実現する天幕調整機能が付いています。

HEXEASY (ヘックスイージー)

型式	HEX-1	HEX-2
サイズ(m)	3.0×3.0	3.0×6.0
有効軒高(mm)	1860~2100	
全高(mm)	3080	
質量(kg)	22	34

■F・S式マイティテント



F・S式マイティテント (フレーム伸縮式)

寸法(間)	1.0×1.5	1.5×2.0	2.0×3.0	2.0×4.0
奥行(mm)	1790	2670	3540	3540
間口(mm)	2700	3570	5340	7070
軒高(mm)	1820	1820	1820	1820
全高(mm)	2370	2660	2900	2900

主材料/鉄パイプ(亜鉛メッキ)
白防水帆布(ポリエステル100%)
三方幕・四方幕・文字入れは別途申し受けます。

避難用テント

■避難生活用テント



- 集会用テントの堅牢性と室内空間が広く圧迫感を感じないため、長期間の避難生活ができます。
- グランドシートはバスタブ状なので雨水の浸水の心配もなく、安心して避難生活ができます。

型式	H2ST	H4ST
寸法(mm)	3530×2680×2780	5330×3530×3040
質量(kg)	68.5	112.5
収容人数(人)	5	10
カラー	ホワイト	
付属品	杭、ピン、ハンマー、張綱、幕体収納袋、杭袋	

■災害避難用テントⅡ



- 災害時に欠かせない避難場所、救護場所、宿泊所等多目的に利用できます。
- 屋根上部に2カ所のベンチレーターや複数の窓が装備され、換気調節が可能です。

寸法(mm)	5350×5350×3300
質量(kg)	71.5
収容人数(人)	14
カラー	ホワイト
付属品	杭、ピン、ハンマー、張綱、幕体収納袋、張り出しポール、グランドシート

■簡易宿泊型テント



- 全高が高いロッジ型であるため、身長190cmの方が立っても頭がぶつかりません。
- 幕はインナーとアウターで二重のため、冬でも保温性を保てます。

型式	GP-1836
寸法(mm)	1800×3600×2640
質量(kg)	60
収容人数(人)	3~4
付属品	杭、ロープ、幕体、ハンマー、フレーム収納袋、タープ用ポール

■防災パック



- 横方向の桁を無くすことによって、広い空間を確保しました。
- 入口脇には表札を入れるポケットがありますので、用途に応じてプレートを入れることができます。

型式	AGP-34	AGP-45
寸法(mm)	3000×4000×2610	4000×5000×2890
質量(kg)	68	99
カラー	オレンジ、白	
付属品	杭、ロープ、ロープ止め	

ヒーター・クーラー

■ヒーター



赤外線ヒーター

型式	VAL6 SY
熱出力(kW)	39(最大)・26(最小)
質量(kg)	65
タンク容量(ℓ)	45
燃焼持続時間	約11～16時間



サンストーブ

型式	SSN5
熱出力(kW)	16.5(最大)・8.3(最小)
質量(kg)	25
タンク容量(ℓ)	20
燃焼持続時間	約11時間 (最大燃焼時)



電池レス石油ストーブ

型式	RS-G300
熱出力(kW)	3.01
質量(kg)	9.5
タンク容量(ℓ)	4
燃焼持続時間	約13.7時間



ポータブルヒーター

型式	PH3900
熱出力(kW)	3.9(最大)・1.5(最小)
質量(kg)	約38
タンク容量(ℓ)	12
燃焼持続時間	約24～66

■クーラー



気化式冷風機

型式	RKF-406
冷房能力(kW)	3.9(50Hz)・4.4(60Hz)
寸法(mm)	550×563×1367
質量(kg)	51
運転切替	強・中・弱 3段式



気化式冷風・加湿器 オゾン

型式	CF-300I-OZ
冷房能力(kW)	12.5(50Hz)・13.1(60Hz)
寸法(mm)	720×447×1260
質量(kg)	32
運転切替	強・中・弱 3段式



スポットエアコン

型式	SS-16MZW-1
冷房能力(kW)	1.2kW(50Hz)・1.4kW(60Hz)
寸法(mm)	519×225×675
質量(kg)	22



クールジェッター

型式	CLJ-S-E
寸法(mm)	840×740×1170×1280
質量(kg)	15
運転切替	強・中・弱 3段式



レインボームスト

型式	WM-560 D
寸法(mm)	740×525×1660～1865
質量(kg)	44.7
運転切替	強・中・弱 3段式



業務用ファン

型式	K-C600E
羽根径(mm)	600
寸法(mm)	810×695×1270～1410
質量(kg)	12.5



充電器 DC 18RF

充電式ファン

型式	CF301DZ
電源	Li-ion/バッテリー又はAC100V
質量(kg)	3.8
付属品	バッテリー-BL1860B x1 充電器DC18RF x1



充電器 UC 18YDL2

充電式ファン

型式	UF 18DSAL
電源	Li-ion/バッテリー又はAC100V
質量(kg)	3
付属品	バッテリー-BSL36A18 x1 充電器UC18YDL x1

燃料携行缶

■携行缶



型式	TS-4.5	TS-5	TS-10	TS-20
容量(ℓ)	4.5		10	18
寸法(mm)	270×180×117	270×180×119	361×240×139	455×257×194
材質	亜鉛処理鋼板			



型式	TS-N18	TS-T18	TS-TW18	TS-S20
容量(ℓ)	18			
寸法(mm)	369×258×238	340×165×466		340×165×466
材質	亜鉛処理鋼板			

- KHK試験確認済、消防法適合品、JIS適合品です。
- 内面は亜鉛処理鋼板、外装はメラミン焼付塗装仕上げなので防錆耐久性に優れています。
- TS-TW18、TS-S20は軽油ノズルに対応しております。

■給油セット



商品	レギュラーガソリン缶詰	軽油缶詰	灯油缶詰
内容量	1L×4缶		1L×8缶
外箱寸法(mm)	220×220×175		226×226×348



商品	スーパーガソリン缶詰	混合ガソリン缶詰	4サイクルエンジンオイル缶詰
内容量	1L×4缶		
外箱寸法(mm)	220×220×175		

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

放水関連器具
ホース

吸水器具・水槽

消防/救急車両
備装部品

ホルマト口
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災・災害・
感染対策用品

救助工具セット

■救助工具箱



AKAO 救助工具格納箱

収納箱材質	スチール
寸法(mm)	約1010×300×280
質量(kg)	約45
色	オレンジ、アイボリー
内容品	平バール(90mm)、バール(360mm)、両口ハンマー(2.5kg)、ツルバシ、パンタグラフジャッキ(600kg用)、油圧ジャッキ(4t)、レスキューアックス、スコップ、トップマンとび、立入禁止テープ、防じんマスク、ゴーグル 各1個、工具箱(ドライバーセット、大型カッターナイフ、ボルトクリッパー、モンキー、プライヤー、折込のこぎり、懐中電灯(電池付)、ハンディーソー)1式、エミユケブラー手袋G 3双、ロープ15m 2本



AKAO 救助工具格納箱 S

収納箱材質	スチール
寸法(mm)	約700×250×160 (スチール板含み)742×250×160
質量(kg)	約20
色	オレンジ、アイボリー
内容品	油圧ジャッキ(4t)、バール(600mm)、ミニショベル、トップマンとび、レスキューアックス、ハンマー、防じんマスク、ロープ15m、ゴーグル、エミユケブラー手袋G

設置面を錆や腐食から防ぐ構造です。キャスター付なので持ち運びも便利です。



AKレスキュースリム

収納箱材質	スチール
寸法(mm)	約1000×180×120
質量(kg)	約16
色	アイボリー
内容品	パンタグラフジャッキ(1t用)、万能斧、平バール(900mm)、防じんマスク、ゴーグル、ケブラー製軍手7GK23P、大ハンマー

AKレスキュースーパー

収納箱材質	スチール
寸法(mm)	約1100×500×300
質量(kg)	約72
色	アイボリー
内容品	四つ折担架、ハンドマイク、油圧ジャッキ(4t)、大ハンマー、平バール(900mm)、ロープ9mm×10m、ウィンチ(1t)、立入禁止テープ、ヘッドランプ、防じんマスク(10枚)、ゴーグル、標識ロープ、ケブラー製軍手7GK23P(5双)、懐中電灯、乾電池(単一2個、単二2個、単三10個)、誘導灯、ワイヤーロープ、工具箱(ボルトクリッパー、モンキーレンチ、1.3tハンマー、アックス、プライヤー、折込鋸、金鋸(替刃付)、金はさみ、ドライバー(プラス、マイナス)、ネイルハンマー、タガネ、平バール360mm、ペンチ、カッターナイフ)



AKレスキューバック

収納箱材質	ターポリン製
寸法(mm)	約960×400
質量(kg)	約14
内容品	平バール(900mm)、両口ハンマー、丸シャベル、パチツル、ボルトクリッパー(600mm)、万能斧、ケブラー製軍手7GK23P、折込鋸(210mm)、ロープ(9mm×10m)、ゴーグル、サバイバルシート、防じんマスク、ホイッスル、救急バッグ(伸縮包帯・カット絆・ワンタッチパット)

レスキュー工具セット

収納箱材質	アルミ製
寸法(mm)	約450×330×140
質量(kg)	約10.4
内容品	両口ハンマー1.3kg、ネイルハンマー、万能斧、折込鋸、バール360mm、ボルトクリッパー、ペンチ、モンキーレンチ、ドライバー、プライヤー、カッター、軍手、コンビネーションレンチ



救助工具セット

■救助工具箱



レスキューキット BOX型

寸法(mm)	約970×330×170
質量(kg)	約21
内容品	平バール(900mm)、ボルトカッター(600mm)、折込鋸(刃渡り240mm)、大ハンマー(両口3.5kg)、カケヤ(丸径150mm)、ショベル(丸型935mm)、パチツル(1.8kg)、トラロープ(10m)、牛皮手袋×2、防じんマスク×2、ゴーグル×2、ホイッスル×2、三角巾×1、ガーゼ×2、包帯×2、ウェットタオル(20枚入)

緊急・救助工具L

収納箱材質	木材
寸法(mm)	約1065×400×312
質量(kg)	約35
内容品	収納箱(木箱)、バール(900mm)、両口ハンマー、油圧ジャッキ2t、レザー折込250、両ツルハシ、梁ツル3kg・ツルハシ2.5kg用柄、エステルロープ9mm×20m、ボルトクリッパー、ドライバークッター、パワーショベルパイプ柄、防災用ヘルメット×2、LEDヘッドランプ、ボランティアグローブ×2、軍手、折りたたみストレッチャー、冷熱遮断アルミシート、ウェットマーカー(3色セット)、養生テープ、アルカリ電池単3(8本入)防寒・防風アルミシート、塵埃簡易白いマスク(6枚入)、塵埃メガネ×2、アイマスク紺×5

■油圧ジャッキ



油圧ジャッキ



爪付油圧ジャッキ (DHS)



爪付油圧ジャッキ (MHC)

油圧ジャッキ

型式	能力(t)	最低高さ(mm)	最高高さ(mm)	揚程(mm)	受金寸法(mm)	ペット寸法(mm)	油量(cc)	質量(kg)
MS-2S	2	150	285	85	φ25	65×110	40	2.2
MH-5	5	200	390	120	35×36.5	82×142	160	4.6
MH-10	10	240	470	240	45×47	106×166	320	7.9

爪付き油圧ジャッキ (DHS)

型式	爪能力(t)	頭部能力(t)	爪長さ(mm)	爪最低高さ(mm)	爪最高高さ(mm)	頭最低高さ(mm)	頭最高高さ(mm)	質量(kg)
DHS-1E	1	2	60	12	115	205	308	6
DHS-2.5E	2.5	5		19	129	235	345	11
DHS-2.5LE	2.5	5	80	22	132	238	348	12

爪付き油圧ジャッキ (MHC)

型式	爪能力(t)	頭部能力(t)	爪長さ(mm)	爪最低高さ(mm)	爪最高高さ(mm)	頭最低高さ(mm)	頭最高高さ(mm)	質量(kg)
MHC-2RS-2	2	5	50	19	132	243	356	13.2
MHC-5RS-2	5	10	57	22	142	290	410	19.1
MHC-3SL-2	3	10	100	25	145	292	412	22.3

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせていただきます。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救助車両・機装部品

ホルマトリック(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災・災害・感染対策用品

手工具

■手工具



トップマンとび



レスキューアックス



レスキューアックス
DPX-2788



弁慶

型式	長さ(mm)	幅(mm)	質量(kg)	機能
トップマンとび	335	155	0.9	ガス栓スパナ(大中小)・斧刃・ピッケル ローブ穴・パール・絶縁柄・皮ケース付
レスキューアックス	445	180	1.2	斧刃・ピッケル・パール
レスキューアックス DPX-2788	335	150	1	トビ・斧刃・ハンマー・パール・ノコ刃 ガス栓スパナ・ローブ穴
弁慶	465	205	3	ガス栓スパナ・斧刃・ピッケル・鋸状刃 差入穴・クサビ・矢先・絶縁柄・皮ケース付



活線ボルトクリッパー
ZBC-600A



ボルトクリッパー
BC-0790



ワイヤーロープカッター
WC-0260



活線ケーブルカッター
ZCC-0201



パイプレンチ
PW-SD45

型式	長さ(mm)	質量(kg)	最大切断力(mm)	機能
ZBC-600A	631	2.2	10	耐電圧7000V以下
BC-0790	925	5.9	16	-
WC-0260	585	2.3	10	-
ZCC-0201	535	1.15	20	耐電圧7000V以下
PW-SD45	450	2.05	-	対応管:~呼び50A

■パール



かるがる
カナテコパール



平パール



テコパール



縦型パール



六角パール



Sパール

型式	長さ(mm)	幅(mm)	質量(kg)	記事
かるがるカナテコパール	1200	32	2.8	-
平パール	900	120	2.4	-
テコパール	1800	25	7.1	八角特殊鋼使用
縦型パール	900	150	2	-
六角パール	900	120	2.1	つる首
Sパール	450	90	0.85	-

手工具

■手工具



長鳶
鳶
(グラスファイバー柄)



ハリガンツール
33800



消防斧



大斧



手斧



手鳶カン付



厚鎌



鎌



丸ヒツ鉞



腰鉞

型式	長さ(mm)	幅(mm)	質量(kg)	記事
長鳶(六尺鳶)	1818	163	1.6	
鳶(グラスファイバー柄)	1800	110	1.3	
ハリガンツール 33800	762	-	4	
消防斧	925	300	4.4	
大斧	900	240	2.5	
手斧	470	180	0.95	
手鳶カン付	530	105	0.6	化粧鳶
厚鎌	430	165	0.3	
鎌	395	150	0.3	
丸ヒツ鉞	540	155	0.7	
腰鉞	410	130	0.7	

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ホルマトロ(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災・災害・感染対策用品

手工具

■手工具



ゼットソー 300



マスター 360



パイマンのこ

ゴムボーイ
折込のこグラス柄
両口ハンマー

両口ハンマー



丸胴カケヤ



ガンツメ



ジョレン



バチツル



角ショベル



丸ショベル

型式	長さ(mm)	幅(mm)	質量(kg)	機能
ゼットソー300	660	66	0.21	刃渡り300mm
マスター360	755	65	0.37	刃渡り360mm
パイマンのこ	385	85	0.15	刃渡り225mm
ゴムボーイ折込のこ	505	57	0.27	刃渡り240mm
グラス柄両口ハンマー	900	175	5.6	側グラスファイバー頭4.5kg
両口ハンマー	900	175	5	頭4.5kg
丸胴カケヤ	900	240	2.55	頭径13.5cm
ガンツメ	1050	180	1.1	鍛造4本爪・榿丸柄
ジョレン	1350	235	1.2	ステンレス 角度50
バチツル	900	470	頭2.5	-
角ショベル(JIS)	970	255	1.9	パイプ柄 ローレットグリップ
丸ショベル(JIS)	970	232	1.7	パイプ柄 ローレットグリップ

土のう用止水提シート材

■シートプロテクション mini



- シートプロテクションminiは土のうの設置時間を短縮し、隙間からの水漏れを防ぎます。
- 特殊な工具類は必要なく、土のうだけがあれば、設置可能です。

素材	シート材(黒) 不陸調整材スポンジ(白)
寸法(cm)	(Mサイズ)縦約55×横約180 (Lサイズ)縦約55×横約260

取付方法



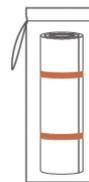
①シートを置く ②土のうを置く ③土のうを並べる ④設置完了

商品の構造

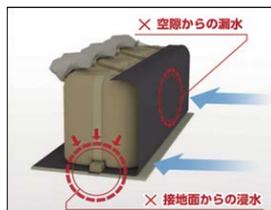
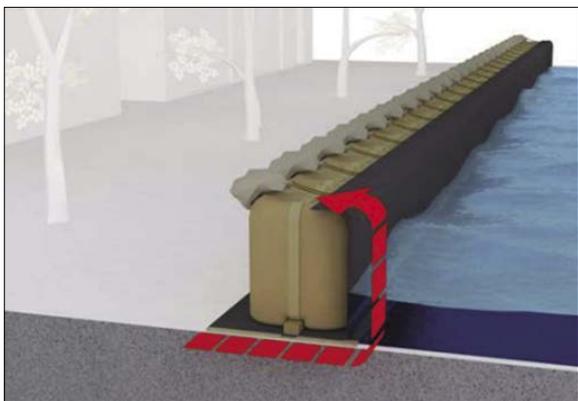


使用しない時

外側がスポンジになるように巻いてください。付属の面ファスナーで留め、こちらの袋に入れ立てて収納してください。

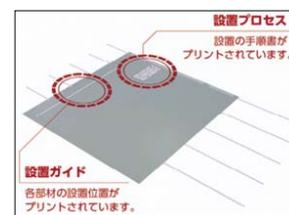
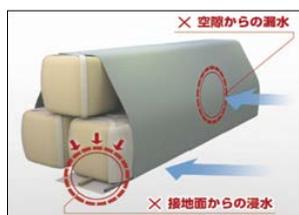
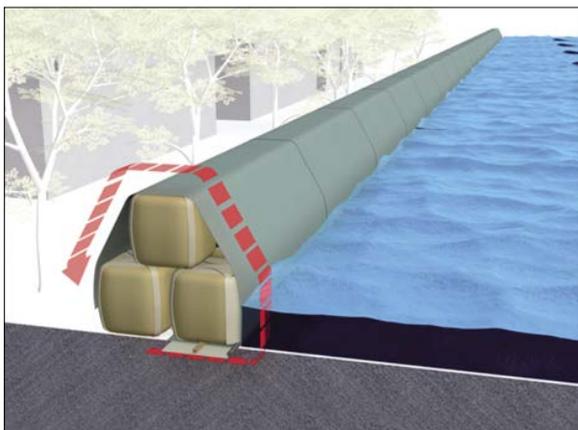


■シートプロテクション



構成部品	材質	寸法(mm)
遮水シート	ポリ塩化ビニル	(厚さ)1(パッキン、面ファスナー付)
不陸調整材	発泡ポリエチレン	(厚さ)1
押え部材	木材	38×89×1098
結束バンド	ナイロン	7.6×370

■シートプロテクション (多段仕様)



構成部品	材質	寸法(mm)
遮水シート	ポリ塩化ビニル ポリエステル繊維	(厚さ)0.5(ベルト、バックル、面ファスナー付)
不陸調整材	発泡ポリエチレン	(厚さ)10
押え部材	人工木材	50×50×1195
緩衝材	発泡ポリエチレン	(厚さ)10
成形部材	ステンレス	φ34×1995
パッキン	発泡ゴム	(厚さ)10

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

放水関連器具
ホース

吸水器具・水槽

消防/救急車両
機装部品

ヘルマート
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災・災害
感染対策用品

吸水土のう・シート

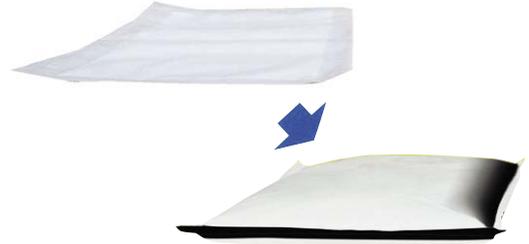
■吸水くん



- 約5分で最大7ℓの水を吸収します。
- コンパクトに保管可能で急なトラブルに対応します。

型式	S	L
1枚寸法(cm)	300×450×5	380×490×8
吸水量(ℓ)	3	9
内容量	50枚	
ケース質量(kg)	3	10

■水たまり吸水シート



型式	BMS-001
1枚寸法(mm)	360×550
吸水量(ℓ)	7
内容量	100枚
ケース質量(kg)	約6

■ジャストップ



- ジャストップは、袋内の高吸水性ポリマーが短時間に吸水膨張して土のうのようになり、家屋や地下街への水の浸入を防止します。



寸法(mm)	330×520×23
吸水前質量(kg)	0.65
吸水後質量(kg)	13~14
1箱入数(枚)	20

■スーパーダッシュバッグ



- ダッシュバッグは紫外線カットフィルムパッケージを使用。未開封状態で製造日より4年間保存可能です。(屋内冷暗所の場合)
- ダッシュバッグに使用されている素材は全て環境に配慮されたものですので安全です。



型式	DBW-02
寸法(mm)	400×360×15
吸水前質量(kg)	0.27
吸水後質量(kg)	20
1箱入数(枚)	20

■ダッシュシート (吸水シート)



- パッケージから取り出し、置くだけで水を素早く吸い取ります。
- 地下室への浸水、天井からの漏水、グラウンドの水たまり、ドアや窓からの雨水の侵入、排水管の破損等緊急時にも速やかに対応出来ます。
- 約5分で10ℓ吸水します。

型式	DBS-10
寸法(mm)	吸水前:600×360×3 吸水後:600×360×60
吸水前質量(kg)	0.1
吸水後質量(kg)	10
1箱入数(枚)	10

土のう

■土のう



- UV剤（紫外線に対する安定剤）の添加により長期間の使用が可能です。

品名	UV土のう
寸法(cm)	48×62
入数(枚)	200



- UV剤を添加し、耐候性に優れた黒を採用しています。

品名	UV BLACK土のう
寸法(cm)	48×62
入数(枚)	200



- 耐候性大型土のうは、強度・耐候性を有しており設置期間が2カ月程度超える工事や決壊防止工事等流水の影響を受ける工事等に適しています。

ターピー耐候性大型土のう

型式	100KT	300KT
耐用年数(年)	1	3
寸法(mm)	1100×1100	
容量(m ³)	1	

■土のうステーション



- 緊急用の土のう置き場です。
- ボルトナットを締めるだけで簡単に組立可能です。
- 前面のパネルの上半分と上部パネルが開閉できます。
- アジャスターにて水平バランスの調整が可能です。

土のうステーション

組立寸法(mm)	1200×800×1000
収納寸法(mm)	1250×1050×200
質量(kg)	41
材質	フレーム:スチールφ2.54cm溶接垂鉛メッキ管使用 ネット:スチール 垂鉛メッキ品、目合い7.5×7.5cm カバーシート:ポリエステル(防水・防災)

■土のう制作器 ビービーワーカー



4型



16型

- 本体に袋を詰め、土を投入し均した後に上蓋を取り外して本体を抜き上げて、袋を結べば土のう袋の完成です。

型式	4型	16型
寸法(mm)	540×540×280	1080×1080×280
質量(kg)	約5	約20
1日目安(袋)	640	2000

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・備装部品

ヘルマトロ(油圧救助器具)

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災・災害・感染対策用品

土のう・シート

■土のう制作器 DM1



- ホッパーへ砂を投入しミニショベルやホイールローダーなどを使い砂を入れることができます。
- 電動式でフットスイッチを踏むだけの簡単な操作です。適量になったら足を離し完了です。
- キャスター付のためスムーズな移動が可能です。
- トラックの荷台に積載が可能です。



※土のう袋18ℓ(25kg)を1袋として換算。
土のうの紐を縛る時間、ホッパーへの砂の投入時間は含まれておりません。

土のう制作器

型式	DM1	
寸法(mm)	1830×1015×1655	
周波数(Hz)	50	60
電圧(V)	100	
電流(A)	8.7	7.9
モーター容量(W)	400	
質量(kg)	25	
製造能力	150袋/h(1袋18ℓ)	
ホッパー容量(m ³)	0.3	

■防災用土のう PUT BLOCK



- 耐候性3年の土のう袋を使用している為、屋外でも長期保管が可能です。
- 土のう袋は二重構造にしており、高強度である為、砂漏れを防ぎます。
- 枕型形状の為、安定して重ね置きが可能であり、保管スペースの軽減にもなります。
- 口紐ではなくミシン縫いにより塞いでいる為、中身が出てしまうことはありません。
- 基本サイズの20kg、25kgのほか軽量である5kg、10kg、15kgと豊富にサイズを用意しています。
- 専用のキャビネット(オプション)を用意することにより、収納・取り出し・運搬が容易になります。



防災用土のう PUT BLOCK

質量(kg)	5	10	15	20	25
縦(mm)	300	360	400	470	500
横(mm)	220	265	290	320	360
高さ(mm)	60	80	90	100	110



専用キャビネット

寸法(mm)	1265×1065×1040
質量(kg)	62
耐荷重(kg)	1000
収容量	5kg:200本 10kg:100本 15kg:70本 20kg:50本 25kg:40本

専用シートカバー

質量(kg)	3
--------	---

※シートに名入れも可能です。(別途費用)

■シート類



- 消火活動中に家財の防水や床面の水損防止及び、応急の排水路の構築等にご使用頂けます。

ターピーシート

材質	ポリエチレン	標準寸法(m)	3.6×3.6
色	ブルー、オレンジ	1箱の入数	15
生地番号	3000	標準寸法(m)	3.6×5.4
厚さ(mm)	0.25	1箱の入数	10
質量(g/m ²)	153	標準寸法(m)	5.4×7.2
		1箱の入数	5

※上記以外の寸法の制作も承ります。

サルベージシート

標準寸法(mm)	1号:3.0×3.0 2号:3.3×3.3 3号:3.6×3.6
材質	ポリエステル 防水防災帆布
生地厚さ(m)	0.58
生地単位質量(g/m ²)	550

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

放水関連器具
ホース

吸水器具・水槽

消防/救急車両
機装部品

ホルマトロ
(油圧救助器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

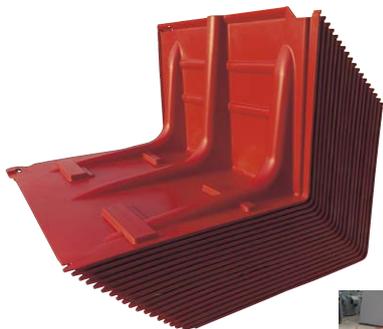
消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災・災害・
感染対策用品

水害対策用品

■ボックスウォール



- ボックスウォールは地面に置くだけで洪水から守る土のうに代わる次世代緊急洪水防護システムです。
- 特殊な工具を必要とせず設置ができ、かかる水圧を利用して固定するのでアンカーボルト等の固定も不要です。
- BW52が1個6.3kgと軽量で設置移動も容易で重ねて収納もできるので場所をとりません。

型式	BW52	BW102
寸法(mm)	980×680×530	1199×992×1060
質量(kg)	6.3	15.2
最大せき止め高(cm)	50	100
材質	PP樹脂製	
付属品	バネクランプ(1枚に1個付属)	

■ボックスプール



- ボックスプールは「ボックスウォール」の組み立て方により液体や軽量固形物(浚渫ごみ、おが屑など)を一時的に溜めることができます。同じデバイスを2つの用途(止水用途、タンク用途)に使用できます。

型式	BP52-8	BP52-38
寸法(m)	約10×20	約22.5×3.8
イン型枚数+ノーマル型枚数	12+18	12+50
質量(kg)(空の状態)	143.6	342

■チューブウォール



- チューブウォールはエアを充填するだけで設置可能です。従来の土のう設置、撤去で必要だった土砂など必要ありません。また繰り返し使用できる信頼性の高い洪水防護システムです。

寸法(m)	直径0.75×長さ10
質量(kg/m)	約5
材質	PVC

■ウォーターフェンス



- パネル式ウォーターフェンスは豪雨や台風による駐車場や敷地内への浸水を防止する止水パネルです。パネルを互い違いにすることでコンパクトかつ簡単に収納できるため、保管場所にスペースをとりません。

寸法(mm)	約幅480×長さ300
--------	-------------

※2mより受注製造承ります。
※左側の写真は長さ3.6mです。

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

水害対策用品

■ブルーラインシステム (給排水システム)

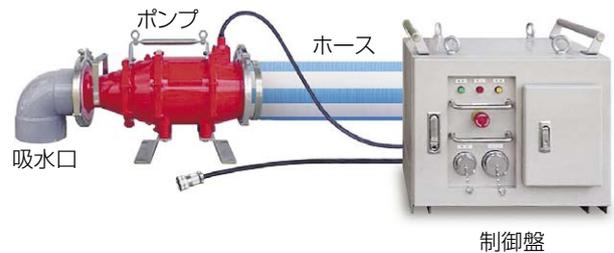
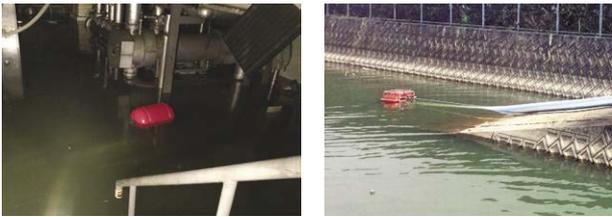


- ブルーラインシステムは、大規模災害時に迅速な救助支援活動を行うために開発された汎用性に優れた給排水システムです。
- 約4m³/分の大容量排水が可能で、深さ20cmまで対応できます。

システム構成図 (イメージ)



【使用例】



ポンプ仕様

吸込口径(mm)	200
吐出口径(mm)	200
吐出量(m ³ /min)	2.5(8m揚程時)
最大吐出量(m ³ /min)	約4
全揚程(m)	8.0
質量(kg)	約40(ケーブル含まず)
その他	乾式水中型同期発電機

ホース仕様

組成	ポリエステル繊維+ポリマーアロイ
呼称(mm)	200
長さ(m)	10・15・20・25
最高使用圧力(MPa)	0.16
破断圧力(MPa)	0.4以上

アルミ台車フロート2個タイプ仕様

寸法(mm)	約860×556×962
質量(kg)	約25

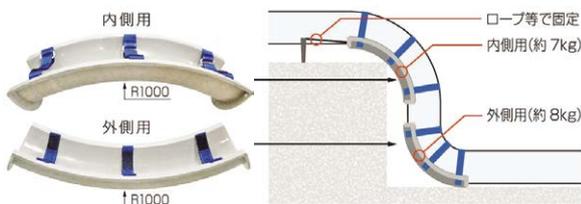
制御盤仕様

質量(kg)	約41
電源電圧	AC220V 60Hz 3相3線

ホース周辺資材 (オプション)

ホースサポーター

ホースのキックを軽減し、水の流量確保を可能にします。



先端金具

「ホース同士の接続」「先端のホースばたつき防止」用として使用頂けます。



ホースブリッジユニット

排水作業時に一般、緊急車両を通過させることができます。



■ブルーラインシステム搭載マルチ機能車両



- 従来、ブルーラインシステムを稼働するには大型発電機が必要でしたが、マルチ機能車両は、車両側発電装置 (NMG発電機) と小型発電機で発電した電気を車両内電源制御装置で合わせて、ブルーラインシステムポンプを動作させることが可能です。

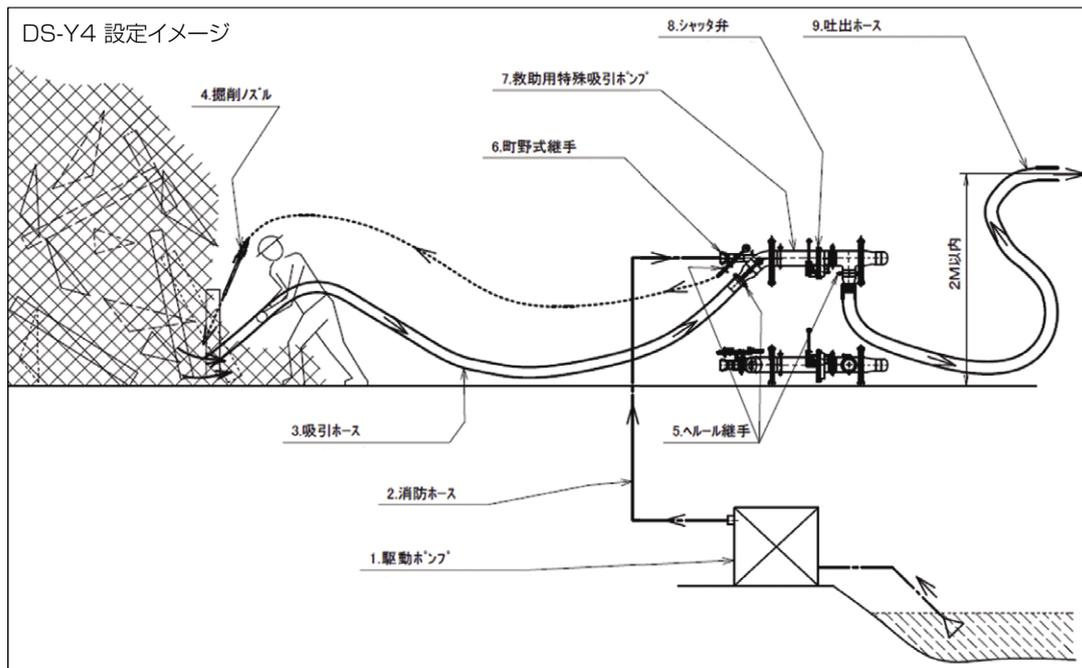
災害対策用特殊ポンプ

■キャビレスジェットポンプ DS-Y4 (土砂災害用吸引システム)



- 土砂・小石・木片・泥土・がれきなど固体、流体問わず様々なものを吸引できる土砂災害用吸引システムです。
- 消防用ポンプ等のポンプを動力源とし、気体を含んだ高圧水の吸引作用によってあらゆるものを吸引します。
- 駆動水の作用により、吸入口から空気を取り込まれ、空気を含んだ水(混気水)を前方に噴射します。この時、混気水の噴射により吐出方向に発生した負圧を利用し吸引ホースより引き込んだ土砂等を一緒に吐出ホースより排出します。

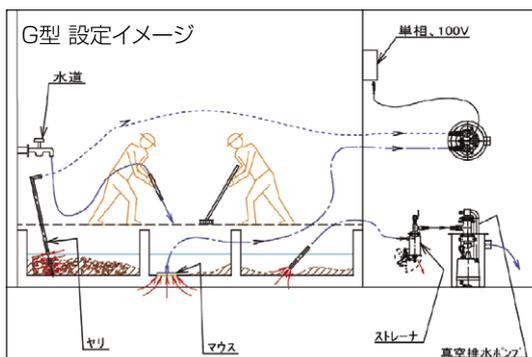
※サイズや能力は現場や用途に応じて最適な状態に設計いたします。



■土砂水排出用ポンプ G型



- 建物内への浸水時の排水に最適な単相100Vの排水ポンプを動力源とした土砂水の吸引が可能な真空排水ポンプです。
- 吸引ホースの先端にはヤリやマウス等状況に応じ最適なものを選択できます。



■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

放水関連器具
ホース

吸水器具
水槽

消防/救急車両
備装部品

ホルマロ口
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災・災害・
感染対策用品

排水ポンプ

■排水ポンプ



GP252

- 軽量、コンパクトで持ち運びしやすい排水ポンプです。
- ホース接続はワンタッチ式です。
- 吸水ホース3m付です。

型式	GP252
出力(kW)	2サイクル 0.8
吐出口径(mm)	25
全揚程(m)	35
最大吐出量(ℓ/min)	115



GPF5001-GP

- エンジン性能に余裕があるため、静かで安定して水揚げができます。
- ホース接続はワンタッチ式です。

型式	GPF5001-GP
出力(kW)	4サイクル 2.9
吐出口径(mm)	50
全揚程(m)	27
最大吐出量(ℓ/min)	620



SEH-50P

- エンジン性能に余裕があるため、静かで安定して水揚げができます。
- ワンタッチカップリング2個付です。

型式	SEH-50P
出力(kW)	4サイクル 2.9
吐出口径(mm)	50
全揚程(m)	34
最大吐出量(ℓ/min)	670



SP451

- 高強度・高耐久設計で錆や傷にも強く、メンテナンスも容易です。
- 繊維質を含む排水でも詰まりや巻き付けが少ない渦流形インペラを搭載しています。
- 過熱によるモーター焼損を防ぐ自然復帰型ショートカット機能を有します。

型式	SP451
電圧	AC100V
出力(W)	400
吐出口径(mm)	50
全揚程(m)	8
最大吐出量(ℓ/min)	100



PX-550(650)

- 吐出口は90度向きを変えられるため、使用時のホースのキックを防止します。
- 焼付防止安全装置内蔵で1日約8時間まで連続運転が可能です。
- インペラは羽根部に特殊ゴムを使用しており、従来品に比べ、高い耐久性を有します。

型式	PX-550(650)
電圧	AC100V
出力(W)	400
吐出口径(mm)	50
全揚程(m)	10
最大吐出量(ℓ/min)	260

※PH-550:50Hz仕様、PH-650:60Hz仕様

ホース
放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両
備装部品

ホルマト
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災・災害・
感染対策用品

階段避難車・車いす

■階段避難車



- 最低1名の人員で廊下階段を安全に避難させることができます。
- 階段下降中でもブレーキレバーを離せば停止することができます。

非常用階段避難車 キャリダンCD-8

最大荷重(kg)	180
質量(kg)	24
最大使用角度	40度

専用キャビネット

寸法(mm)	1150×510×280
材質	スチール



車いす用階段避難車 チェアキャリダンCCD1

最大荷重(kg)	115
質量(kg)	24
最大使用角度	38度

チェアキャリダン用スタンド

寸法(mm)	1000×560×360
材質	スチール



- 簡単操作で歩行困難な方を上層階から階段を使用して、避難させることができます。
- 軽量・強固なアルミ合金フレームでモーター・エンジン等の動力は一切使用していません。



イーバックチェア(スタンド付)

最大荷重(kg)	182
質量(kg)	9.5
最大使用角度	28~40度



スタンド本体



- ワンタッチで取付ができ、車いすを「人力車」のように前輪を浮かせて引くことで坂道や積雪、ぬかるみなど悪路をスムーズに移動する事が可能です。

けん引式車いす補助装置 JINRIKI QUICK

寸法(mm)	1180(伸ばした状態)
質量(kg)	3

■車椅子



アルミ製車イス AR-101

寸法(mm)	890×1015×645
質量(kg)	13.8(エアタイヤの場合)
オプション	ハイブリッドタイヤ (ノーパンクタイヤ)

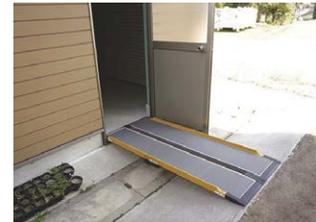
■スロープ



- 独自構造により、巻き取ることができるので、コンパクト収納が可能になり、持ち運びが楽に行えます。

車いす用スロープ段ない・ス ロールタイプ 1500

長さ(cm)	150
巻取径(cm)	φ45
質量(kg)	約14.3



- 全幅が“68cm”とコンパクトな折りたたみできる車いす用スロープです。

車いす用スロープ段ない・ス 68 1500

長さ(cm)	150
質量(kg)	約7.3

リヤカー

■リヤカー



H-III



H-IIIJS

型式	NS8-A1	NS8-A1S	NS8-A1P	NS8-A2	NS8-A2S	NS8-A2P	H-III	H-III S	H-III J	H-III JS
材質	アルミ									
車輪	20インチ・ノーパンクタイヤ									
積載荷重(kg)	180以下									
寸法(mm)	荷台:600×900 使用時:1700×870×715 収納時:970×310×620			荷台:800×1200 使用時:2110×1080×730 収納時:1290×310×730			荷台:600×900 使用時:1680×880×765 収納時:970×360×680		荷台:800×1200 使用時:1980×1100×865 収納時:1290×400×865	
質量(kg)	15	17	23	26	16.4	18	23.6	26.4		
側板	なし	平板	バチンガ付	なし	平板	バチンガ付	なし	平板	なし	平板



PHC-130



HK-100E

型式	PHC-130	PHC-150
材質	アルミ	
車輪	20インチ・ノーパンクタイヤ	
積載荷重(kg)	130以下	150以下
寸法(mm)	荷台:600×900 使用時:1860×870×630 収納時:1020×370×750	荷台:800×1200 使用時:2110×1090×700 収納時:1340×370×770
質量(kg)	21	31

型式	HK-100E	HKW-180
材質	アルミ	
車輪	20インチ・ノーパンクタイヤ	
積載荷重(kg)	100以下	180以下
寸法(mm)	荷台:900×600 使用時:1860×870×630 収納時:1020×370×750	
質量(kg)	20	21



H-350N



AK-1175

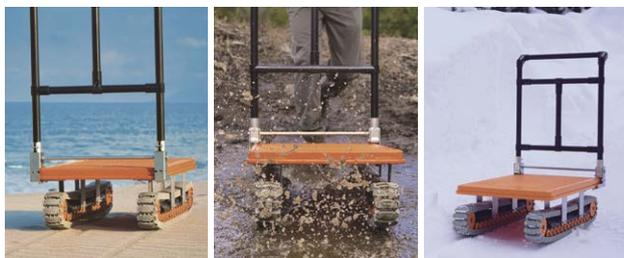
型式	H-III4	H-IIIJ4	NS8-A3P	H-350N	AK-1175	AK-1280
材質	アルミ					
車輪	20インチ・ノーパンクタイヤ		26インチ・ノーパンクタイヤ		20インチ・ノーパンクタイヤ	26インチ・ノーパンクタイヤ
積載荷重(kg)	180以下		350以下		200	350
寸法(mm)	荷台:600×900 使用時:1680×890×765 収納時:970×360×680	荷台:800×1200 使用時:1980×1100×865 収納時:1290×400×865	荷台:720×1130 使用時:2080×1170×900 収納時:1260×500×940	荷台:1200×720 使用時:2030×1100×905 収納時:1300×440×905	荷台:1000×725 使用時:1975×1020×770 収納時:1160×370×770	荷台:1150×770 使用時:2010×1130×795 収納時:1205×540×795
質量(kg)	19	27.4	40	47.2	25	43.6

運搬器具

■クローラー台車 ACROS® (消防仕様)



フレームは簡単な組立で変更可能です。



掲載の台車 (仕様・カラー) はイメージです。

- 災害現場で今まで人力やキャスター式の台車で苦勞していた悪路でもスムーズな運搬が可能になるクローラー式の台車です。
- フレームは4面囲い、2面、1面と状況に合わせて組立が可能で、引いて運搬できるハンドルも付属しています。
- サビに強い素材を使用している為、悪路走行後、丸洗い可能です。
- クローラーアウターパーツが摩擦もしくは破損した場合は、マイナスドライバー1本でパーツ交換が可能です。



クローラ アウターパーツ



積載部分は運ぶもの・運ぶ量・運ぶシーンなどに応じて、ご希望に合わせ別注品にて製作可能です。

寸法(mm)	W600×D1100×H995
質量(kg)	36
最大積載質量(kg)	150
乗越え段差許容高さ(mm)	40

※「ACROS®」「アクロス」は矢崎化工株式会社の登録商標です。

■コンテナ・台車



- 床板樹脂タイプ、床板スチールタイプ、観音扉タイプ等取り揃えております。

型式	NELS-NP3	NELS-P9
内寸法(mm)	790×590×1450	940×540×1450
最大積載量(kg)	500	
質量(kg)	約40	約42



金網収納時

- プッシュ式のブレーキですので安全にご使用頂けます。

レスキューキャリア「SONAE」

型式	DSK-R306B2
寸法(mm)	900×600
最大積載量(kg)	300
質量(kg)	23

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連運搬器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ヘルマトロ(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災・災害・感染対策用品

IP 通信機

■IP通信機 コスモトーク



- 免許・資格なしで使用可能です。
- GPSを装備しており、コスモトーク所持者や車両の位置を把握できます (オプションの動態管理ソフトが必要です)
- 業界初のデュアルSIM採用。1台でdocomoとauの回線が使用できます (オプション)
- 外部カメラ (オプション) と接続することにより、リアルタイムに映像を遠隔地に伝送できます。
- 基地局用PC、専用アプリをインストールしたスマートフォン (別途御見積り)、車載機と相互に通話できるため、用途に合わせた端末選択ができます。

防災用小型IP通信機 コスモトーク

型式	C350-CWB
通信方式	4G/3G/WCDMA/無線LAN(2.4GHz-5.2GHz)
電源	リチウムポリマーバッテリー
使用時間	約15時間(待機状態にて)
IP等級	IP67
寸法(mm)	61.3×111.7×30.5(突起部を除く)
質量(g)	255
映像伝送	外部カメラの映像を遠隔地に伝送可能(オプション)

車載型コスモトーク C303a (4G対応)

構成	車載機本体、スピーカーマイク、アンテナ、電源ケーブル、取付金具、GPSアンテナ(オプション)
----	--

(オプション)

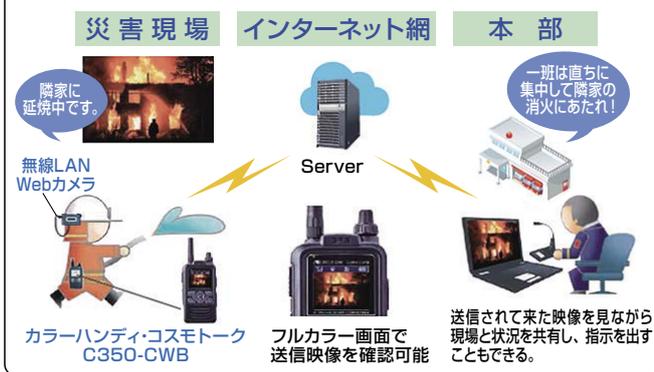


小型スピーカーマイク



アルカリ乾電池ケース BC-355

映像伝送イメージ



動態管理ソフトCGM-001

端末の現在地や過去の動きを把握



マルチモニターソフト

C350-CWBより送信された複数の映像を同時に表示し、端末との通話と録画ができます

■異種無線中継機 コスモクロス



- 異なる周波数・方式の無線機間の相互通信を可能にします。
- 簡易無線・業務用無線・MCA無線・特定小電力無線など多くの方式に対応します (接続口の確認が必要です)

コスモクロス

構成	本体、コスモトーク×1、付属ケーブル、モバイルバッテリー、シールドバッグ
----	--------------------------------------



ホース
放水関連器具

吸水器具
水槽

消防/救急車両
備装部品

ホルマト口
(油圧救助器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災・災害・
感染対策用品

防災無線システム

■防災放送受信アプリ コスモキャスト



戸別受信機のように自治体の防災放送を受信できるアプリ

自治体は人口に応じたシステム利用料により運用できます。
住民はアプリを無料ダウンロードし利用料はかかりません(通信料はかかります)。

- 登録は7桁の郵便番号入力のみ。個人情報は必要ありません。
- どこにいても音声がかかります。
- 受信するとアプリが自動起動し操作不要で音声が流れます。
- 放送は10件まで自動録音され、何度でも再生して聴き直せます。
- 端末は住民所有であり、機器のメンテナンスは住民に任せられます。
- 音声に加えてメールのように文字メッセージも受信可能です。



こちらのQRコードもしくは下記リンクより
実際の運用状況を動画でご覧いただけます。
<https://www.youtube.com/watch?v=qyjU8igFMeQ>

■防災放送再送信システム

送

① コスモマスター CSS-600

1台の戸別受信機と接続するだけで、登録した住民のスマートフォンへ音声も自動一括配信

防災放送再送信装置コスモマスター CSS-600

- 既存の防災放送システムと連携してスマートフォンアプリへ簡単に送信するシステムです。
- 送信パターンは3つあります。

送

② PCコスモキャスト

防災無線親局と直接接続し、自動で地区別配信を行ったり緊急放送・通常放送を選択可能

防災放送再送信装置PCコスモキャスト

送

③ タブレットからの発信

コスモマスターまたはPCコスモキャストとの併用で無料で利用可

複数地区の登録者に向けて発信
通常放送・緊急放送の選択
音声と文字メッセージを発信

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

無線機

■携帯型デジタルトランシーバー（登録局）



- 高堅牢、800mWの高音質/大音量、高性能ノイズキャンセル、長時間のバッテリーライフなど、過酷な環境下でも確実な通信を確保するプロ仕様の高い信頼性を誇ります。

型式	SR730	SR740
Bluetooth®ユニット内蔵	なし	あり
電源	薄型標準リチウムイオンバッテリー	
保護等級	IP68	
寸法(mm)	55.8×91.5×29.4(突起物除く)	
質量(g)	237(電池パック・アンテナ含む)	



- 強化したデジタル秘話コード、録音機能、見やすい照明付きの日本語ディスプレイ、イヤホン断線検知機能付きです。

型式	DJ-DPS70	DJ-DPS71
Bluetooth®ユニット内蔵	なし	あり
電源	薄型標準リチウムイオンバッテリー	
保護等級	IP67	
寸法(mm)	55.8×95.8×32.5(突起物除く)	
質量(g)	244(電池パック・アンテナ含む)	



- サブチャンネルPTT機能搭載。
- 残量が一目でわかるインテリジェントバッテリーを採用しています。

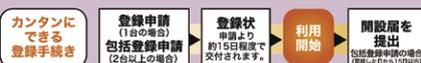
型式	IC-DPR7S	IC-DPR7SBT
Bluetooth®ユニット内蔵	なし	あり
電源	薄型標準リチウムイオンバッテリー	
保護等級	IP67	
寸法(mm)	55.8×91.5×29.4(突起物除く)	
質量(g)	243(電池パック・アンテナ含む)	245(電池パック・アンテナ含む)



- 高い操作性やクリアな音声に加え、高い堅牢性によりハードな現場環境に対応しています。

型式	MI3000
Bluetooth®ユニット内蔵	なし
電源	薄型標準リチウムイオンバッテリー
保護等級	IP67
寸法(mm)	56×100×32(突起物除く)
質量(g)	260(電池パック・アンテナ含む)

＜登録申請の流れ＞



放水関連器具
ホース

吸水器具・水槽

消防・救急車両
備装部品

ホルマト
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災・災害・
感染対策用品

無線機・携帯拡声器

■特定小電力トランシーバー



- 厚みが16.5mmと薄型設計です。
- 単3アルカリ電池で約33時間、Ni-MH電池で約39時間の運用が可能です。

型式	SR70A
電源	単3アルカリ乾電池1本(別売) ニッケル水素充電電池(別売)
保護等級	IP67
寸法(mm)	57×88×16.5(突起物除く)
質量(g)	95(本体のみ)



- 大型チャンネル表示と独立した高輝度LEDインジケータによって送受信の状態がひと目で確認できます。
- 防塵防水性能は最高のIP68です。

型式	SRS210A
電源	単3アルカリ乾電池1本(別売) ニッケル水素充電電池(別売)
保護等級	IP68
寸法(mm)	47×80×22(突起物除く)
質量(g)	88(本体のみ)



- 国産品でありながら価格は経済的なトランシーバーです。

型式	WED-NO-001
電源	単3アルカリ乾電池1本(別売) ニッケル水素充電電池(別売)
保護等級	IP54
寸法(mm)	46.5×80×19.9(突起物除く)
質量(g)	110(本体のみ)



- 照明付きで見やすい大きなディスプレイになっています。
- IP67相当の防塵・防水性能です。

型式	DJ-P321
電源	単3アルカリ乾電池1本(別売) ニッケル水素充電電池(別売)
保護等級	IP67
寸法(mm)	46.8×74.8×20.3(突起物除く)
質量(g)	90(本体のみ)

■骨伝導マイク



- 音声を一時本体メモリーに数秒間保存することにより、保存した音声を送信状態にあわせて送り出す方法で頭切れゼロを実現しています。
- 騒音では誤動作せず有声音で立ち上がる高速DSPを採用しています。

Temco ボイスデューサー

型式	インターフェース:DM-19 骨伝導イヤホン:EM20N-T3.5P
使用時間	最大12時間
仕様	完全防水型、DSP VOX機能付 デジタルノイズキャンセル



TD-503



TS-633L



ER-1103



ER-1106S

型式	TD-503	TS-633L	ER-1103	ER-1106S
定格出力(W)	4.5	6	3	6
電源	単3乾電池4本(別売)	単3乾電池6本(別売)	単3乾電池4本(別売)	単3乾電池6本(別売)
質量(g)	約400	約630	約610	約680
保護等級	IP66	IP66	IPX5	IPX5
機能	サイレン音付	サイレン音付	-	サイレン音付 スペーサーで単3乾電池4本で使用可能



TR-215SA



TR-315S



ER-1000A-BT



マイク型拡声器
MDS-100

型式	TR-215SA	TR-315S	ER-1000A-BT	マイク型拡声器 MDS-100
定格出力(W)	6	15	6	3
電源	単3乾電池6本(別売)	単3乾電池6本(別売)	単3乾電池6本(別売)	単3乾電池4本(別売)
質量(g)	約630	1100	約480	約330
保護等級	IP65	IP54	-	-
機能	サイレン音付	サイレン音付	Bluetooth内蔵 ヘッドセットマイク付	-

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

防護用品

■耐刃防護衣



- 使いやすい大型縦型ポケット、両脇にボード用のフック付きです。
- 背面にはネームプレートが収納できます。

型式	NT-2H-AFD2型
防刃性能	防刃板の全部位でアイスピック、サバイバルナイフ、出刃包丁を停止
防護面積(mm)	前面:305×320 背面:305×255
質量(g)	防刃部 前面:450 背面:440 防刃部+外衣:1350

- 多目的用途ポケットが6箇所、無線機ホルダーが1つ付いています。
- 夜間時には反射テープにより安全に活動できます。

型式	NT-2H-AFD型
防刃性能	防刃板の全部位でアイスピック、サバイバルナイフ、出刃包丁を停止
防護面積(mm)	前面:305×320 背面:305×255
質量(g)	防刃部 前面:450 背面:440 防刃部+外衣:1350



- 前面部4箇所のポケットは救急資機材、ペンライト、筆記具等が収納可能です。
- 背面部下方のポケットはタグ用紙、救急資機材等が左右どちらからでも取り出せる作りになっています。

型式	NT-EMT-01型
防刃性能	防刃板の全部位でアイスピック、サバイバルナイフ、出刃包丁を停止
防護面積(mm)	前面:305×250 背面:305×255
質量(g)	防刃部 980 防刃部+外衣:1710



- 肩部、脇部はマジックテープにより調節できるようになっています。
- 夜間時には反射テープ（または蓄光反射テープ）により、安全に活動できます。

型式	NT-2H-SFD型
防刃性能	防刃板の全部位でアイスピック、サバイバルナイフ、出刃包丁を停止
防護面積(mm)	前面:360×540 背面:410×255
質量(g)	防刃部 前面:800 背面:600 防刃部+外衣:1840

■3D透明防護盾



型式	SBS-605HS	SBS-805HS	SBS-605HSC	SBS-805HSC
エッジガード		なし		エッジガード付
材質	ポリカーボネート樹脂(シリコンハードコート加工 t=5mm)			
寸法(mm)	598×390	800×460	605×410	830×490
質量(kg)	約1.7	約2.8	約1.9	約3.9

感染対策用品

防犯用品

■防犯用器具



品名	さすまた叉護杖
寸法(mm)	約555×1920×65
質量(kg)	約1.3
カラー	レッド、ブルー、イエロー、ブラック



品名	催涙スプレー TG2510
内容物	OCガス
内容量(g)	約40
飛距離(m)	1.5~2



品名	ネットランチャーST NET-STHD2
駆動源	リチウム電池
寸法(mm)	ネット部:3200×3200 全長:270 ヘッド部外径:φ100 グリップ径:φ40
質量(g)	720



品名	ワイヤレス防犯カメラ
画質(画素)	200万
接続	有線LAN、WiFi
寸法(mm)	70×68×165
質量(g)	380(本体)
動作環境	対応OS:iOS9.0以上、Android4.4以上
機能	モーションセンサー、マイク、スピーカー 暗視(自動切替)、動画撮影、スナップショット



品名	防犯ブザーライト
寸法(mm)	約90×35×25
音量(dB)	90
明るさ(lx)	300
使用電池	単4乾電池 2本(付属)



品名	防犯センサー 開閉タイプ
寸法(mm)	本体:75×40×10 マグネット:30×10×10
使用電池	ボタン電池 LR44×3個(付属)

■防犯着用用品



品名	差し替えベスト
寸法	フリーサイズ
入り数	10枚セット



品名	ニューベシック高視認ベスト
寸法	M、L、LL



品名	パトロールベストネオ
寸法	フリーサイズ
カラー	蛍光オレンジ、蛍光グリーン 黄、青



品名	防災備蓄ベスト 訓練用
寸法	フリーサイズ
入り数	1箱100枚

※印刷例



品名	アメリカンメッシュキャップ
寸法	フリーサイズ
カラー	蛍光グリーン、ピンク、レッド、 グリーン、イエロー、ブルー

※印刷例



品名	リバーシブル腕章
寸法(mm)	90×400
カラー	ホワイト、イエロー、ピンク、 レッド、ライトグリーン、グリーン



品名	全面反射タスキ
寸法(mm)	75×750
カラー	レッド、イエロー、蛍光イエロー、 蛍光グリーン、ブルー、ホワイト



品名	防犯用 車両用マグネット
寸法(mm)	300×500
カラー	蛍光イエロー、蛍光グリーン

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ホルマトロ(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災・災害・感染対策用品

衛生用品

■備蓄用衛生用品



ウェット手袋

入数	2枚×80パック
梱包寸法(mm)	140×305×385
梱包質量(kg)	4.4



ドライシャンプー

入数	200ml×24本
----	-----------



歯みがきシート

入数	10枚×80パック
梱包寸法(mm)	140×350×410
梱包質量(kg)	4



長期保存用ガムデンタルリンス

容量(ml)	250
寸法(mm)	195×124×47



清拭剤 スキンナー

入数	470ml×12本
----	-----------



全身清拭用タオル おふろですよ

入数(枚)	70+詰め替え用70
寸法(mm)	350×300(1枚あたり)



スーパーロング
ウェットボディタオル

入数(枚)	100
寸法(mm)	900×300(1枚あたり)



5年保存コットンボディタオル

入数(枚)	100
寸法(mm)	280×560(1枚あたり)



サラヤ 手洗い用石けん
シャボネット ユ・ムP-5

容量(kg)	1
--------	---



サラヤ ノータッチ式
ディスペンサー GUD-1000-PHJ

使用電池	単1乾電池×4本
------	----------



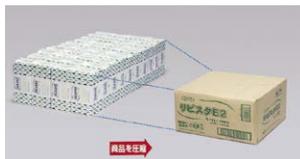
ペット用ウェット手袋なでなで

入数	10枚×48パック
----	-----------



ライフフリーふとん安心シート

入数	16枚×4パック
梱包寸法(mm)	305×615×405
梱包質量(kg)	7.9



圧縮ペーパータオルリビスタE2

入数	250枚×40パック
梱包寸法(mm)	225×365×450



3S トイレットペーパー

入数	300m×8ロール
梱包寸法(mm)	275×275×250
梱包質量(kg)	4.5



防臭ゴミ袋

入数	50枚×24箱
----	---------

衛生用品

■紙おむつ



ムーニー(テープタイプ)

サイズ	新生児用	S	M	L
梱包寸法(mm)	380×540×295	390×585×295	425×540×330	445×535×280
梱包質量(kg)	5.9	6.8	8.5	8.2
入数	90枚×3	84枚×3	64枚×4	54枚×4

ムーニーマン(パンツタイプ)

サイズ	スーパー-BIG(18~35kg)
梱包寸法(mm)	257×511×476
梱包質量(kg)	6.6
入数	14枚×6

※男の子用、女の子用お選びください



大人用 ライフリー リハビリパンツ

サイズ	S	M	L	LL
梱包寸法(mm)	360×570×435	370×570×435	400×570×420	390×540×425
梱包質量(kg)	6.3	6	5.7	5.8
入数	24枚×4	22枚×4	20枚×4	18枚×4



大人用 アデント 長時間さらさらパンツ

サイズ	S	M~L	L~LL
梱包寸法(mm)	356×560×255		
梱包質量(kg)	5		
入数	20枚×3	18枚×3	

■生理用品



ソフィ ボディフィット 昼用 羽つき

梱包寸法(mm)	350×560×410
梱包質量(kg)	6.3
入数	22枚×36/パック



ソフィ ボディフィット 夜用 羽なし

梱包寸法(mm)	285×540×475
梱包質量(kg)	5
入数	12枚×36/パック



ベルテックスマルタケ 生理用品 L-30

入数	昼用(28枚)夜用(15枚)×30
保存期間(年)	約10

■おしりふき



ムーニー やわらか素材

梱包寸法(mm)	175×430×330
梱包質量(kg)	7.8
入数	80枚×3袋×8



ムーニー 大判・厚手

梱包寸法(mm)	200×420×175
梱包質量(kg)	3.7
入数	20枚×24



アデント 流せるおしりふき

梱包寸法(mm)	205×345×200
梱包質量(kg)	4.6
入数	72枚×12



備蓄用ウェットティッシュ

梱包寸法(mm)	410×615×255
梱包質量(kg)	12
入数	30枚×60

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース
放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両
備装部品

ホルマトロ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災・災害・
感染対策用品

防護服

■防護服



型式	タイベック® ソフトウェアⅢ型	タイベック® ソフトウェアⅡ型	タイベック® ソフトウェアⅠ型	バリアーマン 密閉型 P3050
サイズ	S・M・L・XL・XXL			M・L・LL・3L・4L
材質	デュポン™タイベック®			SFS
試験	JIS T 8115:タイプ4・5・6 適合	JIS T 8115 適合品		人工血液バリア性(ASTM F 1670-97):合格 ウイルスバリア性(ASTM F 1671-97b):合格 JIS T 8115:タイプ4・5・6 適合



型式	ウルチテック 1800T	ウルチテック 1800N	リーダー血液感染 対策防護服	リーダー医療用 防護ガウンSF
サイズ	M・L・XL・2XL		S・M・L・LL・3L	フリー
材質	BWF(PP&PEフィルム)		SFS	SF
試験	JIS T 8115:タイプ4・5・6 適合	JIS T 8115:タイプ5・6 適合	人工血液バリア性(JIS T 8060 D法):クラス6 ウイルスバリア性(JIS T 8061 D1法):クラス6 JIS T 8115:タイプ4・5・6 適合	人工血液バリア性(JIS T 8060 D法):クラス6 ウイルスバリア性(JIS T 8061 D1法):クラス6

■防護服セット



型式	新型ウイルス対策セット1型 NIFS-01	ICK-3	感染対策ガウンセット
サイズ	M・L・LL・3L	S・M・L・XL・XXL	フリー
内容品	化学防護服、感染防止ゴーグル、ニトリルグローブ、二つ折りN95マスク(バルブ付)、ブーツカバー、フェイスシールド(オプション)	タイベックソフトウェアⅢ型、N95マスク、ゴーグル、インナーグローブ、アウターグローブ、シューズカバー	ケミカルバリアガウン、SFSキャップ、フェイスシールド、KN95マスク、SFSブーツカバー・ニトリルグローブ ※マスクはサージカルマスクに変更可能

感染対策用品

■マスク



型式	ユニチャーム N95マスク	ハネウエル N95マスク H910 プラス	ソフトーク 超立体®マスク サージカルタイプ	1パックマスク FR-196	使いきりマスク FR-169
種別	N95マスク			サージカルマスク	
入数	50枚1箱			100枚×12箱 (1200枚)	50枚×40箱 (2000枚)
性能	NIOSH N95規格 ASTM規格レベル1 準拠	NIOSH N95規格	細菌遮断効率(BFE) 98.8%	細菌遮断効率(BFE) 99%以上	細菌遮断効率(BFE) 98.5%以上

■ゴーグル



型式	ゴーグル No.338	ゴーグル YG-5090HF N	ゴーグル 552	フェイスシールド IDC/F-100
サイズ	フリー			
材質	プラスチック	ポリカーボネート	ポリカーボネート	ポリエステル

■手袋・シューズカバー



型式	ニトリル PVCグローブ	ニトリル手袋 US11205	タイベック®6873 シューズカバー(長)	ブーツカバー ABC-R
サイズ	M-L	M-L-XL	フリー	
材質	ニトリル・PVC	ニトリルゴム	タイベック®	ポリプロピレン

■感染対策その他備品



品名	フロアステッカー
寸法(mm)	(丸型)φ300 (角型)240×300
厚み(mm)	約0.05
材質	エンビステッカー
色	緑、黄、赤、青

品名	貼れるカードケース
寸法(mm)	(小)292×225 (大)415×312
材質	硬質エンビ

品名	ガードテープ 50mm幅 (再はく離タイプ)
厚み(mm)	約0.2
材質	オレフィン樹脂 (表面ポリエステル加工)
色	白、緑、黄、赤、青

品名	R防臭エバン・ペダルペール
容量(ℓ)	45
寸法(mm)	428×283×580
質量(kg)	約2.0

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両・機装部品

ホルマトロ (油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ 救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災・災害・感染対策用品

感染対策用品

■除菌用品



80枚



10枚



1L



500ml



型式	手指消毒用ウェットシート ウィル・ステラVH ウェットシート	手指消毒剤 ウィル・ステラVH	アルコール配合スプレー アルテケア
有効成分 (vol%)	エタノール 76.9~81.4		エタノール 62~65
内容量	80枚入、10枚入	1L、500ml	1L12本入
備考	手荒れを配慮した保湿剤を配合 指定医薬部外品		手荒れを配慮した保湿剤を配合



超音波噴霧器



1L用
GUD-1000-PHJ



500ml用
GUD-500-PHJ



型式	サニー除菌・消臭水 空間噴霧器
容量 (cc)	500
成分	次亜塩素酸水 pH5.5~6.5
備考	詰替用の20L、10Lもございます (要希釈) 広域噴霧用の超音波噴霧器もございます。(別売品)

型式	ノータッチ式ディスペンサー GUD-1000-PHJ(1L用)	ノータッチ式ディスペンサー GUD-500-PHJ(500ml用)
使用電池	単1×4本	単3×4本
備考	薬液、ボトル、電池は別売りです。 別売にてスタンドもございます。	

型式	足踏み式 消毒液スタンド
寸法 (cm)	300×300×高さ900(最大時)
質量 (kg)	4
備考	ボトル収納部の有効寸法:116×131mm 使用できるボトルの高さ:130~280mm アルコールスプレー、床固定用ネジは別売品です。

■衛生対策用品



サラヤ 衛生対策セットN



サラヤ 汚物の処理ツールBOX

型式	サラヤ 衛生対策セットN
セット内容	うがい薬コロロ (指定医薬部外品) 50ml1本、 手洗い用石鹸液ウォッシュポンG (医薬部外品) 50ml1本、速乾性手指消毒剤ヒビスコールSH (指定医薬部外品) 50ml1本、サージカルマスク5 枚、マニュアルカード (和文・英文)

型式	サラヤ 汚物の処理ツールBOX
セット内容	外装ケース、調整ボトル1本、次亜塩素酸ナトリウ ム液5~6%250ml1本、カップ&ノズル1セッ ト、調整ボトル用シール1シート、汚物の処理キッ ト1袋、嘔吐物凝固処理剤カタツケ隊25g2袋、 紙製ヘラ2枚、紙製チリトリ2枚

感染対策用品

■除菌装置



非接触センサースイッチ採用



専用除菌液

- 入室時に全身噴霧による除菌が可能になる軽量・コンパクトな据え置き型の噴霧装置です。
- 専用除菌液は大豆アミノ酸が主成分のアルコールフリー抗ウイルス・抗菌・消臭剤です。

型式	スリーオブディフェンスミニ
噴霧量 (ml/sec)	4~40
噴霧圧 (MPa)	最大3.5
電源	AC100V
寸法 (mm)	358×354×1400
質量 (kg)	36



- アルコールを含む除菌液、消毒液を引火爆発の恐れなく一定した圧力で均一に噴霧することができます。

型式	スプライザーミニSNA-50S
材質	SUS304 (研磨仕上)
寸法 (mm)	320×390×900
質量 (kg)	12 (ポンペ含まず)
薬液ボトル (ml)	500
使用ガスボンベ	液化炭酸ガス5kg (別売)



- 人体に影響の無い低濃度オゾンの高い除菌力で、人がいる空間を常時除菌することができます。

型式	エアフィーノVS-50S
オゾン発生量 (mg/h)	10/20/30/40/50 5段階
風量 (m³/min)	0.21
電源	AC100V
寸法 (mm)	236×73.5×202
質量 (kg)	1.3



GWN-500S



GWN-1400FR

- オゾンガスによる除菌・消臭を行う装置です。薬剤による除菌とは異なり、拭き取り等の手間がかりません。
- 上位機種は人感センサー搭載で、オゾン発生中に入室してもセンサー検知により、運転を停止します。

型式	GWN-300CT	GWN-500S	GWN-1000TR2	GWN-1400FR	GWN-2800TW
オゾン発生量 (mg/h)	300	500	250/500/750/1000	350/700/1050/1400	700/1400/2100/2800
風量 (m³/min)	0.61	1.37	1.37	1.61	1.61×2
電源	DC12V・DC24V AC100~240V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz
寸法 (mm)	310×170×140	295×180×175	341×210×173	390×160×265	390×270×265
質量 (kg)	3	4.5	5	4	6

■簡易陰圧室



- 簡単で素早く設営可能なエア式簡易陰圧室です。
- 陰圧装置はHEPAフィルター付きでCDCガイドラインを準拠しています

型式	AT-1001	AT-1002	AT-2001	AT-3001
レイアウト	1室 標準	1室 コンパクト	2室 標準	3室 コンパクト
寸法 (mm)	2700×2600×2100	2000×2700×1900	3000×3000×2100	2800×2800×2100



陰圧装置

<仕様>
 電源/AC100V 50/60Hz 消費電力/120W
 寸法/430×640×465mm 質量/18kg
 処理風量/3.5m³/min 集塵効率/0.3μm 99.99%以上
 集塵要素/HEPAフィルター

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース
放水関連器具

吸水器
器具・水槽

消防/救急車両
備装部品

ヘルマトロ
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災・災害・
感染対策用品

抗ウイルス・抗菌コーティング

SEIKADO SRW-30



抗ウイルス・抗菌コーティングSRW-30は99.9%以上の特定のウイルスや菌を5分間で除去可能な施工サービスです。本コーティングサービスは現地へ専門スタッフが訪問し、最適な施工を行います。



コーティング後はSIAA（抗菌製品技術協議会）の規準を満たした抗菌加工製品や抗菌剤に対して表示が許される「SIAAマーク」を表示しています。

●抗ウイルス加工



抗ウイルス加工とは一回の施工で、長期に渡ってウイルスを増殖させない状態にすること。光を全く必要とせず、暗所においても効果を発揮する『無光触媒剤』を、特殊なスプレーガンで噴霧し、短時間（10分～30分）であらゆるものに、安全に加工します。

<抗ウイルス効果>

新型コロナウイルス (SARS Cov-2) 大腸菌 大腸菌O-157 黄色ブドウ球菌
インフルエンザウイルス A型 メチリシン耐性黄色ブドウ球菌
ネコカリシウイルス サルモネラ菌 レジオネラ菌
(ノロウイルス) 等 緑膿菌 A型インフルエンザウイルス等

<抗菌効果>

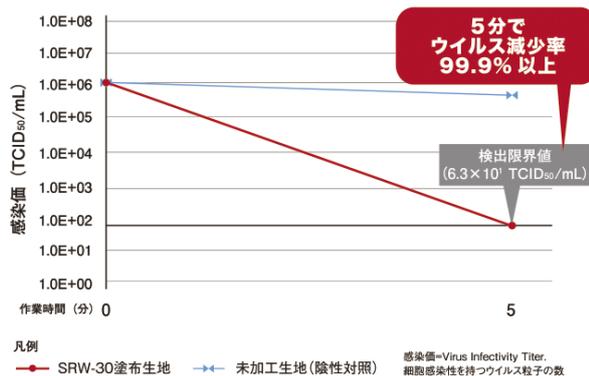
(大阪市立工業研究所他、専門機関にて検証)

●すぐれた速乾性と耐摩耗性で3～5年間効果を持続



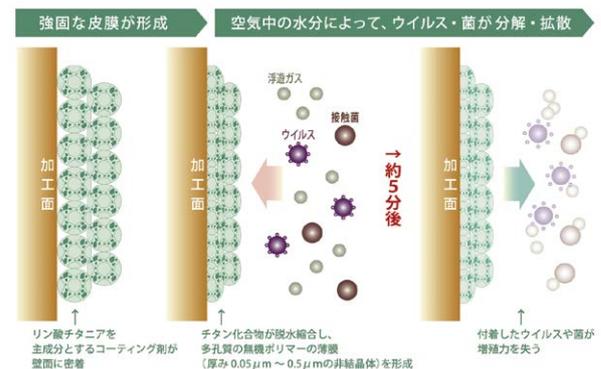
施工箇所は、噴霧後約30分の乾燥で、触れることを含む通常使用が可能に。48時間経過で完全に定着し、硬度8Hの皮膜を形成。アルコールや次亜塩素酸水など日常的に使用する消毒液でも剥がれることはありません。また、荷重500gで湿ったガーゼを10,000回復させても皮膜が取れることはなく、布生地に噴霧後、50回以上の洗濯にも効果に変化はなし。半永久的に剥がれることはありませんが、素材自体の耐久性を考慮し3～5年の持続効果とお伝えしています。

●加工面に付着するウイルス・菌が5分で99%以上減少
本抗ウイルス・抗菌コーティングは無機コーティング剤である「SRW-30」を独自の施工技術でムラなく均一に噴霧します。特定の有害菌、または、エンベロープを有するウイルス、有しないウイルスのいずれにも短時間で効果を実証しています。



●無光触媒の分解メカニズムで、24時間・365日効果を維持

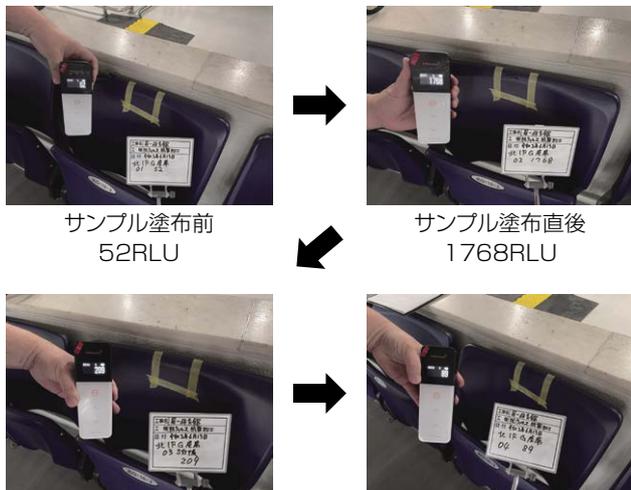
加工後の皮膜表面が空気中の水分から水酸化イオンを生成、ウイルスや菌、臭気成分を分解するメカニズム。暗所においても効果を発揮する無光触媒のため、多様な施工の環境・条件に対応し、24時間365日、抗ウイルス・抗菌・消臭・防汚などの効果を維持します。都度の消毒が行き届かない接触部や、密になってしまう空間の予防衛生対策に最適です。



■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

●効果測定結果

本コーティング加工後48時間経過した部位に有害生菌サンプルを塗布し、有害生菌数を測定。
時間経過と共に効果を確認できます。



サンプル塗布前
52RLU

サンプル塗布直後
1768RLU

5分後
209RLU

60分後
89RLU

※測定単位RLUとは、発生した光の量(=発光量)を示す単位です。
試薬が反応して生じた光の量が測定値(RLU)として表されます。

●加工事例

あらゆる施設で加工の実績がございます。



スポーツ施設



教育施設



交通機関



オフィスビル・複合施設

●抗ウイルス・抗菌加工製品

弊社で取り扱う消防・防災用品にも抗ウイルス・抗菌加工可能です。
災害時用備品に加工することで避難所内での感染症対策に有効です。

※掲載品以外にも加工可能な製品もございます。



災害時用トイレ ラップポイントレッカー
(詳細：285 ページ)



パーティーション ワンタッチPBテント
(詳細：294 ページ)



避難所用ベッド 折り畳み式簡易ベッド
(詳細：301 ページ)



ジェットエアテント
(詳細：223 ページ)



消防用 Fire Laundry System
(詳細：373 ページ)



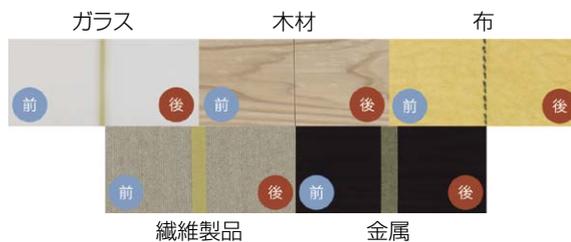
ヘルメット
(詳細：483 ページ)

本コーティングについての紹介を右記QRコードより動画でご覧いただけます。



●あらゆる素材に対応し素材の風合いを変えません

「SRW-30」は透明性に優れ、白化や白点散着を起こさないことから、紙・布・金属・木材のほか、一般的にコーティングが定着しづらいガラスなど、あらゆる素材へのコーティングが可能。



●触れても、口に入っても、安全

リン酸チタニア化合物を主成分とする液剤「SRW-30」の安全性については、一般財団法人食品分析センターで4つの試験を実施し、確認しています。施工箇所に触れることはもちろん、万が一が口に入った場合も、また、長年にわたる使用でも人体に影響を及ぼしません。

急性経口毒性 飲み込んだときの有害性	皮膚への刺激性 長く触れたときの炎症
変異原性 遺伝子(DNA)への影響	皮膚感受性 皮膚アレルギー誘発のリスク

ホース・放水関連器具

吸水器具・水槽

消防・救急車両・機装部品

ヘルマートロ(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池・照明用品

防災・災害・感染対策用品

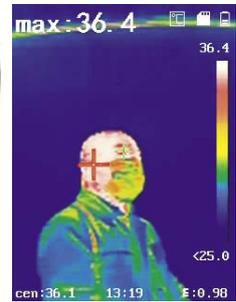
感染対策用品

■体表面温度計測サーマルカメラ



青枠内に入れば瞬時に温度表示し、設定温度を超過した場合、顔の部分赤く表示

- 30人まで瞬時に温度表示が可能で、避難所や学校、一般企業に最適です。
- AIで顔を検出し顔部分の温度のみを光学映像で表示可能です。
- 設定温度超過の場合は、音声と白色LEDの点滅で通知します。



体表面温度計測タレット型サーマルカメラ

型式	DS-2TD1217B-3/PA-NL
測定可能温度(℃)	30~45(誤差±0.5)
測定距離(m)	1~3
同時測定数(人)	30
設置方法	三脚
電源	DC12V/0.5A

体表面温度計測ハンディ型サーマルカメラ

型式	DS-2TP31B-3AUF
測定可能温度(℃)	30~45(誤差±0.5)
測定距離(m)	1
同時測定数(人)	1
設置方法	手持ち又は三脚
電源	充電式リチウムイオン電池



DS-K1TA70MI-T-NL



DS-K1T671TM-3XF



卓上型



フロアスタンド

フロアスタンド
(ディスプレイ付)

- 自動的に顔認証し、1秒以内に表面温度を測定することができます。
- 検温と同時にマスクの装着確認を行い、マスク未装着者には音声アナウンスにてマスク着用を促すことができます。
- 顔登録が可能です。(DS-K1TA70MI-T-NL:6000件、DS-K1T671TM-3XF:50000件)
- オプションのビデオインターフォン(7インチ)をカメラとLANケーブルで接続することにより離れた場所でもリアルタイムにチェックすることができます。

サーマルカメラ 顔認証リーダー型

型式	DS-K1TA70MI-T-NL	DS-K1T671TM-3XF
測定可能温度(℃)	30~45(誤差±0.5)	
測定距離(m)	0.5~1.5	0.3~2
同時測定数(人)	1	
設置方法	スタンド又は壁面	
電源	DC12V/2A	



- マスクを着用したまま、非接触で自動検知が可能のため、検温の手間がありません。
- 0.5秒で素早く計測し、多くの人をスピーディーに検温します。
- 誤差は±0.2℃と高い精度を有します。
- 5万人の顔写真登録が可能です。
- 蓄電池とのセットであるため、場所を問わず使用可能です。

非接触検温カメラ

型式	xthermo-cp2(蓄電池HUG-400A付)	結果通知	0.5秒
ディスプレイ	IPS LCD/パネル 8インチ	寸法(mm)	φ370×H1150~1920
画素数	200万	質量(kg)	7.2
電源	電源アダプタ(AC100V)	蓄電池容量(mAh)	390

蓄電池 HUG-400A 型

感染対策用品

■非接触温度計・体温計



非接触体温計

型式	UT-701	TO-405
測定範囲(℃)	体温:34~42.2 表面温度:-22~80	体温:34.0~43.0 表面温度:0.1~99.9
精度(℃)	体温:0.2(36~39) それ以外は±0.3 表面温度:±0.3(22~42.2) それ以外は±4	体温:±0.2(35.5~42.0) それ以外は±0.3 表面温度:±2
電源	CR2032 リチウム電池×1	CR2032 リチウム電池×1
寸法(mm)	46×40×81	40×47×130
質量(g)	60	59
医療機器承認番号	226AFBZX00169000	303AKBZX00017000

非接触温度計

型式	51862	GENIAL T81
測定範囲(℃)	表面温度(A) 10~95.9 温度補正モード32~42.9	額表面:32.0~42.9 温度計:0.0~99.9
精度	モードにより変更±0.3℃	35.0~42.0±0.2 上記以外±0.2
測定距離	1~5m	<5cm
測定時間	1秒	1秒
電源	単4乾電池×2	単3乾電池×2
寸法(mm)	130×180×50	150×105×48
質量(g)	140(電池含まず)	125(電池含まず)

固定式非接触温度計



型式	51372	RW-WHND-001
測定範囲(℃)	34.0~42.9	体温:35~43
精度	±0.2	-
電源	USB給電or単4乾電池×3	単3乾電池×4
寸法(mm)	98×153×60	83×163×210
機能	三脚や壁面に取付可能	タンク容量600mlのアルコール ハンドスプレーを兼ねています。

■二酸化炭素濃度計



体表温度と二酸化炭素濃度の両方を計測できます。

二酸化炭素濃度計

型式	51552	TOA-HYBMG-001
Co2濃度測定範囲(ppm)	400~5000	400~5000
湿度測定範囲(%)	0~99	1~99
使用環境温度範囲(℃)	-	10~40
体表温検知範囲(℃)	-	31~42
測定距離(cm)	-	5~10
電源	USB給電(USB変換プラグ別送)	USB給電or単3乾電池×3
質量(g)	350	120(電池含まず)

■飛沫防止板



デスクウォールタイプ



HBP-HT01



51080



51280

飛沫防止板

型式	デスクウォールタイプ	HBP-HT01	51080	51280
寸法(mm)	W900×H600(大) W550×H415(小)	W650×H600	W610×D100×500	W650×900
材質	アクリル系(MS)樹脂	PET樹脂	PET樹脂	PET樹脂
板厚(mm)	3	2	1	2

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ホース
放水関連器具

吸水器具・水槽

消防/救急車両
機装部品

ホルマリン
(油圧救助用器具)

救助用資機材

水難ロープ
救助用器具

消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災・災害・
感染対策用品

ストレッチャー

■MB64 モノブロック



- 軽くて頑丈で操作し易い、ヨーロッパの人気モデルです。

型式	MB64
寸法(cm)	L195×W55×H31~95
質量(kg)	45
耐荷重(kg)	280

■モンディアル



- オールマイティな高機能モデルです。

型式	ST70-J	RS-J
寸法(cm)	L205×W55×H36~94	L195×W57×H19
質量(kg)	36.5	24
耐荷重(kg)	200	181

■エクステンジストレッチャー



- ロングセラーの定番品です。

型式	#4080-S	#4155
寸法(cm)	L197×W56×H25~88	L199×W58×12.5
質量(kg)	29.2	16.5
耐荷重(kg)	159	159

■スカットメイト



- 四輪自在キャスター（方向固定機構あり）により、方向転換が自由自在に出来るのが特徴です。

型式	#9304
寸法(cm)	L176~196×W56×H34.5~93.5
質量(kg)	42.7
耐荷重(kg)	181

■CCT-PX クリティカルケアートローリー



- ECMOカーなど重症患者搬送用ストレッチャーです。医療機器と患者様を一体で安全に搬送出来ます。

型式	CCT-PX
寸法(cm)	L197×W57×H82.5
質量(kg)	69
耐荷重(kg)	250

■車載用軽量ストレッチャー（固定型）



- 患者輸送車やECMOカーなど、リフト付き車両の予備ストレッチャーとして最適です。

※製品の詳細については別途お問い合わせ下さい

バックボード

■プロライトスパインボードXT



- X線使用下では半透明に透けるため、診断を妨げにくくなっております。外側から中央に向かい傾斜がついており、傷病者が収まりやすくなっております。

寸法(mm)	質量(kg)	耐荷重(kg)
406×1828	6.3	453.6

■ABスパインボード



- 経済的な価格にもかかわらず、非常に丈夫な作りになっております。

寸法(mm)	質量(kg)	耐荷重(kg)
445×1835	8.6	270

■ウルトラスペースセーブバックボード



- 二つに折り畳むことが出来るので、狭い場所にも収納可能です。

寸法(mm)	質量(kg)	耐荷重(kg)
406×展開時1829/折畳時914	9	226.8

■ハitekバックボード モデル2010



- 足部側は傷病者の下に差し込みやすい先細形状です。

寸法(mm)	質量(kg)	耐荷重(kg)
410×1830	5.9	159

■ユニバーサルヘッドイモビライザー



寸法(mm)
400×260×160

■セーフティーベルト



内容
1本

■ヘッドイモビライザー モデル445



寸法(mm)
400×260×160

■バックボードストラップ モデル436-IP



メタルバックルタイプ(436-IM)もございます

担架

■プロライトスパインボードXTセット



- プロライトスパインボード、セーフティベルト（3本セット）、ユニバーサルイモビライザーのセットです。

■プラスチックスクープストレッチャーXTセット



- プラスチックスクープストレッチャーXT（ベルト付属）、セパレートヘッドイモビライザーのセットです。

■スクープストレッチャー



- アルミ製のスクープストレッチャーです。
- 収納時はコンパクトに2つ折りができます。

寸法(cm)	質量(kg)	耐荷重(kg)
最長232/最短170/収納時122×44.5	9.7	約200

■プラスチックスクープストレッチャーXT



- 重さ7.8kgと非常に軽量のスクープストレッチャーです。
- ベルト3本が標準付属されています。

寸法(cm)	質量(kg)	耐荷重(kg)
最長201/最短161.5/収納時120×45	7.8	159

■スクープエクセル モデル65EXL



- 傷病者の体型に合わせて4段階の長さ調節が行えます。
- レストレイント3本が標準装備されています。

寸法(cm)	質量(kg)	耐荷重(kg)
最長202/最短165/収納時120×44	8.9	159

■ANS 65 スクープストレッチャー



- 傷病者の体型に合わせて自由に長さ調節が行えます。
- 患者固定バンドが3本標準装備されています。

寸法(cm)	質量(kg)	耐荷重(kg)
最長205/最短166/収納時120×43	8	170

担架

■エアーストレッチャー レイズ・ローバル



- バルブを回すだけで空気を吸い込む自吸式担架です。
- 疾病者を包み込み、安全ベルトで固定してスライド搬送することができます。
- 底部特殊ポリエチレン板とエアーマットが様々な衝撃を吸収し、安全に階段搬送することが可能です。

寸法(cm)	質量(kg)
(使用時)190×80×5.5	約7
(収納時)φ30×80	

■LESS 3001 救急担架



- 平らな形状のため、ストレッチャーの上にそのまま置くことができます。
- 搬送が容易になる肩掛け用ハーネス(別売)もございます。

寸法(cm)	質量(kg)	耐荷重(kg)
(展開時)236×44×8	6.5	150
(収納時)191×44×8		

■ANS 24 軽量携帯用折りたたみ担架



- フレーム部はアルミ合金、シート部は塩化ビニール製です。
- 滑らず、持ち易い柔らかなハンドルグリップを採用しています。丈夫な収納バッグ付きです。

寸法(cm)	質量(kg)	耐荷重(kg)
(展開時)205×53×13	6	250
(収納時)97×11×19		

■A式担架1型



- 片側にキャスターが付いているので、1人での搬送が可能です。

材質	アルミ・ターポリン
展開時寸法(mm)	W515×L1900×H215
折畳時寸法(mm)	W515×L960×H215
質量(kg)	8

■アシストストレッチャー



材質	アルミ・ターポリン
担架時寸法(mm)	W520×L1865×H195
椅子時寸法(mm)	W520×L660×H1360
折畳時寸法(mm)	W505×L985×H140
質量(kg)	9.5

担架

■AK-1号 (2ツ折)



寸法(mm)	W540×L2040
質量(kg)スチール	7.0
質量(kg)アルミ	5.4

■AK-1号 (2ツ折・把手伸縮式)



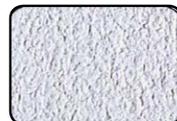
寸法(mm)	W540×L2270 (柄引込時 L1790)
質量(kg)スチール	8.5
質量(kg)アルミ	6.4

●担架オプション

シート

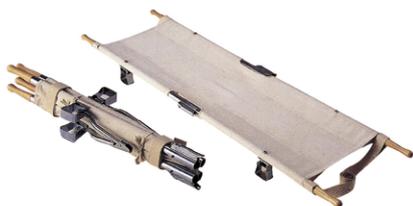


ターポリン

ビニール
コーティング製ダークグリーン
防水帆布

キャスター

■AK-2号 (4ツ折)



寸法(mm)	W580×L2040 4ツ折時 L1060
質量(kg)スチール	8.1
質量(kg)アルミ	6.5

■AK-2号 (4ツ折・把手伸縮式)



寸法(mm)	W580×L2270 (柄引込時 L1790) 4ツ折時 L920
質量(kg)スチール	9.6
質量(kg)アルミ	7.5

■担架格納箱



寸法(mm)	2000×350×300
仕様	ガードチェーン、棚3段付

※内容品は含みません

■ANS26 四つ折りコンパクト担架



- 軽量コンパクトながら、新素材ALTRUNIUM採用で耐荷重570kgを実現しました。

使用時寸法(mm)	2150×570×100
収納時寸法(mm)	190×150×560
質量(kg)	6.2

■ANS20 万能ソフト担架



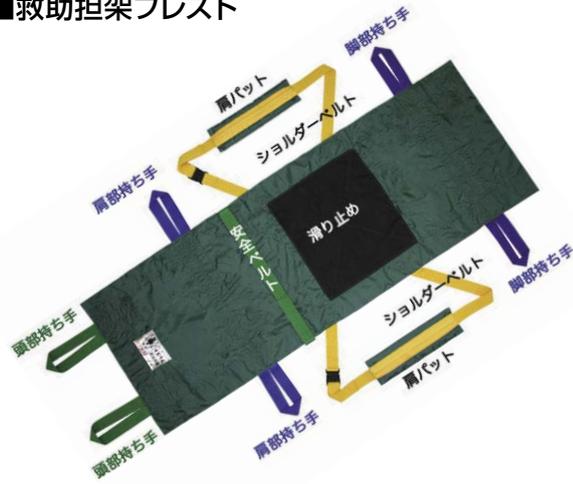
- 本体が二重構造のため、丈夫です。
- 収納袋付きです。

使用時寸法(mm)	1980×750
収納時寸法(mm)	340×450
質量(kg)	1.7

収納袋付き

担架

■救助担架フレスト



■ベルカ救護担架 SB-160



■レスキューボード



■パタット担架



■NWストレッチャー



■キャリーフ



品名	入数	主材料	全長(mm)	特長
救助担架フレスト	1枚	ナイロン	1900×680	肩パットにタオルとさらしを収納
ベルカ救護担架 SB-160	1枚	ナイロン、ターポリン	1750×520	ショルダーベルトで担げ、少人数で搬送可能です
レスキューボード	5枚/箱	紙製特殊繊維	1800×730	撥水処理がされており、非常に丈夫です
パタット担架	1枚	ターポリン、内側スポンジ	1850×600	担架の他、避難所等のマットとしても活躍します
NWストレッチャー	10枚/箱	不織布	1750×600	安価で丈夫な使い捨て布担架です
キャリーフ	1枚	複合高機能不織布	1700×650	乾湿強度に優れ、糸くずなどがありません

感染防止衣

■救急隊感染防止衣 (オールシーズン)

ジャケットタイプ



ジャンパータイプ



ジャケットタイプ(背面)



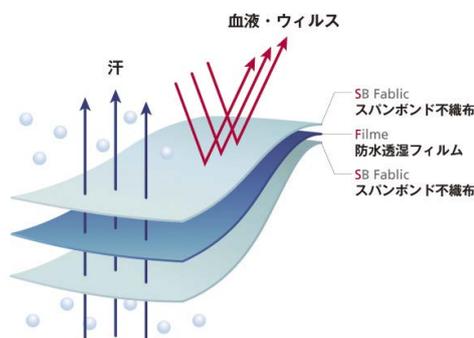
下衣



ジャンパータイプ(背面)



- 生地 (SFS) には無孔質フィルムを採用。従来の多孔質フィルムの小さな穴から蒸気を逃がす構造から、無孔質フィルムの構造で水分子を吸い上げ蒸散させる構造へ変わったことにより感染防止衣全体のバリア性を一律に保つことが可能になりました。
- 人工血液バリア性 クラス6合格 (JIS T 8060)
- ウイルスバリア性 クラス6合格 (JIS T 8061)
- JIS T 8115 化学防護服タイプ4・5・6適合品
- 従来の生地 비해、約65%強度が向上しました。
- 毛玉、毛羽立ちが発生しにくくなりました。



救急隊感染防止衣 (オールシーズン)

型式	タイプ
SFS-J	上衣 ジャケット
SFS-JS	上衣 ジャンパー
SFS-P	下衣

※反射テープ、文字入れ等はオプションになります。

■救急隊感染防止衣 (クールバージョン)

ジャケットタイプ(前面)



ジャケットタイプ(背面)



※ジャンパータイプもございます。

下衣



- 夏場の暑さ「ヒートストレス」対応の背中に通気性を持たせた生地を使用した感染防止衣です。
- 前面には通常の感染防止衣と同じ生地 (SFS) を用いており、最高レベルのバリア性を保っております。
- 背面には通気性のよい撥水性不織布の生地を採用。夏場に風の通り抜ける涼しさを実感する事ができます。
- 背面は通気性の良さから、前面に比べてバリア性が低くなっております。

背面(一部)



救急隊感染防止衣 (クールバージョン)

型式	タイプ
SFSSV-J	上衣 ジャケット
SFSSV-JS	上衣 ジャンパー
SFSSV-P	下衣

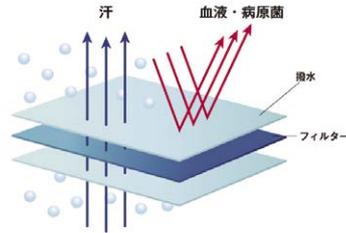
※反射テープ、文字入れ等はオプションになります。

感染防止衣

■レスキュー感染防止衣



- 救助隊向けのオレンジ色の感染防止衣です。
- 生地はバリア性に優れた医療用不織布を採用しています。
- 上衣はジャンパータイプです。



レスキュー感染防止衣

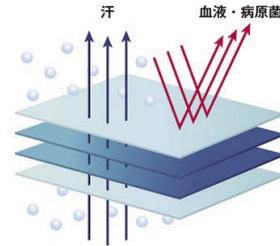
型式	タイプ
RSMMS-JS	上衣 ジャンパー
RSMMS-P	下衣

※反射テープ、文字入れ等はオプションです。

■エコノミック感染防止衣



- 病院の手術室等の医療現場でも使用される不織布を用い、優れたバリア性を有しています。



エコノミック感染防止衣

型式	タイプ
E-JC	上衣 ジャケット
E-JP	上衣 ジャンパー
E-P	下衣

※反射テープ、文字入れ等はオプションです。

■エコノミック感染防止衣 ウルトラクール（上衣）



- 背面に手術用ガウンと同じ生地を使用することで涼しさを感じられる感染防止衣です。

背面(一部)



エコノミック感染防止衣 ウルトラクール（上衣）

型式	タイプ
EC-JC	上衣 ジャケット
EC-JP	上衣 ジャンパー

※反射テープ、文字入れ等はオプションです。

感染防止衣

■熱中症対策用感染防止衣



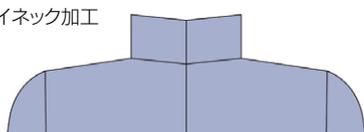
- 脇の部分に保冷剤を入れられるポケットを付けた熱中症対策用感染防止衣です。
- 夏場炎天下の過酷な環境の中、活動される救急隊員の方のヒートストレスを軽減できます。
- 保冷剤を入れても外側からは見えにくくなっています。

型式	タイプ
SFSHS-JS	上衣 ジャンパータイプ

■感染防止衣オプションアイテム



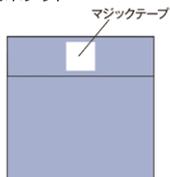
ハイネック加工



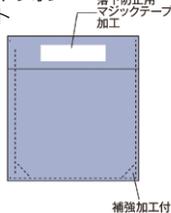
デザイン制作



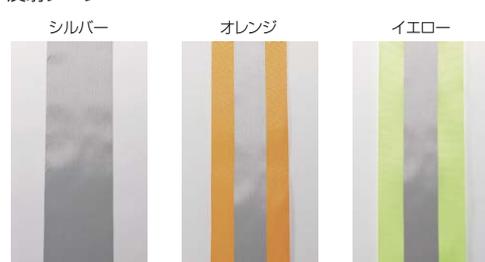
通常ポケット



スマートフォンポケット



反射テープ



■感染対策反射ベスト (ディスプレイブル)



前後分離可能です。



- バリア性の高い生地を使用した反射ベストです。
- 人工血液バリア性クラス6
人工ウイルスバリア性クラス6
化学防護服タイプ4・5・6適合
- ディスプレーブルですので感染リスクを軽減します。
- 多機能なポケット付きです。

型式	サイズ
INF-V	フリーサイズ

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

救急用品

■救急バッグ



- キャスター付き

ワッサークッペL トローリー	
寸法(mm)	600×390×360
質量(kg)	5.7
容量(L)	84



ベルリン バックステック	
寸法(mm)	565×390×255
質量(kg)	2.87
容量(L)	50
カラー	レッド・ブルー・イエロー



ドレスデン バックスプラン レッド	
寸法(mm)	400×620×400
質量(kg)	2.9
容量(L)	69

※内容品は含みません。



- 肩掛け、背負い、手持ちが可能です。

ジャンキットバッグ	
型式	WJK-1C
寸法(mm)	410×485×230
質量(kg)	約3.2
容量(L)	約44



- 小物用ミニポケット付きです。

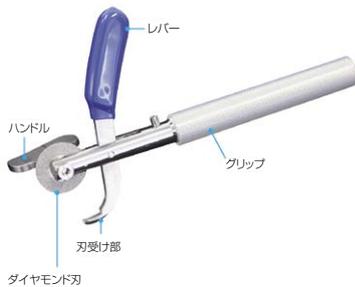
EMS スタンダードウエストバッグ	
型式	WKP-3365
寸法(mm)	230×140×100
質量(kg)	約2.70
容量(L)	約3.2



ミニオキシコンパクト ボックスプラン ダークブルー	
寸法(mm)	235×530×145
質量(kg)	0.97
容量(L)	12

※内容品は含みません。

■リングカッター



- 取れなくなった指輪にやすりをかけるように削り切断します。
※一部切断できない指輪もございます。

型式	KIND(OS-1型)
長さ(mm)	140
質量(g)	110

■患部固定具



ウィズロック		
高さ(cm)	顎部	12~16(無段階)
	後頭部	15.5/18/19.5
質量(g)	160	



サムスプリント			
型式	スタンダード	ジュニア	ラージ
寸法(mm)	914×108	457×108	914×140
厚み(mm)	5		

救急箱

■防災用救急セット



※写真は防災用救急セット50人用

型式	防災用救急セット 50人用	防災用救急セット 20人用
寸法(mm)	400×230×310	360×200×220
内容品	ガーゼ1m(3枚)・キズあてパッド(S18枚、M14枚)・清浄コットン(20包)・サージカルテープ(5個)・伸縮包帯(M5個、L5個)・包帯止め(12個)・くっつく包帯(1個)・毛抜き・眉毛抜きセット(1個)・三角巾(20枚)・衛生ピンセット(1個)・家庭用衛生ハサミ(1個)・キズ洗浄消毒液(2本)・カット綿(55g)・爪切M(1個)・氷のう小(1個)・固定用テーピングテープ(1個)・救急バンM(100枚)・サージカルマスク(20枚)・ハイドロ救急バンM(20枚)・ハイドロ救急パッド(3枚)・滅菌ガーゼ(S15枚、M12枚)・貼る眼帯(7枚)・綿棒(200本)・ポリエチレングローヴL(100枚)・救急ハサミ(1個)・電子体温計(1個)	ガーゼ1m(3枚)・キズあてパッド(S18枚、M14枚)・清浄コットン(20包)・サージカルテープ(2個)・伸縮包帯(M2個、L2個)・包帯止め(12個)・くっつく包帯(1個)・毛抜き・眉毛抜きセット(1個)・三角巾(6枚)・衛生ピンセット(1個)・家庭用衛生ハサミ(1個)・キズ洗浄消毒液(2本)・カット綿(55g)・爪切M(1個)・固定用テーピングテープ(1個)・救急バンM(80枚)・サージカルマスク(20枚)・ハイドロ救急バンM(20枚)・綿棒(200本)・ポリエチレングローヴL(100枚)・救急ハサミ(1個)・電子体温計(1個)

■救急箱AK20N、10N



※写真は20人用救急箱AK20N

型式	20人用救急箱 AK20N	10人用救急箱 AK10N
寸法(mm)	450×270×230	180×250×160
内容品	傷消毒液(2本)・傷消毒パッド(12包入1袋)・ホームコットン(55枚入1箱)・滅菌ガーゼ(24枚入1袋)・救急絆創膏(100枚入1箱)・傷あてパッドM(5枚入3袋)L(5枚入3袋)・サージカルテープ包帯3本・綿棒(200枚入1袋)・包帯L2本・三角巾4枚・副木・ハサミ・ピンセット・救急シート4枚・電子体温計・ウェットシート(120枚入1袋)・液体絆創膏・アルコール綿(60包入1袋)・マスク30枚・プラスチックグローブ100枚・洗浄綿(2枚入15袋)・救急ハンドブック・メモ帳・ペン	ハサミ・ピンセット・毛抜きセット・電子体温計・救急用ガーゼ(3枚)・救急絆創膏(20枚入1袋)・ホームコットン(5枚)・伸縮包帯(3巻)・三角巾(3枚)・綿棒(10本入2袋)・救急ハンドブック

■災害用救急箱



※写真は災害多人数用救急箱II(約20人用)

型式	災害多人数用救急箱II(約50人用)	災害組織用救急箱II(約20人用)
寸法(mm)	425×305×175	333×215×195
内容品	三角巾(15枚)・救急絆創膏10枚入(10箱)・清浄綿20包入(1箱)・医療用救急絆創膏(小10枚、大10枚)・紙絆創膏(3個)・帯状絆創膏(1個)・ガーゼ(10枚)・脱脂綿5g(5個)・救急包帯(5枚)・伸縮包帯(L5個、M5個)・綿棒10本入(5個)・災害用ハサミ(2本)・とげ抜き兼用ピンセット(2本)・安全ピン15本入(1個)・デジタル体温計(1個)・応急手当小冊子(1冊)・ボールペン(3本)・メモ帳(2冊)・人工呼吸用マウスシート<レサコ>(3枚)・副木セット(大中小各2枚)・簡易手袋10枚入(3袋)・簡易マスク7枚入(3袋)・消毒液<ケーパイン>(2本)	三角巾(5枚)・救急絆創膏10枚入(4箱)・清浄綿20包入(1箱)・医療用救急絆創膏(小3枚、大3枚)・紙絆創膏(1個)・ガーゼ(3枚)・脱脂綿5g(3個)・伸縮包帯(L3個、M3個)・綿棒10本入(2個)・災害用ハサミ(1本)・とげ抜き兼用ピンセット(1本)・安全ピン15本入(1個)・デジタル体温計(1個)・応急手当小冊子(1冊)・ボールペン(1本)・メモ帳(2冊)・人工呼吸用マウスシート<レサコ>(2枚)・副木セット(大中小各1枚)・簡易手袋10枚入(2袋)・簡易マスク7枚入(2袋)・消毒液<ケーパイン>(1本)

■エルモ救急バッグ



型式	エルモ救急バッグ
寸法(mm)	Mサイズ:360×230×250 Lサイズ:510×320×280
内容品	伸縮包帯M(1個)・サージカルテープ12.5mm(1個)・救急バンMサイズ80枚入(1個)・カット綿(25g)・ガーゼ1m

■救急バッグセット21点



型式	救急バッグセット21点
寸法(cm)	約230×100×155
内容品	①救急バッグ②カット綿×3枚③カットガーゼ×3枚④包帯⑤救急絆創膏2サイズ×各3枚⑥サージカルテープ⑦清浄綿2枚入×3包⑧ハサミ⑨ピンセット⑩毛抜き⑪耳かき⑫マスク⑬応急手当ポケットブック⑭冷却バッグ⑮防寒シート⑯eco便利バッグ⑰ウェットティッシュ20枚⑱三角巾⑲熱救急シート×2枚⑳液晶体温計㉑LEDミニライト

AED



自動体外式除細動器 AED-3100シリーズ カルジオライフ

型式	AED-3100
寸法(mm)	206×97×252
質量(kg)	約2.3kg
付属品	AED用キャリングバッグ、設置管理タグ、AED操作ガイド
耐用期間	8年
医療機器承認番号	22700BZX00187000
クラス分類	高度管理医療機器、特定保守管理医療機器



使い捨てパッド

型式	P-740
対象	成人・小児共通
届出番号	13B1X00206000345
クラス分類	一般医療機器、体表除細動電極



バッテリーパック

型式	SB-310V
待機寿命	約4年



トレーニングユニット TRN-3100

型式	TRN-3100
寸法(mm)	206×97×252
質量(kg)	約1.3
音声	日本語、英語、バイリンガル
付属品	リモコンRY-310V 訓練用使い捨てパッドYZ-061H5

※電源：アルカリ乾電池（別売）



自動体外式除細動器 ハートスタートHS1+e

型式	M5066Ae
寸法(mm)	210×190×72
質量(kg)	約1.5kg
付属品	成人用SMARTパッドカートリッジ2組 ロングライフバッテリー YCウォータールーフケース
耐用期間	4年
医療機器承認番号	22700BZY00426000
クラス分類	高度管理医療機器、特定保守管理医療機器



HS1トレーナー

型式	HS1トレーナー
付属品	成人用トレーニングカートリッジ マネキン用外部アダプター ソフトケース

救急用品

■自動心肺蘇生 Clover3000®



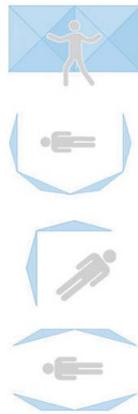
専用ターポリン担架(収納バッグ)

- 深さ調整可納な「胸部圧迫機能」と安定した「人工呼吸機能」を装備した国産初の自動心肺蘇生器です。
- 圧迫力調整機能付きですので、陥没・骨折のリスクを軽減します。
- AHA2015（米国心臓協会）が推奨した条件を完全に満たしています。
- 胸部圧迫モードは同期／非同期から選べます。
- 安全性、利便性に優れた人工呼吸機能を標準装備しています。
- 見やすいレーザー照射機能や、投薬投与タイマー機能付きです。

CPRモード	同期、非同期
圧迫回数	100回/分(110回/分)±5%
圧迫深度(cm)	0.0~5.0 無段階調整可
CVR(圧迫:換気)	30:2(胸骨圧迫30回:人工呼吸2回)
換気様式	量規定(タイムサイクルボリュームリミット)
吸気流量(L)	24/分(ATP換算値)
駆動ガス	医療用酸素、定格圧力:0.4±0.05MPa
所要電源	DC4.5V(単3乾電池1.5V×3本)
装置サイズ(mm)	W525×D250×H335~510
装置質量(kg)	約6.7(バックボード、アルカリ乾電池含む)
医療機器承認番号	22700BZX00127000

救急用品

■クイックシールド・neo



- 救急現場 (CPR、AED使用時、搬送等)、事件・事故現場での傷病者のプライバシー保護に役立ちます。
- 避難所での簡易パーテーションとしてもご使用できます。
- 簡単操作で1~2名で運用できるため、今までのように大人数でブルーシートを保持しておく必要がありません。
- 移動用の持ち手、トリアージタグが収納できる透明ポケット、反射布、中の様子を確認できるメッシュ窓を標準装備しています。
- 複数枚組み合わせることにより、様々な現場で最適にご利用できます。又、連結時等に役立つハトメ・連結用ベルト2本を標準装備しています。

型式	クイックシールド・neo
展開寸法(cm)	約160×320
収納寸法(cm)	約115
質量(kg)	約1.6
主材料	ポリエステル

■トリアージタグ



- 厚生労働省医政局指導課 (平成8年3月12日指第15号) 様式準拠。
- 災害や事故現場で症状等を書き込むことができ、又、その緊急度を色で識別することができます。

サイズ(mm)	110×232
ケースサイズ(mm)	260×140×80
材質	水濡れに強いユポ紙
表記	和文・英文の2ヶ国語表記
入数	1箱50枚入り×2箱

■トリアージシート



- 傷病者の待機場所を症状別に色によって識別することにより、混乱する現場での迅速・適切な治療・搬送を実現します。

型式	ETS-S-1.8	ETS-S-3.6	ETS-S-5.4
サイズ(cm)	180×270	360×360	540×540
ケースサイズ(cm)	55×39×25	55×45×25	88×61×20
材質	PEクロスシート #3000		
質量(kg)	0.7	2.0	4.5
入数	1箱(黒・赤・黄・緑 各1枚入り)		

■トリアージテント



- 大人2人、60秒での開閉が可能です。
- トリアージシートと合わせて使用することで、より視覚的識別を可能にし、効率的な治療・搬送を実現します。

型式	ETST-60	ETST-70	ETST-80
間口×奥行(cm)	300×300	450×300	600×300
収納サイズ(cm)	24×24×158	24×31×158	24×41×158
質量(kg)	28.9	38.0	50.6
材質(フレーム)	オールアルミ		
材質(天幕)	ポリエステル500D 防炎・防水・UVカット塗布処理		

※付属品(本体収納透明バッグ、天幕収納袋、ロープ・ペグ各4本、六角レンチ)
※上記以外のサイズもございます。お問い合わせ下さい。

遺体収納袋



特殊フィルム製遺体収納搬送袋 セレモバッグNT-01

材質	特殊3層樹脂フィルム
寸法(mm)	外体袋 2210×680×190 内袋 2180×680ガゼット付
入数	10枚
付属品	除菌剤・消毒液のセレモタブレット1錠



遺体袋 新パウチ

材質	オレフィン系/ABS樹脂
寸法(mm)	2220×960
シートの厚さ(mm)	0.4
入数	6枚



遺体収納袋 FS-50型

材質	EVAターポリン
寸法(mm)	2200×920
シートの厚さ(mm)	0.42

※内袋(別売品)もございます。



排水機能付遺体収納袋 DB-03

材質	PVC
寸法(mm)	2100×950
入数	10枚



グリップバー付遺体収納袋 DB-04

寸法(mm)	2150×980
入数	5枚



不織布遺体収納袋 NWDB-01

材質	不織布
寸法(mm)	2200×1000
入数	10枚



遺体収納袋 DB-01

材質	ポリプロピレン/ポリエチレン
寸法(mm)	2350×1000
入数	4枚



感染症対策遺体収納袋 DB-02

材質	PEVA/PVC
寸法(mm)	2290×910
入数	10枚



遺体収納袋 KAP

材質	塩化ビニール(リサイクルビニール)
寸法(mm)	2220×930
シートの厚さ(mm)	0.2
入数	20枚

脱水洗濯機・乾燥機

■ファイヤーランドリーシステム

消防被服用としての専用プログラムを搭載

専用プログラムにより「消防被服の洗濯・撥水・乾燥」を自動かつ確実に行うことができます。

エレクトロラックス社製ファイヤーランドリーシステムは多層構造で洗濯が困難な防火服やその他消防被服の機能を劣化することなく汚れを除去し、洗浄後の撥水加工も行うことができるシステムです。

消防署施設内でいつでも洗濯から撥水処理、乾燥まで短時間かつ低コストで仕上げることができます。



ファイヤーランドリーシステムをご使用頂くことで

- 洗濯プロセスはプログラムより選択できるため、汚れのひどい防火服や救助服、汚染の除去が必要な場合がある感染防止衣(リユースタイプ)といった用途の異なる消防服でもそれぞれに最適な洗濯が可能です。また、プログラムにより、本部で統一した洗濯プロセスを行え、手間なく運用して頂けます。



洗濯物の種類ごとにプログラムを選択
(上画面は WH6-20FS の場合)



防火服



救助服

感染防止衣
(リユースタイプ)

- 防火服に最適な専用洗剤と独自の洗浄技術で高い洗浄力を発揮します。また、専用の撥水剤と乾燥機を使用することで、防火服の重要な機能である撥水性能を維持させることができます。撥水性能が低下した防火服は含水しやすくなり、重量の増加及び透湿度の低下による活動性の阻害及びヒートストレスの要因となりえます。

<例>洗濯・撥水結果



消防隊員用個人防火装備に係るガイドライン(2022年改訂版)では『ISO/TR 21808:2021 消防隊員用個人防護装備の選択、使用、手入れ及び保守に関するガイダンス「SUCAM^{※1}』が追記され、熱や炎、その他の関連する危険から消防隊員の安全を確保するための個人防護装備の調達から納入後の運用に関する指針が明記されています。

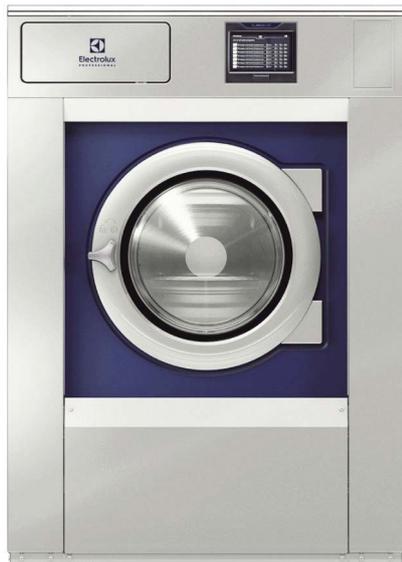
中でも防火服のクリーニングにおいては定期点検として、高度な洗濯が必要となり、一般家庭用洗濯機では困難な面があります。

防火服の納入後の日常の自主管理として、ファイヤーランドリーシステムをご使用いただく事で、より適切かつ統一されたクリーニングを行って頂くことが可能となり、各隊員様が防火服をより安心して着用して頂けます。

※1 SUCAM: Selection (選択)、Use (使用)、Care (手入れ) And Maintenance (保守)の略称

脱水洗濯機・乾燥機

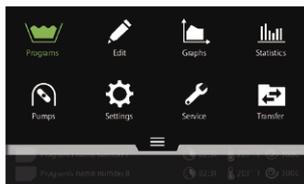
■脱水洗濯機



WH6-20FS

●優れた柔軟性

パフォーマンスの高いインターフェースであるクララスバイブを搭載。直感的で簡単な操作により洗浄プロセスを管理できるため、時間短縮と生産性の向上につながります。クララスバイブには標準設定プログラムが搭載されていますが、ユーザーにより簡単にプログラム変更できます。日本語表示にも対応しています。



タッチパネルでの簡単操作



複数言語（日本語含む）に対応

●高い洗浄力でスピーディーに洗濯完了

エレクトロラックス独自の揉み洗いで、防火服や消防被服の機能を損なうことなく高い洗浄力で汚れを除去。洗濯所要時間は約1時間*でスピーディーに処理できます。

*洗濯時間はプログラムにより異なります。

●高温除菌洗浄でリネンの感染対策

専用プログラムにより、洗濯水の温度制御を行い、厚生労働省に準拠した80℃10分間の洗浄が可能です。

型式	電源	処理容量	処理量目安
WH6-14FS	3相200V	14kg	4着(防火服)
WH6-20FS	3相200V	20kg	6着(防火服)
WH6-27FS	3相200V	28kg	8着(防火服)

オプション

洗剤・撥水剤自動投入機 JET SAVE



●水流式ポンプを採用し、電源は脱水洗濯機本体から供給連動し動作して洗濯洗剤・撥水剤を自動的に計測し投入することが出来るため、経済的かつ手間なく運用が出来ます。

■乾燥機



TD6-20FS

●高効率乾燥で乾燥時間短縮

RM（残留水分管理機能）により乾燥工程における被洗物の残留水分を測定し、最適な状態で乾燥を自動終了します。

●大容量乾燥ドラム

脱水洗濯機ドラムの約2倍の大容量ドラム採用。洗濯容量と同容量の乾燥が可能です。

●撥水剤定着

高温にて乾燥し撥水剤を定着させます。

●簡単操作

インターフェースにコンパスPROコントロールを搭載。ディスプレイ上でプログラムを簡単に選択できます。日本語表示にも対応しています。



型式	電源	処理容量	処理量目安
TD6-20FS	3相200V	20kg	4着(防火服)
TD6-30FS	3相200V	30kg	6着(防火服)

コンパクト脱水洗濯機・乾燥機

■コンパクト脱水洗濯機・乾燥機



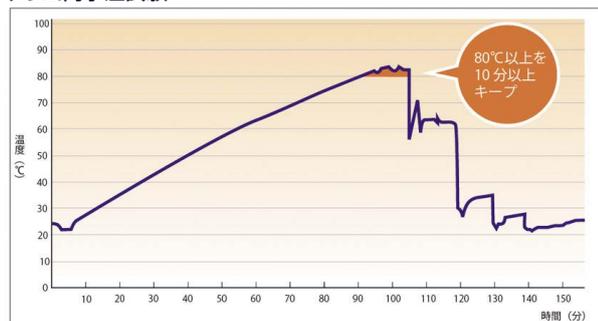
自動洗剤・撥水剤投入機

- **高い洗浄力と乾燥力**
30℃～80℃のお湯洗いで高温除菌洗浄が可能。洗濯、脱水の作業効率を高めるSpeed Soakドラムを採用し、高い洗浄力と脱水力を実現。また、200Vのハイパワーでスピーディに乾燥します。
- **高い耐久性**
一般的な家庭用ランドリー機器の3倍の耐久性です。
- **簡単設置のコンパクトサイズ**
幅60cm以下のコンパクトサイズでスペースを有効活用できます。また、単相200Vへの電源交換のみで家庭用と同じ方法で設置できます。
- **節水・省エネ**
業務用の技術を採用することで、洗浄水が均一に衣類にしみ込み、洗浄力を高めます。さらに乾燥機では残留水分コントロール機能の搭載で過乾燥を防ぎます。

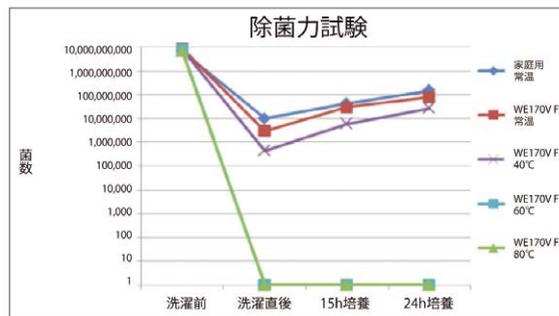
型式	脱水洗濯機	乾燥機
	WE170V FS*	TE1120 FS
寸法(mm)	W597×D624×H850	W596×D625×H850
質量(kg)	80.5	44
電源	単相200V	
推奨ブレーカー容量(A)	15	
容量(kg)	8	
処理量目安	1着(防火服上下)	

*洗剤・撥水剤自動投入システム付

ドラム内水温試験



プログラム開始後約90分から10分以上、80℃以上の水温を保持します。
*スタート時の水温により洗浄トータル時間及び80℃到達の時間が異なります。



除菌試験

	洗濯前	洗濯後		
		家庭用洗濯機 (常温)	洗濯機 WE170VFS (常温)	洗濯機 WE170VFS (80℃)
洗濯直後				
24時間後				

・80℃の条件では、高温の効果により菌が残りません。
(注)すべての菌に対して効果があるわけではありません。
(注)防火服及び感染防止衣は80℃10分での洗濯に適しません。洗濯表示に従って下さい。

試験条件

洗濯機	洗濯機WE170VFS、一般家庭用洗濯機
洗濯温度	洗濯機WE170VFS(常温/80℃)、 一般家庭用洗濯機(常温)
衣類重量	2kg

除菌力及び菌の繁殖率試験方法

ガーゼに大腸菌を染み込ませ、上記の各洗濯条件で洗濯。洗濯終了後、1組のガーゼに残っている菌数をカウント。

コンパクト脱水洗濯機・乾燥機

■設置イメージ (コンパクト脱水洗濯機・乾燥機)

電源

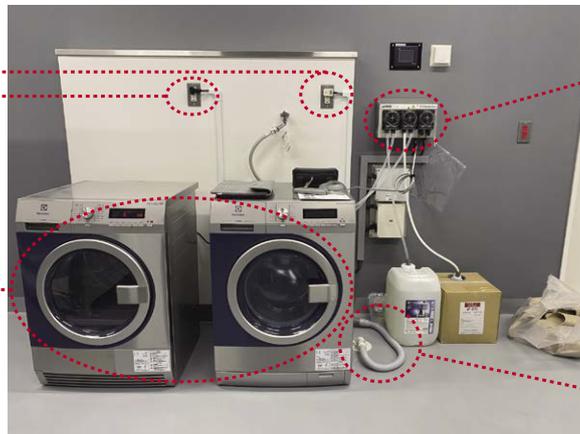


利用電源は単相200V、100Vコンセントでも、電圧変更で利用可能です。

本体設置場所



2台横並びはもちろんスタックキット(オプション)を使用すれば、2台縦置きでの設置が可能です。一般的な防水パン(外寸640mm角)に設置可能です。



洗剤・撥水剤自動投入システム (FS仕様標準付属)



洗剤・撥水剤を自動的に計測・投入を行います。最適量の洗剤を効率よく投入することができ、経済的で手間を省力化できるシステムです。

給排水



家庭用の給排水口をご利用頂けます。

洗濯用備品

■専用洗剤・撥水剤



- 防火服等の消防服の洗濯に最適な中性洗剤です。



- 洗濯時に使用し、乾燥機で乾燥を行うことで高い撥水性を維持できます。



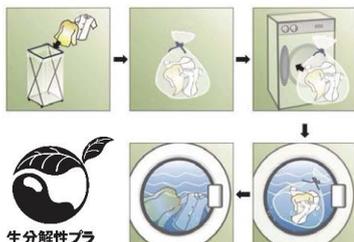
- 優れた除菌・除ウイルス効果のある感染防止衣や救急関連製品の洗濯に最適な弱アルカリ性の洗剤です。
- 強力な消臭効果で臭いの除去も可能です。

品名	アバ
容量(ℓ)	20

品名	パラガード
容量(ℓ)	20

品名	ELW ウイルスクリーン
容量(ℓ)	20

■水溶性ランドリーバッグ



生分解性プラ
No.1133

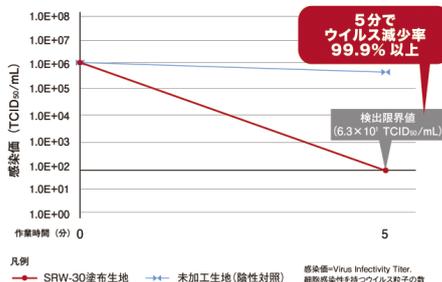
- PVAを主成分とした水溶性かつ生分解性のフィルムから作られたランドリーバッグです。
- 汚染の可能性がある洗濯物を入れ、そのまま洗濯機に投入することで二次汚染対策としてご使用いただけます。

品名	エクセクリーン
寸法(mm)	W660×L840
溶解温度(℃)	65
入数(枚)	200

※上記以外の寸法、温度もごさいます

抗ウイルス・抗菌コーティング仕様 (オプション)

抗ウイルス・抗菌コーティング「SEIKADO SRW-30」を洗濯機・乾燥機に加工します。本コーティングにより、加工面に付着したウイルス・菌の99.9%以上を5分で減少させ、無光触媒の分解メカニズムで24時間365日効果を発揮します。SIAA(抗菌製品技術協議会)の規準を満たした抗ウイルス・抗菌加工です。詳細については355、356ページを参照下さい。



加工後にSIAAマークを表示します

防火衣乾燥機

■防火衣乾燥機 ホーユーオリジン



USW-290ET



USW-200ET



USW-160T



HUE-100



HUE-120

- **大風量**
サーキュレーターを独自配置することで、「ムラ」「シワ」を抑え多様な衣類を最適に乾燥します。
- **低温**
40～65℃の範囲で温度調整できることで、衣類の縮みを抑えつつ、スピーディーに乾燥します。
- **利便性**
機器の稼働状況を問わず自由に出し入れでき、待ち時間等のムダを無くします。
- **オプション**
【オゾン殺菌脱臭装置】「ウイルスの不活性化」「脱臭効果」により、衛生的な乾燥空間となります。
【鋼板オプション】ご要望に応じて、SUS304 鋼板に変更が可能です。

型式	USW-290ET	USW-200ET	USW-160T	USW-120T
処理量目安	13～15人分	8～9人分	5人分	3人分
ヒーター(kW)	9		6	4
消費電力(kW)	9.2		6.1	4.1
必要電源	3相200V40A		3相200V30A	3相200V20A
電源接続方法	手元開閉器盤接続		30A指定コンセント	20A指定コンセント
間口(mm)	2900	2000	1600	1200
奥行(mm)	900			
高さ(mm)	2013		1993	
鋼板仕様	カラー鋼板(標準)			
乾燥棚	SUS乾燥棚×2段(標準)			
ハンガーパイプ	1本(標準)式			
排水シンク	SUSシンク 排水径:20A			
サッシ枚数	4枚引き戸	2枚引き戸		
サッシの仕様	ポリカーボネイト カラー:クリア(標準)、スモーク(オプション)			
攪拌扇	3台	2台	1台	
換気扇	標準		オプション	
オゾン殺菌脱臭装置	オプションにて取付可能			
操作パネルカバー	オプションにて取付可能			
転倒防止金具	金物(付属部品)			
金属ハンガー	15本(付属部品)	9本(付属部品)	5本(付属部品)	3本(付属部品)

- 設置場所を問わず100Vコンセントがあれば電源工事は不要です。
- 間口1000～1600mmで省スペース。様々な場所に設置可能です。
- 搬入経路上に障害物(扉/柱)などがある場合、設置場所にエレベーターが無い2階などに設置する場合は、当乾燥機を分解し、組み上げて納品が出来ます。

型式	HUE-160	HUE-120	HUE-100
処理量目安	25～30着	15～20着	12～16着
ヒーター(kW)	1.2		
消費電力(W)	1240		
必要電源	単相100V 15Aコンセント		
間口(mm)	1600	1200	1000
奥行(mm)	650		
高さ(mm)	1893		
鋼板仕様	カラー鋼板		
ハンガーパイプ	上部1本式		
ハンガー(樹脂製)	25本	15本	12本
サッシオプション	オプションにてガラス扉からポリカーボネイトへ変更可能		
攪拌扇オプション	オプションにて1台取付可能		
オゾン殺菌脱臭装置/操作パネルカバー	オプションにて取付可能		

防火衣乾燥機

■レインメイトII



- 熱源は従来型のシーズヒーターから高性能のハニカムブロックヒーターに変更。(200V 三相タイプ) 従来型より熱効率に優れ、断線などの故障もなく、半永久的にご使用いただけます。
- 200V三相電源を利用することにより、乾燥の効率が決定的に違います。スピーディかつパワフルな乾燥はレインメイトIIの最大の特徴です。
- 制御回路に半導体を導入した為、高い運転効率と騒音の低減を実現しました。静かなので事務所内でも騒音を気にせず使えます。
- ヒーター一体型の耐熱送風機を採用したことにより長時間運転を可能にしました。24時間運転も可能です。
- ガスや石油を一切使わないので、衣類に臭いなどがつきません。食品や薬品などを扱う現場でも活躍しています。
- 本体にステンレス(一部アルミを使用)を採用しているため腐食に強く清潔。本体の寿命を延ばし、風雨、湿度、降雪、結露等に対する耐久性が一段と高くなりました。屋外でも屋内でも清潔で長寿命です。



納入事例 TP200-4 (400型)

型式	TP200-2(200型)	TP200-4(400型)
ハンガー収納数	16~20	25~50
本体	ステンレススチール(一部、スチール/アルミを使用)	
扉	ステンレススチール(透明強化ガラス使用)	
付属品	ハンガーパイプ、移動用キャスター	
ヒーター容量(kW)(200V時)	3	5
電源 50/60Hz	3相200/200-220V	3相200/200-220V
耐熱送風機の型式	3相80W	YU-130A 出力:130W
最大風量(m³/min) 50/60Hz	2.6/3.1	4.4/5.1
最大静圧(kPa) 50/60Hz	0.67/0.95	0.73/1.03
標準使用温度(°C)	50	50
本体サイズ(mm)	H1800xW1250xD610	H1900xW2500xD700

■防火衣乾燥機



- ボックスタイプの防火衣乾燥機。内部に防火衣を吊り下げることができ、上下4着を約2~3時間で乾燥させる能力があります。

外板	FRPサンドイッチパネル
電源	単相100V
防火服乾燥能力	上下4着 約2~3時間

ホース乾燥機・洗浄機

■ホースドライヤー



- ホース20本と防火服10着が同時に乾燥できます。
- ホースの巻き取り・取り出しもスイッチで簡単に操作できます。
- 乾燥機内の湿った空気を除湿するため、短時間で乾燥できます。また、布団・毛布などの日常品の乾燥も可能です。
- 除湿乾燥式であるため、ヒーター式と違い省エネ設計です。

ホースドライヤー

型式	OHD-119SX
電源	3相 200V
消費電力(kVA)	6.7/7.1
駆動電源機(kW)	0.1×2
除湿乾燥機(kW)	2.3/2.9
ホース内面乾燥用フロア(kW)	2.3/3.4
強制循環ファン(kW)	0.4
庫内灯(W)	40
殺菌灯(W)	6
制御装置	全自動タイマー式
庫内温度	設定温度37℃
幅(mm)	3000
奥行(mm)	2205
高さ(mm)	2475(キャスターを含む)
質量(kg)	1500

■ホースクリーナー



ホースクリーナー内部



高圧洗浄ガン

- 高圧噴射でホースをすみずみまで綺麗に洗います。洗浄にブラシを用いませぬ。従ってホースを傷めることなく1本2～3分で洗えます。
- 本体にはキャスターが付いているので水道水が利用できる場所ならどこでも洗浄作業ができます。
- 洗浄するホースはクリーナーの本体右側のステンレス製容器に入れ、本体左側に専用のバスケットを置き洗い終わったホースを入れます。
- 操作は前面のパネルスイッチで行います。
- 洗浄の最終工程はローラーで表面の水分を取ります。
- 2本同時に洗うことができます。
- 付属品として高圧洗浄ガンを用意しています。車両の洗浄にも使用できます。

ホースクリーナー

型式	OHC-200V
電源	3相 200V
高圧ポンプ 定格出力(kW)	3.7
ローラ駆動 定格出力(W)	90
最高圧力(MPa)	5.0
吸水量(ℓ/分)(50/60Hz)	27/32.3
洗浄時間(20mホース)(50/60Hz)	約105秒/85秒
寸法(mm)	824×878×1148
質量(kg)	240

ホース洗浄機・巻取機・収納棚

■ホースクリーナー



- AC100Vで使用可能なホース洗浄機です。
- ハンドル操作でホース送りのスピード調整が可能です。
- オプションの高圧洗浄ガンで高圧洗浄機としても使用が可能です。

ホースクリーナー

型式	OHC-100V
電源	AC 100V
最高圧力(MPa)	3.5
吸水量(ℓ/分)	10.0
洗浄時間(20mホース)	約120秒
寸法(mm)	549×617×1199
質量(kg)	140

■ホースワインダー



- ホースの巻取りは一重巻でも二重巻でも簡単にできます。
- 巻取軸への取付・取外しがテーパー式巻取りピンと取外し用レバーの運動で、ホースが簡単に外せます。
- 巻取途中のホースのよじれや巻終わりは、センサーにより自動停止します。巻取は適度の引張でしっかりと巻取ります。
- 65・50のホースはガイドローラーの移動で各々対応できます。40のホースは50のガイドローラー位置で対応できます。

ホースワインダー

型式	OHW-119	
電源	AC 100V	
最大消費電力(W)	250	
モーター出力(W)	90	
巻取時間(秒) (50/60Hz)	二重巻	一重巻
	35/29	52/44
寸法(mm)	1058×522×975	
質量(kg)	82	

■ホースシェルフ



- 組立て式でスパナ2本で組立て・分解が可能です。
- パイプはステンレス製で傷などによる錆の発生を防ぎます。
- 4輪キャスター(2輪自在・2輪固定)で移動が簡単にできます。またストッパー付なので安全性にも考慮しています。

ホースシェルフ

型式	OHS-119
材質	フレーム:鉄 パイプ:ステンレス
収納棚	3段 30本収納(65ホース)
車輪	自在 2(ストッパー付)・固定 2
寸法(mm)	1327×510×1506
質量(kg)	60

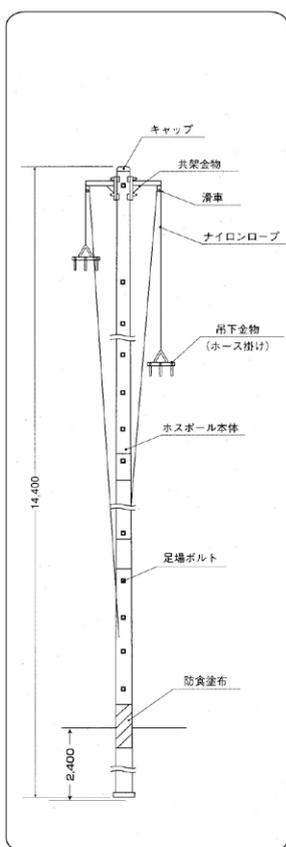
ホース乾燥塔

■ホースポール手動（ロープ式）両側6本吊

消防設備用品



サイレン架台（取付例）
（オプション）

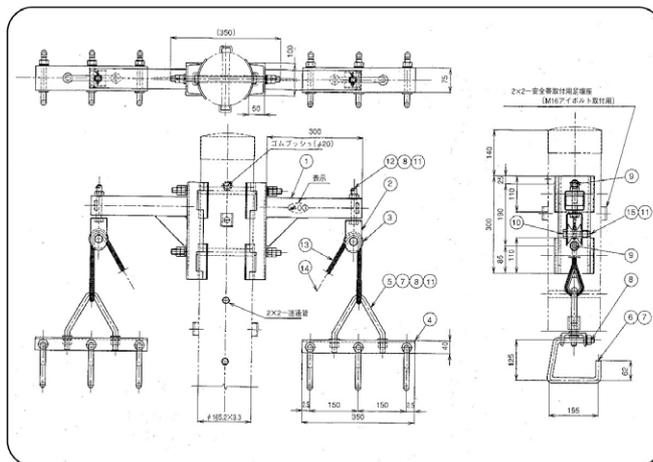


ロープ式全体図



ホースキャッチ（オプション）

- 標準仕様では1柱に6本のホースを吊下げることができます。ご希望により12本吊もできます。
- ポールは鋼管製ですがメッキ仕上げで防錆加工がしてあり、滑らかな仕上げになっています。
- ポールは3分割で運搬する為、狭い所にも設置可能です。
- ポール頂部にサイレンの架台も承ります。（別売）



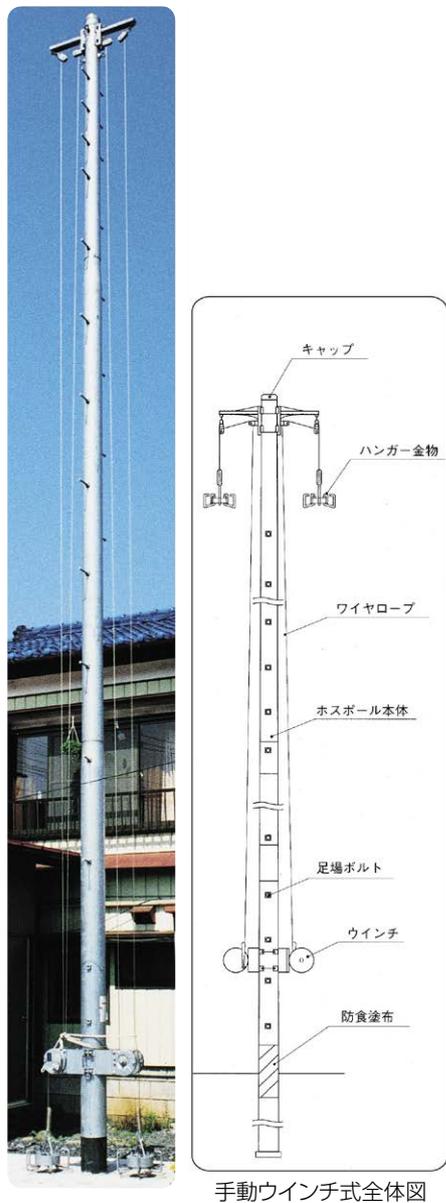
番号	名称	(数)	
1	共架金物	(2)	
2	金車吊金物	(2)	
3	金車	(2)	
4	ハンガー金物	(2)	
5	ハンガーフック	(2)	φ16
6	ホースフック	(6)	φ16
7	六角ナット、W、SW	(10組)	M16用
8	イダリング	(12)	M16
9	長ねじボルトM16×350 付W×2、SW×2、N×4	(2組)	
10	金庫取付用六角ボルト	(2)	M16×75×38
11	スナップピン	(8)	呼び16
12	金物取付用六角ボルト	(2)	M16×100×38付SW、W、N
13	吊下げ用ロープ	(2)	φ12×2.5m
14	ホース締めくくり用ロープ	(1)	φ10×2.5m
15	金庫取付用六角ボルト 固定カラー	(2)	φ27.2×t5.5-18

品名	ロープ式(手動)
ポール本体設計荷重 (頂部水平許容荷重)	3.53kN(360kgf)
最大吊下げ本数	3本吊り×2セット(6本吊り)
ホースの昇降手段	直接ロープを手で引っ張る
1回当たりの所要時間 (1セット)	約5分

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

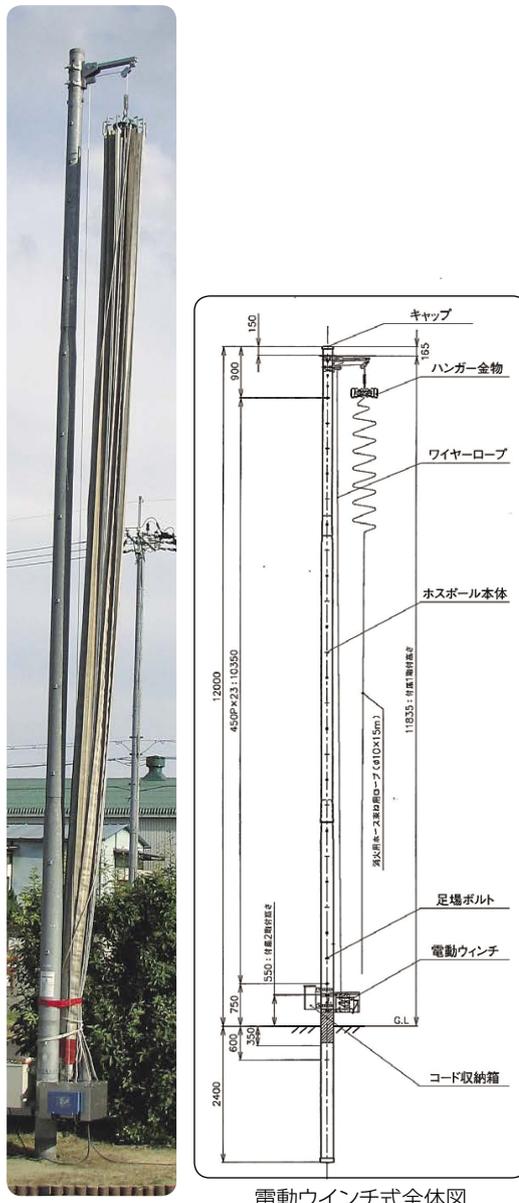
ホース乾燥塔

■ホースポール（手動ウインチ式）両側12本吊



手動ウインチ式全体図

■ホースポール（電動ウインチ式）片側12本吊



電動ウインチ式全体図

- ハンガーは6本吊1個ごとにウインチで昇降させます。
- ウインチは手動ですが捨て巻きが確保できる特殊ドラムとワイヤロープ末端固定は、偏心ワイヤロックピースによる安全確実な二重ワイヤロック方式です。
- 一般的な仕様はロープ式と同じです。

- 単相100V電源で使用できます。
- コンセントから使用できるため電気工事が不要です。

品名	手動ウインチ式
ポール本体設計荷重 (頂部水平許容荷重)	3.53kN(360kgf)
最大吊下げ本数	6本吊×2セット(12本吊り)
ホースの昇降手段	手動ウインチで行う
1回当たりの所要時間 (1セット)	約8分

品名	電動ウインチ式
ポール本体設計荷重 (頂部水平許容荷重)	3.53kN(360kgf)
最大吊下げ本数	12本吊り
ホースの昇降手段	電動ウインチで行う
1回当たりの所要時間 (1セット)	約2分

※サイレン架台及びホースキャッチはオプションです、詳細はP381を参照下さい。

ホース乾燥塔

■ホースタワー



B型



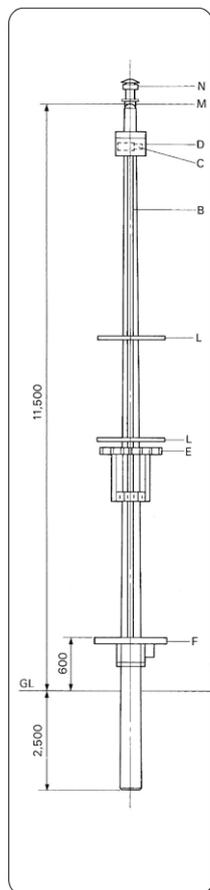
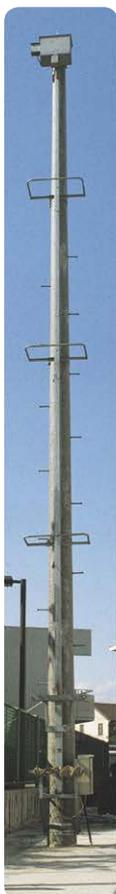
HM型

- HM型は高強度な角型鋼管二柱組立て式のシンプル構造で、鉄骨・建物からの支持が容易です。
- A型は巻上機を頂部に設置する事により、雪の多い地方でもメンテナンスが容易にできます。
- B型は巻上機を下部に設置する為、建築コストを抑える事が可能です。

型式	HM型	A型	B型
電源	3相AC200V		
吊下本数(本)	10~24	20~42	
昇降路高さ(mm)	11600~12260	12259	
昇降路奥行(mm)	750	1200	

※HM型は10本、12本のみ単相AC100V可能です。

■ホースリフト[楽楽]



- 電動機がホース掛を昇降させます。操作はリモコン式で1人でできます。
- 1台のリフトで10本が基本ですが20本まで収容できます。リフトを2台架装すると20~40本となります。
- ホース掛はガイドボールを挟んで昇降します。2ヶ所にホース振れ止めを取りつけて強風時の安全をはかっています。
- モーターサイレンの架装も承ります。(別売)

型式	N-EM-1200
ガイドボール	75×3.2 SS
モートルブロック引上げ機	単相AC100V-600W 定格荷重 240kg
モートルブロックカバー	SS
ホース昇降装置	SS
ホース下部固定装置	SS
チェーン	特殊防錆処理
ガイドローラー	樹脂・シャフトSUS
ホースハンガー	SS 10~12箇所
上部停止スイッチ	防水
操作箱	SUS 400×400×160mm ブレーカースイッチ内蔵
ホース振れ止め	SS

※コンクリートボールは付属していません。

(推奨品: JIS規格品 14-19-500 全長14m 傾斜地16m)

ホース乾燥塔・モーターサイレン

■CPホース乾燥塔



モーターサイレン取付時



巻き上げウインチ

- ホース乾燥可能本数は片側7本、両側で14本同時に吊下げることが可能です。
 - ウインチを使用している為、一人でもホースを巻き上げることが可能です。
 - 各部品はステンレス製、メッキ加工品を使用している為、錆びにくくなっています。
- ※モーターサイレン、巻き上げウインチ、自動吹鳴装置はオプションとなります。



自動吹鳴装置

品名	CPホース乾燥塔
ホースハンガー	7本掛け 2組 SUS製
巻き上げウインチ	手動式 2台
推奨コンクリートポール	14-19-5.0

※コンクリートポールは付属していません。

■精工社製作所モーターサイレン



BV



SPK



SWB

単相モーターサイレン BV

型式	容量(W)	消費電流(A)	定格時間(分)	音圧(1m/dB)	質量(kg)
BV-900A(B) (BV-900AH(BH)) AC100V	750	10	15	127	13(15)
BV-900A(B) (BV-900AH(BH)) AC200V	750	6	15	127	13(15)

BV-900Aは50Hz・900Bは60Hz仕様です。
()はヒーター付きです

三相モーターサイレン SPK

型式	容量(W)	電圧(V)	消費電流(A)	定格時間(分)	音圧(1m/dB)	質量(kg)
SPK-0.75-50(60)	750	200(220)	3.6(3.3)	15	127	67(63)
SPK-1.5-50(60)	1500	200(220)	6.5(6.0)	15	130	84(78)
SPK-2.2-50(60)	2200	200(220)	9.2(8.5)	15	132	101(98)
SPK-3.7-50(60)	3700	200(220)	15.0(14.0)	15	134	126(125)
SPK-5.5-50(60)	5500	200(220)	21.5(20.0)	15	136	157(149)
SPK-7.5-50(60)	7500	200(220)	29.0(27.0)	15	137	176(166)

()は60Hz仕様です。

三相モーターサイレン(横型) SWP

型式	容量(W)	電圧(V)	消費電流(A)	定格時間(分)	音圧(1m/dB)	質量(kg)
SWB-0.75-50(60)	750	200(220)	3.6(3.3)	15	130	28(26)
SWB-2.2-50(60)	2200	200(220)	9.2(8.5)	15	135	50(48)

()は60Hz仕様です。

モーターサイレン・出動灯

■阪国電機モーターサイレン



AQN

BQ



AQN

単相モーターサイレン AQN

型式	容量(W)	消費電流(A)	定格時間(分)	音圧(1m/dB)	質量(kg)
AQN	200	3.5	5	121	11(11)
(AQN-H)	400	7.0	5	126	14(17)
AC100V	750	10.0	5	128	16(21)
AQN	200	1.75	5	121	11(11)
(AQN-H)	400	3.5	5	126	14(17)
AC200V	750	5.0	5	128	16(21)

()はヒーター付きです。
標準色で赤色もお選びいただけます。

三相モーターサイレン BQ

型式	容量(W)	電圧(V)	消費電流(A)	定格時間(分)	音圧(1m/dB)	質量(kg)
BQ AC200V (50Hz/60Hz)	750	200	3.4(3.1)	15	124(126)	31
	2200	200	9.1(8.2)	15	129(131)	57(45)
	3700	200	14.7(13.6)	15	131(133)	90(70)
	5500	200	21.4(19.9)	15	133(135)	105(110)
	7500	200	29.0(26.8)	15	134(136)	130(120)

()は60Hz仕様です。

単相モーターサイレン(横型) AWN

型式	容量(W)	消費電流(A)	定格時間(分)	音圧(1m/dB)	質量(kg)
AQN	200	3.5	5	123	5.3
AC100V	400	6.8	5	126	7.5
50/60Hz	750	9.6	5	128	9.5

AC200Vタイプもございます。

■サイレン制御盤



型式	電圧(AC)	サイレン容量(W)	構造
MGV-411A	単相100V	200	屋内壁取付型
MGV-412A	単相100V	400	屋内壁取付型
MGV-413A	単相100V	750	屋内壁取付型

単相200V、三相200Vタイプもございます。
屋外壁取付型、屋外電柱取付型もございます。

■消防用サイレントイマー



ST-51A



ST-51D

型式	電圧(AC)	機能	構造
ST-51A	100V	吹鳴パターン5回路搭載	屋内壁掛型
ST-51D	100V	吹鳴パターン5回路搭載	卓上型

サイレンが点検機能付きの場合は、AS型をご利用下さい。

■出動灯

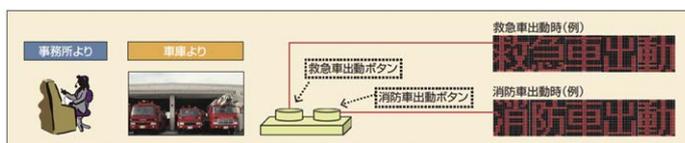


フルカラー LED 表示板



緊急車出動時

通常時(例)



コンプレッサー

■ジェットポータブルコンプレッサー



モーター式 M-ATP13



ガソリンエンジン式 E-ATP13

- 軽量・コンパクト・移動が容易な4輪可搬式。
- 第二種製造者に該当する資格者不要。
- 充填口最大4系統装備。充填する容器の種類に応じて、充填口数の選択が可能。
- 安心の日本製。

型式	M-ATP13
吐出圧力(MPa)	29.4
吐出容量	205ℓ/分 295.2m ³ /日
充填時間	14.7MPa(8ℓ):5.9分
	19.6MPa(12ℓ):11.7分
	29.4MPa(5ℓ):7.3分
動力	3相モーター
質量(kg)	約230
寸法(mm)	1150×630×720

型式	E-ATP13
吐出圧力(MPa)	29.4
吐出容量	205ℓ/分 295.2m ³ /日
充填時間	14.7MPa(8ℓ):5.9分
	19.6MPa(12ℓ):11.7分
	29.4MPa(5ℓ):7.3分
動力	ガソリンエンジン
質量(kg)	約210
寸法(mm)	1200×630×720

■トールポータブルコンプレッサー



モーター式 YS-55A



エンジン式 YS-55A

型式	YS-55A		
吐出圧力(MPa)	15	20	30
吐出容量(ℓ/分)	80	75	65
吐出容量(m ³ /日)	115	108	94
動力	3相モーター		
質量(kg)	180		
寸法(mm)	675×835×1000		

型式	YS-55A		
吐出圧力(MPa)	15	20	30
吐出容量(ℓ/分)	80	75	65
吐出容量(m ³ /日)	115	108	94
動力	ガソリンエンジン		
質量(kg)	110		
寸法(mm)	470×1195×615		

安全マット

■訓練用安全マット



KHFS-B-5



KHFS-B-1



KHFS-M-1



SM-1



SM-2(連結タイプ)



KHFS-B-3

訓練用安全マット

型式		KHFS-B-5型	KHFS-B-3型	KHFS-B-1型
使用時寸法	縦(mm)	1800		
	横(mm)	2300		
	厚さ(mm)	500		
収納時寸法	縦(mm)	1800	900	1800
	横(mm)	1150	2300	2300
	厚さ(mm)	1000	1000	500

安全マット保護カバー (KHFSシリーズ用)

型式		KHFS-M-1		
装着方法		マジックテープ 垂部四隅装着		
寸法	縦(mm)	1800		
	横(mm)	2300		
	高さ(mm)	400		
質量(kg)		4.5		



SM-2(折式)

訓練用安全マット

型式		SM-1	SM-2 (折式)	SM-2 (連結タイプ)
使用時寸法	縦(mm)	1800		
	横(mm)	2300		
	厚さ(mm)	500		
収納時寸法	縦(mm)	1800	900	1800
	横(mm)	2300	2300	2300
	厚さ(mm)	500	1000	500

安全マット保護カバー (SMシリーズ用)

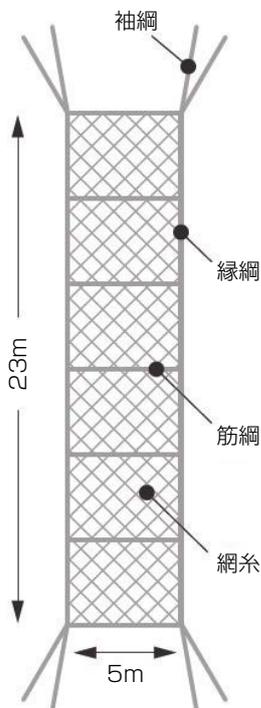
寸法		SMシリーズ用		
寸法	縦(mm)	1800		
	横(mm)	2300		
	高さ(mm)	400		

安全ネット

■有結節網訓練用安全ネット (芦森工業製)



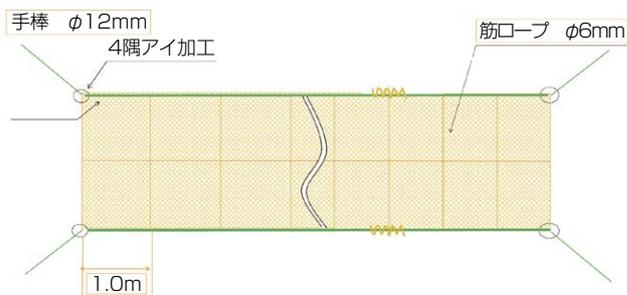
安全ネット有結



- 高所の救助訓練を安全に行う安全ネットです。
- ネット本体には強力なナイロン糸を使用。
- 安全性に優れており落下衝撃を適度な伸びで緩和できます。
- 標準寸法以外も対応可能です。

型式	有結節網
材質	ナイロン
網糸(mm)	φ4.6
網地(mm)	100×100 菱目有結節
強度	網糸:4.6mm 3.63kN以上
	縁網:12mm 31kN以上
	筋網:6mm 8.04kN以上
	袖網:12mm 31kN以上
標準寸法(m)	5×23
色	白

■無結節網訓練用安全ネット (東京製網製)



型式	無結節網
材質	ナイロン
網糸(mm)	φ4.6
網地(mm)	90×90 菱目無結節
強度	網糸:4.2mm 3.40kN以上
	縁網:12mm 29kN以上
	筋網:6mm 8.20kN以上
標準寸法(m)	5×23
色	黄

※有結節網もございます。

■訓練用安全ネット装置



手動式



電動式



施工例

型式	電動式ネット装置 (YN-004A)	手動式ネット装置 (YN-004B)
----	--------------------	--------------------

- ロープブリッジ救出、ロープブリッジ渡過、障害突破等のサイズで作成可能です。

訓練施設資機材

■訓練施設資機材



消防救助技術大会登はん(訓練)梯子

型式	KHFL-15.725
全長(mm)	15725



消防救助技術大会障害突破用 ほふく煙道

型式	YN-007
----	--------

※屋根なしタイプも製作可能です。
移動用車輪も製作可能です。



消防救助技術大会ほふく救助用 ほふく煙道

型式	YN-008
----	--------

※屋根なしタイプも製作可能です。
移動用車輪も製作可能です。



消防救助技術大会引き上げ救助用 降下板

型式	YN-001
材質	フレキシブルボード t15

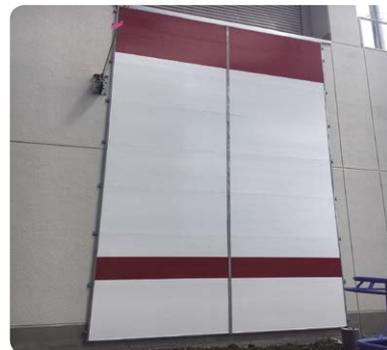
※耐水合板製 t15もあります。



消防救助技術大会登坂はしご目盛板

型式	YN-003
材質	フレキシブルボード t15

※耐水合板製 t15もあります。



消防救助技術大会障害突破用 降下板

型式	YN-006
材質	フレキシブルボード t15

※耐水合板製 t15もあります。



消防救助技術大会障害突破用 高塀

型式	YN-005
----	--------

※移動用車輪も製作可能です。



マンホール探索訓練用円筒管 縦抗

型式	YN-010
材質	鉄製 (塗装あり)

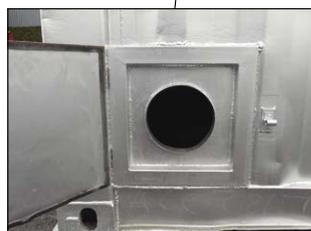
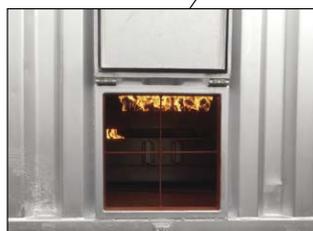
※ご要望に応じて形は変更可能です。



探索訓練用迷路

型式	YN-009
材質	ランバーコア・厚み15mm
サイズ(mm)(1枚辺り)	幅900×高さ1800

コンテナ型訓練装置



耐熱カーテン:熱気を外に逃さないために利用します。また、敷居として突入前の準備スペースを確保します。

空気取り入れ口:コンテナ内に空気を取り入れるために利用します。

コード取り入れ口:楽々消防隊L型を操作するコードを外に出すために利用します。

温度計:コンテナ内の上層、中層、下層の温度を計測します。



垂れ壁:発生した熱気等を貯める場合に使用します。



楽々消防隊L型:コンテナ内での消火訓練に利用します。

- コンテナ内に実火災現場を再現し、消防隊向けの熱気と濃煙を発生させた訓練装置です。コンテナ内の温度は上層部約300℃、中層部約200℃、下層部約80℃の火災環境の再現が可能です。
- 楽々消防隊L型(プロパンガス燃焼装置)とスモークマシンを使用することで、熱気と濃煙を発生させ、実際の火災現場と同等の環境等を再現します。スモークマシンを使用するため、コンテナ内の温度は約90℃以下の環境になります。
- 濃煙訓練スモークマシンを使用しコンテナ内を濃煙(白煙)にした訓練が可能です。なお、黒煙環境の再現は、面体覆眼プレート装着で体験が可能です。
- その他の訓練中性帯確認、注水訓練、救助訓練等も可能です。
- 環境汚染がなく、燃焼物の後片付けや煤煙処理装置が不要になり、「いつでも」「何度でも」訓練を行うことができます。

装置仕様

品名	コンテナ型訓練装置
構成	40フィートコンテナ、(垂れ幕、耐熱カーテン、空気取り入れ口、コード取り入れ口、のぞき窓)、温度計(3個)、楽々消防隊(2台)
寸法(mm)	W2400×D12000×H2600

※楽々消防隊L型はP249参照

収納棚・その他用品

■ポンベ安定具 (ノンコロ)



- ポンベの横転を防ぎ安全に集積・輸送・保持ができます。
- ノンコロは横に連結することで多数のポンベを集積できます。

ノンコロ

型式	A0-92
材質	軟質ゴム
寸法(mm)	225×40×100
質量(g)	540

■用途別収納棚



傾斜付ポンベ棚 (5段20本用)

型式	FRB-1209S
材質	ボンデ鋼板
寸法(mm)	1200×900×600



タイヤ・ホース棚 (4段)

型式	FRT-2412
材質	本体:角パイプ ホース用棚板:角パイプフレーム補強 棚板:角パイプフレーム補強
寸法(mm)	1200×900×600



消防用ホースワゴン

型式	FHW-220	FHW-110
構成	2段20本	1段10本

■防火服ロッカー



防火服ロッカー (3交替1列)

型式	ZFRU-31N
寸法(mm)	2100×900×800/857



防火服ロッカー (2交替2列)

型式	ZFRU-22T-U
寸法(mm)	600×1200×600



防火服ロッカー (1人用) スチールフレーム製

型式	FRSMH-11N
寸法(mm)	2000×776×650



防火服ロッカー (1人用) アルミフレーム製

型式	FRAMH-11N-BL
寸法(mm)	2000×775×650



設置例

※その他、仕様についてはお問い合わせください

仮眠ベッド

■仮眠ベッド



SKB-210G2H



SKB-210G3H

- 特殊な開閉金具の採用で、壁面に付けた状態で床面を開閉しても床面が壁面へ干渉しません。
- 床面を開ける際、特殊な開閉金具とガスダンパーを採用しているため軽く操作ができます。

型式	SKB-210G2H	SKB-210G3H
適用人数	2名交替用	3名交替用
サイズ(mm)	W2100×D1040×H603	W2100×D1040×H603
材質	外装:強化プリント紙貼り合板(木目)	外装:強化プリント紙貼り合板(木目)
	内装:プリント合板(白)	内装:プリント合板(白)
	畳材:スタイロ畳 イグサ表(縁付き)	畳材:スタイロ畳 イグサ表(縁付き)
収納量	約370ℓ×2ヶ所	約210ℓ×3ヶ所



BED-01F3



BED-01F2



型式	BED-01F3	BED-01F2
サイズ(mm)	W2160×D1010×H850	W2160×D1010×H850
材質	外装:プリント化粧板	外装:プリント化粧板
	畳材:スタイロ畳 イグサ表	畳材:スタイロ畳 イグサ表

トレーニング機器

■ウェイトスタックマシン



製品名	FANAS II チェストプレス		
タイプ	スタンダード	ライト	フル
ウェイト総重量(kg)	80	50	100
最大荷重(kg)	86	56	106
本体質量(kg)	155		
寸法(mm)	1343×937×1510		

製品名	FANAS II ラットプルダウン		
タイプ	スタンダード	ライト	フル
ウェイト総重量(kg)	160	100	200
最大荷重(kg)	82	52	102
本体質量(kg)	130		
寸法(mm)	790(1-1215)×1280×2150		

■トレッドミル



- 日本人の体形にあわせた設計。
- 細かいウェイト設定。
- 掲載機種の外他に15種類の機種をラインナップ。
- 取り扱い説明もパネルにわかりやすく表示されQRコードで取扱説明動画もご覧頂けます。

製品名	ラボード®
型式	LXE1200
仕様電源	AC200V 10A
速度(km/h)	1.0~18.0(0.1刻み)
傾斜(%)	0.0~15.0(0.5刻み)
本体質量(kg)	約185



■フリーウェイト



製品名	スーパーインクレスベンチ
制限体重(kg)	110
スタンド幅(mm)	1250
質量(kg)	120
寸法(mm)	1670×1665×1280
付属品	プレートハンガー 50φ用 8個

プレート・シャフトは付属しません。

製品名	フラットアジャスタブルベンチ
制限体重(kg)	110
質量(kg)	41.5
寸法(mm)	440×1410×1240
その他	移動用ローラー付き

製品名	アブドミナルボード
制限体重(kg)	110
質量(kg)	58
寸法(mm)	680×2385×1270
付属品	山型パッド

■フリーウェイト関連



クロームダンベル 回転式



ダンベルラック

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

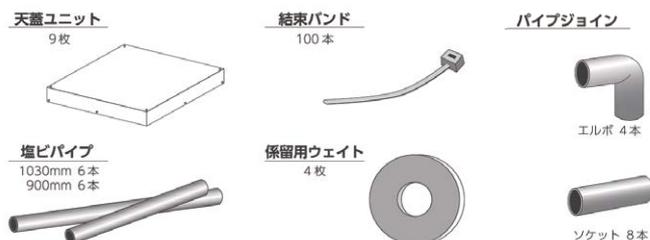
無蓋式防火水槽用天蓋

■天蓋システム



- 天蓋システムは連結した天蓋ユニットを水面に浮かべて防火水槽の水面を覆うことで、消防用水のアオコの発生を抑制し、きれいな水を保ちます。
- フェンスや有刺鉄線で囲まれた蓋のない無蓋式防火水槽の上に設置する事で、使用する際に安定した水質の確保ができます。

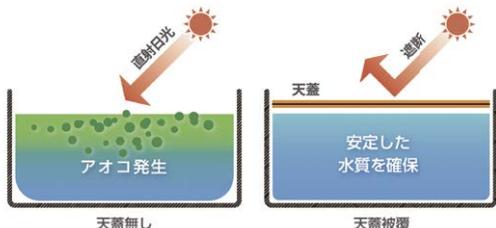
セット内容



※防火水槽の形状に応じた仕様でのご提案も可能です。

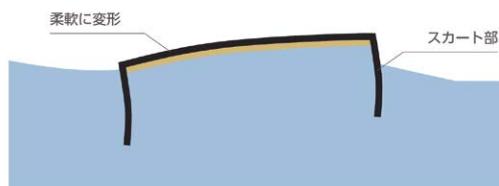
水質対策

アオコ発生要因の一つである日光を遮断します。また、直射日光を遮断することにより水温の上昇を抑えられ、アオコの発生を抑制し、安定した水質を確保します。

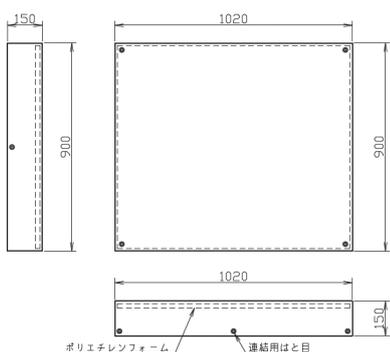


保守対策

本体に柔軟性を持たせ、かつ本体周囲にスカート部を設けることで、波などにより発生した本体端部の浮き上がりからの風の吹き込みを抑制します。

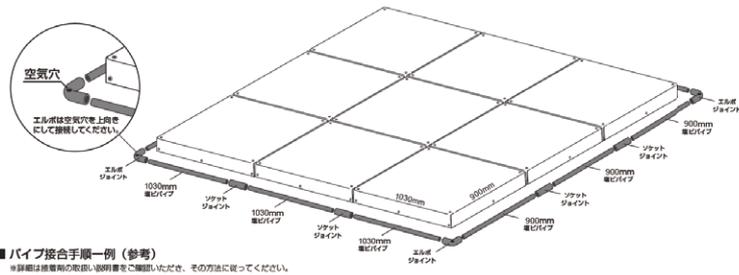


構造



本体	軟質塩化ビニル+ポリエステル繊維
浮体	ポリエチレンフォーム
はと目	アルミ

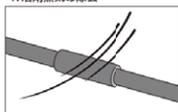
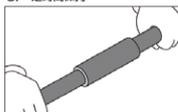
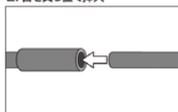
組立て



■パイプ接合手順一例（参考）

※詳細は接着剤の取扱い説明書をご確認ください。その方法に従ってください。

1. 受口と差口の清掃と接着剤塗布
2. 管を真っ直ぐ挿入
3. 一定時間保持
4. 溶剤蒸気の除去



ジョイント受口内部や管差口の汚れなどをきれい拭き取ります。専用接着剤をジョイント受口の内部、管の差口外部の隙間に適量を均一に塗布します。

接着剤塗布後、必ず受口に管差口を速やかに真っ直ぐ、一気に挿入します。挿入した接着剤は拭き取ってください。タダ手触りなどはしないでください。

一定時間、夜待ちを行ない、その体積が出ないことを確認してください。※詳細は接着剤の取扱説明書をご確認ください。

配管完了後は内部の接着剤の余剰を拭き取るため必ず清潔にしてください。

施工例



標識板

■消防水利標識



支柱用

壁用

仕様	寸法(mm)
アルミ 全面反射	φ600、φ400
アルミ 無反射	
鉄 上下穴	φ575

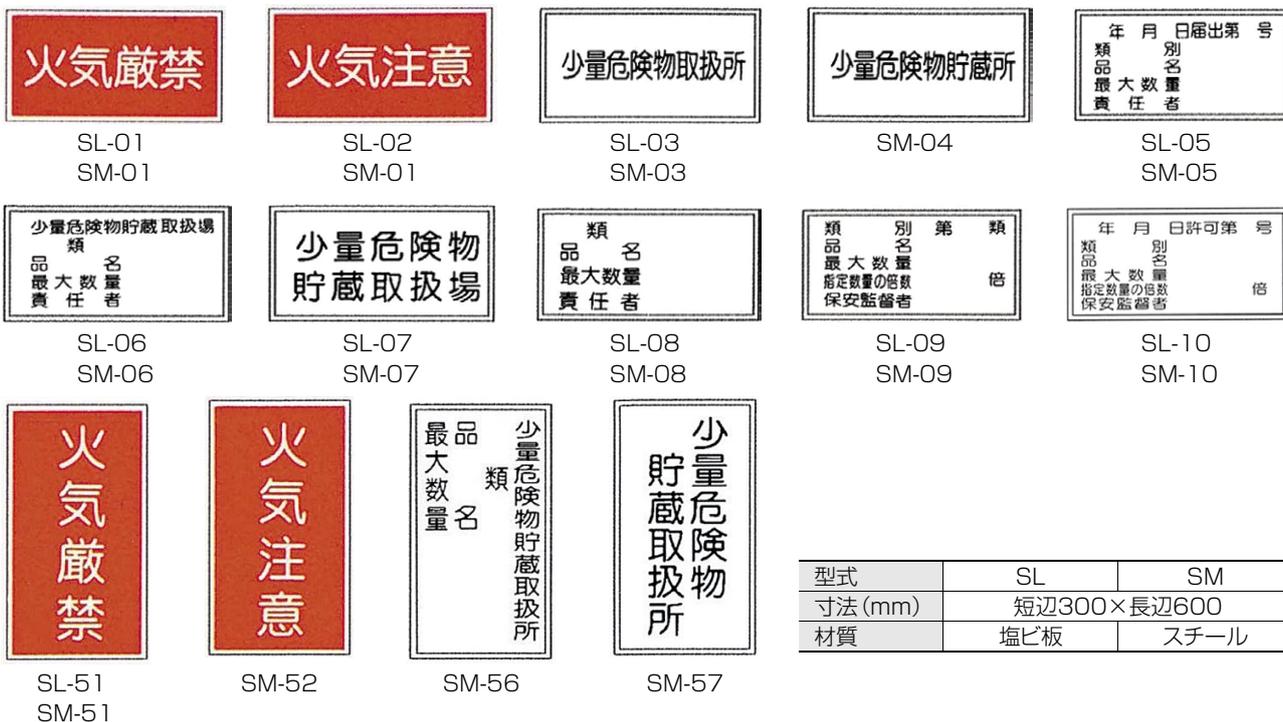
仕様	寸法(mm)
アルミ 全面反射 4つ穴	φ600、φ400

■危険地域室標識



型式	DC-101	DC-102	DC-103	DC-201	DC-205
寸法(mm)	450×300	450×300	450×300	300×100	300×100
材質	塩ビ板	塩ビ板	塩ビ板	塩ビ板	塩ビ板

■消防・危険物標識



型式	SL	SM
寸法(mm)	短辺300×長辺600	
材質	塩ビ板	スチール

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ガイドライン / ISO11999-3 防火服

防火服

事項	新ガイドライン	前ガイドライン(H29.3)
洗濯前処理	1) ISO 6330:2021 ×5回 洗濯:6N(A型洗濯機 60℃) 乾燥:F(タンブル乾燥) ECE洗剤使用 製造業者により洗濯方法の指定がある場合は、洗濯指示に基づいた標準化された洗濯方法 2) ISO 3175-1:2017(ドライクリーニングのみの場合) ×5回 3) JIS L 1930:2014 C4M 洗濯～脱水 ×3回 40℃湯洗い～脱水 ×2回	1) ISO 6330:2012 ×5回 取扱い表示ラベルで別途指定されない限り60℃ タンブル乾燥、洗剤はEC 2) ISO 3175-1:2010(ドライクリーニングのみの場合) ×5回
耐炎耐熱性能	耐炎性 【防火服積層】 1) ISO 15025:2016 A法(表面着火) 洗濯後 防火服積層の表裏各面及び縫い目にて試験 試験片上端・両端への火炎伝ばなし (透湿防水層など耐炎性能以外の目的の層を除く) 5mm以上の穴あきなし 燃焼飛散物、溶融滴下物なし 残炎 ≤ 2秒 残じん ≤ 2秒、残じんが炭化していない範囲に拡大しない 2) ISO 15025:2016 B法(下端着火) 洗濯後 試験片上端・両側端への火炎伝ばなし 燃焼飛散物、溶融滴下物なし 残炎 < 2秒 炭化長 < 100mm 残じんが炭化していない範囲に拡大しない	ISO 15025:2000 A法(表面着火) 洗濯後 防火服積層の表裏各面にて試験 試験片上端・両側端への火炎伝ばなし (透湿防水層など耐炎性能以外の目的の層を除く) 全層に貫通した穴あきなし 着火、溶融、滴下なし 残炎 ≤ 2秒、残じんなし
	耐炎性 【リストレット】 ISO 15025:2016 A法(表面着火) 洗濯後 試験片上端・両側端への火炎伝ばなし 5mm以上の穴あきなし 燃焼飛散物・溶融滴下物なし 残炎 ≤ 2秒 残じん ≤ 2秒、残じんが炭化していない範囲に拡大しない	ISO 15025:2000 A法(表面着火) 洗濯後 防火服積層の表裏各面にて試験 試験片上端・両側端への火炎伝ばなし 貫通した穴あきなし 着火、溶融、滴下なし 残炎 ≤ 2秒、残じんなし
	耐炎性 【高視認性素材】 ISO 15025:2016 A法(表面着火) 洗濯後 試験片上端・両側端への火炎伝ばなし 5mm以上の穴あきなし 燃焼飛散物・溶融滴下物なし 残炎 ≤ 2秒 残じん ≤ 2秒、残じんが炭化していない範囲に拡大しない	ISO 15025:2000 A法(表面着火) 洗濯後 防火服積層の表裏各面にて試験 試験片上端・両側端への火炎伝ばなし 貫通した穴あきなし 着火、溶融、滴下なし 残炎 ≤ 2秒、残じんなし
	耐炎性 【ハードウェア】	
	熱伝達性 (火炎ばく露) 【防火服積層】 ※活動服との複合層を構成する場合は、活動服を含む積層 1) ISO 9151:2016 洗濯後 HTI ₂₄ ≥ 13秒 HTI ₂₄ -HTI ₁₂ ≥ 4秒 (ISO 17492 実施している場合は不要) 2) 防火服と活動服の組み合わせの場合上記1)に加え、防火服単体の積層(活動服を含めない) ISO 9151:2016 洗濯後 HTI ₂₄ ≥ 9秒 HTI ₂₄ -HTI ₁₂ ≥ 3秒	ISO 9151:1995 又は JIS T 8021:2005 洗濯後 HTI ₂₄ ≥ 13秒 HTI ₂₄ -HTI ₁₂ ≥ 4秒 (ISO 17492 を実施している場合は不要)
	熱伝達性 (放射熱ばく露) 【防火服積層】 ※活動服との複合層を構成する場合は、活動服を含む積層 1) ISO 6942:2002 B法 洗濯後 熱流束 40 kW/m ² RHTI ₂₄ ≥ 18秒 RHTI ₂₄ -RHTI ₁₂ ≥ 4秒 (ISO 17492 を実施している場合は不要) 2) 防火服と活動服の組み合わせの場合上記1)に加え、防火服単体の積層(活動服を含めない) ISO 6942:2002 B法 洗濯後 熱流束 40 kW/m ² RHTI ₂₄ ≥ 10秒 RHTI ₂₄ -RHTI ₁₂ ≥ 3秒	ISO 6942:2002 B法 又は JIS T 8020:2005 B法 洗濯後 熱流束 40 kW/m ² RHTI ₂₄ ≥ 18秒 RHTI ₂₄ -RHTI ₁₂ ≥ 4秒 (ISO 17492 を実施している場合は不要)
	熱伝達性 (火炎・放射熱同時ばく露) 【防火服積層】 ISO 17492:2003 洗濯前後 熱流束:80 kW/m ² TTI ≥ 1,050 kJ/m ² (ISO 9151及びISO 6942共に実施時は不要)	ISO 17492:2003 洗濯前後 TTI ≥ 1,050 kJ/m ² (ISO 9151及びISO 6942を実施している場合は不要)
	耐熱性 【防火服構成各層】 【防火服襟裏】 【透湿防水層接合部】 ISO 17493:2016 洗濯前後 試験温度×時間:180℃×5分 1) 構成各層:溶融、滴下、分離、発火不可 熱収縮率 ≤ 5% 2) 表地・襟裏:上記1)に加えて、炭化不可 3) 透湿防水層接合部:滴下、発火不可	ISO 17493:2000 洗濯前後 試験温度×時間:180℃×5分 構成各層:溶融、滴下、分離、発火不可 熱収縮率 ≤ 5% 表地・襟裏については、炭化不可 透湿防水層については、滴下、発火不可

ISO 11999-3:2015 タイプ1	ISO 11613:2017	JIS規格
1)ISO 6330:2012×5回 洗濯:6N(A型洗濯機 60℃) 乾燥:F(タンブル乾燥)IEC洗剤使用 2)ISO 3175-1(ドライクリーニングのみの場合) ×5回	1)製造業者情報に基づいた標準化された洗濯方法×5回 メーカーの指示がない場合は、ISO 6330:2012 6N&F ECE 洗剤 2)ISO 3175-1:2010(ドライクリーニングのみの場合) ×5回	
ISO 15025:2000 A法(表面着火) 洗濯後 生地の積層体表裏両面に対して試験 試験片上端・両端への火炎伝ばなし (透湿防水層等火災防護目的以外の材料を除く) 全層に貫通した 穴あきなし 燃焼飛散物・溶融滴下物なし 残炎 ≤ 2 秒、残じんなし	1)ISO 15025:2000 A法(表面着火) 洗濯前後 ア)防火服構成材料、縫い目、防火服積層 試験片上端・両側端への火炎伝ばなし 燃焼飛散物・溶融滴下物なし 5 mm以上の穴あきなし 残じん ≤ 2 秒、残炎 ≤ 2 秒 イ)熱防護を目的としないインデックス3の生地に挟まれた中間層 ISO 15025:2000 A法(表面着火) 洗濯前後 試験片上端・両側端への火炎・穴の伝ばなし 燃焼飛散物・溶融滴下物なし 残じん ≤ 2 秒 2)ISO 15025:2000 B法(下端着火) 洗濯後 縁取りされた防火服積層 燃焼飛散物・溶融滴下物なし 残炎 < 2 秒、残じんなし、炭化長 < 100 mm	JIS T 8022:2006 (ISO 15025:2000)
ISO 15025:2000 A法(表面着火) 洗濯後 生地の積層体表裏両面に対して試験 試験片上端・両端への火炎伝ばなし (透湿防水層等火災防護目的以外の材料を除く) 全層に貫通した 穴あきなし 燃焼飛散物・溶融滴下物なし 残炎 ≤ 2 秒、残じんなし	ISO 15025:2000 A法(表面着火) 洗濯前後 試験片上端・両側端への火炎伝ばなし 燃焼飛散物・溶融滴下物なし 5 mm以上の穴あきなし 残じん ≤ 2 秒、残炎 ≤ 2 秒	JIS T 8022:2006 (ISO 15025:2000)
ISO 15025:2000 A法(表面着火) 洗濯後 生地の積層体表裏両面に対して試験 試験片上端・両端への火炎伝ばなし (透湿防水層等火災防護目的以外の材料を除く) 全層に貫通した 穴あきなし 燃焼飛散物・溶融滴下物なし 残炎 ≤ 2 秒、残じんなし	1)ISO 15025:2000 A法(表面着火) 洗濯前後(表地に縫い付けた状態で) 試験片上端・両側端への火炎伝ばなし 燃焼飛散物・溶融滴下物なし 5 mm以上の穴あきなし 残じん ≤ 2 秒、残炎 ≤ 2 秒 ※ ラベル、パッジ(> 10 cm ²)にも適用 2)ISO 15025:2000 B法(下端着火) 洗濯前後 縁取りされた防火服積層 燃焼飛散物・溶融滴下物なし 残炎 ≤ 2 秒、残じんなし、炭化長 ≤ 100 mm	JIS T 8022:2006 (ISO 15025:2000)
	1)ISO 15025:2000 A法(表面着火) 洗濯前後 防火服構成材料に取り付けた状態 試験片上端・両側端への火炎伝ばなし 燃焼飛散物・溶融滴下物なし 5 mm以上の穴あきなし 残じん ≤ 2 秒、残炎 ≤ 2 秒 試験終了5分後に機能が保持していること	JIS T 8022:2006 (ISO 15025:2000)
ISO 9151:1995 洗濯後 HTI ₂₄ ≥ 13 秒	ISO 9151:1995 洗濯後 HTI ₂₄ ≥ 9 秒 HTI ₂₄ -HTI ₁₂ ≥ 3 秒	JIS T 8021:2005 (ISO 9151:2016)
ISO 6942:2002 B法 洗濯後 熱流束 40 kW/m ² RHTI ₂₄ ≥ 18 秒 RHTI ₂₄ -RHTI ₁₂ ≥ 4 秒	ISO 6942:2002 B法 洗濯前後 熱流束 40 kW/m ² RHTI ₂₄ ≥ 10 秒 RHTI ₂₄ -RHTI ₁₂ ≥ 3 秒	JIS T 8020:2005 (ISO 6942:2002)
ISO 17492:2003 洗濯前後 TTI ≥ 1,050 kJ/m ²		JIS T 8024:2009 (ISO 17492:2003)
ISO 17493:2000 洗濯前後 試験温度×時間:180℃×5分 構成各層:溶融、滴下、分離、発火不可 熱収縮率 ≤ 5 % 表地、襟裏は、炭化不可 透湿防水層縫い目は、滴下、発火不可	ISO 17493:2000 洗濯後 試験温度×時間:180℃×5分 構成各層:溶融、滴下、分離、発火不可 熱収縮率 ≤ 5 % 表地、襟裏は、炭化不可 透湿防水層の縫い目は、発火不可、滴下不可 ハードウェアは、発火不可、機能維持 ※ ラベル、パッジも適用される	JIS T 8023:2006 (ISO 17493:2016)

ガイドライン / ISO11999-3 防火服

防火服

事項	新ガイドライン	前ガイドライン(H29.3)	
耐炎 耐熱性能	耐熱性 【ファスナー、ボタン】	ISO 17493:2016 洗濯前後 試験温度×時間:180℃×5分 溶融、滴下、分離、発火不可。機能保持	ISO 17493:2000 洗濯前後 試験温度×時間:180℃×5分 溶融、滴下、分離、発火不可。機能保持
	耐熱性 【縫糸】		ISO 17493:2000 試験温度:260℃×5分 溶融、滴下、分離、発火、炭化不可
	耐熱性 【リストレット】	ISO 17493:2016 洗濯前後 試験温度×時間:180℃×5分 溶融、滴下、分離、発火、炭化不可。機能保持	ISO 17493:2000 試験温度:180℃×5分 溶融、滴下、分離、発火、炭化不可。機能維持
	耐熱性 【高視認性素材】	ISO 17493:2016 洗濯前後 試験温度×時間:180℃×5分 溶融、滴下、分離、発火、炭化不可 加熱後、再帰反射係数(R')>要求値 再帰反射係数(再帰性反射材): 観測角0.2°入射角5° < 100 cd/(lx/m ²) 再帰反射係数(複合機能材料): 観測角0.2°入射角5° < 30 cd/(lx/m ²)	ISO 17493:2000 試験温度:180℃×5分 溶融、滴下、分離、発火、炭化不可。機能維持
	放射熱ばく露後の 引張抵抗 【防火服表地】	ISO 13934-1:2013 洗濯前 熱ばく露前処理:ISO 6942:2002 A 法 防火服積層に熱流束 10 kW/m ² でばく露 引張強さ(織地) ≥ 1,200 N 引張強さ(編地) ≥ 450 N	ISO 13934-1:2013 熱ばく露前処理:ISO 6942:2002 A 法 防火服積層に熱流束 10 kW/m ² でばく露 引張強さ(織地) ≥ 1,200 N 引張強さ(編地) ≥ 450 N
	圧縮時熱伝達性 【防火服膝補強部の積層】 【防火服肩補強部の積層】	ISO 11999-3:2015 4.17.9 洗濯前 接触面圧:(膝補強部)55 kPa、(肩補強部)14 kPa 接触部温度:180℃ 24℃上昇時の圧縮時熱伝達指数 ≥ 13.5	ISO 12127-1:2015 接触面圧:(膝補強部)55 kPa、(肩補強部)14 kPa 接触部温度:180℃ 24℃上昇時の圧縮時熱伝達指数 ≥ 13.5
機械的 強度性能	引張抵抗 【防火服表地】	ISO 13934-1:2013 洗濯前 引張強さ(織地) ≥ 1,200 N 引張強さ(編地) ≥ 450 N	ISO 13934-1:2013 引張強さ(織地) ≥ 1,200 N 引張強さ(編地) ≥ 450 N
	引裂抵抗 【防火服表地】	ISO 13937-2:2000 洗濯前 引裂強さ(織地) ≥ 100 N 引裂強さ(編地) ≥ 50 N	ISO 13937-2:2000 引裂強さ(織地) ≥ 100 N 引裂強さ(編地) ≥ 50 N
	縫目強度 【防火服表地縫目】	ISO 13935-2:2014 洗濯前 縫目強さ(織地) ≥ 225 N 縫目強さ(編地) ≥ 180 N	ISO 13935-2:2014 縫目強さ(織地) ≥ 225 N 縫目強さ(編地) ≥ 180 N
耐化学 薬品性能	液体化学薬品浸透性 【防火服積層】	ISO 6530:2005 洗濯前 40%NaOH、36%HCl、37% H ₂ SO ₄ 、オルトキシレン(無希釈) 反発指数 > 80%、最内層表面側への浸透なし	ISO 6530:2005 40%NaOH、36%HCl、37% H ₂ SO ₄ 、100%オルトキシレン 反発指数 > 80%、最内層表面への浸透なし
防水 性能	はっ水性 【防火服表地】		ISO 4920:2012 又は JIS L 1092:2003 洗濯前 はっ水度 ≥ 4
	耐吸水性 【防火服表地】 【襟裏地】	ISO 11613:2017 7.1.9 洗濯前後 吸水率 ≤ 15%	ISO 4920:2012 洗濯前後 吸水率 ≤ 30%
	耐水性 【透湿防水層】 【透湿防水層接合部】	JIS L 1092:2009 B 法(高水圧法)目皿使用可 洗濯前 耐水度 ≥ 294 kPa	JIS L 1092:2009 B 法(高水圧法) 耐水度 ≥ 294 kPa
快適 性能	全熱及び潜熱損失 【防火服積層】	ASTM F 1868-17 Part C 洗濯前 全熱損失 ≥ 300 W/m ² 潜熱損失 ≥ 200 W/m ² ※要求値の±10%以内の数値は許容範囲とする	ASTM F 1868 Part C 洗濯前 全熱損失 ≥ 300 W/m ² 潜熱損失 ≥ 200 W/m ²
運動 性能	生地質量 【防火服積層】	JIS L 1096:2010 洗濯前 上衣 ≤ 650 g/m ² ズボン(下衣) ≤ 550 g/m ²	上衣 ≤ 650 g/m ² ズボン(下衣) ≤ 550 g/m ²
静電 気防止 性能	帯電性 【防火服各層】	JIS L 1094:2014 C法 洗濯後(洗濯方法はJIS L 1930:2014 C4M) 帯電電荷量 ≤ 7 μC/m ²	JIS L 1094:2014 C法 帯電電荷量 ≤ 7 μC/m ²
その 他の 性能	洗濯収縮性 【防火服各層】 【リストレット】	ISO 5077:2007 洗濯方法:洗濯前処理で実施する方法 寸法変化率 ≤ ±5%	ISO 5077:2007 or JIS L 1909:2010 寸法変化率 ≤ 5%
	ハードウェア腐食抵抗 【金属製、金属製部品 含むハードウェア】	ISO 9227:2017 洗濯前 5%の塩水に20時間浸漬 1) 耐食性金属:表面に軽微以上の腐食又は酸化なし 2) 鉄を含む金属:腐食なし	ISO 9227:2012 5%食塩水に20時間浸漬 ① 腐食材料:表面に軽微以上の腐食又は酸化なし ② 鉄を含む金属:腐食なし

ISO 11999-3:2015 タイプ1	ISO 11613:2017	JIS規格
ISO 17493:2000 洗濯前後 試験温度×時間:180℃×5分 熔融、滴下、分離、発火不可。機能保持	ISO 17493:2000 洗濯後 試験温度×時間:180℃×5分 発火不可、機能維持	JIS T 8023:2006 (ISO 17493:2016)
ISO 3146:2000 試験温度:260℃ 発火、熔融、炭化不可		JIS T 8023:2006 (ISO 17493:2016)
ISO 17493:2000 試験温度:180℃×5分 熔融、滴下、発火不可 熱収縮率 ≤ 5% 再帰反射係数(再帰性反射材): 観測角0.2°入射角5° < 100 cd/(lx/mf) 再帰反射係数(複合機能材料): 観測角0.2°入射角5° < 30 cd/(lx/mf) 蛍光生地:ISO 11999-3表14の色の要求事項を満たすこと	ISO 1743:2000 洗濯後 試験温度×時間:180℃×5分 構成各層:熔融、滴下、分離、発火不可 熱収縮率 ≤ 5%	JIS T 8023:2006 (ISO 17493:2016)
ISO 13934-1:2013 熱ばく露前処理:ISO 6942:2002 A 法 防火服積層に熱流束 10 kW/m ² でばく露 引張強さ(織地) ≥ 1,200 N 引張強さ(編地) ≥ 450 N	引張試験法(織表地)ISO 13934-1:2013 引張試験法(コーティング材料)ISO 1421:2016 洗濯後 熱ばく露前試験:ISO 6942:2002 A 法 防火服積層に熱流束 10 kW/m ² でばく露 引張強さ ≥ 450 N	JIS T 8020:2005 (ISO 6942:2002) JIS L 1096:2010 (ISO 13934-1:2013含む)
ISO 12127-1 接触面圧:(膝補強部)55 kPa、(肩補強部)14 kPa 接触部温度:180℃ 24℃上昇時の圧縮時熱伝達指数 ≥ 13.5		
ISO 13934-1:2013 引張強さ ≥ 450 N	1)ISO 13934-1:2013 洗濯後 引張強さ(織地) ≥ 450 N 2)ISO 13981-1 or ISO 13938-2 洗濯後 破裂強さ(編地) ≥ 100 kPa (50 cmf) 破裂強さ(編地) ≥ 200 kPa (7.3 cmf)	JIS L 1096:2010 8.14.1 (A法:ストリップ法) (ISO 13943-1:2013含む)
ISO 13937-2 引裂強さ ≥ 25 N	ISO 13937-2:2000 引裂強さ ≥ 25 N	
ISO 13935-2 縫目強さ(織地:Major A seam) ≥ 225 N	1)ISO 13935-2:2014 縫目強さ(織物:Main seam) ≥ 225 N 2)ISO 13981-1 or ISO 13938-2 縫目強さ(編物:Main seam) ≥ 100 kPa (50 cmf) 縫目強さ(編物:Main seam) ≥ 200 kPa (7.3 cmf)	JIS L 1093:2011 (ISO 13935-2:2014)
ISO 6530:2005 40%NaOH、36%HCl、37% H ₂ SO ₄ 、オルトキシレン(無希釈) 反発指数 > 80%、最内層表面への浸透なし	ISO 6530:2005 40%NaOH、36%HCl、37% H ₂ SO ₄ 、オルトキシレン(無希釈) 反発指数 > 80%、最内層表面への浸透なし	JIS T 8033:2008 (ISO 6530:2005)
ISO 4920:2012 洗濯後 はっ水度 ≥ 4		JIS L 1092:2009 (ISO 4920:2012)
ISO 4920:2012(修正法) 洗濯前後 吸水率 ≤ 30%	ISO 4920:2012(修正法) 洗濯前後 吸水率 ≤ 15%	JIS L 1092:2009 (ISO 4920:2012)
ISO 811:1981 加圧速度:0.98 ± 0.05 kPa/min 耐水度 ≥ 20 kPa	ISO 811:1981 加圧速度:0.98 ± 0.05 kPa/min 耐水度 ≥ 20 kPa	JIS L 1092:2009 (ISO 4920:2012)
ASTM F 1868-12 Part C 又は ISO 11092 全熱損失 ≥ 300 W/m ² 又は 透湿抵抗 ≤ 30 mPa/W	ISO 11092 透湿抵抗 ≤ 20 mPa/W	JIS L 1099:2012 (ISO 11092:1993)
		JIS L 1096:2010 8.3
		JIS L 1094:2014 C法
ISO 5077:2007 洗濯後 寸法変化 ≤ 5%	ISO 5077:2007 寸法変化(収縮率) ≤ 5%	JIS L 1909:2010 (ISO 5077:2007)
ISO 9227:2012 5%食塩水に20時間浸漬。 ①腐食材料:表面に軽微以上の腐食又は酸化なし ②鉄を含む金属:腐食なし		JIS Z 2371:2000 (ISO 9227:2012)

救急用資機材

消防設備用品

防火服

活動服 救助服

消防服装

防寒衣・雨衣

服装用品

産業用保護具・資材

ガイドライン / ISO11999-3 防火服

事項	新ガイドライン	前ガイドライン(H29.3)
その他の性能	<p>高視認性素材の可視性 【再帰性反射材】 【複合機能材料】</p> <p>ISO 20471:2013 再帰反射係数 1)未処理 ・再帰性反射材:本文中の表4-1の基準値以上 ・複合機能材料:本文中の表4-1の基準値以上 2)ばく露処理後 摩耗、屈曲、低温曲げ、温度変化、洗濯、ドライクリーニング、降雨 ・再帰性反射材-摩耗、屈曲、低温曲げ、温度変化、洗濯、ドライクリーニング、降雨:観測角12°入射角5°で100 cd/(lx·m²) ・複合機能材料-摩耗、屈曲、低温曲げ、温度変化、洗濯、ドライクリーニング:複合機能材料:観測角12°入射角5°で30 cd/(lx·m²) ・複合機能材料-降雨:観測角12°入射角5°で15 cd/(lx·m²)</p>	<p>ISO 20471:2013 洗濯前 再帰性反射材、複合機能素材ともに、本文中の表の性能要求値を上回ること 耐久性処理(摩耗、低温屈曲、温度変化、水洗い、ドライクリーニング) 再帰性反射材の再帰反射係数R' > 100 cd/(lx·m²) 複合機能素材の再帰反射係数R' > 30 cd/(lx·m²) 耐久性処理(降雨) 再帰性反射材の再帰反射係数R' > 15 cd/(lx·m²) 方位感受性素材の場合の再帰反射係数R' 任意の方向でのR' ≧本文中の表の性能要求値 任意の方向+90°でのR' ≧本文中の表の性能要求値の75%</p>
	<p>染色堅ろう度 【防火服表地】</p> <p>【任意試験】 1)JIS L 0844:2011 A2法 洗濯堅ろう度(変退色/汚染) ≧ 4 級 2)JIS L 0848:2004 (酸性/アルカリ性) 汗堅ろう度(変退色/汚染) ≧ 4 級 3)JIS L 0842:2004 第3露光法 耐光堅ろう度(変退色) ≧ 3 級 4)JIS L 0849:2013 II型(乾燥/湿潤) 摩擦堅ろう度(変退色/汚染) ≧ 4 級</p>	<p>【任意試験】 1)JIS L0844 A2法 洗濯堅ろう度(変退色/汚染) ≧ 4 2)JIS L0848 (酸性/アルカリ性) 汗堅ろう度(変退色/汚染) ≧ 4 3)JIS L 0842 第3露光法 耐光堅ろう度(変退色) ≧ 3 4)JIS L 0849 II型(乾燥/湿潤) 摩擦堅ろう度(変退色/汚染) ≧ 4</p>

ガイドライン / ISO11999-5 防火帽

要求事項	新ガイドライン	前ガイドライン(H29.3)
	安衛法・保護帽の規格適合必須とする	
耐炎耐熱性能	<p>耐炎性 【帽体】 【シールド】 【あごひも】</p> <p>ISO 11999-5:2015 4.5.4.1 又は JIS T 8131:2015 6.8 ①防火帽 帽体素材:残炎・残光 < 2 秒 塗装部分:残炎・残光 < 5 秒 ②シールド 残炎・残光 < 2 秒 ③あごひも 残炎・残光 < 2 秒 ①・②・③全て分離、滴下不可</p>	<p>ISO 11999-5:2015 4.5.4.1 又はJIS T 8131:2015 6.8 ①防火帽 帽体素材: 残炎及び残光 < 2秒 塗装部分: 残炎及び残光 < 5秒 分離、熔融、滴下不可 ②シールド 残炎及び残光 < 2秒 分離、熔融、滴下不可 ③あごひも 残炎及び残光 < 2秒 熔融、滴下不可</p>
	<p>熱伝達性 (放射熱ばく露) 【防火帽】</p> <p>ISO 11999-5:2015 4.5.1.2 手順 B シールド/ゴーグル使用状態で人頭模型 熱流束:40 kw/m²、 暴露時間:180 秒 ・人頭模型表面温度 試験開始後 180 秒以内に 24 °C以上の上昇不可 ・帽体材料熔融、滴下不可 ・試験箇所周囲の帽体に機能を損なう膨張、変形、亀裂、穴あき不可</p>	<p>ISO 11999-5:2015 4.5.1.2 手順 B シールド/ゴーグル使用状態で人頭模型 装着熱流束:40 kw/m²、 暴露時間:180 秒 ・人頭模型表面温度 試験開始後 180 秒以内に 24 °C以上の上昇不可 ・帽体材料熔融、滴下不可 ・試験箇所周囲の帽体に機能を損なう膨張、変形、亀裂、穴あき不可</p>
	<p>耐熱性 【防火帽】 【シールド】 【しころ】</p> <p>ISO 17493:2016 防火帽にシールド/ゴーグルが装着した状態 試験熱風循環炉: 180 °C×5 分 ・人頭模型に接していない箇所は試験後に接触不可 (外観検査) ・分離、熔融、滴下不可 ・可動部品が機能すること(あごひも開閉装置、シールド等) ・発火不可(全構成品) ・製品ラベルの発火、熔融、視認性欠如不可 ・シールドが縁より下っていないこと ・しころの発火、熔融、5 %以上の収縮不可</p>	<p>ISO 17493:2000 又は JIS T 8023:2006 防火帽にシールド/ゴーグルが装着した状態 試験熱風循環炉: 180°C×5分 ・人頭模型に接していない箇所は試験後に接触不可 (外観検査) ・分離、熔融、滴下不可 ・可動部品が機能すること(あごひも開閉装置、シールド等) ・発火不可(全構成品) ・製品ラベルの発火、熔融、視認性欠如不可 ・シールドが縁より下っていないこと ・ネックプロテクターの発火、熔融、5%以上の収縮不可</p>
機械的強度性能	<p>衝撃吸収性 【防火帽】</p> <p>EN 13087-2:2012 5.2 JIS T 8131:2015 6.2.4~6 処理後 1 分以内に試験 半球形ストライカ半径:50mm 衝撃エネルギー:123 J 5箇所ToStrayカを落下 頭部衝撃荷重 ≦ 15kN</p>	<p>EN 13087-2:2012 5.2 半球形ストライカ半径:50mm 衝撃エネルギー:123 J 5箇所にストライカを落下 前処理後 頭部衝撃荷重 < 15kN</p>

救急用資機材

消防設備用品

防火服

活動服・救助服
救急服

消防服装

防寒衣・雨衣

服装用品

産業用保護具・資材

ISO 11999-3:2015 タイプ1	ISO 11613:2017	JIS規格
ISO 20471:2013 ア)再帰反射係数 1)未処理 ・再帰性反射材:ISO 11999-3表12の基準値以上 ・複合機能材料:ISO 11999-3表13の基準値以上 2)ばく露処理後 摩耗、屈曲、低温曲げ、温度変化、洗濯、ドライクリーニング、降雨 ・再帰性反射材-摩耗、屈曲、低温曲げ、温度変化、洗濯、ドライクリーニング、降雨:観測角12°入射角5°で100 cd/(lx/m ²) ・複合機能材料-摩耗、屈曲、低温曲げ、温度変化、洗濯、ドライクリーニング:複合機能材料:観測角12°入射角5°で30 cd/(lx/m ²) ・複合機能材料-降雨:観測角12°入射角5°で15 cd/(lx/m ²) イ)蛍光色 1)未処理 ・ISO 11999-3 表14の基準値を満たす 2)キセノン耐光ばく露後 ・ISO 11999-3 表14の基準値を満たす	ISO 20471:2013 ア)再帰反射係数 1)未処理 ・再帰性反射材:ISO 11999-3表12の基準値以上 ・複合機能材料:ISO 11999-3表13の基準値以上 2)ばく露処理後 摩耗、屈曲、低温曲げ、温度変化、洗濯、ドライクリーニング、降雨 ・再帰性反射材-摩耗、屈曲、低温曲げ、温度変化、洗濯、ドライクリーニング、降雨:観測角12°入射角5°で100 cd/(lx/m ²) ・複合機能材料-摩耗、屈曲、低温曲げ、温度変化、洗濯、ドライクリーニング:複合機能材料:観測角12°入射角5°で30 cd/(lx/m ²) ・複合機能材料-降雨:観測角12°入射角5°で15 cd/(lx/m ²) イ)蛍光色 1)未処理 ・ISO 11999-3 表14の基準値を満たす 2)キセノン耐光ばく露後 ・ISO 11999-3 表14の基準値を満たす	JIS T 8127:2015 (ISO 20471:2013) JIS Z 9117:2011 (CIE 054.2:2011) JIS L 0843 7.2 c)第3露光法 (ISO 105-B02:1994、 ISO 105-B06:1998)
		JIS L 0844:2011 (ISO 105-C10:2006) JIS L 0848:2004 (ISO 105-E04:1994) JIS L 0842:2004 JIS L 0849:2013

ISO 11999-5:2015 タイプ1 EN 443:2008	安衛法・保護帽の規格	JIS規格
ISO 11999-5:2015 4.5.4.1 バーナー角度45度/接炎10秒 ①防火帽 帽体素材: 残炎及び残光 < 2秒塗装部分: 残炎及び残光 < 5秒分離、溶融、滴下不可 ②シールド 残炎及び残光 < 2秒分離、溶融、滴下不可		JIS T 8131 2015 6.8項
ISO 11999-5:2015 4.5.1.1 手順A 熱流束 14 kw/m ² 、暴露時間 480 秒 ・人頭模型に接する素材に発火、軟化、溶融、滴下不可 ・人頭模型表面温度 試験室温度 20℃から 25℃以上上昇不可 ISO 11999-1:2015 4.5.1.2項 手順 B シールド/ゴーグル使用状態で人頭模型に装着。 熱流束:40kw/m ² 、暴露時間:180 秒 ・人頭模型表面温度 試験開始後 180 秒以内に 24℃以上の上昇不可 ・帽体材料溶融、滴下不可 ・試験箇所周囲の帽体に機能を損なう膨張、変形、亀裂、穴あき不可		JIS T 8020:2005
ISO 17493:2000 防火帽にシールド/ゴーグルが装着した状態で試験 熱風循環炉: 180℃×5 分 ・人頭模型に接していない箇所は試験後に接触不可(外観検査) ・分離、溶融、滴下不可 ・可動部品が機能すること(あごひも開閉装置、シールド等) ・発火不可(全構成部品) ・製品ラベルの発火、溶融、視認性欠如不可 ・シールドが縁より下っていないこと ・ネックプロテクターの発火、溶融、5%以上の収縮不可		JIS T 8023:2006
EN 13087-2:2012 5.2 半球形ストライカ半径:50mm 衝撃エネルギー:123 J 5箇所(ストライカを落下前処理後) 頭部衝撃荷重 < 15kN	①第8条規定区分(飛来・落下物用) ・頭部衝撃荷重 ≤ 4.9kN ②第8条規定区分(墜落時用) a) 頭部衝撃荷重 ≤ 9.8k b) 7.35kN以上衝撃荷重が1,000分の3秒以上継続不可 c) 4.9kN以上衝撃荷重が1,000分の4.5秒以上継続不可	JIS T 8131 2015 6.5項

ガイドライン / ISO11999-5 防火帽

要求事項		新ガイドライン	前ガイドライン(H29.3)
		安衛法・保護帽の規格適合必須とする	
機械的強度性能	耐貫通性【防火帽】	ISO 16073:2011 7.6 に以下の修正を加える 全装着部品を取付けた状態の防火帽で試験を行う。 ・試料は装着時の高さを最大高で調整 ・JIS T 8131:2015 6.2.4~5 処理後 1 分以内に試験完了 ・ストライカと検知部に接触がない事	ISO 16073:2011 7.6項に以下の修正を加え、全装着部品を取付けた状態の防火帽で試験を行う。 ・試料は装着時の高さを最大高で調整 ・試験は前処理後1分以内に終了 <要求条件> ・ストライカと検知部に接触がない事
	耐側圧性【防火帽】	ISO 11999-5:2015, 4.5.11 初期圧力 30 N時の側面変形寸法に対し、630 NIにおける最大変形は ・最大変形 ≤ 40mm 25 NIに圧力減少後、再度 30 N加圧時の残留変形は ・残留変形 ≤ 15mm	ISO 11999-5:2015, 4.5.11項で試験 初期圧力30N時の側面変形寸法に対し、630NIにおける最大変形は ・最大変形 ≤ 40mm 25NIに圧力減少後、再度30N加圧時の残留変形は ・残留変形 ≤ 15mm
機能的強度性能	保持装置強さ【あごひも】	ISO 13087-5:2012 手順 B 初荷重:30N、中間荷重:250N ・全体最大伸び ≤ 20 mm(250N負荷) ・あごひもの最小幅 ≥ 15 mm (250N負荷)	ISO 13087-5:2012 5.2項 手順 B 初荷重:30N、中間荷重:250N ・全体最大伸び ≤ 20mm(250N負荷) ・あごひもの最小幅 ≥ 15mm (250N負荷)
運動性能	質量(付属品除く)【防火帽】	1,500g以下 本体、シールド、しころ(き章及び周章を含む)	1,500g以下 しころ、き章及び周章を含む
電気的特性	耐電性【防火帽】	EN 13087-8:2000 5.2 シールド/ゴーグルを収納状態/使用状態の両方で行い、露出面全てを評価すること。 ・漏れ電流 ≤ 1.2mA ・破損なし	EN13087-8:2000 5.2 シールド/ゴーグルを収納状態/使用状態の両方で行い、露出面全てを評価すること。 ・漏れ電流 ≤ 1.2mA ・破損なし
耐炎耐熱性能	耐溶融金属性【防火帽】		
	炎巻き込み性【防火帽】		
機械的強度性能	耐飛翔体衝撃性【防火帽】		
	保持装置有効性【防火帽の保持装置】		

	ISO 11999-5:2015 タイプ1 EN 443:2008	安衛法・保護帽の規格	JIS規格
	ISO 16073:2011 7.6項に以下の修正を加え、全装着部品を取付けた状態の防火帽で試験を行う。 ・試験は装着時の高さを最大高で調整 ・試験は前処理後1分以内に終了 <必要条件> ・ストライカと検知部に接触がない事	①第6条規定方法 当該円錐形ストライカの先端が人頭模型に接触不可 ②第7条規定方法 帽体の窪みの再下降点(ストライカの先端)までの垂直距離が15mm以下	JIS T 8131 2015 6.6項
	ISO 11999-5:2015 4.5.11項で試験 初期圧力30N時の側面変形寸法に対し、 630Nにおける最大変形は ・最大変形 ≤ 40mm 25Nに圧力減少後、再度30N加圧時の残留変形は ・残留変形 ≤ 15mm		JIS T 8131 2015 6.7項
	ISO 13087-5:2012 5.2項 手順 B 初荷重:30N、中間荷重:250N ・全体最大伸び ≤ 20mm(250N負荷) ・あごひもの最小幅 ≥ 15mm (250N負荷) 【任意試験】 保持装置解放点:500N~1,000Nの間 任意試験を実施するか否かに関し、使用者に以下のリスクを知らせる。 ・任意試験を実施しない場合 保持装置が1,000 Nで解除しない場合の首が絞まるリスク ・任意試験を実施する場合 保持装置の経年劣化等により基準値(500N)以下で解除し頭部保護を果たさないリスク		
	1,500gを超える場合表示		
	EN13087-8:2000 5.2 シールド/ゴーグルを収納状態/使用状態の両方でを行い、露出面全てを評価すること。 ・漏れ電流 ≤ 1.2mA ・破損なし		
	【任意試験】 ISO 11999-5:2015 4.5.2項で試験 ISO 9185:2007に従い、金属150g±10g質量で試験 ・防火帽を人頭模型に装着(シールド/ゴーグル収納状態) ・金属:鉄(ISO 9185:2007 付属書Aで規定) ・熔融金属衝撃点:防火帽頂部中心から半径50mm範囲内 <要求事項> ・熔融金属の貫通不可 ・10mm以上の変形不可(防火帽基準面に直角に測定) ・熔融金属流し込み終了し、5秒経過後、燃焼なし。 ・ネックプロテクターは、ISO 11612:2008、7.5項の性能レベル E2 に適合		
	【任意試験】 ISO 11999-5:2015 4.5.5項で試験 EN 137:2006 7.4.1.3項に以下の修正を加え、防火帽の試験を行う ・試験用マネキンに、防火帽、防火服上衣(ISO 11999-3)、防火フード(ISO 11999-9)、面体(EN 136:1998、クラス3)を装着し試験を行う(呼吸器は不要)。90±5℃の恒温槽で15±1分間前処理し、恒温槽から取り出した後、30±5秒以内に950±50℃の炎を10秒間照射する。 ・シールドは面体の影響で下せない場合は収納位置にし、ゴーグルは装着位置に取付け <要求事項> ・防火帽は、残炎及び残光 < 5秒 ・熔融・滴下不可		
	【任意試験】 ISO 11999-5:2015 4.5.8項で試験 EN 166:2002 7.2.2項に以下の修正を加え防火帽の試験を行う。 但し、EN 166:2002 7.1.4.2.2項の試験は不要 ・鉄球は120m/s(-0~+3m/s)の速度で発射 ・防火帽に個々に衝撃を与える ・衝撃点は、各部品の端部から5mm以上内側 <要求事項> ・防火帽内部表面から素材の剥離・放出不可 ・鉄球の貫通不可 ・フェースシールド/ゴーグルは収納位置にあり、衝撃を受けないこと		
	【任意試験】 ISO 11999-5:2015 4.5.12項で試験(4.4.13)項 EN 13087-4:2012に従い、防火帽の保持装置に試験を行う。 フェースシールド/ゴーグルは、収納状態、装備状態の両方で試験を行う。 落下高さ:175mm±5mm <要求事項> ・防火帽が人頭模型から外れないこと		

救急用資機材

消防設備用品

防火服

活動服 救助服
救急服

消防服装

防寒衣・雨衣

服装用品

産業用保護具・
資材

ガイドライン／ISO11999-5 防火帽

要求事項		新ガイドライン	前ガイドライン(H29.3)
		安衛法 保護帽の規格適合必須とする	
絶縁性能	表面絶縁性		
	浸せき絶縁性		

ガイドライン／ISO11999-4 防火手袋

事項		新ガイドライン	前回ガイドライン(H29.3)
洗濯前処理		1)ISO 6330:2021 ×5回 洗濯:GN(A型洗濯機 60℃)乾燥:F(タンブル乾燥)ECE洗剤使用 製造業者により洗濯方法の指定がある場合は、洗濯指示に基づいた標準化された洗濯方法 2)ISO 3175-1:2017(ドライクリーニングのみの場合)×5回 3) 1)又は2)の洗濯後、手袋を着用し30秒間に10回握りこぶしを作って屈曲させる	1)ISO 6330:2012×5回 取扱い表示ラベルで別途指定されない限り60℃ タンブル乾燥、洗剤はEC 2)ISO 3175-1:2010(ドライクリーニングのみの場合)×5回
湿潤処理		手袋試料を 20℃±2℃ の水に 2 分間完全に浸せきする (完成品を使用する場合は、浸せき前に手袋内を水で満たす) 浸せき後、指を上にして 5 分間垂直に吊り下げたのち、試料の上下に吸水布を置き 20 分間、3.5 kPa を加圧し水平に静置する	手袋試料を 20℃±2℃ の水に2分間完全に浸せきする (完成品を使用する場合は、浸せき前に手袋内を水で満たす) 浸せき後、指を上にして 5 分間垂直に吊り下げたのち、試料の上下に吸水布を置き 20 分間、3.5 kPa を加圧し水平に静置する
耐火耐熱性能	耐火性 【手袋積層】 【手袋完成品】	ISO 15025:2016 A法(表面着火) 洗濯後 構成生地又は完成品で試験 完成品の指先は ISO 15025:2016 B法の修正法 手掌側、手背側、指先、リストレットの生地構成が異なる各部及び縫い目で試験(縫い目は完成品で実施) 5 mm以上の穴あきなし 燃焼飛散物、熔融滴下物なし 残炎 ≤ 2 秒 残じんが炭化していない範囲に拡大しない 縫い目の分離なし	ISO 15025 A法(表面着火) 洗濯後 試験片の最上部又は左右いずれかの端部に火炎が伝わらない 全ての層に貫通した穴あき、着火、熔融、滴下不可 残炎 ≤ 2秒 残じんが炭化していない範囲に拡大しない 縫い目が分離しない ・【手袋完成品】でも試験可 ISO 11999-4.7.1に従い、手掌側、手背側、指先に接炎する。 ・【リストレット】は別途試験する。 ・【縫い目】は別途試験する。
	熱伝達性 (火炎ばく露) 【手袋積層】	ISO 9151:2016 洗濯後 手掌側、手背側及び指先部の構成が異なる場合は各部(補強部分は除く)で試験 HTI ₂₄ ≥ 13 秒 HTI ₂₄ - HTI ₁₂ ≥ 4 秒 (ISO 17492 を実施している場合は不要)	ISO 9151:1995 洗濯後 HTI ₂₄ ≥ 13 秒 HTI ₂₄ - HTI ₁₂ ≥ 4 秒 (ISO 17492 を実施している場合は不要)
	熱伝達性 (放射熱ばく露) 【手袋積層】	ISO 6942:2002 B法 洗濯後 手掌側、手背側及び指先部の構成が異なる場合は各部(補強部分は除く)で試験 熱流束: 40 kW/m ² RHTI ₂₄ ≥ 20 秒 RHTI ₂₄ - RHTI ₁₂ ≥ 4 秒 (ISO 17492 を実施している場合は不要)	ISO 6942:2002 B法 洗濯後 熱流束: 40 kW/m ² RHTI ₂₄ ≥ 20 秒 RHTI ₂₄ - RHTI ₁₂ ≥ 4 秒 (ISO 17492 を実施している場合は不要)
	火炎と放射熱の両方に対する防護性 【手袋積層】	ISO 17492:2003 洗濯前後 熱量: 80 kW/m ² TTI ≥ 1,050 kJ/m ² (ISO 9151及びISO 6942をともに実施している場合は不要)	ISO 17492:2003 洗濯後 TTI ≥ 1,050 kJ/m ² (ISO 9151及びISO 6942を共に実施している場合は不要)
	圧縮時熱伝導性 【手袋積層】	ISO 12127-1:2015 洗濯後に湿潤処理 手掌側、手背側及び指先部の構成が異なる場合は各部で試験 接触温度:260℃ しきい値t _t ≥ 10 秒	ISO 12127-1:2015 洗濯後に湿潤処理 接触温度:260℃ しきい値t _t ≥ 10 秒
	耐熱性 【手袋完成品】 【最内層生地】	ISO 17493:2016 洗濯前後 試験温度×時間:180℃×5分 ・手袋完成品:熔融、分離、発火不可、収縮率 ≤ 5% ・最内層生地:熔融、分離、発火不可	ISO 17493:2000 洗濯前処理:前後 試験温度×時間:180℃×5分 ・手袋完成品は、熔融、分離、発火、炭化不可、収縮率 ≤ 5% ・最内層生地は、熔融、分離、発火不可
	縫糸耐熱性 【全ての縫糸】		ISO 17493:2000 試験温度×時間:260℃×5 分 発火、熔融、炭化不可
	強度機械的能	ISO 12947-2 マーチンデール試験機 洗濯前 手掌側、手背側及び指先部の構成が異なる場合は各部(補強部分は除く)で試験 圧力 9 kPa、研磨紙(ISO 23388:2018)で 2,000 回摩擦 貫通なし	ISO 12947-2 圧力9kPa、EN 388:2016に指定の紙やすりで2,000回摩擦 貫通なし。

救急用資機材

消防設備用品

防火服

活動服 救助服

消防服装

防寒衣・雨衣

服装用品

産業用保護具・資材

	ISO 11999-5:2015 タイプ1 EN 443:2008	安衛法・保護帽の規格	JIS規格
試験の概要 EN 13087-8:2000 5.3項に従って行う <要求事項> ・漏れ電流は、1.2mA以下であること ・防火帽本体に破損がないこと			
試験の概要 EN 13087-8:2000 5.4項に従って行う <要求事項> ・漏れ電流は、1.2mA以下であること ・防火帽本体に破損がないこと			

	ISO 11999-4:2015 タイプ1			JIS規格
	性能レベル1	性能レベル2	性能レベル3	
1)ISO 6330:2000×5回 洗濯:2N(A型洗濯機、60℃)、乾燥:E(タンブル乾燥) IEC洗剤使用 2)ISO 3175-1:2010 (ドライクリーニングのみの場合)×5回 1)又は2)の洗濯後、手袋を着用し30秒間に10回握りこぶしを作って屈曲させる				
手袋試料を20℃±2℃の水に2分間完全に浸せきする (完成品を使用する場合は、浸せき前に手袋内を水で満たす) 浸せき後、指を上にして5分間垂直に吊り下げたのち、試料の上下に吸水布を置き20分間、3.5kPaを加圧し水平に静置する				
ISO 15025 A法(表面着火) 洗濯前後 手袋の構成材料又は完成品で試験 手掌側、手背側、指先に接炎 手袋にリストレット、縫い目を含む場合は当該箇所を試験 5mm以上の穴あきなし 燃焼飛散物、熔融滴下物なし 残炎≤2秒 残じんが炭化していない範囲に拡大しないとする。				・ISO 15025:2016 JIS T 8022:2020 ・ISO 15025:2000 JIS T 8022:2006
ISO 9151 洗濯前後 HTI ₂₄ ≥ 13秒 HTI ₂₄ - HTI ₁₂ ≥ 4秒 (ISO 17492を実施している場合は不要) (構造が異なる場合は、手掌側、手背側、指先材各々で試験)				・ISO 9151:2016 JIS T 8021:2020 ・ISO 9151:1995 JIS T 8021:2005
ISO 6942:2002 B法 洗濯前処理:前後熱流束:40kW/m ² 熱流束: 40 kW/m ² RHTI ₂₄ ≥ 20秒 RHTI ₂₄ - RHTI ₁₂ ≥ 4秒 (ISO 17492を実施している場合は不必要) (構造が異なる場合は、手掌側、手背側、指先材各々で試験)				・ISO 6942:2002 JIS T 8020:2005
ISO 17492 洗濯後 TTI ≥ 1,050 (ISO 9151及びISO 6942を共に実施している場合は不要)				・ISO 17492:2003 JIS T 8024:2009
ISO 12127-1 洗濯前後 湿潤処理:(洗濯処理+)処理後温度:260℃ しきい値tt ≥ 10秒 (構造が異なる場合は、手掌側、手背側、指先材各々で試験)				・ISO 12127-1:2015 JIS T 8024:2018
ISO 17493 洗濯前処理:前後 試験温度×時間:180℃×5分 ・完成品:熔融、分離、発火不可、収縮率≤5% ・最内層生地:熔融、分離、発火不可				・ISO 17493:2016 JIS T 8023:2020 ・ISO 17493:2000 JIS T 8023:2006
ISO 3146:2000 B法 試験温度:260℃ 発火、熔融、炭化不可				・ISO 3146:1985 JIS K 7121:1987
ISO 12947-2 手掌側、手背側、指先部の構成が異なる場合は各々で試験 圧力9kPa、EN 388に指定の紙やすり				
2,000回かけて貫通なし。	8,000回かけて貫通なし。			

ガイドライン / ISO11999-4 防火手袋

事項	新ガイドライン		前回ガイドライン(H29.3)	
	革製(クラスI)	総ゴム・総高分子製(クラスII)	革製(クラスI)	総ゴム・総高分子製(クラスII)
機械的強度性能	切創抵抗 【手袋積層】	ISO 13997:1999 洗濯前、湿潤処理後 手掌側、手背側及び指先部の構成が異なる場合は各部(補強部分は除く)で試験 1) 手掌側、手背側、指先部 切創抵抗 ≥ 5 N 2) リストレット又はカフス 切創抵抗 ≥ 7 N	ISO 13997:1999 湿潤処理後 ・手掌側、手背側、指先材 切創抵抗 ≥ 5 N ・リストレット又はカフス 切創抵抗 ≥ 7 N	
	引裂抵抗 【手袋表地】	ISO 23388:2018 6.4 洗濯前 手掌側、手背側及び指先部の構成が異なる場合は各部(補強部分は除く)で試験 引裂抵抗 ≥ 25 N	EN 388:2016 6.4項 引裂抵抗 ≥ 25 N	
	突刺し抵抗 【手袋積層】	ISO 13996:1999 洗濯前、湿潤処理後 手掌側、手背側及び指先部の構成が異なる場合は各部(補強部分は除く)で試験 突刺し抵抗 ≥ 60 N	ISO 13996 湿潤処理後 突刺し抵抗 ≥ 60 N	
耐水性能等	耐水性 【防水層と接合部】	ISO 811:2018 洗濯後(洗濯不可の防水層を有する手袋は洗濯前) 試験圧力×時間: 20 kPa×5分 水滴なし	ISO 811 洗濯後 圧力 20kPa 5分水滴なし	
	手袋完成品漏水 【手袋完成品】	ISO 11999-4:2015 11.1 洗濯前 水温 20±3℃ 手袋上部から 25 mm以内までを 5 分間浸せき、10 秒ごとに握る 浸水なし		
	液体化学薬品浸透性 【手袋積層】	【任意試験】 ISO 6530:2005 洗濯前 40% NaOH, 36% HCl, 37% H ₂ SO ₄ , オルトキシレン(無希釈) 反発指数 > 80 % 積層体の表面及び接合部から、最内層生地体の表面側へ浸透しない	【任意試験】 ISO 6530:1980 洗濯前 40% NaOH, 36% HCl, 37% H ₂ SO ₄ , 100% オルトキシレン 反発指数 > 80 % 防水層及び接合部の表面から裏面へ浸透しない	
人間工学的性能	手先器用さ 【手袋完成品】	ISO 21420:2020 洗濯後 ISO 18639-4:2017 Level 3 以上	EN 420:2003 A1:2009 6.2 洗濯後 Level 3 以上	
	把持(グリップ)性 【手袋完成品】	ISO 11999-4:2015 11.2 洗濯前 力計測装置に取付けた、直径 9.0mm 又は 9.5mmの 3 本撚り、ポリエステルローブを引く。 各条件での牽引率(手袋/素手) ≥ 80 %	ISO 11999-4 11.2 の試験 湿潤処理後 力計測装置が付けられた、直径 9.0mm もしくは 9.5mmの 3 本撚り、予め張ったポリエステルローブで行う。 牽引率(手袋/素手) ≥ 80 %	
	裏地逆転性 【手袋完成品】	【任意試験】 ISO 11999-4:2015 11.3 洗濯後 手袋から手を抜いた際に裏返りなし	【任意試験】 ISO 11999-4 11.3 洗濯前 裏返りなし	
	着脱容易性 【手袋完成品】	【任意試験】 ISO 11999-4:2015 11.4 洗濯後 被験者 ≥ 2 人で異なるサイズ(S/M/L)の手袋 ≥ 3 組 1) 乾燥手/乾燥手袋、乾燥手/湿潤手袋3回連続着脱時間平均 < 10 秒 2) 湿潤手/乾燥手袋、湿潤手/湿潤手袋3回連続着脱時間平均 < 20 秒 インナーや透湿防水層の剥離がなく、全ての指を完全に挿入できる状態で試験が終了すること	【任意試験】 ISO 11999-4 11.4 洗濯後 被験者 ≥ 2 人で異なるサイズの手袋 ≥ 3 組 1) 乾燥手/乾燥手袋、乾燥手/濡れ手袋 装着時間 < 10 秒、脱着時間 < 10 秒 2) 濡れ手/乾燥手袋、濡れ手/濡れ手袋 装着時間 < 20 秒、脱着時間 < 20 秒	

ガイドライン / ISO11999-6 防火靴

要求事項	新ガイドライン		前回ガイドライン(H29.3)	
	革製(クラスI)	総ゴム・総高分子製(クラスII)	革製(クラスI)	総ゴム・総高分子製(クラスII)
耐炎・耐熱性能	耐炎性 【甲被】 【表底】 【ファスナー】	ISO 15025:2016 A 法 試験片上端・両端への火炎伝ばなし 残炎 ≤ 2 秒、残じん ≤ 2 秒 厚さの 1/2 に達する亀裂、着火、熔融不可 甲被の縫い目から分離なし 表底:長さ 10 mm × 深さ 3 mm 以上の亀裂なし 甲被と表底:長さ 15 mm × 幅(深さ) 5 mm 以上の剥離なし 開閉機構の開閉不良なし	ISO 15025:2000 A 法による 残炎・残じん ≤ 2 秒 厚さの半分に達する亀裂、着火、熔融不可 縫い目の分離、甲被と表底の剥離、ファスナーの機能不良不可	
	熱伝達 (接触熱) 【完成品】	ISO 20344:2011 5.12 による サンドバス 250℃上に靴を静置 10 分後の靴内部温度 < 42℃ 20 分後に著しい硬化なし 表底の亀裂、甲被と表底の剥離、目視でわかる大きな変形不可	ISO 20344:2011 による サンドバス 250℃上に靴を静置 10 分後の靴内部温度 < 42℃ 20 分後に劣化がないこと 表底の亀裂、甲被と表底の剥離、著しい変形不可	

救急用資機材

消防設備用品

防火服

活動服・救助服
救急服

消防服装

防寒衣・雨衣

服装用品

産業用保護具・
資材

産業用保護具・
資材

ISO 11999-4:2015 タイプ1			JIS規格
性能レベル1	性能レベル2	性能レベル3	
ISO 13997 湿潤処理前後 1) 手掌側、手背側、指先材各々で試験			JIS T 8052:2005 (ISO 13997:1999)
切創抵抗 $\geq 5N$	切創抵抗 $\geq 10N$	切創抵抗 $\geq 15N$	
2) リストレット又はカフスで試験 切創抵抗 $\geq 7N$			
EN 388 6.3 (構造が異なる場合は、手掌側、手背側、指先材各々で試験)			
引裂抵抗 $\geq 25N$	引裂抵抗 $\geq 40N$	引裂抵抗 $\geq 50N$	
ISO 13996 湿潤処理後 (構造が異なる場合は、手掌側、手背側、指先材各々で試験)			JIS T 8051:2005 (ISO 13996:1999)
突刺し抵抗 $\geq 60N$	突刺し抵抗 $\geq 90N$	突刺し抵抗 $\geq 120N$	
ISO 811 洗濯後 試験圧力×時間: 20kPa×5分 水滴なし			JIS L 1092:2009 (ISO 811:1981を含む)
ISO 11999-4 11.1 洗濯後 水温(20±3)℃ 手袋上部から25mm以内までを浸せきし、5分間10秒ごとに握る			
要求なし	浸水なし		
ISO 13994:2005 手順C 洗濯後 40% NaOH, 36% HCl, 37% H ₂ SO ₄ , オルトキシレン(無希釈)			JIS T 8033:2008 (ISO 6530:2005)
要求なし	60分以上浸透なし		
ISO 6530 洗濯前 40% NaOH, 36% HCl, 37% H ₂ SO ₄ , 100% オルトキシレン			JIS T 8031:2010 (ISO 13994:2005)
要求なし	反発指数 > 80 % 最内層への浸透なし		
EN 420:2003+A1:2009 6.2 洗濯前処理: 処理後			
Level 1 以上	Level 2 以上		
ISO 11999-4 11.2 湿潤処理後 力計測装置に取付けた、直径 9.5mm の 3 本燃り、ポリエステルローブを引く。 各条件での牽引率(手袋/素手) $\geq 80\%$			
ISO 11999-4 11.3 洗濯後 裏返しなし			
ISO 11999-4 11.4 洗濯後 被験者 ≥ 2 人で異なるサイズ(S/M/L)の手袋 ≥ 3 組 1) 乾燥手/乾燥手袋、乾燥手/湿潤手袋 装着時間 < 10 秒、脱着時間 < 10 秒 2) 湿潤手/乾燥手袋、湿潤手/湿潤手袋 装着時間 < 20 秒、脱着時間 < 20 秒 インナーや透湿防水層の剥離がなく、全ての指を完全に挿入できる状態で試験が終了すること			

ISO 11999-6:2016 性能レベル A1		JIS 規格
革製(クラスI)	総ゴム・総高分子製(クラスII)	
ISO 15025:2000 A 法による 残炎・残じん ≤ 2 秒 厚さの半分に達する亀裂、着火、溶融不可 縫い目の分離、甲被と表底の剥離、ファスナーの機能不良不可		JIS T 8022:2006
ISO 20344:2011 による サンドリス 250℃上に靴を静置 10 分後の靴内部温度 < 42℃ 20 分後に劣化がないこと 表底の亀裂、甲被と表底の剥離、著しい変形不可		

ガイドライン / ISO11999-6 防火靴

要求事項	新ガイドライン		前ガイドライン(H29.3)		
	革製(クラスI)	総ゴム・総高分子製(クラスII)	革製(クラスI)	総ゴム・総高分子製(クラスII)	
耐炎耐熱性能	熱伝達 (放射熱ばく露) 【甲被】	ISO 6942:2002 B 法 熱流速:20kw/m ² RHT _{2a} ≥ 40 秒		ISO 6942:2002 B 法による 熱流速:20kw/m ² ばく露時間 40 秒(外側表面)	
	耐熱性 【表底】	【任意試験】 ISO 20344:2011 8.7 又は JIS T 8107:2020 7.8 総高分子製の表底:溶融、亀裂なし		ISO 20344:2011 8.7 による 300±5℃のビットで 20±2kPa 加圧 60±1 秒間 前後に曲げ、溶融、焦げ、亀裂、ひび割れなし	
	低温熱伝達 【完成品】	【任意試験】 ISO 20344:2011 5.13 23±2℃で 3 時間以上調整後、-17±2℃の冷却槽に 30 分静置 中底上面の温度降下 ≤ 10℃		【任意試験】 ISO 20344:2011 5.13 による 23±2℃で 3 時間以上調整後、7±2℃の冷却槽に 30 分静置 中底上面の温度降下 ≤ 10℃	
機械的強度性能	引張抵抗 【甲被】	ISO 20344:2011 6.4.1 引張強さ ≥ 15 N/mm ²	1)ISO 20344:2011 6.4.2 ゴム製破断強度 ≥ 180 N 2)ISO 4643 総高分子製 100%モジュラス 1.3~4.6 N/mm ² 、伸び ≥ 250%	ISO 20344:2011 6.4.1 による 床革製の引張強さ ≥ 15N/mm ²	ISO 20344:2011 6.4.2 による ゴム製の破断荷重 ≥ 180N ISO 4643 による 高分子製の 100%モジュラス: 1.3~4.6 N/mm ² 伸び: 250%以上
	引裂抵抗 【甲被、ベロ革】	ISO 20344:2011 6.3 甲被 ≥ 120 N ベロ革 ≥ 36 N		ISO 20344:2011 5.4.3 による 革製:甲被 ≥ 120N ベロ革 ≥ 36N	
	引裂抵抗 【表底】		ISO 20344:2011 8.2 高密度 (> 0.9 g/cm ³) の場合 引裂抵抗 ≥ 8 kN/m 低密度 (≤ 0.9 g/cm ³) の場合 引裂抵抗 ≥ 5 kN/m		ISO 20344:2011 8.2 による ISO 34-1:2010 A 法 高密度 (>0.9g/cm ³) の場合 引裂抵抗 ≥ 8kN/m 低密度 (≤0.9g/cm ³) の場合 引裂抵抗 ≥ 5kN/m
	耐摩耗性 【表底】	ISO 4649:2010 A 法 高密度 (> 0.9 g/cm ³) の場合 相対減量 < 150 mm ³ 低密度 (≤ 0.9 g/cm ³) の場合 相対減量 < 250 mm ³	ISO 4649:2010 A 法 相対減量 < 250 mm ³	ISO 4649:2010 A 法による 高密度 (>0.9g/cm ³) の場合 相対減量 < 150mm ³ 低密度 (≤0.9g/cm ³) の場合 相対減量 < 250mm ³	ISO 4649:2010 A 法による 相対減量 < 250mm ³
	耐屈曲性 【甲被】		ISO 20344:2011 6.5 又は JIS K 6260 によるデマツ チャセ式 屈曲試験機を使用 屈曲回数 総ゴム製 125,000 回 総高分子製 150,000 回 目に見える亀裂なし		ISO 20344:2011 6.5 屈曲回数 総ゴム製 125,000 回 総高分子製 150,000 回 亀裂なし
	耐屈曲性 【表底】	ISO 20344:2011 8.4 屈曲回数 30,000 回 亀裂 ≤ 4mm 但し、亀裂深さ ≤ 0.5mm、又は亀裂深さ < 1.5mm で亀裂長 ≤ 4mm のものが 5 個以下の場合を除く		ISO 20344:2011 8.4 屈曲回数 30,000 回 亀裂 ≤ 4mm 但し、亀裂深さ ≤ 0.5mm、又は亀裂深さ < 1.5mm で亀裂長 4mm 以下のものが 5 個以下の場合を除く	
	耐屈曲性 【踏抜き防止板】	ISO 20344:2011 8.4 屈曲回数 30,000 回 目に見える亀裂なし		ISO 20344:2011 8.4 屈曲回数 30,000 回 目に見える亀裂なし	
	耐踏抜き性 【表底】	ISO 20344:2011 5.8 金属製踏抜き防止板の場合 踏抜き力 ≥ 1,100N 非金属製踏抜き防止板の場合 踏抜き力 ≥ 1,100N、試験用釘の先端が貫通しないこと		ISO 20344:2011 5.8 金属製踏抜き防止板の場合 踏抜き力 ≥ 1,100N 非金属製踏抜き防止板の場合 荷重 ≥ 1,100N 時に試験用くぎの先端が貫通しないこと	
	剥離抵抗 【表底及び甲被】	ISO 20344:2011 5.2 剥離抵抗(接着力) ≥ 4.0 N/mm < 材破の場合 > 剥離抵抗(接着力) ≥ 3.0 N/mm		ISO 20344:2011 5.2 剥離抵抗(接着力) ≥ 4.0N/mm 材破の場合は剥離抵抗(接着力) ≥ 3.0N/mm	
	つま先部の耐衝撃性	ISO 20344:2011 5.4 耐衝撃性: 200 J で最小隙間寸法合格		ISO 20344:2011 5.4 耐衝撃性: 200J で最小すきま寸法合格	
つま先部の耐圧迫性	ISO 20344:2011 5.5 耐圧迫性: 15 kN で最小隙間寸法合格		ISO 20344:2011 5.5 耐圧迫性: 15kN で最小すきま寸法合格		
かかと部の衝撃エネルギー吸収性	ISO 20344:2011 5.14 衝撃エネルギー吸収性 ≥ 20 J		ISO 20344:2011 5.14 衝撃エネルギー吸収性 ≥ 20J		
耐滑性 【完成品】	ISO 13287:2012 又は JIS T 8101:2020 6.2.8 グリセリン水溶液を塗布したステンレス板において、水平な前方向の滑りの動摩擦係数を測定する 1)ISO 13287:2012 の場合 動摩擦係数 ≥ 0.18 2)JIS T 8101:2020 の場合 動摩擦係数 ≥ 0.2		ISO 13287:2012 グリセリン水溶液を塗布したステンレス板において、水平な前方向の滑りの動摩擦係数を測定する 動摩擦係数 ≥ 0.18		
切創抵抗 【甲被】	【任意試験】 ISO 20345:2011 6.2.8 の保護域から 100mm×80mm の試験片を採取 EN 388:2016 クーベ法の手順に従って試験 耐切創指数 ≥ 2.5		【任意試験】 ISO 20345:2011 6.8.2 の保護域から 100mm×80mm の試験片を採取 EN 388:2003 6.2.2 の手順にしたがって試験 耐切創抵抗 ≥ 2.5		

ISO 11999-6:2016 性能レベル A1		JIS 規格
革製(クラスI)	総ゴム・総高分子製(クラスII)	
ISO 6942:2002 B 法による 熱流速:20kw/m ² ばく露時間 40 秒(外側表面)		JIS T 8020:2005
【任意試験】 ISO 20344:2011 8.7 による 300±5℃のヒットで 20±2kPa 加圧 60±1 秒間 前後に曲げ、溶融、焦げ、亀裂、ひび割れなし		JIS T 8107:2017
【任意試験】 ISO 20344:2011 5.13 による 23±2℃で 3 時間以上調整後、7±2℃の冷却槽に 30 分静置 中底上面の温度降下≤10℃		
ISO 20344:2011 6.4.1 による 床革製の引張強さ ≥15N/mm ²	ISO 20344:2011 6.4.2 による ゴム製の破断荷重≥180N ISO 4643 による 高分子製の 100%モジュラス:1.3~ 4.6 N/mm ² 伸び:250%以上	JIS T 8101:2020
ISO 20344:2011 5.4.3 による 革製:甲被≥120N べこ革≥36N 非革製:甲被≥60N べこ革≥18N		JIS K 6557-4:2016
	ISO 20344:2011 8.2 による ISO 34-1:2010 A 法 高密度(>0.9g/cm ³)の場合 引裂抵抗≥8kN/m 低密度(≤0.9g/cm ³)の場合 引裂抵抗≥5kN/m	JIS K 6252:2015
ISO 20344 8.3 による ISO 4649:2010 A 法 高密度(>0.9g/cm ³)の場合 相対減量<150mm ³ 低密度(≤0.9g/cm ³)の場合 相対減量<250mm ³	ISO 20344 8.3 による ISO 4649:2010 A 法 相対減量<250mm ³	JIS K 6264-2:2015
	ISO 20344:2011 6.5 屈曲回数 総ゴム製 125,000 回 総高分子製 150,000 回 亀裂なし	JIS K 6260
ISO 20344:2011 8.4 屈曲回数 30,000 回 亀裂≤4mm 但し、亀裂深さ≤0.5mm、又は亀裂深さ<1.5mm で亀裂長 4mm 以下のものが個数 5 個以下の場合を除く		
ISO 20344:2011 5.9 屈曲回数 1,000,000 回 目に見える亀裂なし		
ISO 20344:2011 5.8 金属製踏抜き防止板の場合 踏抜き力≥1,100N 非金属製踏抜き防止板の場合 荷重≥1,100N 時に試験用くぎの先端が貫通しないこと		JIS T 8101:2020
ISO 20345:2011 5.2 剥離抵抗(接着力)≥4.0N/mm 材破の場合は剥離抵抗(接着力)≥3.0N/mm		JIS T 8101:2020
ISO 20345:2011 5.4 耐衝撃性:200J で最小すきま寸法合格		JIS T 8101:2020
ISO 20345:2011 5.5 耐圧迫性:15kN で最小すきま寸法合格		JIS T 8101:2020
ISO 20345:2011 5.14 衝撃エネルギー吸収性≥20J		JIS T 8101:2020
ISO 20344 5.11 ① 5.3.5.2 項 NaSL 塗布セラミックタイル 条件A/0.28 以上、条件 B/0.32 以上 ② 5.3.5.3 項グリセリンスチール床 条件C/0.13 以上、条件 D/0.18 以上 ③ 5.3.5.4 項 NaSL 塗布セラミックタイルとグリセリンスチール床 条件A/0.28 以上、条件 B/0.32 以上 条件 C/0.13 以上、条件 D/0.18以上		JIS T 8101:2020
【任意試験】 ISO 20345:2011 6.8.2 の保護域から 100mm×80mm の試験片を採取 EN 388:2003 6.2.2 の手順にしたがって試験 耐切削抵抗≥2.5		

救急用資機材

消防設備用品

防火服

活動服 救助服
救急服

消防服装

防寒衣・雨衣

服装用品

産業用保護具・
資材

ガイドライン／ISO11999-6 防火靴

要求事項	新ガイドライン		前ガイドライン(H29.3)			
	革製(クラスI)	総ゴム・総高分子製(クラスII)	革製(クラスI)	総ゴム・総高分子製(クラスII)		
耐水性・透湿性	耐水性【完成品】	ISO 20344:2011 5.15.2 甲被と表底の継目より20mm上の位置まで水で浸せし、毎分60回の屈曲を80分実施 内部浸透 < 3cm ²		ISO 20344:2011 5.15.2 タンク内に装備した屈曲試験機に靴を装着し、甲被と表底の継目より20mm上の位置まで水を満たし、毎分60回の屈曲を80分実施 靴内部に3cm ² 以上の水の浸透がないこと		
	漏れ防止性【完成品】		ISO 20344:2011 5.7 空気圧30±5kPa 連続して気泡なし		ISO 20344:2011 5.7 空気圧30±5kPaで空気漏れがないこと	
	透湿性【甲被】	1)ISO 20344:2011 6.6及び6.8 透湿度 ≥ 0.8 mg/cm ² ·h 透湿係数 ≥ 15 mg/cm ² 2)JIS K 6549 透湿度 ≥ 0.8 mg/cm ² ·h		ISO 20344:2011 6.6及び6.8 透湿度 ≥ 0.8mg/cm ² ·h 透湿係数 ≥ 15mg/cm ²		
	水浸透性と吸水性【甲被】	1)ISO 20344:2011 6.1.3 水浸透性(60分後における吸水布の質量増加) ≤ 0.2g 吸水率 ≤ 30% 2)JIS K 6557-6 吸水率 ≤ 30%		ISO 20344:2011 6.1.3 透水(60分後における吸水布の質量の増加) ≤ 0.2g 吸水率 ≤ 30%		
耐化学薬品性能	液体化学薬品浸透性【甲被】【表底】		ISO 6530:2005 40% NaOH 36% HCl 37% H ₂ SO ₄ オルトキシレン(無希釈) 反発指数 > 80 % 内部への浸透不可		ISO 6530:2005 又はJIS T 8033による 40% NaOH 36% HCl 37% H ₂ SO ₄ 100% オルトキシレン 内部への浸透不可	
	耐油性【表底】	ISO 20344:2011 8.6.1 試験方法はISO 1817:2011の一般手順による 体積増加 ≤ 12% 浸せきで1.0%以上収縮した場合、又は硬度が10以上硬化した表底材料はISO 4643:1992の附属書Cにより150,000回屈曲後の亀裂成長を記録		ISO 20344:2011 8.6.1 試験方法はISO 1817:2011の一般手順による 体積増加 ≤ 12% 浸せきで1.0%以上収縮した場合、又は硬度が10以上硬化した表底材料はISO 4543:1992の附属書Cにより150,000回屈曲後の亀裂成長を記録		
電気的性能	帯電防止性	JIS T 8103:2010 23°C 1×10 ⁵ Ω ≤ R ≤ 1×10 ⁸ Ω 0°C 1×10 ⁵ Ω ≤ R ≤ 1×10 ⁹ Ω ISO 20344と整合性を持たせるために環境区分2(湿度25%)とする		JIS T 8103:2010 23°C 1×10 ⁵ Ω ≤ R ≤ 1×10 ⁸ Ω 0°C 1×10 ⁵ Ω ≤ R ≤ 1×10 ⁹ Ω ISO 20344と整合性を持たせるために環境区分2(湿度25%)とする		
その他の性能	6価クロム含有量【甲被】 【先裏、腰裏、へる(革の場合)】	ISO 20344:2011 6.11 6価クロム含有量 < 3.0 mg/kg		ISO 20344:2011 6.11 ISO 17075 の試験方法により 6価クロム < 3.0mg/kg		
	加水分解性【甲被】 (ポリウレタン製)		ISO 20344:2011 6.10 屈曲回数 150,000 回で亀裂なし		ISO 20344:2011 6.10 屈曲回数 150,000 回で割れが生じてはならない	
	加水分解性【表底】 (ポリウレタン製)	ISO 20344:2011 8.5 屈曲回数 150,000 回で亀裂成長が 6mm 以下		ISO 20344:2011 8.5 屈曲回数 150,000 回で亀裂成長が 6mm 以下		
	スライドファスナーの装着強度	ISO 11999-6:2016 7.4 引手の装着強度 > 250 N 横方向の強度 > 500 N		ISO 11999-6:2016 7.4 引手の装着強度 > 250N 横方向の強度 > 500N		

ISO 11999-6:2015 性能レベル A1		JIS規格
革製(クラスI)	総ゴム・総高分子製(クラスII)	
ISO 20344:2011 5.15.2 タンク内に装備した屈曲試験機に靴を装着し、甲被と表底の継ぎ目より20mm上の位置まで水を満たし、毎分60回の屈曲を80分実施 靴内部に3cm ² 以上の水の浸透がないこと		
	ISO 20344:2011 5.7 空気圧30±5kPaで空気漏れがないこと	JIS T 8101:2020
ISO 20344:2011 6.6及び6.8 透湿度 $\geq 0.8\text{mg}/\text{cm}^2\cdot\text{h}$ 透湿係数 $\geq 15\text{mg}/\text{cm}^2$		
ISO 20344:2011 6.13 透水(60分後における吸収布の質量の増加) $\leq 0.2\text{g}$ 吸水率 $\leq 30\%$		
	EN 13832-3 6.2.2による ①劣化試験 23℃で23時間浸せし、化学物質と接触した前後の重量及び物性を測定 ②浸透試験 23℃で16時間接触し透過率を測定 ③化学物質15種類のうち少なくとも3種類について劣化要件を満たす	JIS T 8033:2006
ISO 20344:2011 8.6.1 試験方法はISO 1817:2011の一般手順による 体積増加 $\leq 12\%$ 浸せきで1.0%以上収縮した場合、又は硬度が10以上硬化した表底材料はISO 4543:1992の附属書Cにより150,000回屈曲後の亀裂成長を記録		JIS K 6258:2016
ISO 11999-6:2016 6.4 静電気帯電防止靴が電気絶縁靴のどちらか一方を選択 ISO 20344:2011 5.10による 乾燥環境20℃×30%・湿潤環境20℃×85%: $1\times 10^2 \leq R \leq 1\times 10^9 \Omega$		JIS T 8103:2010
ISO 20344:2011 6.11 ISO 17075 の試験方法により 6 価クロム $< 3.0\text{mg}/\text{kg}$		
	ISO 20344:2011 6.10 屈曲回数 150,000 回で割れが生じてはならない	
ISO 20344:2011 8.5 屈曲回数 150,000 回で亀裂成長が 6mm 以下		
ISO 11999-6:2016 7.4 引手の装着強度 $> 250\text{N}$ 横方向の強度 $> 500\text{N}$		

救急用資機材

消防設備用品

防火服

活動服・救助服
救急服

消防服装

防寒衣・雨衣

服装用品

産業用保護具・資材

ガイドライン / ISO11999-9 防火フード

要求事項	新ガイドライン	前ガイドライン(H29.3)	
洗濯前処理	1)ISO 6330:2021 ×5 回 洗濯:6N(A型洗濯機 60℃) 乾燥:F(タンブル乾燥)ECE洗剤使用 製造業者により洗濯方法の指定がある場合は、洗濯指示に基づく標準化された洗濯方法 2)ISO 3175-1:2017(ドライクリーニングのみの場合)×5 回	1)ISO 6330:2012×5 回 取扱い表示ラベルで別途指定されない限り60℃ タンブル乾燥、洗剤はEC 2)ISO 3175-1:2010(ドライクリーニングのみの場合)×5 回	
耐炎・耐熱性能	耐炎性 【積層各層】	ISO 15025:2016 A法(表面着火) 洗濯後 皮膚に直接触れるファスナー、ゴム等も試験 試験片上端・両端への火炎伝ばなし 燃焼飛散物、溶融滴下物なし 全層、貫通した穴あき不可 残炎 ≤ 2 秒 残じん ≤ 2 秒、残じんが炭化していない範囲に拡大なし	ISO 15025:2000 A法(表面着火) 洗濯後 火炎が上端、両側端へ至らない 着火溶融不可 残炎 ≤ 2秒 残じん ≤ 2秒 各層穴あき不可
	熱伝達 (火炎ばく露) 【フード積層】	ISO 9151:2016 洗濯後 HTI ₂₄ ≥ 8 秒 HTI ₂₄ - HTI ₁₂ ≥ 3 秒 (ISO 17492 を実施している場合は不要)	ISO 9151:2016 洗濯後 HTI ₂₄ ≥ 8秒 HTI ₂₄ - HTI ₁₂ ≥ 3秒
	熱伝達 (放射熱ばく露) 【フード積層】	ISO 6942:2002 B法 洗濯後 熱流束 20 kW/m ² RHTI ₂₄ ≥ 11 秒 RHTI ₂₄ - RHTI ₁₂ ≥ 3秒 (ISO 17492 を実施している場合は不要)	ISO 6942:2002 B法 洗濯後 熱流束 20 kW/m ² RHTI ₂₄ ≥ 11 秒 RHTI ₂₄ - RHTI ₁₂ ≥ 3秒
	熱伝達 (火炎・放射熱同時ばく露) 【フード積層】	ISO 17492:2003 洗濯前後 熱流束:80 kW/m ² TTI ≥ 700 kJ/m ² (ISO 9151及びISO 6942 共に実施時は不要)	ISO 17492:2003 洗濯前後 TTI(kJ/m ²) ≥ 700 (ISO 9151及びISO 6942 を実施の場合は不要)
	耐熱性 【完成品】	ISO 17493:2016 洗濯後 試験温度×時間:180+5/-0℃ × 5 分 生地:縫糸:溶融、滴下、分離、発火不可 収縮率 ≤ 5 %	【完成品】 ISO 17493:2000 洗濯後 180+5/-0℃ 5分 溶融、滴下、分離、発火不可 収縮率 ≤ 5% 【縫糸】 ISO 17493:2000 洗濯後 260+5/-0℃ 5分 発火、溶融、炭化不可
機械的強度性能	放射熱ばく露後 残留破裂強度 【フード積層】	ISO 13938-2:2019 洗濯後 ISO 6942:2002 A法により 10 kW/m ² 熱ばく露処理 試験面積 7.3cm ² 、破裂までの試験時間 30±10秒 破裂強度 ≥ 200 kPa	ISO 13938-2:1999 洗濯後 ISO 6942:2002 A法により 10kW/m ² 熱処理後 試験面積 7.3cm ² 、破裂までの試験時間 30±10秒 破裂強度 ≥200kPa
	縫い目破裂強度 【完成品】	ISO 13938-1:2019 又は ISO 13938-2:2019 洗濯後 試験面積 7.3 cm ² 、破裂までの試験時間 30±10 秒 破裂強度 ≥ 450 kPa	ISO 13938-1:2002 又は ISO 13938-2:1999 洗濯後 試験面積 7.3cm ² 、破裂までの試験時間 30±10秒 破裂強度 ≥ 450kPa
寸法変化	洗濯収縮性 【完成品】	ISO 5077:2007 寸法変化率 ≤±5%	ISO 5077:2007 寸法変化率 ≤5%
	開口部寸法保持 【完成品】	【任意試験】 ISO 11999-9 7 洗濯後 寸法変化率 ≤ 20 %、開口部伸張 ≤ 145 mm	【任意試験】 ISO 11999-9 7 洗濯後 寸法変化率 ≤ 20 %、開口部伸張 ≤ 145 mm

ISO 11999-9:2016 タイプ1	JIS規格
1)ISO 6330:2012×5回 洗濯:GN(A型洗濯機 60℃) 乾燥:F(タンブル乾燥)IEC洗剤使用 2)ISO 3175-1(ドライクリーニングのみの場合)×5回	
ISO 15025:2000 A法(表面着火) 洗濯後 火炎が上端、両側端へ至らない 着火・熔融不可 残炎 ≤ 2秒 残じん ≤ 2秒 火炎停止後、炭化部から損傷のない部分への広がり不可 各層穴あき不可	JIS T 8022:2006
ISO 9151:2016 洗濯後 HTI ₂₄ ≥ 8秒 HTI ₂₄ - HTI ₁₂ ≥ 3秒	JIS T 8021:2005
ISO 6942:2002 B法 洗濯後 熱流束 20 kW/m ² RHTI ₂₄ ≥ 11秒 RHTI ₂₄ - RHTI ₁₂ ≥ 3秒	JIS T 8020:2005
ISO 17492:2003 洗濯前後 TTI(kj/m ²) ≥ 700 (ISO 9151及びISO 6942 を実施の場合は不要)	JIS T 8023:2006
【完成品】 ISO 17493:2000 洗濯後 180+5/-0℃ 5分 熔融、滴下、分離、発火不可 収縮率 ≤ 5% 【縫糸】 ISO 3146:2000 2 6 0 260+5/-0℃ 発火、熔融、炭化不可	JIS T 8023:2006
ISO 13938-2:1999 洗濯後 ISO 6942:2003 A法により10kW/m ² 熱処理後 試験面積 7.3cm ² 、破裂までの試験時間 30±10秒 破裂強度 ≥ 200kPa	JIS L 1096:2010 付属書M
ISO 13938-1:2002 又は ISO 13938-2:1999 洗濯後 試験面積 7.3cm ² 、破裂までの試験時間 30±10秒 破裂強度 ≥ 450kPa	JIS L 1909:2010 付属書M
ISO 5077:2007 寸法変化率 ≤ 5%	JIS L 1909:2010
ISO 11999-9 7 洗濯後 寸法変化率 ≤ 20%、開口部伸張 ≤ 145mm	

救急用資機材

消防設備用品

防火服

活動服 救助服
救急服

消防服装

防寒衣・雨衣

服装用品

産業用保護具
資材

■一般社団法人 日本消防服装・装備協会の防火服等自主管理制度認定

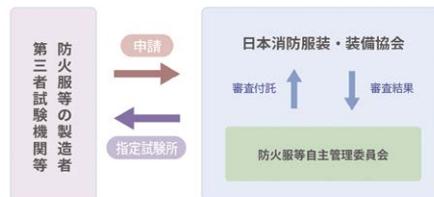


消防隊員及び団員の皆様が、火災等の災害現場におきまして、安全かつ迅速に活動できるためには、着装する防火服や活動服、防火手袋や防火靴、消防用ヘルメットなどにつきまして、火災等の輻射熱への耐熱性や消火水への耐水・防水性などの安全性能に加え、快適性及び運動性などの機能を確保することがとても重要な要素となっております。

この防火服等の自主管理制度は、各メーカー等が製作している防火服等の個人装備防火装備品が、総務省消防庁のガイドライン及びISO規格に適合しているかどうか、防火服等の自主管理制度を推進しています。

この制度は、大学の専門家や研究者などから構成される学識経験者等の第三者委員会により、試験機関で実施された試験データ等を分析しながら、ガイドラインの基準に適合しているか審査します。

そして、ガイドラインの基準の審査をクリアしたものは認定マークが交付され、品質が担保されたものとなります。



使用生地一覧

用途	品番	メーカー	生地品名	混紡率	染色	色相
防火服	X27B20	テイジン	エクスファイア®ダイヤプラス	メタ型アラミド 37% パラ型アラミド 62% ポリパラフェニレン・ベンゾピス・ オキサゾール 1%	原液着色 (メタ型)	NB3 (ブラックネイビー)
	X27B45					YE5(ゴールド)
	X27B58					OR3(オレンジ)
	X27A20		エクスファイア®ダイヤリップ	メタ型アラミド 82% パラ型アラミド 18%		NB3(ネイビー)
	X27A58					OR3(オレンジ)
	X27A45					YE5(ゴールド)
	X21A49		ジーバリア®ライト	メタ型アラミド 53% パラ型アラミド 47%		RE3 (ファイヤーレッド)
	X29720					NB3(ネイビー)
	X29758					OR3(オレンジ)
	X29745		ジーバリア®	メタ型アラミド 62% パラ型アラミド 38%		YE5(ゴールド)
	X23749					RE3 (ファイヤーレッド)
	X29220					NB3(ネイビー)
	X29258		エクスファイア®リップストップ	メタ型アラミド 90% パラ型アラミド 10%		OR3(オレンジ)
	X29245					YE5(ゴールド)
	X27R20					NB3(ネイビー)
	X27R58		エクスファイア®ツイル	メタ型アラミド 90% パラ型アラミド 10%		OR3(オレンジ)
	X27R45					YE5(ゴールド)
	X27R53					GY3(イエロー)
	X27220		エクスファイア®デニム	メタ型アラミド 94% パラ型アラミド 6%		NB3(ネイビー)
	X27258					OR3(オレンジ)
	X27245					YE5(ゴールド)
	X21254		TM500	ポリエステル 100%		GY2(イエロー)
	X27D20					NB3(ネイビー)
X27D58	OR3(オレンジ)					
X21D54			GY2(イエロー)			
	TM500	アキレス	TM500			シルバー

用途	品番	メーカー	生地品名	混紡率	染色	色相
救助服	X29458	テイジン	エクスファイア® サージ	メタ型アラミド 93% パラ型アラミド 7%	原液着色 (メタ型)	OR3(オレンジ)
	X29158		エクスファイア® トロピカル			
	Y29258		エクスファイア®ストレッチ ツィル	メタ型アラミド 93% パラ型アラミド 5% ポリウレタン 2%		
	Y29158		エクスファイア®ストレッチ トロピカル			

用途	品番	メーカー	生地品名	混紡率	染色	色相
活動服 (団員用)	T22005	テイジン	エコストレッチギャバ エコ2000ST	再生ポリエステル80% レーヨン20%	先染	KBU(ブルー)
	TT2359		エコストレッチトロピカル エコ2111ST			
	T22010		エコストレッチギャバ			OR(配色用)
	TT2366		エコストレッチトロピカル			
	A22005		エコストレッチギャバ 1944ST	難燃アクリル 60% ポリエステル 22% 難燃レーヨン 18%	後染	NE(紺)
	PT3209		難燃レーヨン混ストレッチギャバ CA-1503ST			NVY(ネイビー)
	PT3399		難燃レーヨン混ストレッチトロピカル CA-1507ST			
	PT3266		難燃レーヨン混ストレッチギャバ			OR(配色用)
PT3396	難燃レーヨン混ストレッチトロピカル					

救急用資機材

消防設備用品

防火服

活動服 救助服

消防服装

防寒衣・雨衣

服装用品

産業用保護具

資材

用途	品番	メーカー	生地品名	混紡率	染色	色相
活動服 (吏員用)	Y99232	テイジン	エスタミド®ストレッチ ツイル	メタ型アラミド 73% パラ型アラミド 5% ポリエステル 20% ポリウレタン 2%	原液着色 (メタ型)	PB5
	Y99233					PB7
	Y99132		エスタミド®ストレッチ トロピカル			PB5
	Y99133					PB7
	Y99258		エスタミド®ストレッチ ツイル			OR3 (配色用・オレンジ)
	Y99158		エスタミド®ストレッチ トロピカル			
	R90439		エスタミド® サージ			PB5
	R90433					PB7
	R99132					PB5
	R99133					PB7
	R79458		エスタミド® レーヨン混サージ			OR3 (配色用・オレンジ)
R79158	エスタミド® レーヨン混トロピカル					

用途	品番	メーカー	生地品名	混紡率	染色	色相
救助服	K85445	テイジン	エコストレッチピケ ダストップSP付	ポリエステル 100%	後染	TS1(グレー)
	K45035		キュブラ混高通气トリコット	ポリエステル 85% キュブラ 15%		
	T65440		空調ストレッチツイル	ポリエステル 100%		GR(グレー)
	T65439		空調サマーストレッチツイル			
	EWSK-1	日本毛織	エコサキソニー	再生ポリエステル 69.5% 毛 30% 導電繊維 0.5%	先染	22(濃グレー)
	EWSK-2		エコトロピカル			
	R79613	テイジン	エスタミド® レーヨン混ピッケ	メタ型アラミド 50% パラ型アラミド 2% ポリエステル 24% 難燃レーヨン 24%	原液着色 (メタ型)	GR7(グレー)
	R79813		エスタミド® レーヨン混トロピカル			
	R70450		エスタミド® レーヨン混サキソニー			
R70150	エスタミド® レーヨン混トロピカル					

用途	品番	メーカー	生地品名	混紡率	染色	色相
夏服 (吏員用)	X01515	テイジン	エコストレッチトロピカル 2011N	再生ポリエステル 56% ポリエステル 19% 綿 25%	後染	BUA(淡青)
	1302B	日本毛織	エコトロピカル 1302B	毛 30% 再生ポリエステル 70% 制電糸混紡		3960(ブルー)
	AKS3LB		エコトロピカル 1703LB	毛 15% 再生ポリエステル 69.5% 麻 15% 制電糸混紡0.5%	先染	LB(淡青)
	1302NB		エコトロピカル 1302NB	毛 30% 再生ポリエステル 70% 制電糸混紡	後染	PB204(淡紺)
	AKS3DB		エコトロピカル 1703LB	毛 15% 再生ポリエステル 69.5% 麻 15% 制電糸混紡0.5%	先染	DB(淡紺)
夏服 (団員用)	T2001E	テイジン	エコ綿染トロピカル 2001B	再生ポリエステル 65% レーヨン 35%	先染	BU(ブルー)
	TR2001		エコ綿染トロピカル 2001NB	再生ポリエステル 65% レーヨン 35%		NE(紺)

用途	品番	メーカー	生地品名	混紡率	染色	色相
冬制服 (吏員用)	TA2710	テイジン	サージ TA2710	毛 20% ポリエステル 80%	先染	NE(濃紺)
	1190NS	日本毛織	アロストレッチサージ NK1190	毛 99.5% 制電繊維 0.5%	後染	E(濃紺)
	NK2201		サージ NK2201	毛 100%		
冬制服 (団員用)	N701		カシドス NK-A2800	毛 50% ポリエステル 50% 制電糸織込	先染	550F(黒)

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

防火服資料

■エミュファイター[®]ダイヤプラス

快適性そのまま高強度の生地を採用したモデル



詳しくは427ページをご覧ください。

■エミュファイター[®]ダイヤ

快適性・軽量性・耐久性を高めたモデル



詳しくは428ページをご覧ください。

■エミュファイター[®]デュアルファイン

超軽量で柔軟性のある快適モデル



詳しくは429～430ページをご覧ください。

■エミュファイター[®]デュアルガード

ISO 11999-3 TYPE2に準拠した設計のモデル



詳しくは431ページをご覧ください。

防火服資料

■国内製造

エミュファイター®の防火服は赤尾グループの縫製会社として設立した国内工場で製造しています。生産ラインは一貫システムを導入し、CAD・CAMシステム、最新の縫製機械によって工程の半自動化を実現し、迅速な少量多品種生産でニーズに対応いたします。また、GORE-TEXを使用した製品の縫製に必要な GORE 認定工場ライセンスを取得しています。



■作業工程

CAD・CAM工程 CAD・CAMシステムによる、型入れ・裁断・管理



CADシステムによるマーキング



CAMシステムによる裁断



加工作業 各パーツごとに適したコンピューターマシンでの加工作業



シーリングマシンによる防水加工



サージングマシンによる縫製



パターンシーマによる縫製



電子サイクルマシンによる縫製



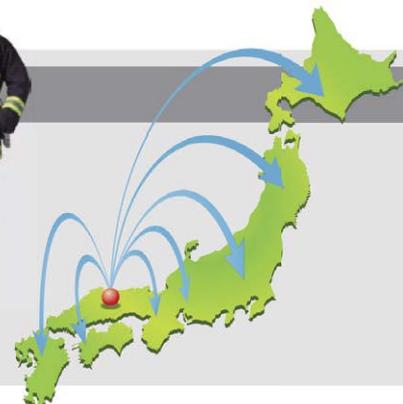
出荷 検査を行った上で、全国へ出荷



検品作業



検針機



防火服資料

生地特長

X FIRE[®] DIA-RIP エクスファイア[®]ダイヤリップ



スタイリッシュで美しい
ダイヤモンド-リップストップ生地

鮮やかな発色と優れた染色堅牢度をもつコーネックスを
超強力テクノーラで補強し、美しさと機能性を両立

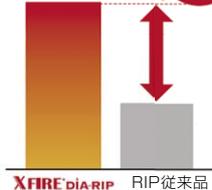


高い耐久性 (従来品比)

- ・引裂強度向上
- ・耐摩耗性向上
- ・紫外線劣化や洗濯による色落ちも
少なく強く長持ち

引裂強度

2倍



軽量かつ柔軟で、動きやすさ、快適性を実現

・ヒートストレスを軽減し現場での活動性を向上

エクスファイア[®]ダイヤリップの構造

Teijinconex[®]
(コーネックス[®])

メタアラミド繊維
難燃性、柔軟性を併せ持つ原液着色による美しい
発色と優れた堅牢度



Technora[®]
(テクノーラ[®])

共重合パラアラミド繊維
高強度と耐久性を併せ持つ原液着色による
黒色繊維



難燃衣料



自動車部品



ダイヤモンド-リップストップ構造



火星探査機 パラシュート



高強カロープ

X FIRE[®] DIA-RIP PLUS エクスファイア[®]ダイヤプラス



機械的強度を更にプラス



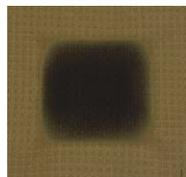
熱曝露・火炎曝露に対する耐久性をプラス

3種のアラミドに加え、PBO繊維による補強を加えることで、エミュファイター[®]ダイヤの特徴を活かしつつ、機械的強度、さらに熱曝露・火炎曝露に対しての耐久性を大幅にアップさせました。

火炎曝露実験



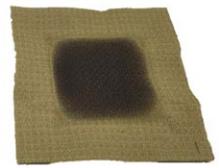
火炎曝露条件
熱流束 : 84 kW/m²
曝露時間 : 8秒間



曝露後



曝露後の生地を手もみ



破れ、穴あき等なく
柔軟性を確保

エクスファイア[®]ダイヤプラスの構造

有機素材最高レベルの
強度・耐熱性

PBO



Technora[®]
(テクノーラ[®])

共重合パラアラミド繊維
高強度・高耐久性

メタアラミド繊維
優れた柔軟性・染色堅牢度

Teijinconex[®]
(コーネックス[®])



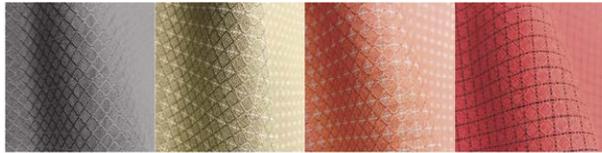
Twaron[®]
(トワロン[®])

パラアラミド繊維
高強度・高弾性率優れた
耐炎耐熱性

防火服資料

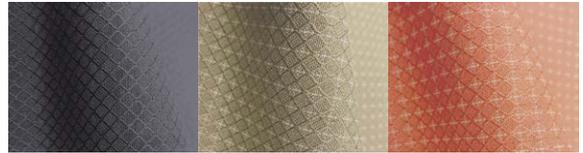
生地一覧

ダイヤ



(ネイビー、ゴールド、オレンジ、ファイヤーレッド)
スタイリッシュで美しいダイヤモンドリップストップ生地。鮮やかな発色と優れた染色堅牢度をもつコーネックスを超強力テクノローラで補強し、美しさと機能性を両立しています。

ダイヤプラス



(ブラックネイビー、ゴールド、オレンジ)
ダイヤの生地をベースにポリパラフェニレン-ベンゾピス-オキサゾール (PBO) 繊維を加え、熱・火炎暴露への耐久性をプラスしています。

ジーバリアライト



(ネイビー、ゴールド、オレンジ、ファイヤーレッド)
軽量かつ高い熱防護性を有した生地。高い安全性を誇りながら、快適・軽量を追及しています。

ジーバリア



(ネイビー、ゴールド、オレンジ)
ISO11999-3タイプ2に準拠し、軽量かつ高い防護性を有しています。

安全性の検証 PLIFF®=燃焼マネキンシステムによる火炎曝露時における火傷評価

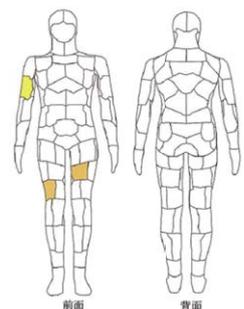


火災時における防火服の真価は、単に「生地が燃えるか」「燃えにくい」ということではなく、着用者の火傷を「いかに食い止めるか」という面から判断されます。

当社では、国内民間企業で唯一燃焼マネキンを保有している帝人(株)の協力により、生地単体・生地の積層(構造)による評価に加え、「被服=製品になった状態」としての評価を行うことで、より安全な防火服の開発・設計を行っています。



<推定火傷率(例)>



一度火傷	0.8%
二度火傷	1.6%
三度火傷	0.0%
全火傷 (二度+三度)	1.6%

火傷の分類と危険性(帝人調査)

熱傷深達度	傷害部位	症状	治療期間	PLIFF®表示色
1度火傷	表皮	発赤、灼熱感	数日	■ ■ ■
2度火傷	基底層~真皮	水泡、びらん、疼痛、乾燥	10日~8週間	■ ■ ■
3度火傷	皮下組織	乾燥、脱毛、褐色、黒色	植皮が必要	■ ■ ■

※2度+3度火傷の合計が体の面積の20%以上になると、重傷と考えられ入院して積極的な治療を行わないと生命の危険性あり。(10才以下、50才以上では2+3度の合計が10%以上で)

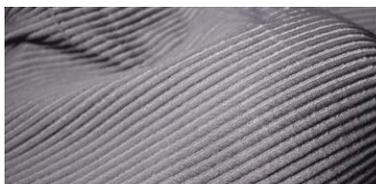
防火服資料

■インナー積層

軽量遮熱層 Tecwave®×GORE-TEX CROSSTECH®



GORE-TEX CROSSTECH®



特殊な膨れ織り形状で高い遮熱性を発揮します。



テイジン・テックウェーブ®とGORE-TEX CROSSTECH®の組み合わせにより、熱防護性と軽量性を両立し、かつ柔軟性と快適性を併せ持つ万能タイプ。

特殊な膨れ織り形状で熱曝露時に高い遮熱性を発揮します。

透湿性が極めて高く、防水耐久性に優れており、血液バリア性・ウイルスバリア性クラス6の防護性能を有しています。



透湿性



難燃性



血液・ウイルスバリア性



高耐久防水



軽量性

高機能遮熱層 GORE-TEX CROSSTECH® PARALLON® PRODUCTS

GORE-TEX CROSSTECH®
PARALLON® PRODUCTS

構造図



さらなる水分防御のメンブレンを組み合わせ、必要不可欠な熱防護性能を備えたサーマルバリア(断熱層)

表地(最外層)

吸水速乾性能を付加したGORE-TEX CROSSTECH®ラミネート(透湿防水層)

快適性を維持しながら様々な環境下での熱防護性を極限まで追求したタイプ。

遮熱用生地裏表の両方にゴアメンブレンをラミネートし、乾いた状態=カプセル化することで、濡れた状態や乾いた状態など様々な条件でも、優れた快適性・熱防護性を発揮します。

予測不能な熱曝露が起きる条件でも熱防護性を維持し、ヒートストレスを軽減します。



透湿性



難燃性



血液・ウイルスバリア性



高耐久防水

■レインテストによる防水性能の評価



熱防護性能・素材の強度・軽さが、防火服を選定される時の重点項目になっておりますが、当社では防水性能も絶対に無視できない防火服の性能の一つと考えています。

防水性能が発揮されていない場合、薬品等の危険因子が防火服内に侵入する可能性、防火服が含水すると質量増になり、隊員の体力を奪う可能性もあります。

また、濡れた防火服は快適性を確実に損ないます。

当社では日本ゴア社の協力により、過酷なレインテストを実施し、防火服として高い防水性能を実現しています。

防火服資料

■メーカー認定防火服メンテナンスシステム



Cleaning, Inspection and Repair of Firefighters Personal Protective Equipment (PPE)

ISO23616:2022 CIR

その主な目的は、火災現場における危険物質による人体への影響を抑え、安全性を保つことにあります。

- ①防火服の適切なクリーニングを実施し2次汚染を回避する。
- ②防火服の安全性を確保するため、損傷箇所などの検品、補修保全に務める。

ISO23616:2022 実施のポイント

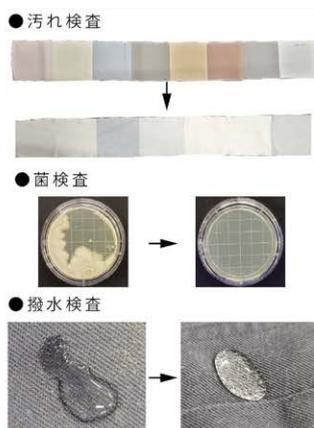
- ①防火服のクリーニング・検査・補修は高度なノウハウとスキルが必要であり、アウトソーシングにおいては防火服メーカー又はメーカー認定を受けた企業が行います。
- ②高度なメンテナンスは年1回及び必要に応じて行う。(洗濯、検品、補修)

防火服メンテナンスシステムは防火服の安全性と衛生面の向上を目的にクリーニングから検査、補修、記録までを一貫して行います。

防火服は、特殊な多層構造生地のため消防署単位でのクリーニングは困難です。また、過酷な現場では汚れの付着は多種多様であり、また経年劣化による撥水性の低下や再帰性反射材の劣化は著しく「安全性」に影響することがあるため維持管理は重要です。

メンテナンスシステムには洗浄、検査、補修、配送の工程があります。

着用した防火服は、一度も消火活動に従事していなくとも1年に一度のメンテナンスが推奨されます。長年にわたり培ってきたノウハウとスキルで安心してお任せいただけます。



高度なクリーニング

- 洗浄について
業務用洗濯機でISO23616 準拠の防火服専用プログラムによる優れた洗浄を行い、撥水処理を施した後、乾燥を行います。
- 洗剤、撥水剤
防火服用特殊洗剤、撥水剤を自動投入システムにて使用することで、調合のパラツキを無くし、最大の汚れ落ちを実現できます。
- クリーニング効果
有害物質の除染、化学薬品の除去が最大の目的ですが、付着した汚れを除去することで、生地が目詰まりをなくしヒートストレスを緩和し快適性がアップします。さらに除菌・抗菌・防臭効果もあり、洗濯前に30万個検出(外部検査機関調査)された真菌が実施後には未検出となり衛生面でも実証されています。
- 撥水効果
撥水機能が低下すると防火服本来の防護衣性能に影響します。新開発した撥水剤が防火服の撥水性を復元します。

適切な検査

破損、縫い外れ、反射テープの損耗など多様な検査を行います。

高いレベルの補修

補修は防火服の検品を実施し、損傷箇所や傷み具合で、再使用が可能と判断したものだけに行います。こうした判断は、長年の防火服製造で多層構造の特殊性を熟知し、蓄積したノウハウの縫製技術で補修を行います。

防火服のメンテナンス管理システム

- 防火服の集中管理
防火服個々のクリーニング・検品・補修などのメンテナンス記録もデータ化し、保管・入出庫・在庫管理を行います。

年一回及び必要に応じてメンテナンス

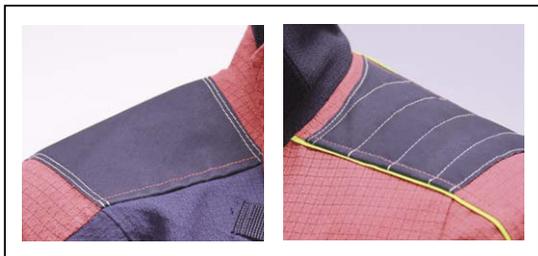
- メンテナンスの目的
未使用の防火服であっても、埃の付着、いつの間にか付いた亀裂など隊員様の健康や安全性を脅かすことがあってはなりません。最低、年に一度のメンテナンスをお勧めします。補修前に見積致します。

※その他、詳細についてはお問い合わせ下さい。

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

防火服資料

■ご希望の仕様で製作いたします。



補強布（肩部）



モールシステム



ポケットフック



モールシステム用ポケット



前立て面ファスナーも可能



パイピング（袖）



補強布（ひざ表）



防火服用補助アウトポケット



救急用資機材

消防設備用品

防火服

活動服 救助服

消防服装

防寒衣・雨衣

服装用品

産業用保護具・資材



パイピング (背中)



補強布 (肘)



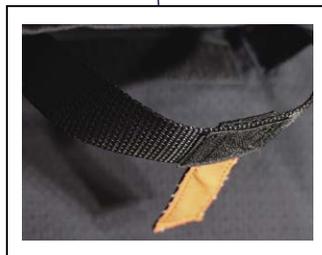
パイピング (ひざ裏)



反射布
縫い付け・圧着 多種対応可能



DRD(ドラッグレスキューデバイス)
対応可能



仕様例



防火服資料

■実績写真



救急用資機材

消防設備用品

防火服

活動服 救助服

消防服装

防寒衣・雨衣

服装用品

産業用保護具・資材

防火服資料

■デザイン画



■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

防火服資料

■付属品

- 防火服用サスペンダー
- 片面断熱防火服用冷却剤



防火服

● 刷り込みプリント



● 反射



● 蓄光



● 刺繍



● 反射布



バンチングメッシュ



蓄光シリコンレーン
(縫製糸擦り切れ保護)



#5600熱圧着



トリム反射布



FTP2500

	幅約50mm	幅約75mm
バンチングメッシュ蛍光イエロー/シルバー	○	○
バンチングメッシュ蛍光レッド/シルバー	○	○
#5600熱圧着 蛍光ライムイエロー	○	○
#5600熱圧着 蛍光レッドオレンジ	○	○
蛍光イエロー/シルバー	○	○
蛍光レッド/シルバー	○	○
ファイヤーコート反射布 蛍光ライムイエロー	○	○
ファイヤーコート反射布 蛍光レッドオレンジ	○	○
FTP2500 蛍光イエローストライプ		○
FTP2500 蛍光イエロー	○	○

防火服資料

■防火服 サイズ表一覧 タイプを3パターンから選べます

上衣 ショートタイプ (単位 cm)

サイズ	前身頃丈	後身頃丈	袖丈	胸囲	裾回
S	53	69	77	116	109
M	54.5	71	80	120	113
L	58.5	75	83	124	117
LL	62	79	86	130	123
3L	66	83	89	136	129
4L	70	87	92	146	139
5L	74	91	95	156	149
BM	55	75	78	124	117
BL	59	79	81	130	123
BLL	62.5	83	84	136	129
B3L	66.5	87	87	146	139

ズボン ハイウエストタイプ (単位 cm)

サイズ	ウエスト	股上	股下	渡り幅
W80	80	33	5cm刻みで製作可能 (例: 75, 80, 85)	36
W85	85	34		37
W90	90	35		38
W95	95	35		39
W100	100	36		40
W110	110	37		43
W120	120	38		46

上衣 スタンダードタイプ (単位 cm)

サイズ	着丈	袖丈	胸囲	裾回
S	72	77	116	112
M	74	80	120	116
L	78	83	124	120
LL	82	86	130	126
3L	86	89	136	132
4L	90	92	146	142
5L	94	95	156	152
BM	78	78	124	120
BL	82	81	130	126
BLL	86	84	136	132
B3L	90	87	146	142
B4L	94	90	156	152
B5L	94	93	166	162

ズボン スタンダードタイプ (単位 cm)

サイズ	ウエスト	股上	股下	渡り幅
W80	80	28	5cm刻みで製作可能 (例: 75, 80, 85)	36
W85	85	29		37
W90	90	30		38
W95	95	30		39
W100	100	31		40
W110	110	32		43
W120	120	33		46

上衣 デュアルガード型スタンダードタイプ (単位 cm)

サイズ	着丈	袖丈	胸囲	裾回
S	72	77	116	112
M	74	80	120	116
L	78	83	124	120
LL	82	86	130	126
3L	86	89	136	132
4L	90	92	146	142
5L	94	95	156	152

ズボン デュアルガード型スタンダードタイプ (単位 cm)

サイズ	ウエスト	股上	股下	渡り幅
S	75~83	28	5cm刻みで製作可能 (例: 75, 80, 85)	35
M	80~90	29		38
L	90~98	30		40
LL	98~106	31		42
3L	106~114	32		45
4L	115~123	33		48
5L	123~131	34		51

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

防火服

■エミユファイター®防火服 ダイアプラス



受注生産



オレンジ×ブラックネイビー

※防火服のサイズについては 426 ページをご覧ください。

生地

表生地 テイジン・エクスファイア®ダイアプラス
メタ型アラミド37% パラ型アラミド62% PBO1%
制電糸織込み、撥水撥油加工

色 ブラックネイビー、ゴールド、オレンジ

縫製

ボディ・ナビデザインに基づく立体裁断、防水構造

上衣

フラップ付折り衿
前合せ 面ファスナー及びファスナー止
内袖口 コーネックス®ジャージ縫い付け
ポケット 縫い付け又は切ポケット
反射布 縫い付け又は熱圧着
付属 冷却剤

ズボン

特殊ハギ付
前合せ ドット釦及びファスナー止
腰回り 寸法調整ベルト付
サスペンダー ホルスター型
裾口 ファスナー開閉式、調整フラップ付
反射布 縫い付け又は熱圧着

中衣

透湿防水層 アラミド100%基布にGORE-TEX CROSSTECH®をラミネート加工・撥水加工

裏地 上衣用 アラミド混特殊織物
ズボン用 アラミド100%の生地に
パラ型アラミドを格子状に配した
リップストップ生地

※GORE-TEX CROSSTECH® PARALLON®も選択できます。



ゴールド×ブラックネイビー



ブラックネイビー×オレンジ

防火服

■エミュファイター®防火服 ダイヤ



受注生産



ネイビー×ファイヤーレッド

※防火服のサイズについては 426 ページをご覧ください。

生地

表生地 テイジン・エクスファイア®ダイヤリップ
メタ型アラミド82% パラ型アラミド18%
制電糸織込み、撥水撥油加工
色 ネイビー、ゴールド、オレンジ、ファイヤーレッド

縫製

ボディ・ナビデザインに基づく立体裁断、防水構造

上衣

フラップ付折り衿
前合せ 面ファスナー及びファスナー止
内袖口 コーネックス®ジャージ縫い付け
ポケット 縫い付け又は切ポケット
反射布 縫い付け又は熱圧着
付属 冷却剤

ズボン

特殊ハギ付
前合せ ドット釦及びファスナー止
腰回り 寸法調整ベルト付
サスペンダー ホルスター型
裾口 ファスナー開閉式、調整フラップ付
反射布 縫い付け又は熱圧着

中衣

透湿防水層 アラミド100%基布にGORE-TEX CROSSTECH®を
ラミネート加工・撥水加工

裏地

上衣用 アラミド混特殊織物
ズボン用 アラミド100%の生地に
パラ型アラミドを格子状に配した
リップストップ生地

※GORE-TEX CROSSTECH® PARALLON®
も選択できます。



オレンジ×ネイビー



ゴールド×ネイビー

防火服

■エミュファイター®防火服 デュアルファイン



受注生産



ゴールド



ファイヤーレッド



ネイビー



オレンジ

生地

表生地 テイジン・ジーバリア®ライト
メタ型アラミド53%、パラ型アラミド47%
制電糸織込み、撥水撥油加工
色 ネイビー、ゴールド、オレンジ、ファイヤーレッド

縫製

ボディ・ナビデザインに基づく立体裁断、防水構造

上衣 フラップ付折り衿
前合せ 面ファスナー及びファスナー止
内袖口 コーネックス®ジャージ縫い付け
ポケット 縫い付け又は切ポケット
反射布 縫い付け又は熱圧着
付属 冷却剤

ズボン 特殊ハギ付
前合せ ドット釦及びファスナー止
腰回り 寸法調整ベルト付き
サスペンダー ホルスター型
裾口 ファスナー開閉式、調整フラップ付き
反射布 縫い付け又は熱圧着

中衣

透湿防水層 アラミド100%基布にGORE-TEX CROSSTECH®をラミネート加工・撥水加工

裏地 上衣用 アラミド混特殊織物
ズボン用 アラミド100%の生地にパラ型アラミドを格子状に配したリップストップ生地

※GORE-TEX CROSSTECH® PARALLON®も選択できます。



※防火服のサイズについては 426 ページをご覧ください。

防火服

■エミュファイター®防火服 デュアルファイン



受注生産



ネイビー



ゴールド



オレンジ



ファイヤーレッド

生地

表生地 テイジン・ジーバリア®ライト
メタ型アラミド53% パラ型アラミド47%
制電糸織込み、撥水撥油加工
色 ネイビー、ゴールド、オレンジ、ファイヤーレッド

縫製

ボディ・ナビデザインに基づく立体裁断、防水構造

上衣

フラップ付折り衿
前合せ 面ファスナー及びファスナー止
内袖口 コーネックス®ジャージ縫い付け
ポケット 縫い付け又は切ポケット
反射布 縫い付け又は熱圧着
付属 冷却剤

ズボン

特殊ハギ付
前合せ ドット釦及びファスナー止
腰回り 寸法調整ベルト付
サスペンダー ホルスター型
裾口 ファスナー開閉式、調整フラップ付
反射布 縫い付け又は熱圧着

中衣

透湿防水層 アラミド100%基布にGORE-TEX CROSSTECH®をラミネート加工・撥水加工

裏地

上衣用 アラミド混特殊織物
ズボン用 アラミド100%の生地にパラ型アラミドを格子状に配したリップストップ生地
※GORE-TEX CROSSTECH® PARALLON®も選択できます。



※防火服のサイズについては 426 ページをご覧ください。

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

救急用資機材

消防設備用品

防火服

活動服 救助服 救急服

消防服装

防寒衣 雨衣

服装用品

産業用保護具・資材

防火服

■エミュファイター®防火服 デュアルガード



受注生産



ゴールド



ネイビー



オレンジ

※防火服のサイズについては426ページをご覧ください。

生地

表生地 テイジン・ジーバリア®
メタ型アラミド62%
パラ型アラミド38%
制電糸織込み、撥水撥油加工

色 ネイビー、ゴールド、オレンジ

縫製

エルゴデザインに基づく立体裁断、防水構造

上衣 フラップ折り衿、Tライン袖
前合せ 面ファスナー及びファスナー止
内袖口 コーネックス®ジャージ縫い付け
ポケット 縫い付け又は切ポケット
反射布 縫い付け又は熱圧着
付属 冷却剤

ズボン マチ付き特殊デザイン
前合せ ドット釦及びファスナー止
腰回り 寸法調整ベルト付き
サスペンダーホルスター型
裾口 ファスナー開閉式、調整フラップ付
反射布 縫い付け又は熱圧着

中衣

透湿防水層 アラミド100%基布にGORE-TEX
CROSSTECH®をラミネート加工・撥水加工

裏地 上衣用 アラミド混特殊織物
ズボン用 アラミド100%の生地に
パラ型アラミドを格子状に配した
リップストップ生地
※GORE-TEX CROSSTECH®
PARALLON®も選択できます。



防火服

■エミュファイター®防火服 コンフォート



受注生産



ネイビー



ゴールド



オレンジ

※防火服のサイズについては426ページをご覧ください。

生地

表生地 テイジン・エクスファイア®リップストップ
メタ型アラミド90% パラ型アラミド10%
制電糸織込み、撥水撥油加工
色 ネイビー、ゴールド、オレンジ
グリニッシュイエロー

縫製

エルゴデザインに基づく立体裁断、防水構造

上衣

折り衿、ラグラン袖
前合せ 面ファスナー及びファスナー止
内袖口 コーネックス®ジャージ縫い付け
ポケット 縫い付け又は切ポケット
反射布 縫い付け又は熱圧着
付属 冷却剤

ズボン

「く」の字型屈曲デザイン
前合せ ドット釦及びファスナー止
腰回り 寸法調整ベルト付、腰ギャザー付
サスペンダー 前後止め型
裾口 ファスナー開閉式
反射布 縫い付け又は熱圧着

中衣

透湿防水層 アラミド100%基布にGORE-TEXをラミネート加工・撥水加工
裏地 上衣用 アラミド混特殊織物
ズボン用 アラミド100%の生地にパラ型アラミドを格子状に配したリップストップ生地



消防団員用高性能防火衣

■エミュファイター® 防火衣 ファイヤーライトFV型



受注生産



上衣ショート型×ズボン
ISO11613準拠

生地

表生地 テイジン・エクスファイア®DENIM
メタ型アラミド94%、パラ型アラミド6%
制電糸織込み、撥水加工
色 ネイビー/オレンジorイエロー
※ツイル生地(P434参照)でも製作できます。

縫製

H.A.D.デザイン採用、GOLDWIN、防水構造
上衣 コート型もしくはショート型、フラップ付き
折り衿
前合せ 面ファスナー及びファスナー止
ポケット 縫い付け
反射布 縫い付け又は熱圧着
ズボン マチ付き特殊デザイン
前合せ ドット釦及びファスナー止
腰回り 寸法調整ベルト付
裾口 ファスナー開閉式、調整フラップ付
反射布 縫い付け又は熱圧着

中衣

透湿防水層 アラミド100%基布にGORE-TEXを
ラミネート加工
裏地 上衣用 アラミド混特殊織物
ズボン用 アラミド100%の生地に
パラ型アラミドを格子状に配した
リップストップ生地



デニムライク生地



コート型
(ズボンとの組み合わせによりISO11613準拠)

※ISO11613対応モデルについては弊社までお問い合わせください。

コート (単位 cm)					ショート (単位 cm)					ズボン (単位 cm)		
サイズ	着丈	袖丈	胸囲	裾回	サイズ	着丈	袖丈	胸囲	裾回	サイズ	ウエスト	股下
M	90	82	120	132	M	75	82	120	114	M	81~91	70
L	95	85	124	136	L	78	85	124	118	L	85~95	70
LL	100	88	130	142	LL	81	88	130	124	LL	91~101	70
3L	105	91	136	148	3L	105	91	136	130	3L	97~107	70

消防団員用高性能防火衣

■エミュファイター® 防火衣 NEO-FV型



受注生産



生地

表生地 テイジン・エクスファイア® ツイル
メタ型アラミド90% パラ型アラミド10%
色 制電糸織込み、撥水加工
ネイビー/オレンジorイエロー

縫製

エルゴデザイン採用、防水構造
上衣 コート型もしくはショート型、フラップ付折り衿
前合せ 面ファスナー及びファスナー止
ポケット 縫い付け
反射布 縫い付け又は熱圧着

ズボン

マチ付き特殊デザイン
前合せ ドット釦及びファスナー止
腰回り 寸法調整ベルト付
裾口 ファスナー開閉式、調整フラップ付
反射布 縫い付け又は熱圧着

中衣

透湿防水層 アラミド100%基布にGORE-TEXをラミネート加工
裏地 上衣用 アラミド混特殊織物
ズボン用 アラミド100%の生地に
パラ型アラミドを格子状に配した
リップストップ生地



ネイビー オレンジ イエロー



■エミュファイター® 防火衣 FV型



受注生産



生地

表生地 NEO-FV型に準拠
色 ネイビー/オレンジorイエロー

縫製

エルゴデザイン採用、防水構造
上衣 コート型、フラップ付折り衿
前合せ 面ファスナー及びファスナー止
ポケット 縫い付け
反射布 縫い付け又は熱圧着

ズボン

NEO-FV型に準拠

中衣

透湿防水層 NEO-FV型に準拠
裏地 //



ネイビー オレンジ イエロー



※上衣、ズボンの組み合わせによりISO11613準拠

コート (単位 cm)					ショート(NEO-FV型のみ) (単位 cm)					ズボン (単位 cm)		
サイズ	着丈	袖丈	胸囲	裾回	サイズ	着丈	袖丈	胸囲	裾回	サイズ	ウエスト	股下
M	90	80	127	137	M	76	80	127	133	M	80~90	70
L	95	83	132	142	L	81	83	132	138	L	90~100	70
LL	100	86	137	147	LL	83	86	137	143	LL	100~110	70
3L	105	89	146	156	3L	87	89	146	152	3L	110~120	70

消防団員用防火衣

■エミュファイター®防火衣 ファイターコート型

受注生産



グリニッシュイエロー



オレンジ

生地

表生地 テイジン・エクスファイア®ツイル
メタ型アラミド90% パラ型アラミド10%
制電糸織込み、撥水加工

色 グリニッシュイエロー、オレンジ

縫製

上衣 スタンドカラー/キャップ・スリーブ
前合せ 面ファスナー及びドット釦止
左前身頃・水除け額付
ポケット 左右脇ポケット付
反射布 前合せ・背中・袖口・裾回りに
縫付け

中衣

防水層 メタ型アラミド95% パラ型アラミド5%
塩ビ防水加工

(単位cm)

サイズ	着丈	袖丈	胸囲	裾回
M	90	80	120	125
L	95	83	125	130
LL	100	86	130	135
3L	105	89	130	135

■エミュファイター®シルバー防火衣 V-2100型
■エミュファイター®シルバー防火衣 普及型



V-2100型



普及型

生地

表生地 アキレス・TM500
ポリエステル100%
表面アルミニウム粉末と合成ゴムの
化学配合によるコーティング

色 シルバー

縫製

V-2100型 コールテン付折り衿
袖 ラグラン 内袖口水切りゴム入
前身頃 水除け額付
前合せ スプリング付ナス環4個止
後身頃 ヨーク付、後裾馬乗り
付属品 美錠止共生地ベルト

普及型

コールテン付折り衿、肩章付
袖 ラグラン 内袖口水切りゴム入
前身頃 水除け額付
前合せ 面ファスナー及びドット釦3個止
後身頃 ヨーク付、後裾馬乗り
付属品 美錠止共生地ベルト

(単位cm)

サイズ	着丈	袖丈	胸囲
M	94	80	120
L	99	83	125
LL	103	86	130
3L	108	89	135

救急用資機材

消防設備用品

防火服

活動服 救急服

消防服装

防寒衣 雨衣

服装用品

産業用保護具・資材

船舶用防火衣

- HK(日本舶用品検定協会)検定品
- NK(日本海事協会)検定品



防火帽



手袋



防火靴



収納袋

※HK・NK検定品防火衣につきましては、弊社担当者にお問い合わせください。

耐熱服

■エミュファイター®耐熱服



セット内容

上衣(呼吸器内蔵型)・ズボン・フード・手袋・半長靴(質量約9.95kg)

材質

表地 プレカーボン60%
パラ型アラミド40%
アルミナイズドファブリック
中地 ガラスネオシート
裏地① メタ系芳香族ポリアミド100%
フェルト
裏地② メタ系芳香族ポリアミド100%
靴底 耐熱ゴム

アルミ収納ケース(別売)

幅625×高さ425×奥行430mm



アルミ製収納ケース(別売)

(単位cm)

上衣				ズボン			手袋		半長靴
着丈	袖丈	胸囲	呼吸器収納部(長さ・深さ幅)	ズボン丈	ウエスト	股下	長さ	指数	
85	73	140	90・18・38	110	100	70	40	3	27.0

蜂防護服

■ハチガード型



セット内容

ネット付ヘルメット・つなぎ服・手袋・長靴・冷却材

(単位cm)

サイズ	服	靴
レギュラー	身長180cmまで	25.5 26.0
ラージ	身長180cm以上	27.0 28.0

■アンチホーネット型



セット内容

フード・つなぎ服・手袋・長靴・収納バッグ

(単位cm)

サイズ	服	靴
フリー	身長160~190cm	27.0

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

アイコン説明

	ガイドライン対応品 消防隊員用個人防火装備に係るガイドラインに対応しています。 詳しくは 395 ページから 412 ページをご覧ください。		ISO 11999-3 に準拠 ISO 11999-3 TYPE 1 に準拠した製品です。
	ISO 11999-3 に準拠 ISO 11999-3 TYPE 2 に準拠した製品です。		ISO 21942 に準拠 ISO 21942 に準拠した製品です。
	ISO 11613 に準拠 ISO 11613 に準拠した製品です。		日本消防服装・装備協会認定品 (一社)日本消防服装・装備協会が消防服等の品質を確保するためにを行っている自主管理認定品です。
	ストレッチ生地 経年劣化が少なく、快適な伸縮性を有したストレッチ生地を採用しています。		ナチュラルストレッチ 自然に伸縮する感覚が快適性を提供します。
	先染め生地 糸になる前の段階から染色しており、色あせ・色落ちが軽減され、またロットによる色ぶれも少ない特徴があります。		抗菌・防臭機能つき 常に清潔に着用できるように、抗菌・防臭機能を備えています。
	BODY NAVI DESIGN 立体的で構築的な衣服構造により、あらゆる身体に対応したデザインです。		立体的裁断 人間工学に基づくエルゴデザイン エルゴデザイン採用により、運動性を高め、着用性、快適性が向上しました。
	防水構造の縫製 防水構造をした特殊縫製品です。		裏ゴム式ウエスト伸縮構造 ゴム式アジャスターは、体型変化に対応し長時間着用しても疲れにくく耐久性もあります。
	ウエストストレッチ II ゴム式アジャスターが従来品の2倍伸びます。		一般品に比べ軽量化 軽量の生地を使用しており、着用時のストレスが軽減されます。
	GORE-TEX PRODUCTS ゴアテックスプロダクトは 世界最高レベルの防水透湿性素材です。		GORE-TEX CROSSTECH® PARALLON® ゴアテックス クロステック パラロンは 比類のない透湿性を備えた究極の熱防護性能を有し、ヒートストレスを軽減します。
	GORE-TEX CROSSTECH® ゴアテックスクロステックは 透湿防水性、防水耐久性に加え人工血液バリア性・ウイルスバリア性クラス6合格を実現しています。		GORE-TEX PYRAD® ゴアテックス パイラッドは 自己消火性を備え、なおかつ皮膚への熱伝達を最小限に抑えることでやけどのリスクを軽減します。
	GORE-TEX WINDSTOPPER® ゴアテックスウインドストッパーは 高い防風性と優れた透湿性を有しています。		受注生産 受注生産による製作 受注生産のため出来上がりまでお時間をいただきます。

GORE-TEX CROSSTECH® PARALLON® および、GORE-TEX CROSSTECH®、GORE-TEX PYRAD®、GORE-TEX WINDSTOPPER® はW.L.Gore&Associates の商標です。

被服説明

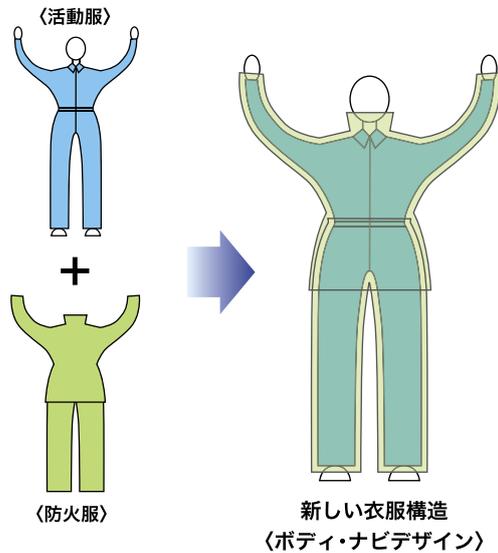
■ボディ・ナビデザイン



人体工学をベースに、運動時の体型変化を研究。アクティブな動きを合せた新しい衣服構造<ボディ・ナビデザイン>を開発しました。

「安全」・「安心」をテーマに「感性機能」をもったウェアです。立体的で構築的な衣服構造により、あらゆる身体の動きに対応。テクニカルなデザインと優れた機能素材との組合せにより、快適な着用感を追求しました。

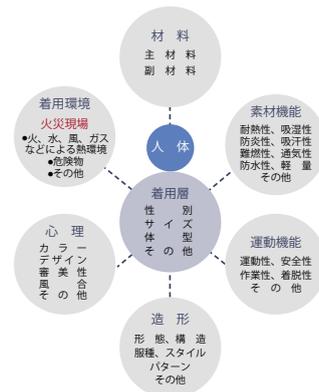
「防火服」と「活動服」「救助服」の上下2組の重ね着をも想定した新しい発想のデザインです。異なるアイテムを同じ設計思想で作成した、ウェアリングがポイントです。



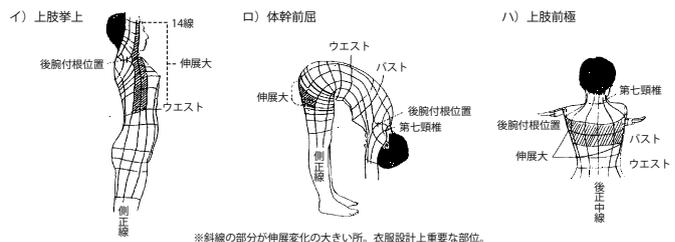
■エルゴデザイン

人間工学による科学的な設計方法。すなわちエルゴデザインは運動性（作業性）を高め、着用性、快適性を実現します。設計は静体位寸法を基準にし、さらに動体位寸法は人間の基本動作と、この複合した動作の動体位寸法を設計寸法とします。衣服は第2の皮膚であり、皮膚の延長線上に衣服があります。着易い衣服とは、衣服が皮膚のように機能しなければなりません。衣服に包まれる人体は、生命体であると同時に立体構造でもあります。その形状は多面体であり非常に複雑ですが単純化していくと、前、後、左右両側面、すなわち厚径と幅径があり、単純に丸みを帯びた4面体角柱としてとらえることができます。この4面体が衣服パターンの基本構造線となります。

エミユファイター®消防服は、この基本をふまえたうえ設計、縫製したパターンデザインです。運動性に優れて着易い消防服が実現しました。防火服は危険で過酷な現場で着ていただく衣服であり、エミユファイター®防火服は、熱や水、煙やガス、その他の危険物から人体を守り、活動者が着用環境でいかに安全で快適に着用していただけるかを、着用環境や素材機能、運動機能や造形、心理、その他設計に必要な基本因子の項目を設定。設計のためのチェック機能を体系的に整備しています。



■一輪分画法による動体位の基本動作



■ウエストストレッチ「裏ゴム式ウエスト伸縮構造」

長時間に及ぶ活動でも疲れにくく、礼服等に使用される金属・樹脂製アジャスターと比べ破損しにくい構造です。(当社比) また、活動時におけるフィット感が向上します。



■ウエストストレッチⅡ「裏ゴム式ウエスト伸縮構造」

ゴム式のアジャスターが従来の2倍伸びます。

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

救急用資機材

消防設備用品

防火服

活動服・救助服・救急服

消防服装

防寒衣・雨衣

服装用品

産業用保護具

吏員用活動服

■エミユファイター®ストレッチ活動服 Y99232 NEOファイング

■エミユファイター®ストレッチ夏用活動服 Y99132 NEOファイング



生地

テイジン・エスタミド® ストレッチ サージ Y99232
 テイジン・エスタミド® ストレッチ トロピカル Y99132(夏用)
 メタ型アラミド73% パラ型アラミド5%
 ポリエステル20% ポリウレタン2%
 制電糸織込み
 色 PB5 (受注生産にてPB7対応可)

縫製

ボディ・ナビデザインに基づく立体裁断

上衣 特殊八ギ付袖 脇下ベンチレーション(内側消臭テープ付)
 カッター衿
 前合せ 比翼式、ファスナー・面ファスナー併用止
 胸ポケット 挿みひだ付
 雨蓋面ファスナー止
 左胸ベン差し付
 袖口 ロック機構付ファスナー・水かき付
 階級章台 面ファスナー
 裾 水平型
 配色 衿縁、ヨーク、挿みひだ
 雨蓋裏、オレンジ使い
 ※肩章無しは受注生産品です。

ズボン 特殊八ギ付 ガゼットクロッツ構造(WS/GH型)
 腰帯付仕立 マーベルト付
 大腿部ポケット ファスナー開閉式斜めアウトポケット
 脇ポケット 切りポケット
 尻ポケット 両ビス(左尻ポケット釦止)
 前立て ファスナー・前カン式
 ベルト通し 24mm×8本
 裾 ハーフ
 前タック 外向き1本
 ウエストストレッチII (伸縮構造・片側5cm拡張)



上衣 (単位 cm)				
サイズ	首回	着丈	衿丈	胸囲
AS	37	72	76.5	100
AM	39	74	79.5	105
AL	42	76	82.5	110
ALL	44	78	85.5	115
A3L	45	80	88.5	120
BM	41	75	80	114
BL	43	78	83	120
BLL	45	78	86	125
B3L	47	80	89	130

ズボン (単位 cm)		
サイズ	ウエスト	渡り幅
W70	70	33
W73	73	34
W76	76	35
W79	79	36
W82	82	36
W85	85	37

サイズ	ウエスト	渡り幅
W88	88	37
W91	91	38
W95	95	38
W100	100	39

股下 85ハーフ

吏員用活動服

■エミュファイター®活動服 CA-9305 NEOファイン

■エミュファイター®夏用活動服 CA-9602 NEOファイン



生地

テイジン・エスタミド® サージ CA-9305
 テイジン・エスタミド® トロピカル CA-9602(夏用)
 メタ型アラミド75% パラ型アラミド5%
 ポリエステル20%
 制電糸織込み
 色 PB5

縫製

ボディ・ナビデザインに基づく立体裁断

上衣 特殊ハギ付袖
 カッター衿
 前合せ 比翼式、ファスナー・面ファスナー併用止
 胸ポケット 挿みひだ付
 雨蓋面ファスナー止
 左胸ベン差し付
 袖口 ファスナー・水かき付
 階級章台 面ファスナー
 裾 水平型
 配色 衿縁、ヨーク、挿みひだ
 雨蓋裏、オレンジ使い
 ※肩章付きも対応致します(別途料金)

ズボン 特殊ハギ長ズボン
 (F型) 腰帯付仕立 マーベルト付
 大腿部ポケット 雨蓋付、面ファスナー・釦併用止
 脇ポケット 切りポケット
 尻ポケット 両ビス(左尻ポケット釦止)
 前立て ファスナー・前カン式
 ベルト通し 24mm×8本
 裾 ハーフ
 前タック 外向き2本
 ウエストストレッチ



上衣 (単位 cm)				
サイズ	首回	着丈	衿丈	胸囲
AS	37	72	76.5	100
AM	39	74	79.5	105
AL	42	76	82.5	110
ALL	44	78	85.5	115
A3L	45	80	88.5	120
BM	41	75	80	114
BL	43	78	83	120
BLL	45	78	86	125
B3L	47	80	89	130

ズボン (単位 cm)		
サイズ	ウエスト	渡り幅
W70	70	33
W73	73	34
W76	76	35
W79	79	36
W82	82	36
W85	85	37

ズボン (単位 cm)		
サイズ	ウエスト	渡り幅
W88	88	37
W91	91	38
W95	95	38
W100	100	39
股下 85ハーフ		

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

救急用資機材

消防設備用品

防火服

活動服・救助服・救急服

消防服装

防寒衣・雨衣

服装用品

産業用保護具・資材

吏員用救助服型活動服

- エミユファイター®活動服 Y99232 救助服型
 ■エミユファイター®活動服 Y99233 救助服型



PB5



PB7

生地

テイジン・エスタミド®ストレッチ サージ Y99232 (PB5)
 テイジン・エスタミド®ストレッチ サージ Y99233 (PB7)
 メタ型アラミド73% パラ型アラミド5%
 ポリエステル20% ポリウレタン2%
 制電糸織込み
 色 PB5/PB7

縫製

ボディ・ナビデザインに基づく立体裁断

刺縫 刺縫部共生地二重
 刺縫巾15×15mm 表刺し

上衣 特殊ハギ付袖 脇下ベンチレーション
 前身頃上部、後身頃上部及び袖肘部二重刺縫い
 前合せ 引手付きファスナー開き
 胸ポケット 左右ファスナー付貼ポケット
 ファスナー引手付(内閉め)
 袖口 ロック機構付ファスナー・水かき付
 階級章台 面ファスナー
 配色 衿縁、ヨーク、オレンジ使い

ズボン 上半部及び膝二重刺縫い
 脇ポケット 両腿部ファスナー付貼ポケット
 ファスナー引手付
 腰裏 マーベルト付
 前立て ファスナー・前カン式
 裾口 絞紐、踵止ゴムテープ付



※ノンストレッチ生地にて対応も可能です。

上衣				
サイズ	着丈	衿丈	胸囲	胴囲
SS	73	77	102	95
S	73	79	106	99
M	75	81	110	103
L	77	84	116	109
LL	80	86	122	115
3L	81	89	128	121

ズボン		
サイズ	ウエスト	股下
SS	71	79
S	75	79
M	79	79
L	83	79
LL	87	79
3L	91	79

救急用資機材

消防設備用品

防火服

活動服・救助服・救急服

消防服装

防寒衣・雨衣

服装用品

産業用保護具・資材

吏員用活動服

- エミュファイター®活動服 CA-9305 NEO アクティブ
- エミュファイター®夏用活動服 CA-9602 NEO アクティブ



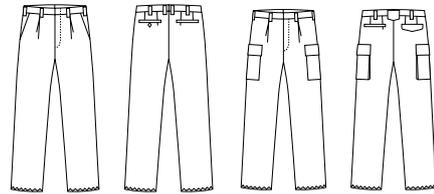
生地

テイジン・エスタミド®サージ CA-9305
 テイジン・エスタミド®トロピカル CA-9602(夏用)
 メタ型アラミド75% パラ型アラミド5%
 ポリエステル20%
 制電糸織込み
 色 PB5

縫製

エルゴデザインに基づく立体裁断

- 上衣 カッター衿 比翼式、ファスナー・面ファスナー併用止
 前合せ 挿みひだ付
 胸ポケット 雨蓋面ファスナー止
 左胸ベン差し付
 ファスナー・水かき付
 袖口 面ファスナー
 階級章台 水平型
 裾 襟縁、ヨーク、挿みひだ
 配色 雨蓋裏、オレンジ使い
 ※肩章付きも対応致します。(別途料金)
- ズボン (C型) 腰帯付仕立 マーベルト付
 脇ポケット 切りポケット
 尻ポケット 両ビス(左尻ポケット釦止)
 前立て ファスナー・前カン式
 ベルト通し 15mm×8本
 裾 ハーフ
 前タック 外向き1本
 ※A型ズボンもお選びいただけます。



C型ズボン

A型ズボン

上衣 (単位 cm)				
サイズ	首回	着丈	衿丈	胸囲
AS	37	72	76.5	100
AM	39	74	79.5	105
AL	42	76	82.5	110
ALL	44	78	85.5	115
BM	41	75	80	114
BL	43	78	83	120
BLL	45	78	86	125
B3L	47	80	89	130

ズボン (単位 cm)			ズボン (単位 cm)		
サイズ	ウエスト	渡り幅	サイズ	ウエスト	渡り幅
1号	72	34	7号	85	37
2号	74	34	8号	88	37
3号	76	35	9号	91	38
4号	78	35	10号	94	38
5号	80	36	11号	100	39
6号	82	36	股下 85ハーフ		

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

女性消防吏員用活動服

■エミユファイター[®] 女性吏員用活動服

受注生産



生地

消防吏員用活動服に準じます。

縫製 (NEO ファイン型)

ボディ・ナビデザインに基づく立体裁断

上衣 特殊ハギ付袖

カッター衿

前合せ

右上前仕立比翼式、ファスナー・

面ファスナー併用止

胸ポケット

挿みひだ付

雨蓋面ファスナー止

左胸ペン差し付

袖口

ファスナー・水かき付

階級章台

面ファスナー

裾

水平型

配色

衿縁、ヨーク、挿みひだ

雨蓋裏、オレンジ使い

ズボン 特殊ハギ付長ズボン

(F型) 腰帯付仕立

マーベルト付

大腿部ポケット

雨蓋付、面ファスナー・釦併用止

脇ポケット

切りポケット

尻ポケット

両ピス (左尻ポケット釦止)

前立て

右上前立ファスナー式

ベルト通し

24mm×8本

裾

ハーフ

前タック

外向き2本

ウエストストレッチ

上衣			(単位 cm)
サイズ	着丈	衿丈	胸囲
5号	62	70	103
7号	63	71.5	106
9号	64	73	109
11号	65	74.5	112
13号	66	76	115
15号	67	77.5	118
17号	68	79	121

ズボン			(単位 cm)
サイズ	ウエスト	ヒップ	ズボン丈
5号	58	93	85ハーフ
7号	61	96	
9号	64	99	
11号	67	102	
13号	70	105	
15号	73	108	
17号	76	111	

吏員用活動服

■エミュファイター® ストレッチ活動服
ご希望のデザインで製作いたします。

ガイドライン
対応品
ISO21942
準拠
ストレッチ
生地
先染め
受注生産

生地

詳細についてはお問い合わせください。

色 PB5 / PB7 / NB5 他



NB5



PB5



上衣 (単位 cm)					ズボン (単位 cm)			(単位 cm)		
サイズ	首回	着丈	衿丈	胸囲	サイズ	ウエスト	渡り幅	サイズ	ウエスト	渡り幅
AS	37	72	76.5	100	W70	70	33	W88	88	37
AM	39	74	79.5	105	W73	73	34	W91	91	38
AL	42	76	82.5	110	W76	76	35	W95	95	38
ALL	44	78	85.5	115	W79	79	36	W100	100	39
A3L	45	80	88.5	120	W82	82	36	股下 85ハーフ		
BM	41	75	80	114	W85	85	37			
BL	43	78	83	120						
BLL	45	78	86	125						
B3L	47	80	89	130						

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

救急用資機材

消防設備用品

防火服

活動服・救助服・救急服

消防服装

防寒衣・雨衣

服装用品

産業用保護具・資材

消防団員用活動服

■エミュファイター® 団員用活動服 NEOエコ2000ST

■エミュファイター® 団員用夏活動服 NEOエコ2111ST



生地

テイジン・エコストレッチギャバ エコ2000ST
 テイジン・エコストレッチトロピカル エコ2111ST
 再生ポリエステル80% レーヨン20%
 制電糸織込み・抗菌防臭加工(ケミタック)
 色 ブルー(先染)

縫製

エルゴデザインに基づく立体裁断

上衣	カッター衿、肩草付 前合せ	比翼式、ファスナー・ 面ファスナー併用止
	胸ポケット	雨蓋面ファスナー止 左胸ベン差し付
	袖口	ファスナー・水かき付
	階級章台	面ファスナー
	裾	水平型
	配色	胸囲、袖部
ズボン	腰帯付仕立	マーベルト付
	大腿部ポケット	雨蓋面ファスナー止
	脇ポケット	切りポケット
	尻ポケット	両ピス(左尻ポケット釦止)
	前立て	ファスナー・前カン式
	ベルト通し	15mm×8本
	前タック	外向き1本
	ウエストストレッチ	
	配色	大腿部ポケット雨蓋



上衣	(単位 cm)			
サイズ	首 回	着 丈	衿 丈	胸 囲
AS	37	72	76.5	100
AM	39	74	79.5	105
AL	42	76	82.5	110
ALL	44	78	85.5	115
BM	41	75	80	115
BL	43	78	83	120
BLL	45	78	86	125
B3L	47	80	89	130

ズボン	(単位 cm)		
サイズ	ウエスト	股 下	
AS	74	69	
AM	78	72	
AL	82	75	
ALL	88	78	
BS	85	70	
BM	91	70	
BL	95	73	
BLL	100	73	
YS	72	72	
YM	76	75	
YL	80	78	
YLL	84	80	

消防団員用活動服

■エミュファイター® 団員用活動服 NEOエコ1503ST



生地

テイジン・難燃ストレッチツイル エコ1503ST
 テイジン・難燃ストレッチトロピカル エコ1507ST
 難燃アクリル60%
 ポリエステル22% 難燃レーヨン18%
 制電糸織込み
 色 ブルー(先染)

■エミュファイター® 団員用夏活動服 NEOエコ1507ST



縫製

エルゴデザインに基づく立体裁断

- | | | |
|-----|------------------|-------------------------|
| 上衣 | カッター衿、肩章付
前合せ | 比翼式、ファスナー・
面ファスナー併用止 |
| | 胸ポケット | 雨蓋面ファスナー止
左胸ペン差し付 |
| | 袖口 | ファスナー・水かき付 |
| | 階級章台 | 面ファスナー |
| | 裾 | 水平型 |
| | 配色 | 胸囲、袖部 |
| ズボン | 腰帯付仕立 | マーベルト付 |
| | 大腿部ポケット | 雨蓋面ファスナー止 |
| | 脇ポケット | 切りポケット |
| | 尻ポケット | 両ピス(左尻ポケット釦止) |
| | 前立て | ファスナー・前カン式 |
| | ベルト通し | 15mm×8本 |
| | 前タック | 外向き1本 |
| | ウエストストレッチ | |
| | 配色 | 大腿部ポケット雨蓋 |



上衣	(単位 cm)			
サイズ	首 回	着 丈	衿 丈	胸 囲
AS	37	72	76.5	100
AM	39	74	79.5	105
AL	42	76	82.5	110
ALL	44	78	85.5	115
BM	41	75	80	115
BL	43	78	83	120
BLL	45	78	86	125
B3L	47	80	89	130

ズボン	(単位 cm)		
サイズ	ウエスト	股 下	
AS	74	69	
AM	78	72	
AL	82	75	
ALL	88	78	
BS	85	70	
BM	91	70	
BL	95	73	
BLL	100	73	
YS	72	72	
YM	76	75	
YL	80	78	
YLL	84	80	

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

消防団員用活動服

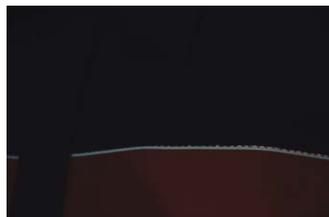
■エミュファイター® 団員用高視認性活動服



受注生産



蓄光反射パイピング



蛍光オレンジパイピング



反射布貼り付け



反射文字



生地

消防団員用活動服生地に準じます。

縫製

エルゴデザインに基づく立体裁断

上衣 カッター衿、肩章付

前合せ 比翼式、ファスナー・面ファスナー併用止

胸ポケット 雨蓋面ファスナー止
左胸ペン差し付

袖口 ファスナー・水かき付

階級章台 面ファスナー

裾 水平型

配色 胸囲、袖部

ズボン 腰帯付仕立 マーベルト付

大腿部ポケット 雨蓋面ファスナー止

脇ポケット 切りポケット

尻ポケット 両ビス(左尻ポケット釦止)

前立て ファスナー・前カン式

ベルト通し 15mm×8本

前タック 外向き1本

ウエストストレッチ

配色 大腿部ポケット雨蓋

●消防団設備整備費補助金(消防団救助能力向上資機材緊急整備事業)交付要綱(令和4年改正)に対応した活動服オプションモデルです。

●高視認性活動服について「反射材を用いるなどの方法により、悪天候や夜間等の視界不良の状況下においても着用者の視認性を向上させる機能を有しているものをいう。」に記載されている内容に対応したパターン例です。

上衣 (単位 cm)				
サイズ	首 回	着 丈	袖 丈	胸 囲
AS	37	72	76.5	100
AM	39	74	79.5	105
AL	42	76	82.5	110
ALL	44	78	85.5	115
BM	41	75	80	115
BL	43	78	83	120
BLL	45	78	86	125
B3L	47	80	89	130

ズボン (単位 cm)					
ズボン			サイズ		
サイズ	ウエスト	股 下	サイズ	ウエスト	股 下
AS	74	69	BL	95	73
AM	78	72	BLL	100	73
AL	82	75	YS	72	72
ALL	88	78	YM	76	75
BS	85	70	YL	80	78
BM	91	70	YLL	84	80

消防団員用活動服

■エミュファイター® 団員用活動服 NEOエコ1944ST

ストレッチ生地
立体裁断
ウエストストレッチ
受注生産



生地
 テイジン・エコ1944ST
 再生ポリエステル80% レーヨン20%
 制電糸織込み・抗菌防臭加工(ケミタック)

縫製
 エルゴデザインに基づく立体裁断

上衣 カッター衿、肩章付
 前合せ 比翼式、ファスナー・面ファスナー併用止
 胸ポケット 雨蓋面ファスナー止
 左胸ベン差し付
 袖口 ファスナー・水かき付
 階級章台 面ファスナー
 裾 水平型
 配色 胸囲、袖部

ズボン 腰帯付仕立 マーベルト付
 大腿部ポケット 雨蓋面ファスナー止
 脇ポケット 切りポケット
 尻ポケット 両ピス(左尻ポケット釦止)
 前立て ファスナー・前カン式
 ベルト通し 15mm×8本
 前タック 外向き1本
 ウエストストレッチ
 配色 大腿部ポケット雨蓋



上衣 (単位 cm)				
サイズ	首回	着丈	袖丈	胸囲
AS	37	72	76.5	100
AM	39	74	79.5	105
AL	42	76	82.5	110
ALL	44	78	85.5	115
BM	41	75	80	115
BL	43	78	83	120
BLL	45	78	86	125
B3L	47	80	89	130

ズボン (単位 cm)			ズボン (単位 cm)		
サイズ	ウエスト	股下	サイズ	ウエスト	股下
AS	74	69	BL	95	73
AM	78	72	BLL	100	73
AL	82	75	YS	72	72
ALL	88	78	YM	76	75
BS	85	70	YL	80	78
BM	91	70	YLL	84	80

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

救急用資機材
 消防設備用品
 防火服
 活動服・救助服・救急服
 消防服装
 防寒衣・雨衣
 服装用品
 産業用保護具・資材

女性消防団員用活動服

■エミュファイター®女性団員用活動服



受注生産



生地

消防団員用活動服に準じます。

縫製

エルゴデザインに基づく立体裁断

上衣 カッター衿、肩章付
 前合せ 比翼式、ファスナー・面ファスナー併用止
 胸ポケット 雨蓋面ファスナー止
 左胸ペン差し付
 袖口 ファスナー・水かき付
 階級章台 面ファスナー
 裾 水平型
 配色 胸囲、袖部

ズボン 腰帯付仕立 マーベルト付
 大腿部ポケット 雨蓋面ファスナー止
 脇ポケット 切りポケット
 尻ポケット 両ピス(左尻ポケット釦止)
 前立て ファスナー・前カン式
 ベルト通し 15mm×8本
 前タック 外向き1本
 ウエストストレッチ
 配色 大腿部ポケット雨蓋



上衣

(単位 cm)

サイズ	着丈	肩幅	胸囲	袖丈
5号	65	44	106	51
7号	65	45	109	51
9号	65	46	112	52
11号	65	47	115	52
13号	67	48	118	53
15号	67	49	121	53
18号	68	51	129	53

ズボン

サイズ	ウエスト	ヒップ	ズボン丈
5号	58	88	85ハーフ
7号	61	91	
9号	64	94	
11号	67	97	
13号	70	100	
15号	73	103	
18号	76	106	

救急用資機材

消防設備用品

防火服

活動服・救助服・救急服

消防服装

防寒衣・雨衣

服装用品

産業用保護具・資材

ファイターキャップ

■ファイターキャップ MA型 (オールメッシュタイプ)

受注生産



ネイビー



オレンジ



ブルー

生地

表生地 フィールドセンサー ST474
裏生地 黒ポニーメッシュ
色 ネイビー、オレンジ、ブルー

縫製

キャップ型 六方型
前立て部 芯付
後部 プラスチックアジャスター付



(単位 cm)

	S	M	L	LL	3L
サイズ	53~55	55~57	57~59	59~61	61~63

■署用 (冬用)

■署用 (夏用) 受注生産

■団用 (冬用)

■団用 (夏用) 受注生産



CA-9305



CA-9305M



エコ2000



エコ1944



エコ2000M

■救助用 (冬用) 受注生産

■救急用 (夏用) 受注生産



CX-2940



救急アポロ M



(単位 cm)

	S	M	L	LL	3L
サイズ	53~55	55~57	57~59	59~61	61~63

エンブレム各種



※デザイン、材質についてはお問い合わせください。

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

防災服

■エミュファイター®防災服



受注生産



Aタイプ

Bタイプ



生地

テイジン・エコストレッチギャバ エコ2000ST
再生ポリエステル80% レーヨン20%
制電糸織込み・抗菌防臭加工(ケミタック)
色 主生地ブルー(先染)

縫製

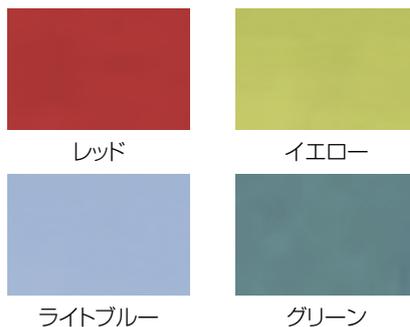
エルゴデザインに基づく立体裁断

上衣 Aタイプ
 カッター衿、肩章付
 前合せ 比翼式、ファスナー・面ファスナー併用止
 胸ポケット 雨蓋面ファスナー止
 左胸ペン差し付
 袖口 ファスナー・水かき付
 階級章台 面ファスナー
 裾 水平型
 配色 胸囲、袖部、背ヨーク中段

上衣 Bタイプ
 カッター衿、肩章付
 前合せ 額付5ツ釦
 胸ポケット 雨蓋面ファスナー止
 左胸ペン差し付
 袖口 釦式
 階級章台 面ファスナー
 裾 水平型
 配色 衿裏、衿台表側
 胸ポケット中央部

ズボン 腰帯付仕立 マーベルト付
 脇ポケット 切りポケット
 尻ポケット 両ピス(左尻ポケット釦止)
 前立て ファスナー・前カン式
 ベルト通し 15mm×8本
 前タック 外向き1本
 ウエストストレッチ

配色例



レッド

イエロー

ライトブルー

グリーン

※その他配色も対応可能

上衣 (単位 cm)				
サイズ	首 回	着 丈	衿 丈	胸 囲
AS	37	72	76.5	100
AM	39	74	79.5	105
AL	42	76	82.5	110
ALL	44	78	85.5	115
BM	41	75	80	115
BL	43	78	83	120
BLL	45	78	86	125
B3L	47	80	89	130

ズボン (単位 cm)					
サイズ	ウエスト	股 下	サイズ	ウエスト	股 下
AS	74	69	BL	95	73
AM	78	72	BLL	100	73
AL	82	75	YS	72	72
ALL	88	78	YM	76	75
BS	85	70	YL	80	78
BM	91	70	YLL	84	80

活動服
救助服
救急服

救急用資機材

消防設備用品

防火服

活動服・救助服・救急服

消防服装

防寒衣雨衣

服装用品

産業用保護具・資材

防災服

■防災服 別色例



受注生産



エコ 2000ST

エコ 1944ST

■防災服 ブルゾンタイプ



受注生産



生地

テイジン・エコストレッチギャバ
エコ 2000ST
再生ポリエステル80% レーヨン20%
制電糸織込み・抗菌防臭加工(ケミタック)
色 主生地ブルー(先染)

縫製

ブルゾン型
前合せ ファスナー開き
ポケット 両胸雨蓋釦止ポケット
両脇斜め切りポケット
袖 左袖ベン差し付
袖口 釦止カフス付
裾周り 平ゴム絞り

配色例



レッド

イエロー

ライトブルー

グリーン

※その他配色も対応可能

ブルゾン

(単位 cm)

サイズ	着丈	肩幅	袖丈	胸囲
M	64	51	58	122
L	66	53	60	130
LL	68	55	62	138
3L	70	57	64	146

救助服

■エミユファイター® ストレッチ救助服 (NEO-ATH-A型) Y29258



■エミユファイター® ストレッチ夏用救助服 (NEO-ATH-A型) Y29158



生地

テイジン・エクسفファイア® ストレッチ ツイル Y29258
 テイジン・エクسفファイア® ストレッチ トロピカル Y29158
 メタ型アラミド93% パラ型アラミド5% ポリウレタン2%
 制電糸織込み
 色 オレンジ

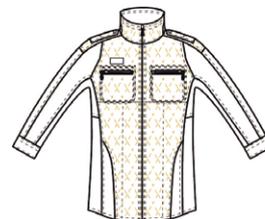
縫製

ボディ・ナビデザインに基づく立体裁断

刺縫 刺縫部共生地二重
 刺縫幅15×15mm 表刺し

上衣 特殊ハギ付袖 脇下ベンチレーション
 前身頃 後身頃上部及び袖肘部二重刺縫い
 前合せ 引手付きファスナー開き
 胸ポケット 左右ファスナー付切ポケット
 ファスナー引手付(外閉め)
 袖口 ロック機構ファスナー・水かき付
 階級章台 面ファスナー
 肩章付

ズボン 上半部及び膝二重刺縫い
 脇ポケット 両腿部ファスナー付貼ポケット
 ファスナー引手付
 腰裏 マーベルト付
 前立て ファスナー・前カン式
 裾口 絞紐、踵止ゴムテープ付



上衣	(単位 cm)			
サイズ	着丈	衿丈	胸囲	胴囲
SS	75	77	102	95
S	75	79	106	99
M	77	81	110	103
L	79	84	116	109
LL	82	86	122	115
3L	83	89	128	121

ズボン	(単位 cm)	
サイズ	ウエスト	股下
SS	71	79
S	75	79
M	79	79
L	83	79
LL	87	79
3L	91	79

救助服

■エミユファイター® ストレッチ救助服 (NEO-ATH-TS 型) Y29258



■エミユファイター® ストレッチ夏用救助服 (NEO-ATH-TS 型) Y29158



生地

テイジン・エクスファイア® ストレッチ ツイル Y29258
 テイジン・エクスファイア® ストレッチ トロピカル Y29158
 メタ型アラミド 93% パラ型アラミド 5% ポリウレタン 2%
 制電糸織込み
 色 オレンジ

縫製

ボディ・ナビデザインに基づく立体裁断

刺縫 刺縫部共生地二重
 刺縫幅 15×15mm 表刺し

上衣 特殊ハギ付袖 脇下ベンチレーション
 前身頃上部、後身頃上部及び袖肘部二重刺縫い
 前合せ 引手付きファスナー開き
 胸ポケット 左右ファスナー付貼ポケット
 ファスナー引手付(内閉め)
 袖口 ロック機構ファスナー・水かき付
 階級章台 面ファスナー

ズボン 上半部及び膝二重刺縫い
 脇ポケット 両腿部ファスナー付貼ポケット
 ファスナー引手付
 腰裏 マーベルト付
 前立て ファスナー・前カン式
 裾口 絞紐、踵止ゴムテープ付



上衣 (単位 cm)				
サイズ	着丈	衿丈	胸囲	胴囲
SS	75	77	102	95
S	75	79	106	99
M	77	81	110	103
L	79	84	116	109
LL	82	86	122	115
3L	83	89	128	121

ズボン (単位 cm)		
サイズ	ウエスト	股下
SS	71	79
S	75	79
M	79	79
L	83	79
LL	87	79
3L	91	79

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

救急用資機材

消防設備用品

防火服

活動服・救助服・救急服

消防服装

防寒衣・雨衣

服装用品

産業用保護具・資材

立体裁断救助服

■エミユファイター®救助服(NEO-ATH-A型) CX-2940



■エミユファイター®夏用救助服(NEO-ATH-A型) CX-2910



受注生産



生地

テイジン・エクスファイア® サージ X29458
 テイジン・エクスファイア® トロピカル X29158
 メタ型アラミド93% パラ型アラミド7%
 制電糸織込み
 色 オレンジ

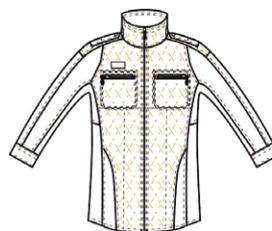
縫製

ボディ・ナビデザインに基づく立体裁断

刺縫 刺縫部共生地二重
 刺縫幅15×15mm 表刺し

上衣 特殊ハギ付袖 脇下ベンチレーション
 前身頃 後身頃上部及び袖肘部二重刺縫い
 前合せ 引手付きファスナー開き
 胸ポケット 左右ファスナー付切ポケット
 ファスナー引手付(外閉め)
 袖口 ロック機構ファスナー・水かき付
 階級章台 面ファスナー
 肩章付

ズボン 上半部及び膝二重刺縫い
 脇ポケット 両腿部ファスナー付貼ポケット
 ファスナー引手付
 腰裏 マーベルト付
 前立て ファスナー・前カン式
 裾口 絞紐、踵止ゴムテープ付



上衣 (単位 cm)				
サイズ	着丈	衿丈	胸囲	胴囲
SS	75	77	102	95
S	75	79	106	99
M	77	81	110	103
L	79	84	116	109
LL	82	86	122	115
3L	83	89	128	121

ズボン (単位 cm)		
サイズ	ウエスト	股下
SS	71	79
S	75	79
M	79	79
L	83	79
LL	87	79
3L	91	79

立体裁断救助服

■エミユファイター® 救助服(NEO-ATH-TS型) CX-2940



■エミユファイター® 夏用救助服(NEO-ATH-TS型) CX-2910



生地

テイジン・エクスファイア® サージ X29458
 テイジン・エクスファイア® トロピカル X29158
 メタ型アラミド93% パラ型アラミド7%
 制電糸織込み
 色 オレンジ

縫製

ボディ・ナビデザインに基づく立体裁断

刺縫 刺縫部共生地二重
 刺縫幅15×15mm 表刺し

上衣 特殊ハギ付袖 脇下ベンチレーション
 前身頃上部、後身頃上部及び袖肘部二重刺縫い
 前合せ 引手付きファスナー開き
 胸ポケット 左右ファスナー付貼ポケット
 ファスナー引手付(内閉め)
 袖口 ロック機構ファスナー・水かき付
 階級章台 面ファスナー

ズボン 上半部及び膝二重刺縫い
 脇ポケット 両腿部ファスナー付貼ポケット
 ファスナー引手付
 腰裏 マーベルト付
 前立て ファスナー・前カン式
 裾口 絞紐、踵止ゴムテープ付



上衣 (単位 cm)				
サイズ	着丈	衿丈	胸囲	胴囲
SS	75	77	102	95
S	75	79	106	99
M	77	81	110	103
L	79	84	116	109
LL	82	86	122	115
3L	83	89	128	121

ズボン (単位 cm)		
サイズ	ウエスト	股下
SS	71	79
S	75	79
M	79	79
L	83	79
LL	87	79
3L	91	79

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

救急用資機材

消防設備用品

防火服

活動服
救助服

消防服装

防寒衣
雨衣

服装用品

産業用保護具
資材

都市型捜索救助用防護服

■エミュファイター®FR スーツ
GORE-TEX PYRAD® FABRIC TECHNOLOGY

受注生産



右胸モールシステムポケット装着例



優れた耐炎耐久性を有しています。炎や熱に対する規格にも適合しています。

※この製品は救助活動用防護服規格ISO 18639-3に基づき設計、製造されています。消火活動での使用を意図して設計されてはいません。

生地

GORE-TEX PYRAD®(2層ラミネート)
ポリエステル100%
色 蛍光イエロー/ネイビー
蛍光オレンジ/ネイビー

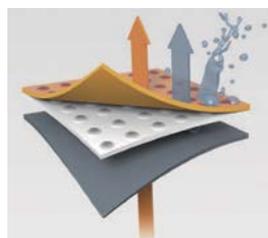
縫製

上衣 肩部・肘部補強材付、両脇下ベンチレーション
 衿 立ち衿、収納式フード縫付
 前身頃 左右マイクフック付
 前合せ 比翼式、ファスナー・面ファスナー併用止
 左胸 ネームプレート用面ファスナー付
 胸ポケット 左胸雨蓋3分割貼ポケット付
 底部水抜き穴付
 右胸モールシステム
 調整可能タブ付
 袖口 調整可能タブ付
 反射布 前身頃上側・後身頃上側・袖口部、裾部

ズボン 膝部補強材付
 前立て ファスナー・面ファスナー式
 股部 マチ付
 腰部 ベルト通し、ウエスト調整ベルト付
 脇ポケット 両腿部カーゴポケット付
 雨蓋内側ファスナー式
 裾口 ファスナー、調整タブ付
 反射布 裾部



- ISO 18639-3 RTC (交通救助)・USAR (都市型捜索救助) 用防護服の国際規格に準拠した日本初登場のレスキューギアです。
- 難燃高視認性素材で救助活動において着用者を安全にガードします。
- GORE-TEX CROSSTECH® PYRAD® Fabric Technologyは軽量で防水耐久性、透湿性ととも耐炎性、帯電防止機能を保有しています。
- 高視認性を有し救助活動の際に危険な環境下で着用していた高視認ウェアを重ね着することなく活動可能です。



素材およびガーメントの構造として、防水耐久性、防風性、透湿性に優れています。



接炎すると着用者を防護する強固な遮熱層を形成します。熱と炎の曝露後もラミネートとシーム部の物理的な強度は曲げたりしても維持されます。

上衣	(単位 cm)			
サイズ	着丈	衿丈	胸囲	裾幅
S	69	80	116	112
M	72	83	120	116
L	75	86	124	120
LL	78	89	132	126
3L	81	92	140	132

ズボン	(単位 cm)			
サイズ	ウエスト	渡り幅	ヒップ	股下
S	74	34.5	112	70
M	78	36	116	72
L	82	37.5	120	74
LL	86	39	126	76
3L	92	41	132	80

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

救急用資機材

消防設備用品

防火服

活動服・救助服・救急服

消防服装

防寒衣・雨衣

服装用品

産業用保護具・資材

救急服

- エミユファイター[®]NEO ファイン救急服冬用 上衣 TA-1805W /ズボン GA-1
- エミユファイター[®]NEO ファイン救急服夏用 上衣 TA-1805S /ズボン GA-2



冬用

夏用

生地

上衣 (冬用) テイジン・エコストレッチピケ(ダストップ[®]SP加工品) K85445
ポリエステル100%
制電糸織込み
色 グレー

ズボン テイジン・ストレッチツイル(SEK赤ラベル) T65440
ポリエステル100%
制電糸織込み
色 濃グレー

上衣 (夏用) テイジン・高透気性トリコット(ダストップ[®]SP加工品) T45035
ポリエステル85% キュブラ15%
制電糸織込み
色 グレー

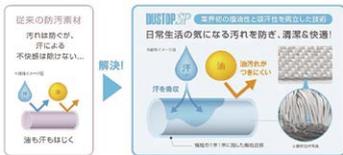
ズボン テイジン・サマーストレッチツイル(SEK赤ラベル) T65439
ポリエステル100%
制電糸織込み
色 濃グレー

縫製

上衣 ボディ・ナビデザインに基づく立体裁断
特殊ハギ付袖 脇下ベンチレーション付
台衿付シャツカラー
前合せ ファスナー/面ファスナー併用止
胸ポケット ひだ付
雨蓋面ファスナー止
左胸ペン差し付
反射肩章カバー付
ペンライトポケット付(長袖のみ)
ファスナー・水かき無し
階級章台 面ファスナー
裾 水平型

ズボン 立体裁断
腰帯付仕立 マーベルト付
ウエスト伸縮構造 股部特殊ハギ入り
脇ポケット 左右斜め切りポケット
尻ポケット 左右片玉縁ポケット
前立て ファスナー・前カン式
ベルト通し 20mm×8本
裾 ハーフ
前タック 外向き1本

汗も汚れもスッキリ! 快適防汚素材
DUSTOP[®]SP
従来の油汚れを防ぐ素材は、吸汗性が無くなっていましたが、「清潔で快適」の要望にお応えし、「油汚れを防ぎながら吸汗性もある」画期的な新素材を開発いたしました。



- 汗をかいてもべとつかず快適
- 油汚れがつきにくい
- 付着した汚れが簡単にスッキリ



替衿



ウエスト伸縮構造

- ボディ・ナビデザインに基づく立体裁断です。
- ストレッチ性を有する生地を使用しています。
- ズボンの股部に特殊ハギ入りです。
- ウエスト伸縮構造を採用し活動性が大幅に向上しています。

上衣	(単位 cm)			
サイズ	首 回	着 丈	衿 丈	胸 囲
AS	37	72	76.5	100
AM	39	74	79.5	105
AL	42	76	82.5	110
ALL	44	78	85.5	115
A3L	45	80	88.5	120
BM	41	75	80	114
BL	43	78	83	120
BLL	45	78	86	125
B3L	47	80	89	130

ズボン	(単位 cm)		
サイズ	腰 回	渡り幅	
W70	70	33	
W73	73	34	
W76	76	35	
W79	79	36	
W82	82	36	
W85	85	37	

(単位 cm)		
サイズ	腰 回	渡り幅
W88	88	37
W91	91	38
W95	95	38
W100	100	39
股下 85ハーフ		

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

救急服

■エミユファイター[®] 冬用救急服

■エミユファイター[®] 夏用救急服



冬用

夏用

生地

上 衣 テイジン・エコピケ K85440
(冬用) 表・再生ポリエステル100%
裏・ポリエステル70% 綿30%
(ケミカル再生糸使用比率39%)
制電糸織込み
色 グレー

上 衣 テイジン・エコトロピカル K85439
(夏用) ポリエステル100%
(ケミカル再生糸使用比率90%)
制電糸織込み
色 グレー

ズボン ニッケ・EWSK-1
(冬用) ウール30% ポリエステル69.5%
制電繊維0.5%
色 濃グレー

ズボン ニッケ・EWSK-2
(夏用) ウール30% ポリエステル69.5%
制電繊維0.5%
色 濃グレー

縫 製

上 衣 台衿付シャツカラー
前合せ ファスナー/面ファスナー併用止
胸ポケット ひだ付
両蓋面ファスナーループ併用止
左胸ペン差し付
肩章 反射肩章カバー付
左袖 ペンライトポケット付(長袖のみ)
袖口 釦止
階級章台 面ファスナー

ズボン 腰帯付仕立 マーベルト付
尻ポケット 左右貼付
前立て ファスナー・前カン式
裾 ハーフ
前タック 外向き1本



夏用半袖



替衿

上衣 (単位 cm)							
サイズ	首 回	着 丈	長袖丈	半袖丈	肩 幅	胸 囲	中 胴
1	40	81	55.5	24	47	110	96
2	41	83	57.5	25	48	114	100
3	42	85	59.5	26	49	118	104
4	43	81	55.5	24	50	120	108
5	45	83	57.5	25	52	124	112
特5	45	85	61.5	25	54	129	116

ズボン (単位 cm)					
サイズ	ウエスト	股 上	渡り幅	裾 幅	股 下
1	73	27	35.5	23.5	85ハーフ
2	76	27.5	35.5	24	
3	79	27.5	35.5	24	
4	82	27.5	36	24.5	
5	85	28	37	24.5	
6	88	28.5	38	25	
7	92	28.5	38.5	25	
8	95	28.5	39	25.5	

難燃救急服

■エミュファイター® 冬用難燃救急服

■エミュファイター® 夏用難燃救急服

受注生産



冬用

夏用

生地

上衣 R-79613
(冬用) メタ型アラミド50% パラ型アラミド2%
ポリエステル24% 難燃レーヨン24%
制電糸織込み

上衣 R-79813
(夏用) メタ型アラミド50% パラ型アラミド2%
ポリエステル24% 難燃レーヨン24%
制電糸織込み

ズボン R-70450
(冬用) メタ型アラミド50% パラ型アラミド2%
ポリエステル24% 難燃レーヨン24%
制電糸織込み

ズボン R-70150
(夏用) メタ型アラミド50% パラ型アラミド2%
ポリエステル24% 難燃レーヨン24%
制電糸織込み

縫製

上衣 台衿付シャツカラー
前合せ ファスナー/面ファスナー併用止
胸ポケット ひだ付
雨蓋面ファスナーループ併用止
左胸ペン差し付
肩章 反射肩章カバー付
左袖 ペンライトポケット付(長袖のみ)
袖口 釦止
階級章台 面ファスナー

ズボン 腰帯付仕立 マーベルト付
尻ポケット 左右貼付
前立て ファスナー・前カン式
裾 ハーフ
前タック 外向き1本



夏用半袖



替衿

※替衿は難燃ではありません。

上衣								(単位 cm)
サイズ	首 回	着 丈	長袖丈	半袖丈	肩 幅	胸 囲	中 胴	
1	40	81	55.5	24	47	110	96	
2	41	83	57.5	25	48	114	100	
3	42	85	59.5	26	49	118	104	
4	43	81	55.5	24	50	120	108	
5	45	83	57.5	25	52	124	112	
特5	45	85	61.5	25	54	129	116	

ズボン					(単位 cm)
サイズ	ウエスト	股 上	渡り幅	裾 幅	股 下
1	73	27	35.5	23.5	85ハーフ
2	76	27.5	35.5	24	
3	79	27.5	35.5	24	
4	82	27.5	36	24.5	
5	85	28	37	24.5	
6	88	28.5	38	25	
7	92	28.5	38.5	25	
8	95	28.5	39	25.5	

救急サポートウェア

■エミユファイター®救急サポートウェア



サックス×ネイビー

生地

上衣 GORE-TEX CROSSTECH® ラミネート生地 (3層構造)
 表・裏地 ナイロン100%
 色 サックス×ネイビー、オレンジ、レッド×ホワイト、
 ホワイト×レッド、ネイビー×イエロー

縫製

上衣 衿 スタンドカラー
 前合せ ダブルフラップ
 ファスナー / 面ファスナー併用
 袖付け セットイン袖 両脇下ベンチレーション
 左袖ベン差し付
 上腕部に蓄光反射バイピング
 ポケット 左右前裾雨蓋付ポケット
 右前裾ポケット上にペンライトポケット
 右胸雨蓋付ポケット
 左胸ファスナー開閉雨蓋付ポケット
 袖口 二重袖 絞りゴム / 調整タブ
 反射布 胸部 / 背部 / 裾部 / 左右袖部
 裾 ミツ折

ズボン ウエスト ゴム止 / 調整ひも付
 前開き ファスナー / 釦併用止
 ポケット 左右前に両玉縁貫通ポケット
 反射布 両裾
 裾 ファスナー開閉 / 面ファスナー止

※別売でベスト型インナーとフードあり



フード(別売)



ベスト型インナー(別売)

上衣 (単位 cm)				
サイズ	衿 回	着 丈	衿 丈	胸 囲
S	52	70	78	118
M	53	73	81	122
L	54	75	83	126
LL	55	77	86	132
3L	56	79	89	137

ズボン (単位 cm)			
サイズ	ウエスト	股 上	裾 幅
S	100	104	73
M	105	107	75
L	110	110	77
LL	115	113	79
3L	120	116	81

インナー (単位 cm)	
サイズ	インナー丈
S	65
M	68
L	70
LL	72
3L	74

救急サポートウェア

■エミュファイター®救急サポートウェア

受注生産



オレンジ



レッド×ホワイト



ホワイト×レッド



ネイビー×イエロー



GORE-TEX CROSSTECH® PRODUCTS が必要な理由

さまざまな危険因子に直面する可能性のある、救急、救命・救助活動において、活動にあたる人が犠牲者となることは避けなければなりません。そのためには、危険因子の分析と評価によって、起こりうる危険因子を特定し、適切な活動用個人装備を選択することが必須条件です。GORE-TEX CROSSTECH® は、すべての最終製品があらゆる活動における危険因子（血液・体液など）に適切な防護機能に対応します。

危険因子の例

- 風雨によってカラダが冷え、集中力の低下や疲労が増大することによる事故の危険性。
- 極限状態での活動によるヒートストレスの増大。
- 血液・体液に触れることでの感染症になる危険性の高まり。
- 化学物質やウイルスなどに曝露する環境における感染の危険性および命の危険にさらされる可能性。

50 回洗濯後も性能を発揮する耐久性

GORE-TEX CROSSTECH® PRODUCTS を使用するエミュファイター® 救急サポートウェアは 50 回洗濯しても安全安心に使用ができる高耐久性を有しており、高いパフォーマンスを発揮します。

とくにゴアシーム® テープに関しては比類なき性能を発揮し、着用者を適切に防御します。

試験方法

JIS L 1092 B 法 (目皿使用)
JIS L 0217 102 法 吊干し
ドライクリーニング方法：
JIS L 0217 402 法 タンブル乾燥
に基づく洗濯 50 回、ドライクリーニング 10 回後



ゴアシーム洗濯後



ゴアシーム®部分
剥離せず性能発揮

表生地洗濯後



表生地
防護性能そのまま維持

- エミュファイター® 救急サポートウェアの洗濯は、ウイルス除去用・消防被服用としての専用プログラムを搭載したエレクトロラックス社製ファイヤーランドリーシステムの使用を推奨します。詳細については 373 ~ 376 ページをご覧ください。

※ GORE-TEX CROSSTECH® は、<JIS T8060B 法(支持スクリーンあり)および JIS T8061C 法(支持スクリーンあり)>に規定されている人工血液バリア性、ウイルスバリア性試験におけるクラス 6 レベルに適合する素材を使用し、最終製品としてゴア社独自の厳しい基準を設け生産されています。しかしそれは、完全な防護性能を保証するものではありません。特に汚れや破損等に対しては、適切な処置が必要です。頭部、手、足などの部位に関しては、別途適切な防護具が必要です。

制服 (消防吏員・関係職員用) 冬服

■エミュファイター®NK-2201



3ツ掛



女性用(受注生産)

生地

ニッケ・NK-2201 サージ
毛100%
色 濃紺(E紺)

縫製

上 衣 ダブル 6ツ釦・3ツ掛
ノーベント、背抜き
階級章台 ループ
※ご希望によりエンブレム取付台お付けします。(有料)

上 衣 ダブル 6ツ釦・2ツ掛 背抜き
(女性用)階級章台 ループ
※ご希望によりエンブレム取付台お付けします。(有料)

ズボン 腰帯付仕立 マーベルト付/アジャスター付
尻ポケット 両ビス(左尻ポケット釦止)
前立て ファスナー式
裾 ハーフ
前タック 外向き1本

ズボン 腰帯付仕立 両腰脇ゴムギャザー入
(女性用)尻ポケット 両ビス(左尻ポケット釦止)
前立て ファスナー式
裾 ハーフ



エンブレム別売

上衣(3ツ掛)					(単位 cm)				
サイズ	肩幅	着丈	袖丈	胸囲					
AS	43	69	54	103					
AM	44	71	56	106					
AL	45	73	58	109					
ALL	47	76	60	113					
BM	47	71	55	115					
BL	48	73	56	118					
BLL	50	76	58	122					
YM	43	73	57	102					
YL	44	75	59	104					
YLL	45.5	76	61	109					

ズボン				(単位 cm)			
サイズ	ウエスト	股上	股下				
1号	72	25	85ハーフ				
2号	74	25					
3号	76	25					
4号	78	26					
5号	80	26					
6号	82	26					
7号	85	27					
8号	88	27					
9号	92	28					
10号	96	28					
11号	100	29					

女性用上衣(2ツ掛)					(単位 cm)				
サイズ	肩幅	着丈	袖丈	胸囲					
5号	40	64.5	53	93					
7号	41	64.5	54	93					
9号	42	65.5	54	99					
11号	43	66.5	55	102					
13号	44	67.5	55	105					
15号	45	68.5	54	109					
17号	46	68.5	54	118					

女性用ズボン			(単位 cm)		
サイズ	ウエスト	股下			
S	56~62	85ハーフ			
M	62~68				
L	68~76				
LL	76~84				
3L	84~92				

※キュロット、スカートのサイズについてはお問い合わせください。

救急用資機材

消防設備用品

防火服

活動服 救助服

消防服装

防寒衣 雨衣

服装用品

産業用保護具・資材

制服 (消防吏員・関係職員用) 冬服

■エミュファイター® NK-1190



受注生産



2ツ掛

女性用

生地

ニッケ・1190 NSアロストレッチ サージ
毛99.5% 制電繊維0.5%
色 濃紺(E紺)

縫製

上衣 ダブル 6ツ釦・2ツ掛
ノーベント
背抜き
階級章台 面ファスナー
※ご希望によりエンブレム取付台お付けします。(有料)

上衣 (女性用) ダブル 6ツ釦・2ツ掛 背抜き
階級章台 ループ
※ご希望によりエンブレム取付台お付けします。(有料)

ズボン 腰帯付仕立 マーベルト付/アジャスター付
尻ポケット 両ビス(左尻ポケット釦止)
前立て ファスナー式
裾 ハーフ
前タック 外向き1本

ズボン (女性用) 腰帯付仕立 両腰脇ゴムギャザー入
尻ポケット 両ビス(左尻ポケット釦止)
前立て ファスナー式
裾 ハーフ
※キュロット、スカートについてはお問い合わせください。



エンブレム別売

上衣 (2ツ掛)					(単位 cm)
サイズ	肩幅	着丈	袖丈	胸囲	
A4	44	71	56.5	107	
A5	45	73	58	110	
A6	46	75	59.5	113	
A7	47	77	61	116	
A8	48	79	62.5	119	
AB4	45.5	71	56.5	111	
AB5	46.5	73	58	114	
AB6	47.5	75	59.5	117	
AB7	48.5	77	61	120	
B4	48	71	56.5	115	
B5	49	73	58	118	
B6	50	75	59.5	121	
B7	51	77	61	124	

ズボン			(単位 cm)
サイズ	ウエスト	股上	
1号	70	26	
2号	73	26	
3号	76	27	
4号	79	27	
5号	82	28	
6号	85	28	
7号	88	28	
8号	91	28	
9号	95	29	
10号	100	30	
11号	105	30	
12号	110	32	
股下		85	ハーフ

女性用上衣 (2ツ掛)					(単位 cm)
サイズ	肩幅	着丈	袖丈	胸囲	
5号	40	64.5	53	93	
7号	41	64.5	54	93	
9号	42	65.5	54	99	
11号	43	66.5	55	102	
13号	44	67.5	55	105	
15号	45	68.5	54	109	
17号	46	68.5	54	118	

女性用ズボン			(単位 cm)
サイズ	ウエスト	股下	
S	56~62	85ハーフ	
M	62~68		
L	68~76		
LL	76~84		
3L	84~92		

※キュロット、スカートのサイズについてはお問い合わせください。

制服 (消防吏員・関係職員用) 冬服

■エミュファイター® TA-2710



2ツ掛



女性用(受注生産)



3ツ掛

サイズ表はお問い合わせください



エンブレム別売

生地

テイジン・TA-2710 サージ
ポリエステル80% 毛20%
色 濃紺

縫製

- 上衣 ダブル 6ツ釦・2ツ掛／3ツ掛
ノーベント
背抜き
階級章台 ループ
※ご希望によりエンブレム取付台お付けします。(有料)
- 上衣 (女性用) ダブル 6ツ釦・2ツ掛
階級章台 ループ
※ご希望によりエンブレム取付台お付けします。(有料)
- ズボン 腰帯付仕立 マーベルト付／アジャスター付
尻ポケット 両ビス(左尻ポケット釦止)
前立て ファスナー式
裾 ハーフ
前タック 外向き1本
- ズボン (女性用) 腰帯付仕立 両腰脇ゴムギャザー入
尻ポケット 両ビス(左尻ポケット釦止)
前立て ファスナー式
裾 ハーフ
※キュロット、スカートについてはお問い合わせください。

上衣 (2ツ掛)					(単位 cm)
サイズ	肩幅	着丈	袖丈	胸囲	
A4	44	71	56.5	107	
A5	45	73	58	110	
A6	46	75	59.5	113	
A7	47	77	61	116	
A8	48	79	62.5	119	
AB4	45.5	71	56.5	111	
AB5	46.5	73	58	114	
AB6	47.5	75	59.5	117	
AB7	48.5	77	61	120	
B4	48	71	56.5	115	
B5	49	73	58	118	
B6	50	75	59.5	121	
B7	51	77	61	124	

ズボン			(単位 cm)
サイズ	ウエスト	股上	
1号	70	26	
2号	73	26	
3号	76	27	
4号	79	27	
5号	82	28	
6号	85	28	
7号	88	28	
8号	91	28	
9号	95	29	
10号	100	30	
11号	105	30	
12号	110	32	
股下		85	ハーフ

女性用上衣 (2ツ掛)					(単位 cm)
サイズ	肩幅	着丈	袖丈	胸囲	
5号	40	64.5	53	93	
7号	41	64.5	54	93	
9号	42	65.5	54	99	
11号	43	66.5	55	102	
13号	44	67.5	55	105	
15号	45	68.5	54	109	
17号	46	68.5	54	118	

女性用ズボン			(単位 cm)
サイズ	ウエスト	股下	
S	56~62	85ハーフ	
M	62~68		
L	68~76		
LL	76~84		
3L	84~92		

※キュロット、スカートのサイズについてはお問い合わせください。

制服 (消防団員用)

■エミュファイター® NK-A2800



女性用(受注生産)

生地

ニッケ・NK-A2800 カシミアドスキン
ポリエステル50% 毛50% 制電糸織込み
色 黒

縫製

- 上衣 シングル 3ツ釦
センターベント
背抜き
階級章台 ループ
※ご希望によりエンブレム取付台お付けします。(有料)
- 上衣 シングル 4ツ釦
(女性用)背抜き
階級章台 ループ
※ご希望によりエンブレム取付台お付けします。(有料)
- ズボン 腰帯付仕立 マーベルト付/アジャスター付
尻ポケット 両ビス(左尻ポケット釦止)
前立て ファスナー式
前タック 外向き1本
脇黒側線付
- ズボン 腰帯付仕立 両腰脇ゴムギャザー入
(女性用)尻ポケット 両ビス(左尻ポケット釦止)
前立て ファスナー式
裾 ハーフ



エンブレム別売

上衣 (単位 cm)					ズボン (単位 cm)			女性用上衣 (単位 cm)				
サイズ	肩幅	着丈	袖丈	胸囲	サイズ	ウエスト	股下	サイズ	肩幅	着丈	袖丈	胸囲
AS	44	70	55	102	AS	74	67	5号	40	64.5	53	93
AM	45	72	56	106	AM	78	70	7号	41	64.5	54	93
AL	46	74	58	110	AL	82	73	9号	42	65.5	54	99
ALL	47	76	60	114	ALL	88	76	11号	43	66.5	55	102
BS	45	70	54	110	BS	85	70	13号	44	67.5	55	105
BM	47	72	55	114	BM	91	70	15号	45	68.5	54	109
BL	49	74	57	118	BL	95	73	17号	46	68.5	54	118
BLL	50	76	59	122	BLL	100	73					
YM	43	72	57	103	YM	76	75					
YL	44	74	59	106	YL	80	78					
YLL	45	76	61	109	YLL	84	80					

女性用ズボン (単位 cm)			
サイズ	ウエスト	股下	
S	56~62	85ハーフ	
M	62~68		
L	68~76		
LL	76~84		
3L	84~92		

※キュロット、スカートのサイズについてはお問い合わせください。

消防吏員用夏服

■エミュファイター®夏服 エコ2011N/エコ1302NB

■エミュファイター®夏服 エコ1302B/エコ1302NB

上衣 エコ2011N
ズボン エコ1302NB上衣 エコ1302B
ズボン エコ1302NB

半袖 エコ2011N



半袖 エコ1302B

生地

上衣 テイジン・エコ2011N エコストレッチトロピカル
再生ポリエステル56%
ポリエステル19% 綿25%
制電糸織込み・抗菌防臭加工(ケミタック)
色 淡青

ニック・エコ1302B エコトロピカル
毛30% 再生ポリエステル70%
制電糸混紡
色 ブルー

ズボン ニッケ・エコ1302NB エコトロピカル
毛30% 再生ポリエステル70%
制電糸混紡
色 淡紺

縫製

エルゴデザインに基づく立体裁断

上衣 カッター衿、肩章付、背タック入り

前合せ 額付6ツ釦

胸ポケット ひだなし

雨蓋面ファスナー止

飾り釦付、左胸ペン差し付

階級章台 面ファスナー

裾 ワイシャツ型

※ご希望によりエンブレム取付台をお付けします。(有料)

ズボン 腰帯付仕立(マーベルト付)

尻ポケット 両ピス(左尻ポケット釦止)

前立て ファスナー式

裾 ハーフ

前タック 外向き1本

上衣(長袖・半袖)

(単位 cm)

サイズ	首 回	着 丈	長袖衿丈	半袖衿丈	胸 囲
AS	37	76	76.5	44.5	100
AM	39	78	79.5	46.5	105
AL	42	80	82.5	48.5	110
ALL	44	82	85.5	50.5	115
BM	41	78	80	48	115
BL	43	80	83	50	120
BLL	45	82	86	51	125
B3L	47	84	89	54	130

ズボン

(単位 cm)

サイズ	ウエスト	渡り幅	サイズ	ウエスト	渡り幅
1号	72	34	7号	85	37
2号	74	34	8号	88	37
3号	76	35	9号	91	38
4号	78	35	10号	94	38
5号	80	36	11号	100	38
6号	82	36	股下 85ハーフ		

消防吏員用夏服

■エミュファイター®夏服 エコ1703LB/エコ1703DB



受注生産



上衣 (長袖・半袖) (単位 cm)

首 回	着 丈	長袖衿丈	半袖衿丈	胸 囲
36	81	76~86 (2cm刻み)	46.5	100
37	81		47	104
38	81		48.5	108
39	82		49	114
40	82		50.5	116
41	84		51	120
42	84		52.5	124
43	86		53	128
44	86		54.5	132

生 地

上 衣 ニッケ・エコ1703LB
毛15% 再生ポリエステル70% 麻15% 制電糸混紡
柔軟加工
色 淡青

ズボン ニッケ・エコ1703DB
毛15% 再生ポリエステル70% 麻15% 制電糸混紡
色 淡紺

縫 製

上 衣 カッター衿、肩章付、背タック入り
前合せ 額付7ツ釦
胸ポケット ひだなし、雨蓋面ファスナー止
飾り釦付、左胸ペン差し付
階級章台 面ファスナー
裾 ワイシャツ型
※ご希望によりエンブレム取付台をお付けします。(有料)

ズボン 腰帯付仕立 マーベルト付/ウエスト伸縮構造
尻ポケット 両ビス (左尻ポケット釦止)
前立て ファスナー式
裾 ハーフ
前タック 外向き1本

ズボン

(単位 cm)

サイズ	ウエスト	渡り幅	サイズ	ウエスト	渡り幅
1号	72	34	7号	85	37
2号	74	34	8号	88	37
3号	76	35	9号	91	38
4号	78	35	10号	94	38
5号	80	36	11号	100	38
6号	82	36	股下 85ハーフ		

■エミュファイター®女性消防吏員用

受注生産



上衣 (単位 cm)

サイズ	着 丈	肩 幅	袖 丈	胸 囲
5号	70	44	51	106
7号	70	45	51	109
9号	70	46	52	112
11号	70	47	52	115
13号	72	48	53	118
15号	72	49	53	121
18号	73	51	53	129

生 地

消防吏員夏服に準じます。

縫 製

エルゴデザインに基づく立体裁断
上 衣 カッター衿、肩章付、背タック入り
前合せ 右上前仕立額付5ツ釦
胸ポケット ひだなし、左胸ペン差し付
雨蓋面ファスナー止、飾り釦付
階級章台 面ファスナー
裾 ワイシャツ型
※ご希望によりエンブレム取付台をお付けします。(有料)

ズボン 腰帯付仕立 両腰脇ゴムギャザー入
尻ポケット 両ビス (左尻ポケット釦止)
前立て ファスナー式
前タック 外向き1本
ベルト通し付き
裾 ハーフ

スカート 腰帯付、ベルト通し付、裏付、サイドファスナー止、ひだ1カ所
キュロット 腰帯付、ベルト通し付、裏付、サイドファスナー止、ひだ1カ所
切りポケット1カ所

ズボン

(単位 cm)

サイズ	ウエスト	ズボン丈
S	56~62	85ハーフ
M	62~68	
L	68~76	
LL	76~84	
3L	84~92	

※半袖、スカート、キュロットのサイズについてはお問い合わせください

消防団員用夏服

■エミュファイター®夏服 エコ2001B/エコ2001NB



上衣 (長袖・半袖) (単位 cm)

サイズ	首 回	着 丈	長袖袖丈	半袖袖丈	胸 囲
AS	37	76	76.5	44.5	100
AM	39	78	79.5	46.5	105
AL	42	80	82.5	48.5	110
ALL	44	82	85.5	50.5	115
BM	41	78	80	48	115
BL	43	80	83	50	120
BLL	45	82	86	51	125
B3L	47	84	89	54	130

生 地

上 衣 テイジン・エコ2001Bエコ綿染トロピカル
再生ポリエステル65% レーヨン35%
制電糸織込み・抗菌防臭加工(ケミタック)
色 ブルー

ズボン テイジン・エコ2001NBエコ綿染トロピカル
再生ポリエステル65% レーヨン35%
制電糸織込み・抗菌防臭加工(ケミタック)
色 NB(紺)

縫 製

エルゴデザインに基づく立体裁断

上 衣 カッター衿、背タック入り
前合せ 額付6ツ釦
胸ポケット ひだなし、雨蓋面ファスナー止
飾り釦付、左胸ペン差し付

階級章台 面ファスナー
裾 ワイシャツ型

※ご希望によりエンブレム取付台をお付けします。(有料)

ズボン 腰帯付仕立 マーベルト付
尻ポケット 両ビス(左尻ポケット釦止)
前立て ファスナー式
前タック 外向き1本

ズボン

(単位 cm)

サイズ	ウエスト	股 下	サイズ	ウエスト	股 下
AS	74	69	BL	95	73
AM	78	72	BLL	100	73
AL	82	75	YS	72	72
ALL	88	78	YM	76	75
BS	85	70	YL	80	78
BM	91	70	YLL	84	80

■エミュファイター®女性消防団員用

受注生産



上衣 (単位 cm)

サイズ	着 丈	肩 幅	袖 丈	胸 囲
5号	70	44	51	106
7号	70	45	51	109
9号	70	46	52	112
11号	70	47	52	115
13号	72	48	53	118
15号	72	49	53	121
18号	73	51	53	129

生 地

消防団員夏服に準じます。

縫 製

エルゴデザインに基づく立体裁断

上 衣 カッター衿、背タック入り
前合せ 右上前仕立額付 5ツ釦
胸ポケット ひだなし、雨蓋面ファスナー止
飾り釦付、左胸ペン差し付

階級章台 面ファスナー
裾 ワイシャツ型

※ご希望によりエンブレム取付台をお付けします。(有料)

ズボン 腰帯付仕立 両腰脇ゴムギャザー入
尻ポケット 両ビス(左尻ポケット釦止)
前立て ファスナー式
前タック 外向き1本
ベルト通し付き
裾 ハーフ

スカート 腰帯付、ベルト通し付、裏付、サイドファスナー止、ひだ1カ所

キュロット 腰帯付、ベルト通し付、裏付、サイドファスナー止、ひだ1カ所
切ポケット1カ所

ズボン

(単位 cm)

サイズ	ウエスト	股 下
S	56~62	85ハーフ
M	62~68	
L	68~76	
LL	76~84	
3L	84~92	

※半袖、スカート、キュロットのサイズについてはお問い合わせください。

救急用資機材

消防設備用品

防火服

活動服 救助服
救急服

消防服装

防寒衣・雨衣

服装用品

産業用保護具・
資材

制帽

■消防吏員・関係職員用



紺サージ NEO
受注生産



紺サージ



紺ラシャ



エコ1703DB
(夏用) 受注生産



エコ1302NB
(夏用)

■消防団員用



黒カシドス



黒サージ



黒ラシャ



エコ2001NB
(夏用)

■女性消防吏員・団員用



女性消防吏員用 受注生産



女性消防団員用 受注生産



女性消防吏員夏用 受注生産



女性消防団員夏用 受注生産

種別	生地	色	徽章	サイズ
合冬用	紺サージNEO	E紺	モール 署・関職	54cm~62cm (1cm刻み)
合冬用	紺サージ	E紺	モール 署・関職	
合冬用	紺ラシャ	E紺	モール 署・関職	
合冬用	黒カシドス	黒	モール 団	
合冬用	黒サージ	黒	モール 団	
合冬用	黒ラシャ	黒	モール 団	

種別	生地	色	徽章	サイズ
夏用	エコ1703DB	淡紺	モール 署・関職	54cm~62cm (1cm刻み)
夏用	エコ1302NB	淡紺	モール 署・関職	
夏用	エコ2001NB	紺	モール 団	
夏用	エコ2001NB	紺	モール 団	

※女性用につきましてはサイズ、生地ともに別途お問い合わせ下さい。

制帽関係品

※ 印の商品は使用される帽子名・色相をお知らせ下さい。



制帽章※ モール



耳釦 署・団



あご紐※ 各種あり



制帽覆い



ななこべり※(制帽用)
15mm・30mm



丸金線
4(3)mm・6mm



平金線(縞金線)
6mm・12mm

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

制服用品

■ネクタイ



色・種別	生地
紺・ウール	毛100%
紺・裏無し	ポリエステル65%・レーヨン35%
紺・総裏	ポリエステル100%
エンジ・紺	ポリエステル100%
エンジ・裏なし	ポリエステル65%・レーヨン35%



色・種別	生地
オレンジストライプ裏付	再生ポリエステル100%
オレンジ裏付	再生ポリエステル100%(受注生産)
ブルー裏付	再生ポリエステル100%(受注生産)

※オレンジ、ブルーネクタイに関しましては、出荷単位があります。別途お問い合わせください。

■礼装用手袋



材質	ナイロン
色	白
寸法	M・L

■飾緒・肩章

飾緒 (白)



肩章 (白)

飾緒 (黄)



肩章 (黄)

飾緒 (金糸)



肩章 (金糸)

材質	ナイロン糸又は金糸、先端金属・クロームメッキ
色・種別	白(ナイロン)・黄(ナイロン)・金(金糸)
肩章	差込式・ピン式

■警笛



金属製 署マーク入



金属製 無地



合成樹脂製 白無地

※肩章吊鎖(45cm)は別売りです。

■消防手帳



消防吏員手帳



消防手帳

材質	消防吏員手帳 革表紙製(へりくるみ) 消防団員手帳 ビニール表紙製
一冊の構成	表紙・恒久用紙(署・団)・記載用紙・鉛筆・紐(鈎付)

■紳士用ベルト



種別	長さ(m)		幅(mm)	色	バックル	
	標準品	長尺品			形状	章
紳士用ベルト	1.0	1.2	30	黒	専用バックル	署・団

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

救急用資機材

消防設備用品

防火服

活動服 救助服 救急服

消防服装

防寒衣 雨衣

服装用品

産業用保護具 資材

階級章

署章



消防總監



消防司監



消防正監



消防監



消防司令長



消防司令



消防司令補



消防士長



消防副士長



消防士

団章



団長



副団長



分団長



副分団長



部長



班長



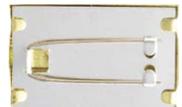
団員

(裏面)



ネオ(樹脂製階級章)

・署章
・団章



ピン(金属製階級章)

・署章
・団章
・消防長章
・消防団長章
・消防関係職員章



マジック(布製階級章)

・署章
・団章



差込(金属製階級章)

・署章
・団章



丸銀線6(5)mm
丸金線6mm
しま織線30mm



平金線6mm
平金線12mm



山形精勤章
6mm
9mm

種類	素材
ネオ	署章・団章 合成皮革
マジック	署章・団章 布
ピン	署章・団章 金属
差込	署章・団章 金属

種類	素材	
ピン	消防長章	金属
	消防団長章	
	消防関係職員	



消防吏員



消防団員



関係職員



袖章(蝶バネ式)



袖章(皿ネジ式)

署用・団用・関係職員の違いがあるものについては、その区分をご指示下さい。

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

階級識別

■階級識別一覧

	消防長章	消防総監	消防司監	消防正監	消防監
階級章					
制帽周章					
略帽周章					
しころ周章					
救急帽周章					
制服袖章					

	消防団長章	団長	副団長	分団長	副分団長
階級章					
制帽周章					
略帽周章					
保安帽周章					
制服袖章					

	知事	副知事	部長	課長	次席	係長	係員
胸章(ピン)							
制帽周章							
制服袖章							

救急用資機材

消防設備用品

防火服

活動服 救急服

消防服装

防寒衣・雨衣

服装用品

産業用保護具・資材

消防司令長	消防司令	消防司令補	消防士長	消防副士長	消防士
 15 ころ 2 丸金 3 丸黒 3 丸金 15 ころ	 15 ころ 3 丸黒 3 丸金 15 ころ	 15 ころ 3 丸黒 15 ころ	 30 ころ		
 8 <4> 4 <4> 8	 8 <4> 8	 4 <4> 8	 4 <4> 4	 2 <4> 4	 4
 25 <10> 10 <10> 25	 25 <10> 25	 10 <10> 25	 10 <10> 10	 5 <10> 10	 10
 6 <3> 4 <3> 6	 6 <3> 6	 4 <3> 6	 4 <3> 4	 3 <3> 4	 4
 30 ころ 5 丸金	 30 ころ 5 丸金	 30 ころ 5 丸金	 30 ころ 5 丸銀	 30 ころ	

部長	班長	団員
 30 ころ		
 6 赤	 8	 3 赤 4
 12 平金		

丸金線 (蛇腹組金線)	
丸銀線 (蛇腹組銀線)	
平金線	
丸黒線	
黒線 (なな子線)	
黒線 (しま織線)	
赤線	
反射線 (赤又白)	
しころ用線 (黒又白)	

置く消防長の階級	消防本部を置く市町村の長				消防本部を置かない市町村の長	助役	消防主任
	消防司監	消防正監	消防監	消防司令長			
	 15 ころ 6 丸金 3 丸黒 6 丸金 15 ころ		 15 ころ 3 丸金 3 丸黒 6 丸金 15 ころ		 15 ころ 6 丸金 3 丸黒 6 丸金 15 ころ		

関係職員の制服の袖章は共通です。

防寒衣

■エミュファイター® ウインドストッパーブルゾン A2013



ブラック



インナー



オレンジ (受注生産)



ネイビー (受注生産)

生地

表生地 WINDSTOPPER® LAMINATE
 ポリエステル100%に「ウインドストッパー®
 ファブリクスフィルム」をラミネートした2層構造
 中綿 ソロテックス®×エアロトップ®
 インナー ポリエステル100%
 色 ブラック、ネイビー(受注生産)、オレンジ(受注生産)

縫製

ブルゾン 前合せ ファスナー
 ポケット 左右脇ポケット
 左袖ペン差し付貼ポケット縫い付け
 肩草付き
 配色 前立て止水ファスナー部
 左右脇ポケット雨蓋裏 オレンジ
 インナー 構造 袖あり
 (オプション) 左側ポケット付き
 着脱式

※防寒衣とウインドブレーカーの切り替えが可能です。



ブルゾン

(単位 cm)

サイズ	着丈	肩幅	袖丈	胸囲
M	64	51	58	122
L	66	53	60	130
LL	68	55	62	138
3L	70	57	64	146

■エミュファイター® ウインドストッパーハーフコート

受注生産



ネイビー

生地

表生地 WINDSTOPPER® LAMINATE
 ポリエステル100%に「ウインドストッパー®
 ファブリクスフィルム」をラミネートした2層構造
 中綿 ソロテックス®×エアロトップ®
 インナー ポリエステル100%
 色 ブラック、ネイビー、オレンジ

縫製

ハーフコート型 前合せ ファスナー
 胸ポケット 左胸 雨蓋面ファスナー止
 脇ポケット 左右脇ポケット
 配色 前立て裏部
 左右脇ポケット雨蓋裏 オレンジ
 パイピング 袖蓄光反射素材
 インナー 構造 袖あり
 左側ポケット付き



ハーフコート

(単位 cm)

サイズ	着丈	肩幅	袖丈	胸囲
M	76	52	57	125
L	80	54	59	130
LL	84	56	61	135
3L	88	58	63	140

防寒衣

■エミュファイター® エアジャケット AK08



フード

生地

表生地 テイジン・エコストーム®ミニダイヤリップ
ポリエステル100% 制電糸織込み
防水・防風機能付き
中綿 テイジン・エアロファイン®
ポリエステルと特殊セルロースの混紡
色 ブラック
オプション フード

縫製

ハーフコート型
前合せ 額付ファスナー一面ファスナー止
ポケット 両胸斜めファスナー付ポケット
両脇斜めファスナー付ポケット
左額裏ファスナー付ポケット
袖 左袖ベン差し付
袖口 調整絞り付
パイピング 袖・背中蓄光反射素材

(単位 cm)

サイズ	着丈	肩幅	袖丈	胸囲	裾囲
M	76	52	57	125	117
L	80	54	59	130	122
LL	84	56	61	135	127
3L	88	58	63	140	132

■エミュファイター® 防寒服 エコ1944ST



エンブレム



署用 (別売)



団用 (別売)

生地

表生地 テイジン・エコ1944ST
再生ポリエステル80% レーヨン20%
撥水加工・制電糸織込み
裏地 ナイロン100%
中綿 ポリエステル100%
ボア アクリル100%
色 紺

縫製

衿 ボア一釦止
肩章付
フード 衿部収納
前合せ 比翼ファスナー、ホック併用止
胸ポケット マチ付雨蓋ループ止
前裾ポケット 雨蓋止
エンブレム取付台(面ファスナー)
袖口 防寒用ジャージー縫付
脇部 絞り紐内装
裏地 キルティング

(単位 cm)

サイズ	着丈	肩幅	袖丈	胸囲
M	74	50	56	120
L	78	52	58	125
LL	82	54	60	130
3L	85	56	62	140

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

雨衣

■エミュファイター® AK-AP2700



スカーレット

生地

表地 ポリエステル100%
ePTFE(ゴアテックス)ラミネート
裏地 ナイロントリコット
色 スカーレット、レモンイエロー、ネイビー
制電仕様 JIS T8118 適合品(静電気帯電防止作業服)

縫製

上衣 衿 着脱可能フード付
衿裏 黒色立体メッシュ付(メットインフード)
前合せ ファスナー/ドット釦併用止
袖 二重袖口/面ファスナーで調整可能
ポケット 左右前裾に各1ヶずつ
目止め ゴアシーム®テープ
ウエスト ゴム止/調整ひも付

ズボン 裾 面ファスナーで調整可能
目止め ゴアシーム®テープ



レモンイエロー



ネイビー



■エミュファイター® AK-AP2700 (反射テープ付)

受注生産



スカーレット

メットインフードは衿に収納されています。



※写真は参考商品です。

※対象商品：AK-AP2700
AK-AP2500(P478)
AK-AP1000(P479)

生地

表地 ポリエステル100%
ePTFE(ゴアテックス)ラミネート
裏地 ナイロントリコット
色 スカーレット、レモンイエロー
制電仕様 JIS T8118 適合品(静電気帯電防止作業服)

縫製

上衣 衿 着脱可能フード付
衿裏 黒色立体メッシュ付(メットインフード)
前合せ ファスナー/ドット釦併用止
袖 二重袖口/面ファスナーで調整可能
ポケット 左右前裾に各1ヶずつ
目止め ゴアシーム®テープ
反射テープ 胸部/背面/左右上腕部

ズボン ウエスト ゴム止/調整ひも付
裾 面ファスナーで調整可能
目止め ゴアシーム®テープ
反射テープ 裾部



(単位 cm)

サイズ	適応身長	胸 囲	ウエスト	股 下
S	150~160	116	104	66
M	160~170	120	108	68
L	170~180	124	112	70
LL	175~185	128	116	72

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

雨衣

■AK-AP2500



ネイビー



シルバー

生地

表地 ポリエステル100%
ePTFE(ゴアテックス)ラミネート
裏地 ナイロントリコット
色 ネイビー、シルバー

縫製

上衣 衿 着脱可能フード付
衿裏 黒色立体メッシュ付(メットインフード)
前合せ ファスナー/ドット釦併用止
袖 二重袖口/面ファスナーで調整可能
ポケット 左右前裾に各1ケずつ
目止め ゴアシーム®テープ
反射マーク 背面/左右上腕部

ズボン ウエスト ゴム止め/調整ひも付
裾 面ファスナーで調整可能
目止め ゴアシーム®テープ
反射マーク 両脇部

メットインフードは衿に収納されています。



(単位 cm)

サイズ	適応身長	胸 囲	ウエスト	股 下
S	150~160	74~96	70~85	66
M	160~170	84~100	74~90	68
L	170~180	90~104	80~96	70
LL	175~185	96~110	86~100	72

■AK-AP2000



オレンジ



ブルー

生地

表地 ポリエステル100%
ePTFE(ゴアテックス)ラミネート
裏地 ナイロントリコット
色 オレンジ、ブルー

縫製

上衣 衿 着脱可能フード付
前合せ ファスナー/ドット釦併用止
袖 面ファスナーで調整可能
目止め ゴアシーム®テープ

ズボン ウエスト ゴム止め/調整ひも付



(単位 cm)

サイズ	適応身長	胸 囲	ウエスト	股 下
S	150~160	75~100	72~89	66
M	160~170	80~105	76~93	68
L	170~180	84~109	80~97	70
LL	175~185	88~113	86~103	72

雨衣

■エミュファイター®消防用透湿レインウェア NEO



レモンイエロー



ネイビー



スカーレット

生地

表地	ポリエステル100% ePTFE(ゴアテックス)ラミネート
裏地	ナイロン100%
色	レモンイエロー、ネイビー、スカーレット

縫製

上衣	着脱可能フード付
前合せ	ダブルフラップ 面ファスナー／ファスナー併用止め
袖付け	ラグラン袖
ポケット	左右前裾に各1ケずつ
裾	調整ひも付き
目止め	ゴアシーム®テープ

ズボン	ウエスト	ゴム止め／調整ひも付
裾		ファスナー開閉／下端釦止め
目止め		ゴアシーム®テープ



(単位 cm)

サイズ	適応身長	胸 囲	ウエスト	股 下
S	150~160	78~86	66~74	68
M	160~170	84~92	72~80	72
L	170~180	90~98	78~88	76
LL	180~190	96~104	86~96	80

■AK-AP1000



イエロー

メットインフードは衿に収納されています。



レスキューオレンジ



ロイヤルブルー



ブラック

生地

表地	ナイロン100% 透湿性ポリウレタンコーティング3層構造
色	イエロー、レスキューオレンジ、 ロイヤルブルー、ブラック

縫製

上衣	着脱可能フード付
衿裏	黒色立体メッシュ付(メットインフード)
前合せ	ファスナー／ドット釦併用止め
袖付け	ラグラン袖
袖	二重袖口／面ファスナーで調整可能
ポケット	左右前裾に各1ケずつ
反射マーク	胸部／背面／左右上腕部

ズボン	ウエスト	ゴム止め／調整ひも付
裾		面ファスナーで調整可能
反射マーク		両脇部

(単位 cm)

サイズ	適応身長	胸 囲	ウエスト	股 下
S	150~160	74~96	70~85	66
M	160~170	84~100	74~90	68
L	170~180	90~104	80~96	70
LL	175~185	96~110	86~100	72

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

雨衣

■メガライトレイン



オレンジ

生地

透湿性ポリウレタンコーティング
ナイロン100%

色 オレンジ、イエロー

裏地 ポリエステル100%
裏地メッシュ付き



イエロー

(単位 cm)

サイズ	適応身長	胸 囲	ウエスト	股 下
M	160~170	124	110	73
L	170~180	128	114	75
LL	175~185	131	118	78
3L	175~185	134	122	80

■シャワーフィック



シルバー

生地

高弾圧性PVC 樹脂引き
ナイロン100%

色 シルバー、オレンジ、イエロー
ネイビー、オーシャンブルー

裏地 ポリエステル100%
裏地メッシュ付き



オレンジ



ネイビー



イエロー



オーシャンブルー

(単位 cm)

サイズ	適応身長	胸 囲	ウエスト	股 下
M	160~170	120	106	70
L	170~180	124	110	72
LL	175~185	128	114	74
3L	175~185	132	118	76

■グッドフィック



オレンジ

生地

透湿性ポリウレタンコーティング
ナイロン100%

色 オレンジ、イエロー、ネイビー
ロイヤルブルー、シルバー

裏地 ポリエステル100%
裏地メッシュ付き



イエロー



ロイヤルブルー



ネイビー



シルバー

(単位 cm)

サイズ	適応身長	胸 囲	ウエスト	股 下
M	160~170	123	110	72
L	165~175	126	112	74
LL	170~180	129	116	76
3L	175~185	133	120	78

■スパーダ ストレッチレイン



オレンジ

生地

透湿性ポリウレタンラミネート
ポリエステル100%

色 オレンジ、イエロー



イエロー

(単位 cm)

サイズ	適応身長	胸 囲	ウエスト
M	160~165	84~92	72~80
L	165~170	90~98	78~88
LL	170~175	96~104	86~96
3L	175~180	102~110	94~104

雨衣

■高視認性雨衣 TU-NP40



オレンジ

イエロー

生地

JIS T 8127 CLASS3適合モデル(上下着用時)

ポリエステル100%

色 オレンジ、イエロー

縫製

上衣 衿 着脱可能フード付
前合せ ダブルフラップ
ファスナー併用ドット釦止
袖口 面ファスナーで調整可能
ポケット 左右前裾に各1ケずつ
裾 調整ひも付き

ズボン ウエスト ゴム止め/調整ひも付
裾 ファスナー開閉/下端釦止め

上衣

(単位 cm)

サイズ	着丈	肩幅	胸囲	袖丈
M	78	52	122	59.5
L	80	54	126	61.5
LL	82	56	130	63.5
3L	84	58	136	63.5

ズボン

(単位 cm)

サイズ	ウエスト	股下
M	75~81	71
L	81~87	74
LL	87~95	76
3L	95~107	77

■高視認性ブルゾン TU-NP26



オレンジ

イエロー

生地

JIS T 8127 CLASS2適合モデル

ポリエステル100%

中綿 ポリエステル100%

色 オレンジ、イエロー

(単位 cm)

サイズ	着丈	肩幅	胸囲	袖丈
M	68	55	128	60
L	70	57	133	62
LL	72	59	138	64
3L	74	61	143	66

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

ベルト

■ナイロンベルト



■反射式ナイロンベルト



■バックル (ナイロンベルト用)

●ローラー



署

団

無地

●ワンタッチ



署

団

■作業用ベルト



■反射式作業用ベルト



■バックル (作業用ベルト用)



クローム

ニッケル

■レンジャーベルト



■反射式レンジャーベルト



■ベルトカバー



■広巾ナイロンベルト (防火衣用)



■TFVベルト (防火衣用)



■救急ベルト

●ローラーバックル式



●ピン式 (専用2本ピンバックル)



種別	長さ (m)		幅 (mm)	色	バックル	
	標準品	長尺品			形状	章
ナイロンベルト	1.0	1.2	32	PB・紺・オレンジ・グレー	ローラーバックル ワンタッチバックル	署・団・無地 署・団
作業用ベルト	1.0	1.2	40	PB・紺・オレンジ	専用2本ピンバックル	—
レンジャーベルト	1.0	1.2	48	オレンジ・PB	専用2本ピンバックル	—
ベルトカバー※	—	—	—	紺・黒	—	—
反射式ナイロンベルト	1.0	1.2	32	PB・紺・白・オレンジ	ローラーバックル ワンタッチバックル	署・団・無地 署・団
反射式作業用ベルト	1.0	1.2	38	PB・紺・白・オレンジ	専用2本ピンバックル	—
反射式レンジャーベルト	1.0	1.2	50	PB・紺・オレンジ	専用2本ピンバックル	—
広巾ナイロンベルト	1.4	1.7	48	GY・黒・オレンジ	金属製ワンタッチ	署・団・無地
TFVベルト	1.3	1.5	50	紺 (反射線入)	樹脂製ワンタッチ	団
救急ベルト	1.0	1.2	33	白	ローラーバックル	署
	1.0	1.2	38	白	専用2本ピンバックル	—

※ベルトカバーは作業用ベルト用、レンジャーベルト用がございます。

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

防火帽

■NEO-P23型



ファイヤーレッド

- 軽量設計です。
- 大型シールドによって広い保護範囲が確保されています。
- 3Dシールドと内側防曇加工により広範囲の視認性を実現しています。
- ラチェット式サイズ調整ダイヤルにより安定した装着感があります。



ガンメタリック



シルバー



ホワイト



ロイヤルネイビー



グリニッシュイエロー



メタリックオレンジ



ゴールド



ブライトパープル

型式	徽章	検定種類	材質	標準仕様	しころ釦数
NEO-P23	新型塩ビ反射前章 (罫)	飛来落下 墜落	帽体:FRP シールド:ポリカーボネイト	あご紐:リング式 防護面:大型3Dシールド 後部サイズ調整用ラチェット付 ヘッドライト用難燃バンド付属	5ツ釦

※ヘッドライト、ワッペン、サイドシール、文字入れ、しころ、防火フードはオプションです。

防火フード

■エミュファイター®防火フードGS2



- 呼吸器用面体にフィットします。
- 装着時確認用赤ライン付きです。
- 頭部・頸椎部広範囲をカバーします。
- ネームタグ付きです。

サイズ	フリー
カラー	ネイビー
材質	アラミド100%

防火帽

■NEO-P22型

※ガイドライン対応仕様については別途お問い合わせ下さい。



銀



メタリックオレンジ(特別色)



白(特別色)

■NEO-TS型

※ガイドライン対応仕様については別途お問い合わせ下さい。



銀



金(特別色)



紺(特別色)

■NEO-119WS型



銀



白(特別色)



GY(特別色)

型	徽章	検定種類	材質	標準仕様	しころ釦数
NEO-P22	ABS樹脂章成型品章(署) 新型塩ビ反射前章(署)	飛来落下 墜落	帽体:FRP シールド: ポリカーボネイト	ロック機構付 大型シールド あご紐:NEOリング式 天井パット付	NEO6ツ釦
NEO-TS					
NEO-119WS					

※文字入れはオプションです。

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

救急用資機材

消防設備用品

防火服

活動服 救助服
救急服

消防服装

防寒衣 雨衣

服装用品

産業用保護具
資材

防火帽

■FP-119B型 (シールド内蔵式)



■FP-119T型



■TY型



■P-3型



型	徽章	検定種類	材質	標準仕様	しころ釦数
FP-119B	合成革台付 真鍮製メタル徽章 革座付金物章 スコッチマーク	飛来落下 墜落	帽体:FRP シールド:ポリカーボネイト	あご紐:引っ掛け式 シールド内蔵	6ッ釦
FP-119T	スコッチマーク		帽体:FRP	あご紐:引っ掛け式	
TY型	革座付金物章団	飛来落下	帽体:FRP	あご紐:スライド式	6ッ釦
P-3型	スコッチマーク(大)団	飛来落下	帽体:FRP	あご紐:スライド式	6ッ釦

■防火帽用前章



スコッチマーク大(署)



塩化ビニール製
反射前章(署)



革座付金物章(署)



メタル徽章
FP119専用(署)



ABS樹脂章(署)



スコッチマーク大(団)



塩化ビニール製
反射前章(団)



革座付金物章(団)

防火帽用階級線

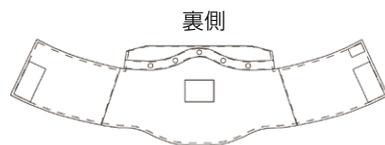
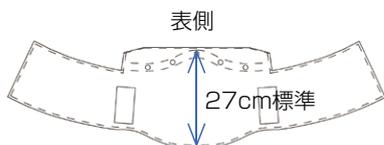


2mmx約70cm	黄	銀	赤
4mmx約70cm	黄	銀	赤
8mmx約70cm	黄	銀	赤
15mmx約70cm	黄	銀	赤

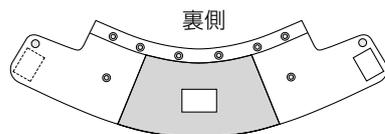
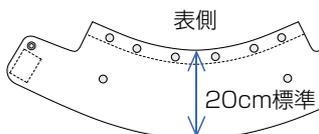
※2mmにつきましては5本単位の出荷です。
※他色につきましてはお問い合わせ下さい。

しころ

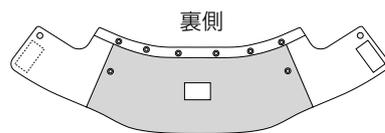
■MD型



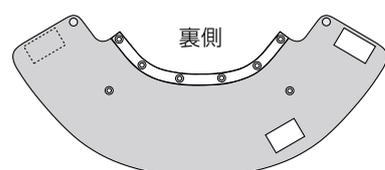
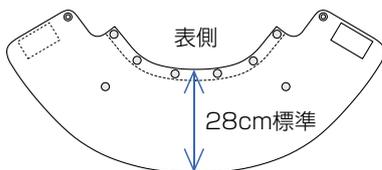
■SP型



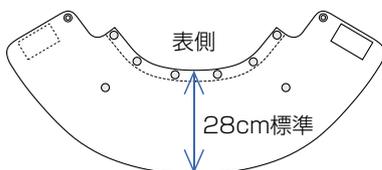
■TS型



■ファイター型



■シルバー型



■しころ用階級線



しころ用階級線(綿)
白・黒

品名	生地	仕様	対応防火帽
MD型	防火服生地各種	裏付 ドット釦にて防火帽に取付け 階級周線縫い付け可	NEO-P23専用
SP型			各種対応 ※使用される防火帽メーカー 及び釦数をご指示下さい
TS型			
ファイター型			
シルバー型	TM-500		

※ガイドライン対応のしころについてはお問い合わせください。

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

救急用資機材

消防設備用品

防火服

活動服 救急服

消防服装

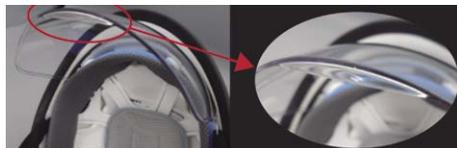
防寒衣・雨衣

服装用品

産業用保護具・資材

保安帽

■レンジャーVP型



シールド本体のツマミで容易に引出し可能



天井パット付 リング式あご紐 後部掛金具

形状	シールド付	シールドなし
帽体本体	FRP製(難燃剤練り込み)	
あご紐	ナイロン製(黒) リング式(チンカップ黒)	
衝撃吸収材	発泡スチロール	
外周衝撃緩和	縁巻ゴム加工	
シールド本体	PC製(クリアーハードコート付) 幅190(±5)x高さ約115mm	—
検定種類	飛来落下・墜落	

■レンジャーSTK-20型

STK-20JPSH
シールド付STK-20JM
シールドなし

- エアライトにより通気性が向上しました。
- 従来の衝撃吸収ライナーと同等以上の性能をもつ「ブロックライナー」を採用。
- 水洗いができるため臭いが付きにくく衛生的です。

型式	STK-20JPSH(シールド付)	STK-20JM(シールドなし)
帽体本体	FRP製(遮熱加工+クリア塗装)	
あご紐	ナイロン製(黒) リング式(チンカップ黒)	
衝撃吸収材	ハンモック兼衝撃吸収ブロック	
外周衝撃緩和	縁巻ゴム加工	
シールド本体	PC製(クリアーハードコート付) 幅172(±5)x高さ約129mm	—
検定種類	飛来落下・墜落	

■抗ウイルス・抗菌コーティング加工



加工後にSIAAマークを貼付

- 抗ウイルス・抗菌コーティング「SEIKADO SRW-30」をヘルメットに加工できます。
- 加工面に付着したウイルス・菌の99.9%以上を5分で減少させ、無光触媒の分解メカニズムで24時間365日効果を発揮します。
- 消臭・防汚効果により衛生対策としても有効です。
- SIAA(抗菌製品技術協議会)の規準を満たした抗ウイルス・抗菌加工です。

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

保安帽

■レンジャーO型



白



■レンジャーF型



白



■救急O型



白



■オールマイティ型



白



品名	徽章	検定種類	材質	標準仕様
レンジャーO型	スコッチマーク(小)署	飛来落下・墜落・絶縁	ポリカーボネイト	あご紐:チンカップ付丸環式 ふちゴム:黒 シルバー反射30mm巻き
レンジャーF型	スコッチマーク(小)署	飛来落下・墜落・絶縁	ポリカーボネイト	あご紐:チンカップ付丸環式 ふちゴム:白
救急O型	スコッチマーク(小)署	飛来落下・墜落・絶縁	ポリカーボネイト	あご紐:チンカップ付丸環式 ふちゴム:白
オールマイティ型	スコッチマーク(小)署	乗車用(~125cc) 飛来落下・墜落・絶縁	ポリカーボネイト	あご紐:チンカップ付シルバー反射テープ巻 サイズ有りM(57~59)L(59~61)

※文字入れはオプションです。

■ヘッドライト用バンド



CBRゴムバンド

■保安帽(署)用前章・階級線



スコッチマーク小(署)



雪章 樹脂章(署)



スコッチテープ

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

救急用資機材

消防設備用品

防火服

活動服 救助服
救急服

消防服装

防寒衣 雨衣

服装用品

産業用保護具・
資材

消防団用保安帽

■P-1型



■MN型



■SS型



■KAK-16型 (操法最適)

- 二重式のヘッドバンドを採用しずれを防止します。
- 手袋をしたまま容易に取り外し可能な大型ワンタッチバックル採用。
- 約400gと非常に軽量です。



品名	徽章	検定種類	材質	標準仕様
P-1型	スコッチマーク(小)団	飛来落下	FRP	あご紐:ホック式ワンタッチ ※内装取り付け鉸:金属
MN型	スコッチマーク(大)団	飛来落下・絶縁	ABS	あご紐:ワンタッチ式
SS型	スコッチマーク(小)団	飛来落下・絶縁	ABS	あご紐:ワンタッチ式
KAK-16型	革座付金物章団	飛来落下・絶縁	ABS	あご紐:大型ワンタッチ式

※文字入れはオプションです。

■保安帽(団)用前章・階級線



スコッチマーク大(団)



革座付金物章(団)



スコッチマーク小(団)



スコッチテープ

防火靴 (革製)

■HAIX® FIRE LIGHT-JAPAN (日本オリジナル仕様)



- 欧州規格CE 0947 EN 15090:2012 HI3 CI SRC-Type F2Aに適合。
- GORE-TEX CROSSTECH® 4層ラミネートで防水性 透湿性 耐摩耗性及び耐薬品性に優れています。
- 耐摩耗性に優れたソールを採用し踵部ははしご昇降作業に最適な形状。
- HAIX® Climate Systemを採用しブーツ履き口部分に通気孔を設け着用中のポンプ作用による靴内の空気循環を促進、快適な着用感を実現。
- Sun Reflectによりアッパーレザーが太陽光を反射し、温度上昇を軽減。
- 開閉が容易なファスナー部は交換可能 (HAIX®Eazy Zip)。
- 靴紐、縫い糸にはメタ系アラミドを採用。
- 日本人の足型にフィットするワイドラスト採用。



HAIX® Lacing System



HAIX® 2-Zone Lacing



RTC (Rubber Toe Cap)

品名	形状	本体	つま先	丈(後ろ中央)	踏抜防止板	サイズ
ハイクス防火靴 ファイヤーライトジャパン	総鳩目紐締 HAIX® Lacing System	防水レザー 透湿	樹脂製 先芯	約32cm 靴:26cm	踏抜防止 素材入	23.0cm~30.0cm まで0.5cm刻み



■HAIX® Fire Eagle 2.0



- 欧州規格CE 0947 EN 15090:2012 HI3 CI SRC-Type F2Aに適合。
- GORE-TEX CROSSTECH® 3層ラミネートで防水性 透湿性 耐摩耗性及び耐薬品性に優れています。
- ブーツ丈ショートタイプ。
- HAIX® Climate Systemを採用しブーツ履き口部分に通気孔を設け着用中のポンプ作用による靴内の空気循環を促進、快適な着用感を実現。
- 開閉が容易なファスナー部は交換可能 (HAIX®Eazy Zip)。

品名	形状	本体	つま先	丈(後ろ中央)	踏抜防止板	サイズ
ハイクス防火靴 ファイヤーイーグル 2.0	紐締 HAIX® FL Fit System	防水レザー 透湿	樹脂製 先芯	約23cm 靴:UK7	踏抜防止 素材入	UK3½~UK11½



■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

防火靴 (ゴム製)

■エミュファイター® SG-TSR

ガイドライン
対応品

履口ゴム、先ゴムはライムイエロー配色



甲部サイズ調整バンド付

国際標準化機構 (ISO) 11999-6クラスII(A1) 適合
消防隊員用個人防火装備に係るガイドライン (2017年版) 適合
日本工業規格 (JIS) T8103 (静電気帯電防止靴) 合格

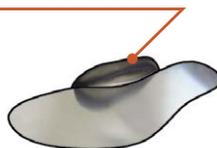
品名	形状	本体	つま先	踏抜き防止板	サイズ
SG-TSR	総鳩目紐締 (サイドファスナー)	甲革:加硫ゴム 表底:耐油性加硫ゴム	鋼製 先芯	ステンレス 0.5mm	22.5cm~29.0cm まで0.5cm刻み

■エミュファイター® SG-AO (GS2)

ガイドライン
対応品

斜めファスナー

踏まず部分踏抜き防止板

最新の
踏抜き防止板従来の
踏抜き防止板

全面踏抜き防止板

国際標準化機構 (ISO) 11999-6クラスII(A1) 適合
消防隊員用個人防火装備に係るガイドライン (2017年版) 適合
日本工業規格 (JIS) T8103 (静電気帯電防止靴) 合格

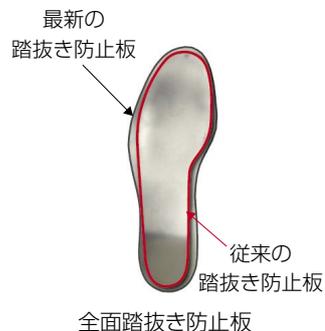
品名	形状	本体	つま先	踏抜き防止板	サイズ
SG-AO (GS2)	総鳩目紐締 (サイドファスナー)	甲革:加硫ゴム 表底:耐油性加硫ゴム	鋼製 先芯	ステンレス 0.5mm	22.5cm~29.0cm まで0.5cm刻み

長靴

■救助用半長靴兼防火衣用長靴SG-201



斜めファスナー



- 防火用長靴と救助用半長靴の2つの機能を搭載した安全長靴です。

品名	形状	本体	つま先	丈(後ろ中央)	踏抜防止板	サイズ
SG-201	総鳩目紐締 (サイドファスナー)	配合ゴム	鋼製 先芯	約28cm 靴:26.0cm	ステンレス 0.5mm	22.5cm~29.0cmまで0.5cm刻み

■安全編上長靴導電タイプ AE030



AE030

■安全編上長靴 AB090・AB110



AB090



AB110

- 静電気帯電防止長靴です。

品名	形状	本体	つま先	丈(後ろ中央)	踏抜防止板	サイズ
AE030	総鳩目紐締 (サイドファスナー)	配合ゴム	鋼製 先芯	約34cm 靴:26.0cm	ステンレス 0.4mm	24.0cm~27.0cmまで0.5cm刻み 27.0cm~30.0cmまで1cm刻み
AB090	総鳩目紐締 (サイドファスナー)	配合ゴム	鋼製 先芯	約34cm 靴:26.0cm	なし	24.0cm~27.0cmまで0.5cm刻み 23.0cm~24.0cm、27.0cm~30.0cm まで1cm刻み
AB110	総鳩目紐締 (サイドファスナー)	配合ゴム	鋼製 先芯	約34cm 靴:26.0cm	なし	

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

救急用資機材

消防設備用品

防火服

活動服 救助服

消防服装

防寒衣 雨衣

服装用品

産業用保護具
資材

長靴

■TO型シルバー (カバー付) ■TO型 (カバー付)



- ひざカバーはメリヤス、ビニール加工布、本体へ直付長さ49cm (最長)、上部吊りバンド付です。

品名	色	章	踏抜防止板	サイズ(cm)		
TO型シルバー カバー付	銀	団	ステンレス 0.4mm	24.0	24.5	25.0
				25.5	26.0	26.5
TO型 カバー付	黒	署団		27.0	28.0	

■ゴム安全長靴TA3000 (ショートカバー付)



- 耐衝撃性、軽さに優れた樹脂製先芯を採用。
- 消防活動をより安全にサポートする踏抜き防止板入りです。
- 異物混入、水の侵入を防ぐ防水カバーを装備しています。
- 履口の反射ライン (シルバー) で夜間の視認性が大幅に向上しました。

品名	色	章	踏抜防止板	サイズ(cm)		
TA3000	黒	団	鋼製	24.0	24.5	25.0
				25.5	26.0	26.5
				27.0	28.0	

■TO型 (カバー無)

■TO型婦人用



品名	色	章	踏抜防止板	サイズ(cm)		
TO型 カバー無	黒	団	ステンレス 0.4mm	24.0	24.5	25.0
				25.5	26.0	26.5
TO型婦人用	白	団		27.0	28.0	

作業靴・短靴

■HAIX®BLACK EAGLE®



HIGH



MID



LOW

HAIX®BLACK EAGLE® SAFETY

品名	本体	つま先	丈(後ろ中央)	踏抜防止板	サイズ
50 HIGH	防水レザー 透湿	樹脂製 先芯	約20cm	踏抜防止素材入	UK3½~UK12
50 MID			約14.5cm		
50.1 LOW			約8cm		

■救助用半長靴



WS33 静電靴消防



R2-04TP



CHS5801

品名	本体	つま先	踏抜防止板	サイズ
WS33 静電靴消防	牛革	樹脂製 先芯	踏抜防止素材入	22.0~28.0, 29.0, 30.0
R2-04TP				23.5~28.0, 29.0, 30.0
CHS5801				23.5~28.0, 29.0

■半長靴・短靴



897



NK40



NL75



CONNEXIS®SAFETY+ GTX LOW

品名	形状	本体	サイズ
897	半長靴・バンド無*	銀付合皮	24.0~27.0, 28.0
NK40	短靴・ローファータイプ	牛革	
NL75	パンプスタイプ		23.5~28.0, 29.0
HAIX®CONNEXIS®SAFETY+ GTX LOW	スニーカータイプ	ベロア革/繊維	UK 6-12

*バンド付もごさいます

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

救急用資機材

消防設備用品

防火服

活動服 救助服 救急服

消防服装

防寒衣 雨衣

服装用品

産業用保護具 資材

ケブラー手袋

※本ページ記載の「ガイドライン」は2017年版です。2022年版の対応状況についてはお問い合わせ下さい。

■エミュファイター®ゴアテックス®防火手袋 TW-1



- 防火防水手袋。
- 消火活動時の安全性 (薬品等の侵入防止) と快適さを追求しました。
- 主要素材にトワロン® を使用。
- 立体裁断・縫製を採用し、グローブのダブつきを無くし、装着時でも細かい作業が可能です。



サイズ	M、L、LL、3L
カラー	ブラック
素材	甲部・掌部:トワロン®ブラック(パラ型アラミド)、コーネックス®(メタ型アラミド)を主素材とする二重編インナー:ゴアテックス®グローブインサート(2層品) 補強材:豚革

■OutDry®ケブラー手袋 SK-119



操作性アップ



指関節の隙間を空けることにより、指の開閉がスムーズです。

紛失防止



内側に紛失防止のゴムを取り付け。使用時や保管時の紛失を防止します。

ナックル部補強



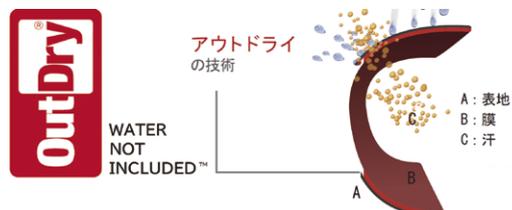
ナックルの内側にウレタン剤を挿入。衝撃を緩和します。

指先補強



指先部の補強は先端を覆うロールガード仕様。

サイズ	S、M、L、LL、3L
カラー	ブラック
素材	甲部・掌部:ケブラー®xノーメックス® インナー:PU透湿防水フィルム 補強材:牛革



ケブラー手袋

※本ページ記載の「ガイドライン」は2017年版です。2022年版の対応状況についてはお問い合わせ下さい。

■エミユファイター®ケブラー®手袋



- 立体裁断、縫製を採用。グローブのダブつきを無くし、装着時でも細かい作業が可能です。

型式	エミユケブラー®手袋Gタイプ
サイズ	S、M、L、LL、3L
カラー	ネイビー、オレンジ
素材	甲部・掌部:ケブラー® 補強材:牛革

■ブルレスキュー ケブラー®手袋

ガイドライン
対応品



型式	DK-779
サイズ	S、M、L、LL、3L
カラー	ブラック
素材	甲部・掌部:ケブラー®×ノーメックス® インナー:PU透湿防水フィルム 補強材:パラ系アラミド繊維×シリコン

ガイドライン
対応品



型式	DK-777
サイズ	S、M、L、LL、3L
カラー	ネイビー、オレンジ
素材	甲部:ケブラー®×ノーメックス® 掌部:ケブラー®×綿 インナー:PU透湿防水フィルム 補強材:牛革



型式	DK-760
サイズ	S、M、L、LL、3L
カラー	ネイビー、オレンジ
素材	甲部:ケブラー®×ノーメックス® 掌部:ケブラー®×綿 インナー:PU透湿防水フィルム 補強材:牛革



型式	DK-750
サイズ	S、M、L、LL、3L
カラー	ブラック、オレンジ
素材	甲部:ケブラー®×綿 掌部:ケブラー®×シリコン 掌内側:突き刺し防止材ポリエス テル100%吸汗速乾素材



型式	DK-725
サイズ	S、M、L、LL、3L
カラー	ブラック、オレンジ
素材	甲部:ケブラー®×綿 掌部:ケブラー®×シリコン 内側:綿 補強材:人工皮革



型式	DK-703
サイズ	S、M、L、LL、3L
カラー	ネイビー、オレンジ
素材	甲部:ケブラー®×ノーメックス® 掌部:ケブラー®×綿 補強材:人工皮革

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

救急用資機材

消防設備用品

防火服

活動服 救助服
救急服

消防服装

防寒衣・雨衣

服装用品

産業用保護具・
資材

ケブラー手袋

※本ページ記載の「ガイドライン」は2017年版です。2022年版の対応状況についてはお問い合わせ下さい。

■トンボ ケブラー®手袋

ガイドライン
対応品

型式	K-A177NV・177R
サイズ	SS、S、M、L、LL、3L
カラー	ネイビー、オレンジ
素材	甲部・掌部:ケブラー®×ノーメックス® インナー:透湿防水PUフィルム 補強材:牛セラミックレザ



型式	K-144NV・144R
サイズ	S、M、L、LL、3L
カラー	ネイビー、オレンジ
素材	甲部・掌部:ケブラー®×ノーメックス® 補強材:牛セラミックレザ



型式	K-707HTNV・707HTR
サイズ	SS、S、M、L、LL、3L
カラー	ネイビー、オレンジ
素材	甲部:ケブラー®×ノーメックス® 掌部:ケブラー®×綿 補強材:人工皮革

■ユアサグローブ ケブラー®手袋

ガイドライン
対応品

型式	ISF-KC294NV・294R・294BK
サイズ	SS、S、M、L、LL、3L
カラー	ネイビー、オレンジ、ブラック
素材	甲部・掌部:アラミド インナー:透湿防水フィルム 補強材:牛セラミックレザ

ガイドライン
対応品

型式	ISF-KC291NV・291R・291BK
サイズ	SS、S、M、L、LL、3L
カラー	ネイビー、オレンジ、ブラック
素材	甲部・掌部:アラミド インナー:透湿防水フィルム 補強材:牛セラミックレザ



型式	KE303
サイズ	SS、S、M、L、LL、3L
カラー	ネイビー、オレンジ
素材	甲部・掌部:アラミド 補強材:牛セラミックレザ

■富士グローブ ケブラー®手袋

ガイドライン
対応品

型式	KC-274
サイズ	SS、S、M、L、LL、3L
カラー	ネイビー、オレンジ
素材	甲部・掌部:ケブラー®×ノーメックス® インナー:透湿防水フィルム・綿 補強材:耐炎加工皮

ガイドライン
対応品

型式	CBK-273
サイズ	S、M、L、LL、3L
カラー	ブラック
素材	甲部・掌部:難燃加工皮 インナー:ケブラー®×綿 透湿防水フィルム



型式	JPK-300
サイズ	S、M、L、LL、3L
カラー	ネイビー、オレンジ
素材	甲部・掌部:ケブラー®×ノーメックス® 補強材(甲部):人工皮革 補強材(掌部):NX3000

その他手袋

■水難救助グローブ



型式	NA-310
サイズ	M、L、LL
カラー	オレンジ、ブラック
素材	甲部:ネオプレン 掌部:人工皮革

型式	N860R
サイズ	M、L、LL
カラー	オレンジ、ブラック
素材	甲部:ネオプレン 掌部:人工皮革

型式	N-903R
サイズ	M、L、LL
カラー	オレンジ×グレー
素材	甲部:ネオプレン 掌部:人工皮革

型式	WN-330
サイズ	M、L、LL
カラー	オレンジ
素材	甲部:クロロプレン 掌部:人工皮革

■ホイスト操作専用グローブ



bio-916alpha(フルフィンガー)

bio-915alpha(オープンフィンガー)

型式	bio-916 alpha	bio-915 alpha
サイズ	M、L、LL	
カラー	イエロー×ブラック	
素材	マイクロファイバー、2ウェーニット、 超厚手特殊なめし革	

■ロープ降下用グローブ



型式	CT-380
サイズ	S、M、L、LL、3L
カラー	ホワイト
素材	本体:牛皮 補強材:チタンレザー



型式	K53
サイズ	S、M
カラー	ベージュ、ブラック
素材	本体:レザー 補強材:ダブルレイヤーレザー

■ロープ降下用グローブ (オーバーグローブタイプ)



型式	C-531BK
サイズ	L、LL、3L
カラー	ブラック
素材	本体:人工皮革 補強材:牛セラミックレザー

型式	C530Y
サイズ	M、L、LL、3L
カラー	レモンイエロー
素材	本体:牛セラミックレザー 補強材:牛セラミックレザー

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

救急用資機材

消防設備用品

防火服

活動服
救急服

消防服装

防寒衣
雨衣

服装用品

産業用保護具
資材

革手袋

■ブルレスキュー



型式	CT-200
サイズ	S、M、L、LL
カラー	ホワイト
素材	牛革 0.6~0.7mm



型式	CT-200SF
サイズ	S、M、L、LL
カラー	ホワイト
素材	牛革 0.6~0.7mm

※CT-200のショートフィンガータイプ



型式	CT-206
サイズ	S、M、L、LL
カラー	ホワイト
素材	牛革 0.6~0.7mm



型式	CT-260
サイズ	M、L、LL
カラー	ブラック
素材	牛革 0.7~0.8mm



型式	CT-220
サイズ	S、M、L、LL、3L
カラー	ホワイト
素材	牛革 0.6~0.7mm



型式	SG-551
サイズ	S、M、L、LL
カラー	ホワイト
素材	羊革 0.4~0.45mm



型式	SG-504
サイズ	S、M、L、LL
カラー	ホワイト
素材	羊革 0.5~0.55mm



型式	SG-525
サイズ	S、M、L、LL、3L
カラー	ホワイト
素材	甲部:ポリエステル鹿の子ニット 掌部:羊革 0.5~0.55mm



型式	AG-137D
サイズ	M、L、LL
カラー	ホワイト
素材	甲部:マーバスニット 人工皮革0.7mm 掌部:人工皮革0.7mm

革手袋

■トンボ



型式	R-MAX1
サイズ	SS、S、M、L、LL
カラー	シルバーホワイト
素材	羊革 0.45~0.55mm



型式	R-MAX1EX-BK
サイズ	SS、S、M、L、LL
カラー	シルバーホワイト、ブラック
素材	仔羊革 0.45~0.55mm



型式	R-MAX1W-DN
サイズ	SS、S、M、L、LL
カラー	シルバーホワイト
素材	羊革 0.5~0.6mm



型式	CS-933W
サイズ	S、M、L、LL
カラー	ホワイト
素材	牛革 0.55~0.6mm



型式	RS941W-941BK
サイズ	S、M、L、LL
カラー	ホワイト、ブラック
素材	羊革 0.5~0.6mm



型式	CS-931WD
サイズ	SS、S、M、L、LL
カラー	ホワイト
素材	牛革 0.55~0.6mm



型式	CS-302W-302R
サイズ	SS、S、M、L、LL、3L
カラー	ホワイト、ホワイト/オレンジ
素材	牛革 0.7~0.8mm



型式	CS-304W
サイズ	S、M、L、LL
カラー	ホワイト
素材	牛革 0.7~0.8mm



型式	E-C811W
サイズ	S、M、L、LL、3L
カラー	ホワイト
素材	甲部:合成皮革 0.5~0.6mm 掌部:牛革 0.5~0.6mm

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

救急用資機材

消防設備用品

防火服

活動服 救急服
救急服

消防服装

防寒衣 雨衣

服装用品

産業用保護具
資材

革手袋

■ユアサグローブ



型式	R940W
サイズ	S、M、L、LL
カラー	ホワイト
素材	羊革 0.5~0.6mm



型式	C340W
サイズ	SS、S、M、L、LL、3L
カラー	ホワイト
素材	牛革 0.5~0.7mm



型式	C341W
サイズ	SS、S、M、L、LL
カラー	ホワイト
素材	牛革 0.5~0.7mm



型式	C931W-931BK
サイズ	SS、S、M、L、LL、3L
カラー	ホワイト、ブラック
素材	牛革 0.5~0.7mm



型式	C210W-210BK
サイズ	S、M、L、LL
カラー	ホワイト、ブラック
素材	牛革 0.5~0.7mm



型式	C931WD
サイズ	SS、S、M、L、LL、3L
カラー	ホワイト
素材	牛革 0.5~0.7mm



型式	R340W-340BK
サイズ	S、M、L、LL
カラー	ホワイト、ブラック
素材	羊革 0.6~0.8mm



型式	C3073W-3073BK
サイズ	M、L、LL、3L
カラー	ホワイト/レモンイエロー、ブラック
素材	牛革 0.5~0.7mm 補強材:牛セラミックレザー



型式	E303NV
サイズ	SS、S、M、L、LL、3L
カラー	グレー
素材	人工皮革 0.5mm

革手袋

■日本グローブ



型式	No.145
サイズ	S, M, L, LL
カラー	ホワイト
素材	牛革 0.6~0.7mm



型式	No.146
サイズ	S, M, L, LL
カラー	ホワイト
素材	牛革 0.6~0.7mm



型式	No.150
サイズ	S, M, L, LL
カラー	ホワイト
素材	牛革 0.6~0.7mm

■富士グローブ



型式	CW-021
サイズ	SS, S, M, L, LL, 3L
カラー	ホワイト
素材	牛革 0.5~0.6mm



型式	CN-323
サイズ	S, M, L, LL, 3L
カラー	ナチュラルホワイト
素材	牛革 0.7~0.8mm



型式	CND-330
サイズ	S, M, L, LL, 3L
カラー	ナチュラルホワイト
素材	牛革 0.7~0.8mm

■グローブホルダー



■ ブラック



■ ネイビー



■ レッド



■ イエロー

ベルトなどに装着

プラスチックバックルで、ベルトやカラビナなどにワンタッチで装着。グローブの紛失を防ぎます。

ワンタッチで装着

アジャスター機能で厚手から薄手手袋まで、自由自在に調整します。尚且つワンタッチ機能で素早く着脱可能になりました。



型式	BE-081
サイズ	フリー(手袋装着ベルト部全長約25cm)
カラー	ブラック、ネイビー、レッド、イエロー
素材	ポリプロピレン

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

救急用資機材

消防設備用品

防火服

活動服 救急服

消防服装

防寒衣 雨衣

服装用品

産業用保護具 資材

操法用服装品

■ゼッケン



4枚組



5枚組



「補」

■脚絆



黒革バンド3本止



ファスナー式



603ATH

■操法最適シューズ



型式	サイズ	材質
黒革バンド3本止め	並・特大	綿帆布
ファスナー式	フリー	
603ATH	L・LL	

型式	GEL119-R-III
サイズ(cm)	24.5~29.0(3E)
アッパー素材	合成繊維+人口皮革
アウター素材	ゴム底

安全ベスト

■カスタムメイドベスト



型式	タイプAK-KS
生地素材	メッシュ
反射素材	MPS反射材

※各部ポケット位置や生地の変更等特注承ります。

■カスタムメイドベストD



型式	タイプD
生地素材	難燃アラミド
反射素材	MPS反射材

■消防団ベストA型改



型式	消防団A型
生地素材	ポリエステルメッシュ
反射素材	MPS反射材

プロテクター

■シルバーフォックス



エルボーパッドSP300 ニーパッドSP400

- 衝撃を少なくする為、前面に強化プラスチックを取り付け、インナーにはウレタンコアを使用しています。
- スポーツユースの為、動きやすい設計になっています。

■X-PADS ZERO



エルボーパッド ニーパッド

- X形状のシェルが屈伸を妨げ難くしています。
- 裏地にCOOLMAX®を使用し蒸れを軽減します。

■アルタ

コンツァー360 ビブラムキャップ



エルボーパッド ニーパッド

- ALTA コンツァー360™ VIBRAM® キャップを使用。
- さまざまな作業面で非常に優れたグリップとトラクションを提供します。
- VIBRAM® ゴム素材は、ほとんどの化学薬品や液体に耐性があり防水性もあります。



エルボーパッド ニーパッド

- 滑りにくいラバーキャップがクッション性のあるパッドに取り付けてあります。
- ベルトは伸縮性があり、血流の妨げを防止します。

■トンボ



エルボーパッドG-KPK2BK ニーパッドG-KPK1BK

- 特殊素材ケニールと衝撃吸収材の入ったソフトタイプのパッドです。
- 鉄・岩など硬いものでも滑らず膝を固定できます。

■ズボンカバー



綿帆布10号 ケブラー®

材質	綿帆布10号	ケブラー®	
カラー	オレンジ	黄色	
サイズ	M	L	フリー
用途	救助訓練用		

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

救急用資機材
消防設備用品
防火服
活動服 救助服
消防服装
防寒衣 雨衣
服装用品
産業用保護具・資材

保護メガネ

■保護メガネ (ゴーグル)



ワンタッチ長さ調整SRベルト(耐水性タイプ)

型式	SS-7000CL
フレームカラー	オレンジ、ブラック、ホワイト
レンズ	ペトロイドAF-α(2.4mm) UV99.9%カット



ワンタッチ長さ調整SRベルト

型式	YG-6100RCL
フレームカラー	ゴールド×ブラック
レンズ	ペトロイドAF-αレンズ (2.4mm)



ワンタッチ長さ調整SRベルト

型式	YG-931D-R
フレームカラー	ブラック
レンズ	ペトロイドAF-αくもり止め ダブルレンズ



ワンタッチ長さ調整SRベルト

型式	YG-6000BB
フレームカラー	ブラック×シルバー
レンズ	ペトロイドAF-αレンズ (2.4mm)



型式	YG-5150R
フレームカラー	透明
レンズ	ペトロイドAF-αくもり止め ダブルレンズ



型式	YG-1000
フレームカラー	ブラック
レンズ	ペトロイドAFレンズ (2.2mm)



型式	YG-5100D
フレームカラー	透明
レンズ	くもり止めダブルレンズ



型式	UNIVET-623
フレームカラー	透明
レンズ	ポリカーボネートくもり止め



型式	6×3 シックスパイ スリー
フレームカラー	グリーン
レンズ	クリアーレンズ



クイックベルトセット(2本1セット)



樹脂製ベルトクリップ(2個1セット)



くもり止め液

型式	YGB-231
装着可能品	SS-7000、YG-6100R、YG-6000 YG-6000BB、YG-6000YCP YG-5100D YCP

型式	YCP-1
対応ヘルメット	消防型-MP型

型式	ハイパーデミスト2
容量(ml)	18

耐電衣

■絶縁手袋



絶縁手袋

型式	YS-101		YS-102	
用途	高圧用		低圧用(ハイブリッド車用)	
使用電圧	(直流・交流)7000V以下		直流750V・交流300V以下	
試験電圧	20000V以下		3000V以下	
寸法区分 長さ(mm)	特大・大・中・小	455	特大	290
	大・中・小	405	大	285
	特大・大・中・小	375	中	280
	—	—	小	275

■絶縁衣(上衣)



一般型



ジャンパー型

絶縁上衣

型式	YS-121	
用途	高圧用	
使用電圧	(直流・交流)7000V以下	
試験電圧	20000V以下	
一般型(mm)	特大	1600
	大	1530
	中	1470
	小	1430
ジャンパー型(mm)	特大	1620
	大	1560
	中	1500

■絶縁ズボン



絶縁ズボン

型式	YS-122	
使用電圧	(直流・交流)7000V以下	
寸法区分 ズボン丈(mm)	特大	980
	大	930
	中	890
	小	850

■絶縁靴



絶縁靴

型式	YS-111	
使用電圧	(直流・交流)7000V以下	
試験電圧	20000V以下	
寸法区分(cm)	24.0・24.5・25.0・25.5・26.0	
	26.5・27.0・28.0・29.0・30.0	

■高圧プラスチックシート



高圧プラスチックシート

縦×横(mm)	型式	検定番号	質量(g)	備考
630×1000	YS-203-11-01	G056	810	マジック付
680×800	YS-203-11-02		720	
680×1200	YS-203-11-03		1100	
900×1000	YS-203-11-04		1150	
800×1000	YS-203-24-02		1020	
600×1000	YS-203-24-01		760	

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

法被

■難燃アラミド法被

受注生産



●アラミド繊維を使用することにより
難燃性を高めた法被です。

本体:テイジン・コーネックス®100%
帯:難燃アクリル55% 綿45%



■法被



法被(一重刺子)
法被(葛城)

■ズボン



ズボン(一重刺子)
ズボン(葛城)

■腹掛



腹掛(一重刺子)
腹掛(葛城)

■階級識別一覧表

団長・副団長	4 stripes
分団長・副分団長・部長・班長	3 stripes
団員	1 stripe

法被類生地別製品一覧

	法被	ズボン	腹掛け
一重刺子	○	○	○
葛城	○	○	○

※この商品の詳細につきましては弊社営業担当へお問い合わせ下さい。

記念品

■防火像



■桜型十手扇纏



■叙勲額



■ネクタイピン



■フェイスタオル



イベント用被服

■エミュファイター®キッズ

受注生産

仕様例



子供用防火服



子供用救助服



子供用消防活動服



ナイロンベルト
(ローラーバックル式)
子供用防火服、救助服、活動服に
ご使用いただけます。

子供用防火服

(生地) 弊社製防火服生地を使用
(サイズ) 120cm、140cm

子供用救助服

(生地) 弊社製救助服生地を使用
(サイズ) 120cm、140cm

子供用消防活動服

(生地) 弊社製活動服生地を使用
(サイズ) 120cm、140cm

※イベント用のため、防火服、救助服、活動服としての使用はできません。
※写真のヘルメット・しころ・アポロキャップ・靴・ベルトは子供用ではありません。

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

救急用資機材

消防設備用品

防火服

活動服 救助服

消防服装

防寒衣 雨衣

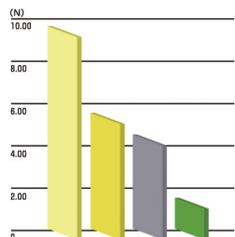
服装用品

産業用保護具・資材

Kevlar (ケブラー®)

デュポン社が開発した最もポピュラーなパラ系アラミド繊維。耐切創性・難燃性に優れ、しなやかで使用感も優れています。防護衣料として長年の実績があります。

- 特長
- 切れにくい
 - 燃えにくい
 - 自己消火性がある



■切れにくい耐切創性

労働現場では、鋭利な金属のバリやガラスの破片など、手の危険がいっぱい。ケブラー®の手袋は既に自動車工場や金属加工業を始め、建設業、食品加工業など様々な産業に採用され、怪我の大幅な減少と医療費節減に貢献しています。

- ケブラー®繊維製7G手袋
 - ケブラー®繊維製10G手袋(薄手)
 - 綿7G手袋
 - 豚皮手袋
- ※測定方法:ISO 13997による

HPPE (高強度ポリエチレン)

耐切創性と軽さを併せ持つ繊維。ポリエステルやナイロンと比べると2倍以上の耐切創性を示します。水や光に対しても優れた耐久性があります。また接触冷感性があり、ひんやりとしたつけ心地です。

- 特長
- 耐摩耗性に優れる
 - 低発塵性に優れる
 - 接触冷感性がある

■手袋の表面拡大写真



一般的な軍手



HPPE長繊維

長繊維を採用しているため、ホコリや糸くずなどの発生を抑え、ホコリを嫌う環境下での作業でもお使いいただけます。

OEN388:2016 耐切創性の試験方法

EN388規格は2003年度版から2016年度版(EN388:2016)に改正されました。改正後は、手袋の耐切創性をより正確に評価できるよう従来のクープテスト(回転刃試験)に加え、ISO13997試験(平刃試験)が追加され、それぞれに耐切創レベルを導きます。

○クープテスト(回転刃試験)

レベル0~5に区分(5に近づくほど耐切創性に優れる)

2016年度版では、高い切創性の試験片を評価する場合、試験用刃物の鈍化・評価値の算出方法が要因で正確な測定値がでない場合は「×」となります。この場合はISO13997試験で導いた耐切創レベルを参照してください。

規 格	EN 388 (JIS対応規格なし) (試験機 EN388規格試験機)
測定方法	<ul style="list-style-type: none"> ■ 丸刃 回転往復切創 ■ 刃物は再使用して良い ■ 荷重一定
性能表示	貫通するまでの往復回数(距離)を基に算出(5段階のレベル表示)

耐切創レベル	0	1	2	3	4	5
評価値(index)	1.2>	1.2≤	2.5≤	5≤	10≤	20≤

○ISO13997試験(平刃試験)

レベルA~Fに区分(Fに近づくほど耐切創性に優れる)

クープテスト(回転刃試験)よりも耐切創評価の精度が高い。

規 格	ISO 13997 = JIS T8052 (試験機 TDM100)
測定方法	<ul style="list-style-type: none"> ■ 平刃 一方向切創 ■ 刃物は再使用しない ■ 荷重を変えて切る
性能表示	刃物を20mmスライド時に貫通する荷重N(ニュートン)

耐切創レベル	A	B	C	D	E	F
評価値(N)	2≤	5≤	10≤	15≤	22≤	30≤

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

耐切創手袋



- ロングセラーの厚手タイプ耐切創手袋です。

型式	SC-7
材質	ケブラー®紡績糸
ゲージ	7ゲージ(厚手)
サイズ	SS・S・M・L
EN388カットレベル	4-C



- ステンレス糸入りの高耐切創手袋です。

型式	SC-7ES
材質	ケブラー®ES糸(ステンレス糸入)
ゲージ	7ゲージ(厚手)
サイズ	S・M・L
EN388カットレベル	×F



- 薄手タイプでインナーとしても使用でき、細かな作業に適しています。

型式	SC-10
材質	ケブラー®紡績糸
ゲージ	10ゲージ(薄手)
サイズ	S・M・L
EN388カットレベル	3-B



- 低発塵で、耐油性・耐摩耗性に優れた柔らかいNBRコーティングでグリップ力抜群です。

型式	SD13-NBR
材質	ケブラー®SD糸(長繊維)
ゲージ	13ゲージ(超薄手)
サイズ	XS・S・M・L
掌部	ニトリルゴムすべり止め加工
EN388カットレベル	3-B



- 厚手タイプの滑り止め付耐切創手袋です。

型式	SC-7P
材質	ケブラー®紡績糸
ゲージ	7ゲージ(厚手)
サイズ	S・M・L
掌部	塩化ビニルすべり止め加工
EN388カットレベル	4-C



- 耐摩耗性や接触冷感がある高強力ポリエチレン繊維(HPPE)を使用した耐切創手袋です。ポリウレタンコーティングで作業性抜群です。

型式	6134TS
材質	HPPE、ナイロン、スパンデックス
ゲージ	15ゲージ(超薄手)
サイズ	XS・S・M・L
掌部	ポリウレタンすべり止め加工
EN388カットレベル	3-B

特殊手袋

■耐衝撃・耐切創手袋



型式	STACXPNRVB
材質	HPPE、他
ゲージ	13ゲージ(超薄手)
サイズ	S・M・L・XL・XXL
掌部	ニトリルゴムすべり止め付
ANSIカットレベル	A7
ANSI/ISEA138	耐衝撃レベル2

■輻射熱対策手袋



型式	ALAK5-1
材質	ケブラー®繊維製布 片面アルミフィルム付、 ケブラー®繊維製フェルト
サイズ	フリー 全長約33cm、5本指タイプ

■ハイスpekク突き刺し防護手袋



型式	TB-001
材質	掌:ケブラー®×シリコンゴム、 突き刺し防護材、ポリエステル 甲:ケブラー®×綿
サイズ	M・L・LL
EN388カットレベル	掌:5-E 甲:3-C
EN388突き刺しレベル	掌:4

■突き刺し防護手袋・吸汗速乾タイプ



型式	TB-002
材質	掌:ケブラー®×シリコンゴム、 突き刺し防護材、ポリエステル 甲:ポリエステル
サイズ	M・L・LL
EN388カットレベル	掌:5-E
EN388突き刺しレベル	掌:4

■難燃・耐熱手袋 消防スペクタイプ



- 防護性能や耐久性は消防基準に準拠したモデルです。

型式	NT-200
材質	掌:ケブラー®×綿、牛革 甲:アラミド繊維ダブルニット カフス:綿(防炎加工)
サイズ	M・L

■難燃・耐熱手袋 ベンチレーションタイプ



- 甲側のベンチレーションで蒸れを解消します。

型式	NT-201
材質	掌:ケブラー®×綿、牛革 甲:アラミド繊維ダブルニット カフス:牛革
サイズ	M・L

防護用品

■ケブラー®胸前掛



- 溶接火花が飛ぶ現場や、鋭利なワークを取り扱う時に最適です。

材質	ケブラー®繊維製布
サイズ	丈約95cm、巾約65cm 綿製首紐、腰紐付き

■ケブラー®腕カバー380



- 溶接火花からの腕部分保護に最適です。

材質	ケブラー®繊維製布
サイズ	全長約38cm 両側ゴム紐締め

■ケブラー®脚絆



- 足首の切れ・こすれや溶接火花からの保護に最適です。

材質	表:ケブラー®繊維製布 裏:綿
サイズ	全長約26cm 面ファスナー止め、底・革バンド付き

■ケブラー®アルミエプロン



- 炉前作業等の輻射熱対策に最適です。

材質	ケブラー®繊維製布 片面アルミフィルム付
サイズ	丈約108cm、巾約50cm、裾丈約77cm 綿製首紐、腰紐付き

■耐切創アームカバー7G-KBK



- 熱職場でもむれにくく、快適な耐切創アームカバー。
- 引き締まって見え、汚れが目立ちにくいブラックカラー。

材質	表:ケブラー®紡績糸ブラック 裏:キュブラ繊維
サイズ	全長約43cm、巾約12.5cm
EN388カットレベル	4-C

■耐切創アームカバーTS-TNA430



- ひんやりする耐切創アームカバー。作業服の上からでも着用可能で季節にかかわらず大ヒット商品です。

材質	HPPE、ナイロン、スパンデックス
サイズ	全長約43cm、巾約12.5cm 上腕部面ファスナー調整式
EN388カットレベル	3-B

冷却ベスト

■ひんやりワーカー



- 保冷パックを使用した冷却ベストです。水滴防止袋に保冷パックを入れて使用頂くことで、水滴が衣服に付きにくくなります。

寸法	フリーサイズ 保冷剤ポケット:胸2カ所、背中2カ所
構成	ベスト1着、水滴防止袋4枚、保冷パック8個(通常4個使用)

■ひんやりワーカーS



- 保冷パックを使用した冷却ベストです。バックルの調整により冷却部分が身体にフィットします。

寸法	フリーサイズ 保冷剤ポケット:脇2カ所、背中1カ所
構成	ベスト1着、保冷パック6個(通常3個使用)

フリーズテック 冷却インナーシャツ

■長袖クルーネック



寸法	S・M・L・XL・2XL・3XL
色	ホワイト・ブラック
材質	ナイロン・ポリウレタン

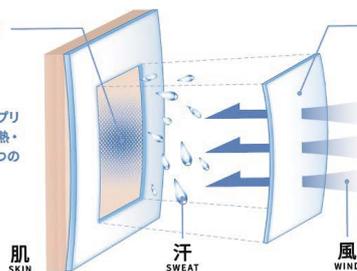
■半袖クルーネック



寸法	S・M・L・LL・3L
色	ホワイト・ブラック
材質	ナイロン・ポリウレタン

フリーズテック
トリプル冷感
テクノロジー

接触冷感の生地で冷感プリントを施す事で、気化熱・接触・プリントによる3つの冷感効果を発揮。



特殊プリント効果

■冷感プリント
吸熱特性により、汗や湿気を利用してウェア生地の温度を下げるため冷感が持続※1

■消臭プリント
イオン効果※2でウェア内の嫌な臭いを消臭

※1: 吸熱が特殊清涼プリントの生地表面に浸透している層により、汗や湿気を利用してウェア生地の温度を下げるため冷感が持続※1

※2: 消臭が特殊清涼プリントの生地表面に浸透している層により、ウェアの中で発生するイヤな臭いを消臭

- 水との化学反応で熱を奪う特性のある「キシリトール・エリスリトール」を特殊な加工によって生地プリントした冷感衣類です。

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

空調風神服®

■長袖ワークブルゾン



● 綿100%のため着心地がよい人気モデルです。

型式	KU90550			
材質	綿100%			
色	ダークブルー・ライトブルー・モスグリーン			
サイズ	着丈	肩巾	袖丈	胸囲
M	64	50	54	116
L	66	52	56	120
LL	68	54	58	124
3L	70	56	60	132
4L	70	58	58	140
5L	70	60	58	148



● 型崩れしにくいスタンダードモデルです。

型式	KU90470			
材質	ポリエステル75%・綿25%			
色	シルバー・ネイビー・ブルー			
サイズ	着丈	肩巾	袖丈	胸囲
M	64	50	54	116
L	66	52	56	120
LL	68	54	58	124
3L	70	56	60	132
4L	70	58	58	140
5L	70	60	58	148

■ベスト



● 高密度織りのコットン素材を使用した人気のベストです。

型式	KU91490		
材質	綿100%		
色	シルバー・チャコール		
サイズ	着丈	肩巾	胸囲
M	64	44	112
L	66	46	116
LL	68	48	120
3L	70	50	128
4L	70	52	136
5L	70	54	144

■フラットハイパワーファン



型式	RD9220H
セット内容	ハイパワーファン2個、ファン用ケーブル1個

RD9220H+RD9290J使用時

出力切替	12V(強)	9V(中)	6V(弱)
最大風量 ※2	約68.3ℓ/秒	—	—
動作時間 ※1	約4.5時間	約9時間	約22時間

※1 数値はご使用環境により変わります。目安としてお考え下さい。

※2 社内測定基準による。

■リチウムイオンバッテリー



型式	RD9290J
セット内容	バッテリー本体・充電器・ソフトケース
充電時間 ※1	約4時間

※1 数値はご使用環境により変わります。目安としてお考え下さい。

■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

救急用資機材

消防設備用品

防火服

活動服 救助服 救急服

消防服装

防寒衣 雨衣

服装用品

産業用保護具・資材

その他用品

■生地 (ケブラー®)



- 溶接機の遮光幕として多数実績があります。

型式	KVT100-280
材質	ケブラー®繊維製布
巾・目付	100cm巾、280g/㎡



- 輻射熱対策に最適です。

型式	KVAL100-280F
材質	ケブラー®繊維製布 片面アルミフィルム付
巾・目付	100cm巾、280g/㎡

■MGコーティングクロス



- スパッタシート用途に最適です。

型式	MT65GSS
材質	ガラス繊維布 両面シリコンコーティング
巾・目付	100cm巾、780g/㎡

■カカトすっぽりデオセル靴下2P (強力消臭靴下)



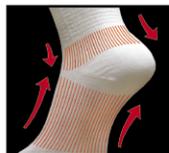
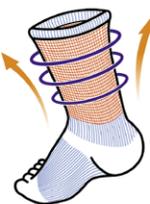
- 高機能消臭糸「デオセル」を使用した強力スピード消臭靴下です。
- 締め付けないのにズレにくいテーパ編み・かかとすっぽり編み。
- リピート率の高い商品です。

型式	4029-2P(5本指モクカラー2足パック) 4030-2P(先丸モクカラー2足パック)
材質	綿・指定外繊維デオセル ポリエステル・ポリウレタン
サイズ	L(25~27cm)・LL(27~29cm)

締め付けないのにズレない理由

足の形に合わせた
「テーパ編み」

締め付けないのに足首がズレないのは、人間の足の形にそって足首から履き口まで編む「テーパ編み」だからです。段階的に圧力を加えているので、足の疲れを和らげる効果もあります。



「かかとすっぽり編み」

かかとを中心としたサポーターにより、かかとがすっぽり包まれずれにくい！安心感が違います。

■バンレストシャツ (難燃素材使用Tシャツ)



- 高い難燃性と綿のもつしなやかさ、吸湿速乾性を併せ持ち、快適な気心地を実現させました。

材質	難燃アクリル・綿 帯電防止繊維入
サイズ	S・M・L・LL・3L・4L・5L

■踏み抜き防止インソール



- 立体成型型により足裏にフィットし、靴内でのずれを防ぎます。
- 表面生地には抗菌防臭加工を施しています。

型式	is-fitセーフティンソール
サイズ(cm)	22.5~28.0



- 金属鋼板を使用しておらず、柔軟性に優れ、走行を妨げません。

型式	is-fit踏み抜き防止インソール
サイズ(cm)	M(24.0~25.5) L(26.0~27.0) LL(27.5~30.0)





株式会社

赤

尾

東京・仙台・名古屋・大阪・福岡・沖縄
