

RESCUE TOOLS



株式会社

赤

尾



PENTHEON



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。



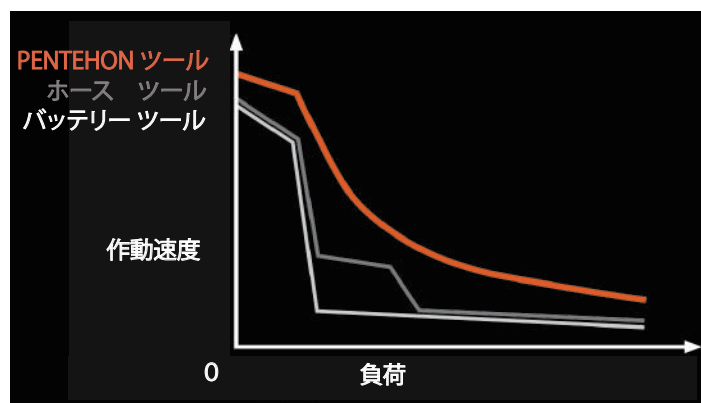
左記QRコードより動画での紹介をご覧ください。

PENTHEON シリーズ 特長

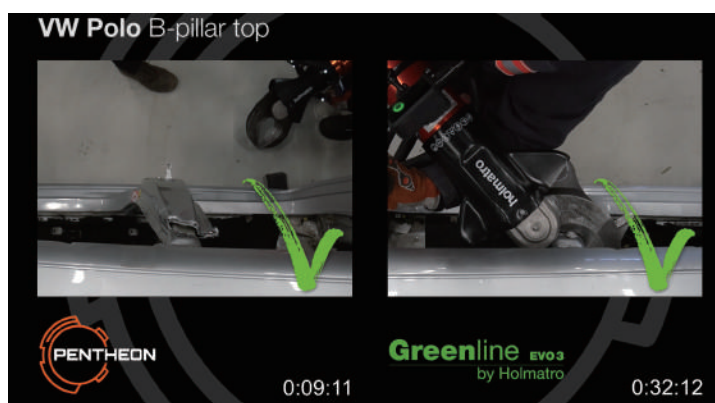
ステップレススピードコントロール

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。充電器はデジーチェーンパワーコードを使用すれば、最大3個まで連結使用可能です。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。



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員へ知らせます



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。



エネルギー効率の高い駆動システム



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°アクセスが可能で、難しいポジションでもスムーズに作業を行います。



リアルタイム診断機能

ツール上のLEDインジケータ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。



インクラインドブレード

INCLINED CUTTING
The 30° Revolution

インクラインドブレードは30度傾斜している為、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



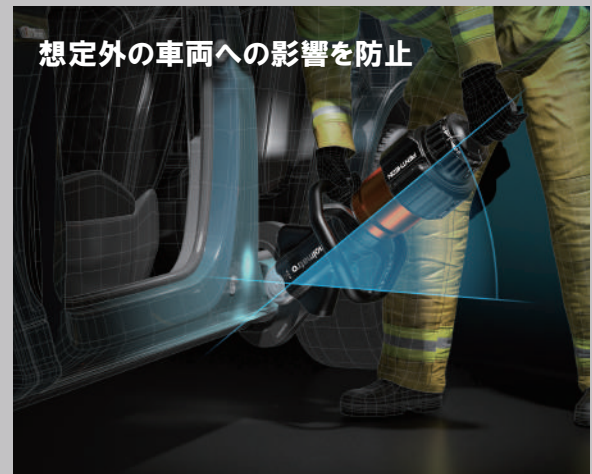
ヒンジやサイドシル等、低い部分を切断する場合でも同じ原理が適用されます。低い部分を切断する場合、背中に過度の負担をかけながら屈む必要があり、身体的に無理な体勢となります。インクラインドカッターを使用すれば、楽な体勢で低い位置でも切断できます。

ツールの動きに対する余裕スペース

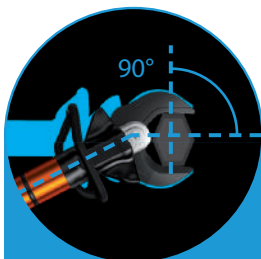


インクラインドカッターであれば、ツールと車両の間に30度以上の作業スペースを作る事が可能となります。このことにより、ツールの内側への動きに対して多くの余裕スペースがある為、車内の要救助者への安全性を高め、カッター位置の再調整を排除できます。

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。



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度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。

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。

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。



従来六角ボルト

i ボルト



PENTHEON カッター



PCU 30 CL



PCU 40



PCU 50



PCU 60

型式		PCU 30 CL	PCU 40	PCU 50	PCU 60
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		○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○

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。
- 詳細については5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にどの方向からでも握む事が可能な形状となっています。



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。



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。
- i 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。

PENTHEON スプレッダー



PSP 40 CL

PSP 40

PSP 50

PSP 60

型式		PSP 40 CL	PSP 40	PSP 50	PSP 60
最大展開幅	mm	510	725	725	822
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		○	○	○	○

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	PSP 40 CL
	PAS 02	PSP 40 PSP 50
	PAS 03	PSP 60
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	PSP 40 CL PSP 40 PSP 50
	PCS 03	PSP 60
3 牽引チェーン (ケース入り) (1.5m、3.0m各1本)	PCS 02	PSP 40 CL PSP 40 PSP 50
	PCS 04	PSP 60
4 カuttingチップ	CTS 01	PSP 40 PSP 50
	CTS 02	PSP 60
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	PSP 40 CL
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	PSP 40 PSP 50
	ACS 05	PSP 60



PENTHEON ラム



PTR 40



PTR 50



PRA 40



PRA 50

型式		PTR 40	PTR 50	PRA 40	PRA 50
ブランジャー数		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		○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○

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。

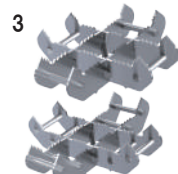


延長パイプ

- 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。



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 (22ページ参照下さい)		



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

PENTHEON コンビツール



PCT 11



PCT 14



PCT 50



PCT 60

型式		PCT 11	PCT 14	PCT 50	PCT 60
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		○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○

グリップティース (PCT 50、PCT 60)

- 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 (PCT 50、PCT 60)

- 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	PCT 50 PCT 60
2 チェーンアダプター	PAS 07	PCT 50 PCT 60
3 牽引チェーン (1.5m、3.0m各1本)	PCS 03	PCT 50 PCT 60
4 牽引チェーン (ケース入り)	PCS 04	PCT 50 PCT 60
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	PCT 50 PCT 60



PENTHEON 別売品



リチウムイオンバッテリー PBPA287

容量	Ah	7.0
最大充電時間	分	65

- 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
(AC100V)

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 FAQ (よくあるご質問)

- ▶ デジチェーンパワーコードで充電器を連結した場合に必要な電力量は？
1台あたりAC100V 300W (3.3A) の為、3台連結の場合はAC100V 900W (9.9A) が最低限必要となります。
- ▶ オンツールチャージと充電器本体とバッテリーを同時に充電できますか？
同時充電はできません。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。
- ▶ 水中でのバッテリー交換は可能か？
可能です。
- ▶ オンツールチャージで充電しながらツールの使用は可能か？
オンツールチャージ中はツールの使用はできません。使用可能なバッテリーがない場合はメインパワーコネクタをご使用下さい。
- ▶ 水中使用後のメンテナンスは？
使用状況にもよりますが、清掃と乾燥が必要です。泥水で使用された場合は本体のカバーを空けての清掃が必要となりますが、いずれもユーザー様での対応可能です。
- ▶ 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1個で作業可能時間は？
作業可能時間は様々な要因(環境温度、ツールにかかる負荷、操作員のスキル等)によって大きく異なります。
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るとツールの能力は落ちるか？
バッテリーの残量がツールの能力に影響を受けることなく、常に最大の性能を維持します。
- ▶ 作業途中にバッテリー切れを起こした場合、圧力を維持するか？
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します。
PENTHEONシリーズはバッテリーインジゲータ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。

CORE テクノロジー



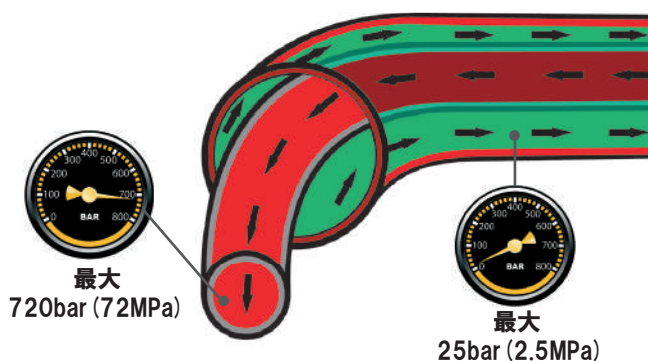
安全 速い 簡単



COREテクノロジーとは(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。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、特殊な油圧カブ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ホース



特長



接続時は押し込むだけのワンタッチ操作。ねじ込み等すること無く、ロックされます。



離脱時はカブラーを回して押し込む2ステップでの操作となり、誤操作による離脱を防止します。



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ブラーにより、ホースのキンクを完全に防止します。



各ツールにはビッグテルホースを取り付けておりません。積載の省スペース化と地面に置いた際にカブラーが直接地面に触れるのを防止します。

CORE カッター (NCT) インクラインド

NCT = New Car Technology



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		○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○

NCTブレード

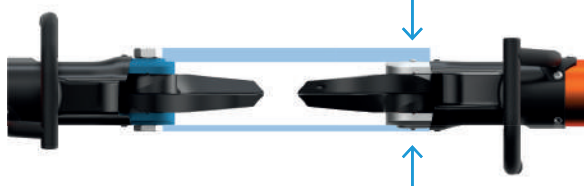
- 切断対象物を切断力の高い刃の奥側へ巻き込んでいきます。
- 最新の車両でテストし、設計されています。
- 長期での使用に耐えるデザイン。
- 深く刃が入り込む為、少ない回数での切断が可能です。



i ボルトテクノロジー

従来の六角ボルト

i ボルト



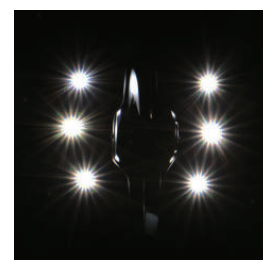
- より狭いスペースへのアクセスが可能となります。
- i ボルト構造では刃を直接締め付ける為、刃の開きを最小にし、切断能力が向上しています。

インクラインドブレード

- 詳細については5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握む事が可能な形状となっています。



CORE カッター (NCT)

NCT = New Car Technology



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		○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○

CORE カッター (GP)



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
切断可能丸棒 (S235)	mm	20	36
使用時質量	kg	3.8	13.7
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		-- / ○	○ / ○

CORE スプレッダー



SP 5240 CL



SP 5240



SP 5250



SP 5260

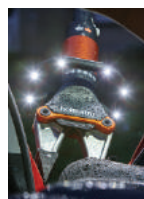


SP 5280

型式		SP 5240 CL	SP 5240	SP 5250	SP 5260	SP 5280
最大展開幅	mm	510	725	725	822	662
展開力	kN	40 - 875	41 - 875	51 - 875	62 - 875	83 - 463
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	99 / 10.1
最大押潰し力	kN/t	47 / 4.8	59 / 6	135 / 13.8	127 / 13	159 / 16.2
使用時質量	kg	9.6	14.5	15.9	19.6	19.4
寸法	mm	685×274×207	815×286×217	826×285×215	900×322×223	801×322×220
必要オイル量 (有効)	cc	124	226	291	384	384
EN 13204 クラス		--	AS41/725-14.5	AS51/725-15.9	BS62/822-19.6	CS83/662-19.4
NFPA 1936 準拠		○	○	○	○	○
LEDライト		○	○	○	○	○

LEDライト

ー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 SP 5250
	PAS 03	SP 5260 SP 5280
2 牽引チェーン (1.5m、3.0m各1本) ※1.8m×2本も対応可	PCS 01	SP 5240 CL SP 5240 SP 5250
	PCS 03	SP 5260 SP 5280
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 SP 5280
4 カuttingチップ	CTS 01	SP 5240 SP 5250
	CTS 02	SP 5260 SP 5280
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) アクセサリセット (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 01	SP 5240 CL
	ACS 02	SP 5240 SP 5250
	ACS 03	SP 5280
	ACS 04	SP 5280
	ACS 05	SP 5260



CORE ラム

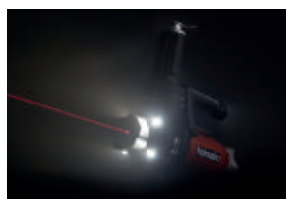


型式		TR 5340 LP	TR 5350 LP	TR 5370 LP
最大展開力 1段目	kN / t	217 / 22.1	217 / 22.1	231 / 23.6
最大展開力 2段目	kN / t	101 / 10.3	101 / 10.3	111 / 11.3
ストローク 1段目	mm	150	375	450
ストローク 2段目	mm	125	350	425
全ストローク	mm	275	725	875
最大開幅寸法	mm	610	1285	1510
使用時質量	kg	9.2	14.6	16.9
寸法	mm	280×109×335	280×109×560	281×109×635
必要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



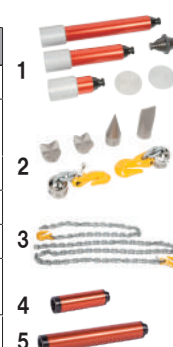
型式		RA 5311 CL	RA 5313 CL	RA 5315 CL	RA 5321	RA 5331	RA 5322	RA 5332
最大展開力	kN / t	100 / 10.2	100 / 10.2	100 / 10.2	150 / 15.3	150 / 15.3	150 / 15.3	150 / 15.3
ストローク	mm	150	250	400	250	340	2 x 250	2 x 340
最大牽引力	kN / t	--	--	--	28 / 2.9	28 / 2.9	28 / 2.9	28 / 2.9
最大開幅寸法	mm	470	665	967	765	955	1250	1630
プランジャー数		1	1	1	1	1	2	2
使用時質量	kg	6.4	7.8	9.8	10.7	12.5	15.8	19.3
寸法	mm	320×100×256	415×100×256	567×100×256	515×105×280	615×105×280	750×105×280	950×105×280
必要オイル量(有効)	cc	144	241	385	200	280	400	560
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		--	--	--	○	○	○	○

レーザーポインター ※品番の末尾に「LP」のあるラムにのみ適用



- 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 250 mm	TRE 01	TR 5340 LP
5 延長パイプ 450 mm	TRE 02	TR 5340 LP
リムアダプター (22ページ参照下さい)		RA 5321 / 31 RA 5322 / 32
ラムサポート 各種 (22ページ参照下さい)		



CORE コンビツール



CT 5111



CT 5114



CT 5150



CT 5111 RH



CT 5114 RH



CT 5160

型式		CT 5111	CT 5111 RH	CT 5114	CT 5114 RH	CT 5150	CT 5160
最大展開幅	mm	281		362		468	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
切断可能丸棒 (S235)	mm	24		24		36	40
使用時質量	kg	8.0	7.9	8.5	8.4	14.8	17.6
寸法	mm	545×275×192	545×217×115	596×276×193	598×217×115	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	BK48/281-E-7.9	BK33/362-E-8.5	BK33/362-E-8.4	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 ボルト		○ / ○	-- / ○	○ / ○	-- / ○	○ / ○	○ / ○

着脱式チップ

(CT 5150、CT 5160)

- 展開、押潰し時は装着、切断時は取り外す事により効果的な作業が可能となります。



グリップティース

(CT 5150、CT 5160)

- 刃の中央部にあり、切断時のグリップ力を高め、強い切断能力を発揮します。



ローテーションキャリングハンドル (RHモデル)

- 360° 回転が可能のため、常に最適な角度で使用できます。



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



CORE 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 E



SR 40 PC 4

型式		SR 10 PC 1 E	SR 20 PC 2 E	SR 40 PC 2 E	SR 40 PC 4
エンジン		ガソリン 2.1HP - 4サイクル	ガソリン 3.1HP - 4サイクル	ガソリン 5.5HP - 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	4 × 3段切替
接続口数		1	2	2	4
有効油圧オイル量	cc	2500	4000	6000	6000
寸法	mm	360×290×423	455×315×460	497×467×492	497×467×492
使用時質量	kg	15.2	23.6	38	45.8
騒音値(無負荷時)	dB	76	78	79	83
送油能力 1段目 0-15MPa	cc/min	2900	2900	2900	2900
送油能力 2段目 15-28MPa	cc/min	1300	1300	1300	1300
送油能力 3段目 28-72MPa	cc/min	550	550	550	550
連続運転時間(無負荷時)	分	210	432	330	180

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。

SR20PC2Eであれば、必要オイル量が最も多いテレスコピックラムTR5370LPを2台使用する事も可能です。

軽量・コンパクト

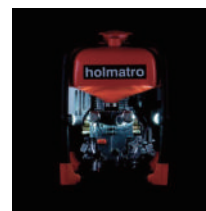
- 人間工学に基づいた設計となっている為、容易に持ち運びが可能で、保管場所も省スペースとなります。

別売品

LED ライト

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 4は除く



CORE 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
有効油圧オイル量	cc	425
寸法	mm	380×240×120
使用時質量	kg	7.5
騒音値 (4m)	dB	65
送油能力 1段目	cc/min	2200 (0-13.5MPa)
送油能力 2段目	cc/min	250 (13.5-72MPa)

※バッテリー、充電器は別売りです

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)

EVO3テクノロジー

- 駆動ユニットはグリーンラインEVO3と同じである為、ツールは同等のパフォーマンスを発揮します。また、バッテリーや充電器等の付属品は共通です。

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



HTT 1800 UC



PA 04 H 2 S



PA 09 H 2 S

型式		CORE				シングル	
		PA 09 H 2 C	PA 18 H 2 C	PA 18 F 2 C	HTT 1800 UC	PA 04 H 2 S	PA 09 H 2 S
接続口数		1	1	1	1	1	1
ポンプ		2段切替	2段切替	2段切替	3段切替	2段切替	2段切替
機構		ハンド	ハンド	フット	ハンド	ハンド	ハンド
有効油圧オイル量	cc	900	1800	1800	1800	410	900
寸法	mm	664×135×170	745×160×175	769×160×168	856×400×214	485×135×165	667×135×170
使用時質量	kg	4.8	7.7	8.4	17.2	3.5	4.8

エアーポンプ



型式		AHS 1400 FDUC
接続口数		1
最大空気圧	bar	8
有効油圧オイル量	cc	1400
寸法	mm	333×125×200
使用時質量	kg	6.9

油圧ホース



		CORE ホース							シングルホース			
カラー		オレンジ、青、緑、黒				オレンジ、青			オレンジ、緑			
長さ	m	5	10	15	20	1.5	2	3	1	2	3	5
質量	kg	2.5	4.7	6.9	9.1	1	1.2	1.6	1.0	1.3	1.6	2.3

ホースリール (CORE)

型式		HR 5415	HR 5420	HR 5515	HR 5520
接続口数		1		2	
カラー		オレンジ、青		オレンジ / 青、オレンジ / オレンジ	
ホース長さ	m	15	20	2 × 15	2 × 20
寸法	mm	526 × 251 × 521	526 × 251 × 521	526 × 497 × 521	526 × 497 × 521
質量	kg	17.3	19.4	34.7	38.8

ペダルカッター



型式		HMC8U	
1	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		
2	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 / 幅		mm	40 / 40
使用時質量		kg	3.0

※ペダルカッターを使用するにはシングルの油圧ホースとポンプが必要です

特殊カッター



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	Ø 20
使用時質量	kg	6.5
寸法	mm	366 × 123 × 235

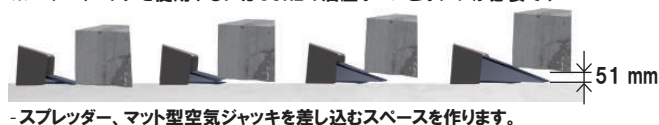
※特殊カッターを使用するにはCOREの油圧ホースとポンプが必要です

パワーウェッジ



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

※パワーウェッジを使用するにはCOREの油圧ホースとポンプが必要です



- スプレッダー、マット型空気ジャッキを差し込むスペースを作ります。

ハンドパワーツール コンビツール / ウェッジジャッキ



HCT 5111



HCT 5111 RH



HCT 5114



HCT 5114 RH



HPW 4624



型式		コンビツール				ウェッジジャッキ
		HCT 5111	HCT 5111 RH	HCT 5114	HCT 5114 RH	HPW 4624
最大展開幅	mm	281	281	362	362	--
展開力	kN	48 - 1350	48 - 1350	33 - 1350	33 - 1350	235
切断刃先開幅寸法	mm	196	196	277	277	--
最大切断力	kN / t	268 / 27.3	268 / 27.3	268 / 27.3	268 / 27.3	--
最大押潰し力	kN / t	44 / 4.5	44 / 4.5	34 / 3.5	34 / 3.5	--
切断可能丸棒(S235)	mm	24	24	24	24	--
使用時質量	kg	8.8	8.7	9.2	9.1	11.8
寸法	mm	529×275×192	529×215×145	583×276×193	583×218×145	713×270×197
最低高	mm	--	--	--	--	6
最高高	mm	--	--	--	--	51
EN 13204 クラス		BK48/281-E-8.8	BK48/281-E-8.7	BK33/362-E-9.2	BK33/362-E-9.1	--
LEDライト / i ボルト / ローテーション ハンドル		○ / ○ / --	-- / ○ / ○	○ / ○ / --	-- / ○ / ○	○ / -- / --

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。

ローテーションキャリングハンドル (RHモデル)

- 360° 回転が可能な為、状況に応じて最適な角度で使用できます。



コンクリートクラッシャー



型式		CC 23
刃先開幅	mm	230
押潰能力	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

※コンクリートクラッシャーを使用するにはCOREの油圧ホースとポンプが必要です

- 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。

ドアーラム



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

※DR 200を使用するにはCOREの油圧ホースとポンプが必要です

※GDR 200 EVO 3のバッテリー、充電器は別売りです



型式		HDO 100
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

※HDO 100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

ワイヤーカッター



型式		HWC 16 R	HWC 25 R	HWC 32 R
最大切断力	kN / t	52 / 5.3	146 / 14.9	249 / 25.4
開幅	mm	20	50	32
切断可能鋼製ケーブル 6 x 19	Ø mm	20	30	32
切断可能丸棒	Ø mm	13	19	25
切断可能地上ケーブル	Ø mm	18	50	32
使用時質量	kg	2.0	8.4	8.9
寸法	mm	260×54×75	441×91×210	358×90×156

※ワイヤー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

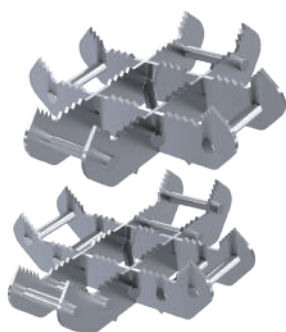
ラムサポート



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

- あらゆる車種のサイドシルに対応します。
- HRS22NCTは幅広いサイドシルや最新のBピラーに適用します。
- 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。

クロスラムサポートセット



XRS 01



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

- 大、小各1個で構成されています。
- 車両内部のクロスラミ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。

リムアダプター



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

- ブランジャーラムのRA 5321-22 / RA 5331-32で使用可能。
- 車両の下に潜りこむことなく設定が可能。
- 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。

アルミニウムジャッキ



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

※アルミニウム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



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

※アルミニウム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

車両救助用支柱 Vストラット



別売品



シートメタルナイフ



ベースサポートプレート



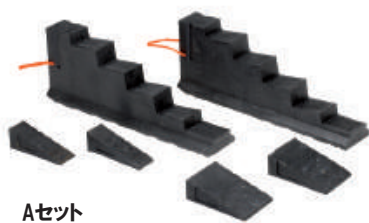
キャリングバッグ
(2本収納可能)

最大許容荷重	kN / t	16 / 1.6
最小長さ	mm	1080
支柱固定段数		24
1段ストローク長さ	mm	30
総ストローク長さ	mm	720
最大長さ	mm	1800
質量	kg	7.9

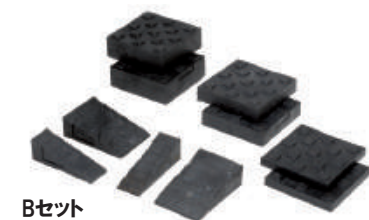
- 迅速、簡単に車両の安定化が可能です。
- 別売品のシートメタルナイフを使用する事でボディにフック用の穴の作成が可能です。



救助ブロック



Aセット



Bセット



ステップチョーク Aセット	ロックブロック Bセット
ステップチョーク×2	ロックブロック (小) ×2
ウェッジ (小) ×2	ロックブロック (中) ×2
ウェッジ (大) ×2	ロックブロック (大) ×2
	ウェッジ (小) ×2
	ウェッジ (大) ×2

- リサイクルポリエチレン製で耐水、耐油仕様です。
- 木材よりも強く、長寿命です。
- 滑りにくい設計。

シャープエッジカバー



型式	寸法 cm	質量 kg	SEP 5
			枚数
カバー (ベルクロ付)	26 x 30	0.18	2
ブラケット (マグネット付)	60 x 60	0.52	2
	150 x 60	1.20	1

セキユネット3



質量	g	800
----	---	-----

- 運転席用のエアバッグ保護カバーです。
- 素早く、簡単に設定できます。
- 収納ケース付きです。

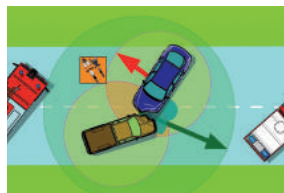
保護シールド



寸法 (L x W)	mm	900 x 500
質量	kg	2.9

- 要救助者の安全を確保する為のシールドです。
- 柔軟なPVC素材です。
- 要救助者を常に目視出来るよう透明です。
- 持ち手が4箇所あり、どの位置でも保持可能です。

ツールステーション



寸法 (L x W)	cm	200 x 150	250 x 200
質量	kg	2.3	3.7

- 耐久性の高い撥水、耐油性のあるPVCコーティングポリエステル製。
- 折畳み可能で、持ち運びや収納が容易です。

レスキューサポートバッグ



内容品	タイヤバルブ用ドライバー、シートベルトカッター、ドアトリムリムーバー (フック、ストレーツ)、ウインドポンチ、スケール、マーカーペン、ミニLEDペンライト、マルチカッター、収納バッグ
-----	---

グラスマスター



質量	kg	1.0
----	----	-----

ポンチを内蔵したガラス切断用ツールです。

ウインドポンチ



質量	g	55
----	---	----

安全にガラスを割ることができます。

救助用支柱器具 パワーショア

油圧式セット



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のリフトアップも可能となる為、
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、窓等出入り口部の支柱の
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



no.	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	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 100 mm	-	-	2	2
25	ビームサポートヘッド 150 mm	-	-	-	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)				



救助用支柱器具 パワーショア

空気圧式セット



no.	内容品	PSP B	PSP 1	PSP 2
1	ねじ山ブランジャー MS 2 L 2+	2	2	2
2	空気圧シリンダー付支柱 AS 3 Q 5 FL(オートロック)	2	2	2
3	空気圧シリンダー付支柱 AS 3 L 5+(ロックナット)	-	-	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スィベルヘッド	-	-	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	スィベルヘッド	4	2	2
14	チルトテイングヘッド	-	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 100 mm	-	-	2
23	ビームサポートヘッド 150 mm	-	-	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	エアーホース 10m ブルー	-	1	1
27	エアーホース 10m イエロー	-	-	1
28	エアーホース 5m ブルー	1	-	1
29	エアーホース 5m イエロー	1	1	1
別売品				
30	空気ボンベ	1	1	2
31	収納袋(支柱・延長パイプ用)	2	1	2
32	収納袋(先端ヘッド・付属品用)	2	1	2
33	転がり防止ラバー(支柱・延長パイプ用)			

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を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、窓等出入り口部の支柱の作成
- ・ 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



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



no.	内容品	PST 1	PST 2
1	ねじ山ブランジャー MS 2 L 2+	2	4
2	空気圧シリンダー付支柱 AS 3 Q 5 FL (オートロック)	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	-	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	空気ボンベ	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)		

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

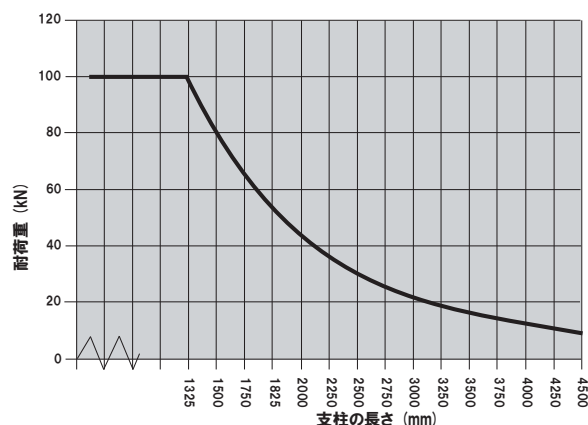
- ・ 支柱によるセーフエリアの作成
- ・ 崩落したトレンチ内の不安定なライフライン等のパイプの安定化



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



救助用支柱器具 パワーショア

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

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

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



HS 1 L 5+



HS 1 Q 5 FL



AS 3 Q 5 FL



AS 3 L 5+



MS 2 L 2+



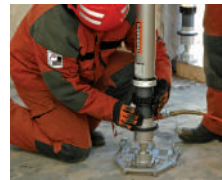
MS 2 L 5+

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動で固定されます。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、2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。

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



SX 2



SX 5

SX 10



FX 1



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



PA 09 H 2 S 10

空気圧式

- コントローラー、レギュレーター、エアーホース、空気ボンベ



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 パワーショア

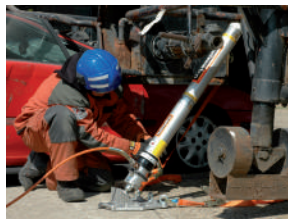
先端ヘッド・付属品					
フラットヘッド		Vブロック 小		フックレンチ	
フラットヘッド(プレート付) ※釘穴付		Vブロック 大		フック付ロープ	
チルティングヘッド 最大角度45°		コーンヘッド		転がり防止ラバー (支柱・延長パイプ用)	
チルティングヘッド(プレート付) 最大角度45° ※釘穴付		クロスヘッド		収納袋 (先端ヘッド・付属品用)	
ビームサポートヘッド (150mm) ※釘穴付		ポイントヘッド		収納袋 (支柱・延長パイプ用)	
ビームサポートヘッド (100mm) ※釘穴付		ベースサポートプレート (スィベルヘッド用)		2wayブロック (チルティ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

スナップブロックシステム

- 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

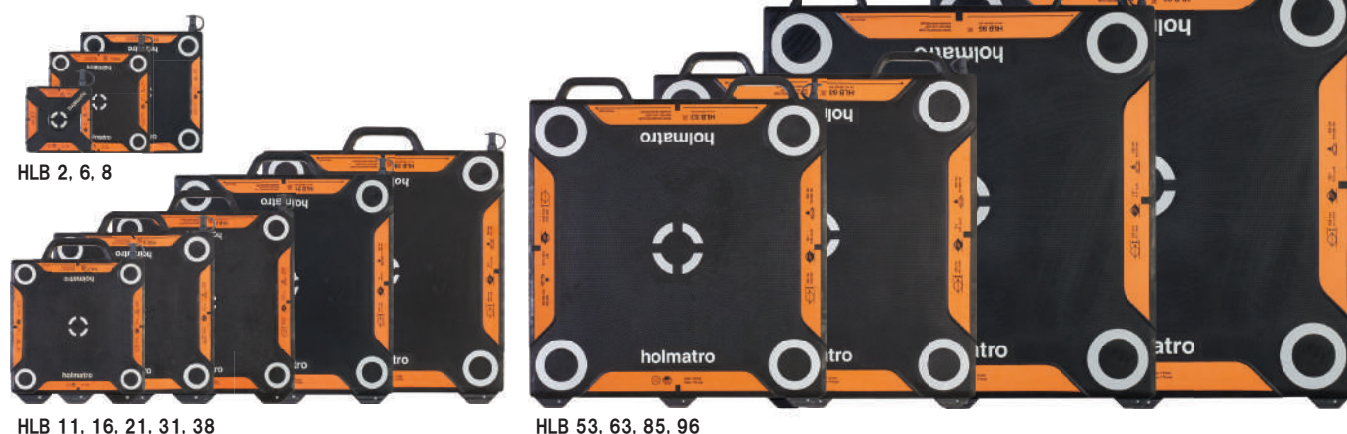


軽量

- 運搬が容易
- 速い組立て、設定が可能になります



リフトバッグ



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 x 160 x 22	0.7
HLB 6	45.8 / 4.7	141	285 x 245 x 22	1.6
HLB 8	68.3 / 7.0	179	335 x 295 x 22	2.1
HLB 11	91.7 / 9.3	207	403 x 325 x 25	3.2
HLB 16	129.2 / 13.2	236	467 x 390 x 25	4.5
HLB 21	175.0 / 17.8	266	517 x 440 x 25	5.6
HLB 31	255.0 / 26.0	321	608 x 530 x 27	8.6
HLB 38	308.3 / 31.5	352	662 x 585 x 27	10
HLB 53	433.3 / 44.2	411	767 x 690 x 27	15
HLB 63	516.7 / 52.7	456	827 x 750 x 27	17
HLB 85	712.5 / 70.8	550	948 x 870 x 27	23
HLB 96	783.3 / 79.9	565	987 x 910 x 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。(HLB11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。(HLB21以上)

●スライダパッド



●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



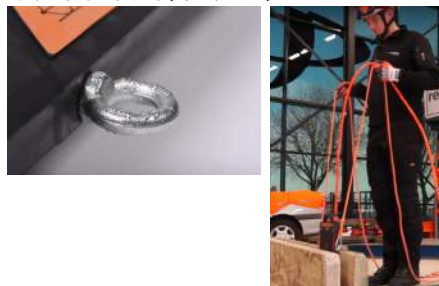
●セーフティーカブラー



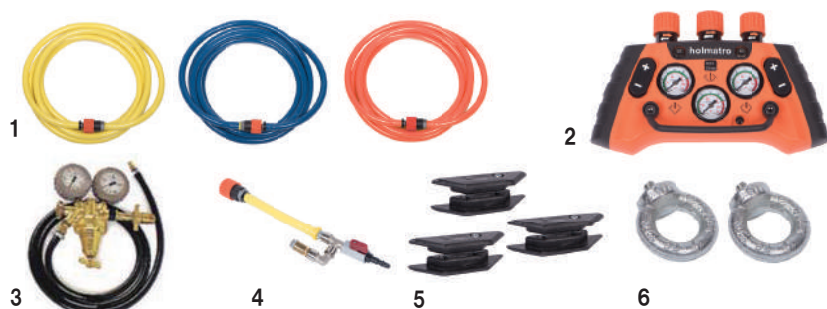
●新型コントローラー



●リフティングアイ(オプション)



リフトバッグ



別売品	
1	エアース (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 x 220 x 500
内容品	リフトバッグ HLB2×1, HLB6×1, HLB8×1, エアース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	

低圧リフトバッグ



型式	最大荷重1組 t	収納寸法 mm	質量 1組 kg	厚さ(通常) mm	最高膨張高 mm
LAB 4 UN	3.6	600 x 600	27.0	60	620
LAB 6 UN	5.8	750 x 750	34.0	60	620
LAB 9 UN	8.2	900 x 900	41.0	60	620
LAB 16 UN	14.6	1200 x 1200	65.0	60	620

内容品		
	数量	品名
1	1	収納袋
2	2	低圧リフトバッグ
3	2	エアース
4	1	LAB専用コントローラー
5	1	LAB修理キット

別売品	
6	レギュレーター
--	延長用エアース

リークシーリングシステム



型式	HVSP 250 U	
シーリングパッド寸法	mm	600 x 390
シーリングパッド範囲寸法	mm	250 x 50
使用時質量	kg	5.3

タンクシーリングセット



型式	HLS 12	
作動圧力	MPa	0.15

※使用にはリフトバッグHLB16が別途必要です



株式会社

赤

尾

本社・東京営業部 〒101-0021 東京都千代田区外神田6丁目13番13号 TEL 03 (3832) 2201 FAX 03 (3833) 6217
本店・大阪営業部 〒550-0013 大阪市西区新町4丁目13番1号 TEL 06 (6532) 4131 FAX 06 (6536) 7456
福岡支店 〒812-0893 福岡市博多区那珂3丁目11番20号 TEL 092 (431) 9221 FAX 092 (451) 3433
名古屋支店 〒451-0077 名古屋市西区笹塚町1丁目29番2号 TEL 052 (532) 0811 FAX 052 (532) 0815
仙台営業所 〒980-0013 仙台市青葉区花京院2丁目1番61号 TEL 022 (722) 0884 FAX 022 (722) 0796
沖縄営業所 〒902-0067 那覇市安里2丁目4番25号 TEL 098 (914) 1373 FAX 098 (963) 8691

URL <https://akao-co.com/>

●製品の規格及びデザインは改善のため予告なく変更する場合がございます。

2021.09