

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		65			○						
		50			○						
		40			○						
Dライトスターα		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		65			○						
		50			○						
		40			○						
Dライトスター		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)  国内初 日本消防設備安全センター 「推奨マーク」取得消防用ホース	5		
		50		○							
		40		○							
ドルフィンダイヤα		65			○						
		50			○						
		40			○						
ドルフィンスターα		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	○				高耐圧ホース				
		65	○								
ライトハイエースα	綾織	50	○				高耐圧ホース				
		40	○								
ライトハイエースダブル	平織	40	○				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EL	平織	100		○							
		75		○							
コンペV NEWアスリート	綾織	65			○		操法大会最適ホース	9			
		コンペV NEWアンカー	25			○					
		コンペV クイーン	40			○					

■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	
エーワンF	綾織	65					○		屋外消火栓用ホース		
		50					○				
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。

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

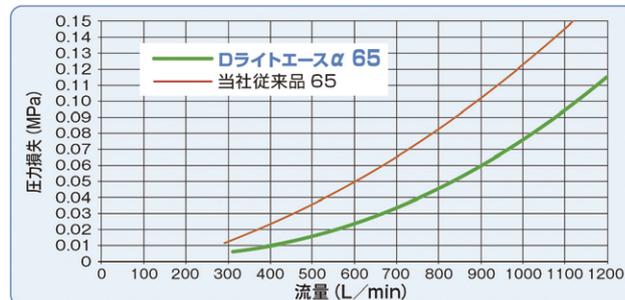
低圧力損失ホース

■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



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。

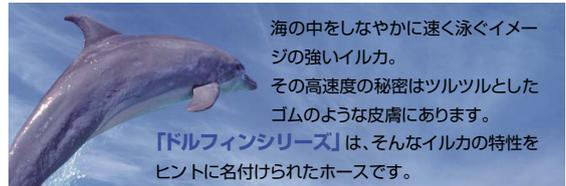
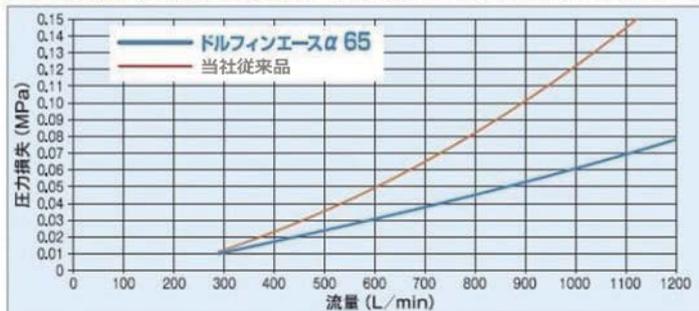
ドルフィンシリーズの詳細については右記QRコードより動画にてご確認頂けます



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

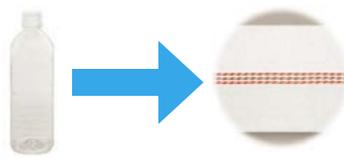


環境配慮型・メンテナンスフリーホース

■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		

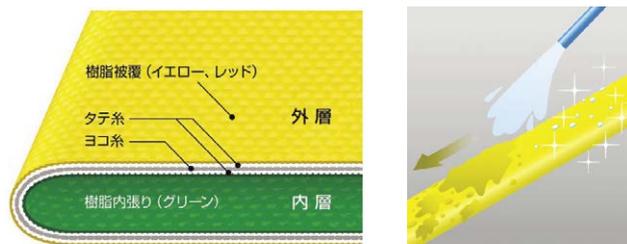
カラーバリエーション



■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。
- ホースの外表面被覆層により、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

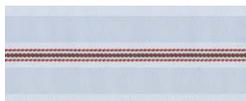
■コンペV[®]シリーズ



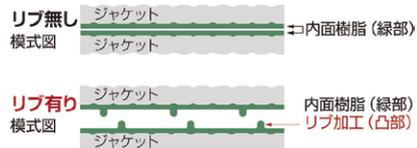
NEWアスリート4
(セパレート式ジャケット)



NEWアンカー4
(ストライプ式ジャケット)



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。

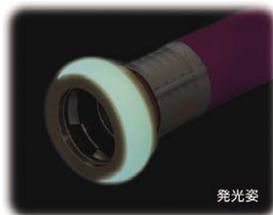


- セパレート式ジャケットを採用することで通水時の蛇行を改善しました。
- 独自の技術により内面樹脂平滑化をさらに進化させ、より速い高速通水を実現しました。
- 巻き崩れしにくく、硬くしっかり巻けます。

- 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。

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

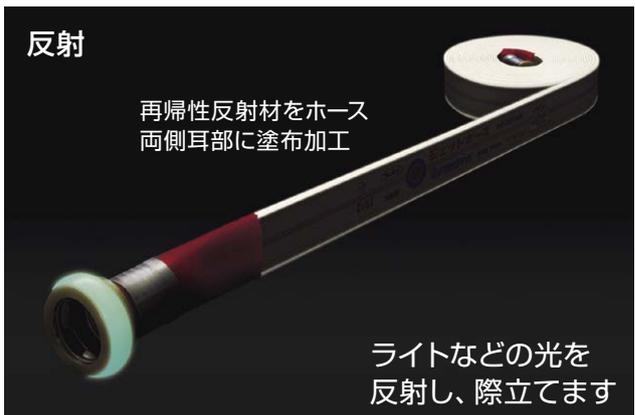
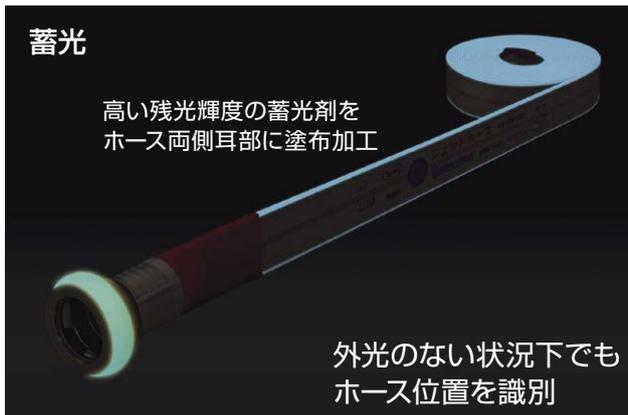
オレンジ

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	25	40
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

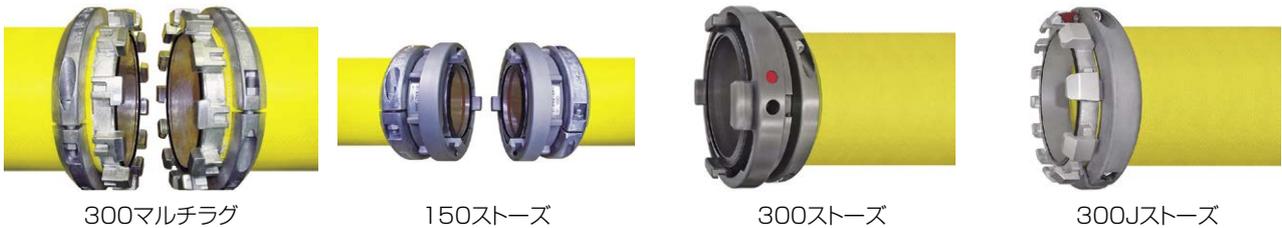
敷設例

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

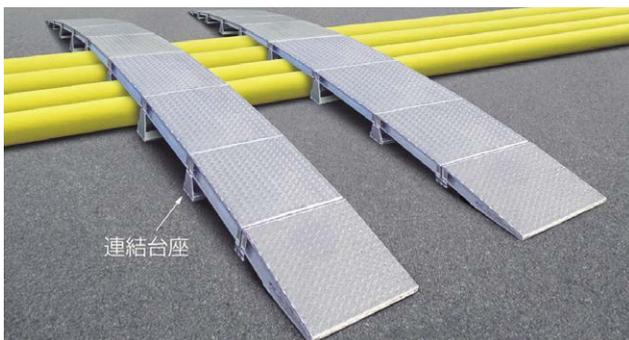
150ストーズ

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。

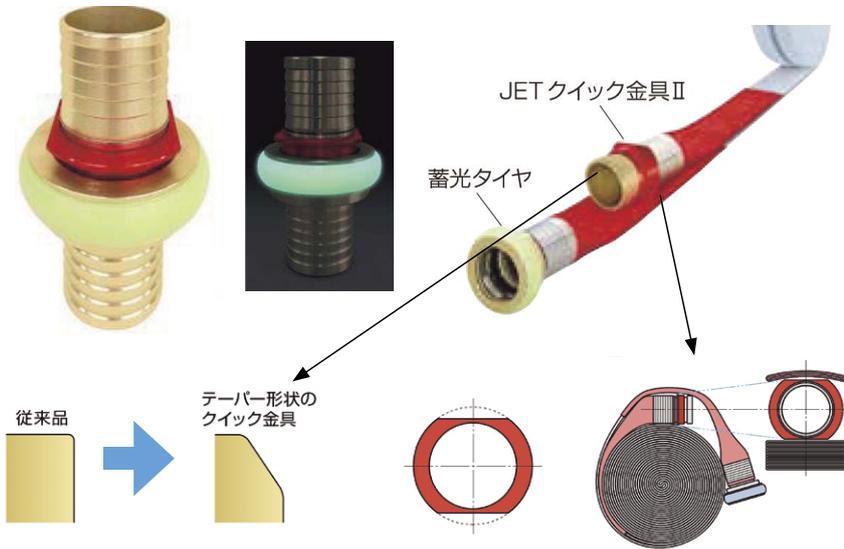
対応口径(mm)	質量(kg)		材質
	内側用	外側用	
200	7	8	FRP

■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

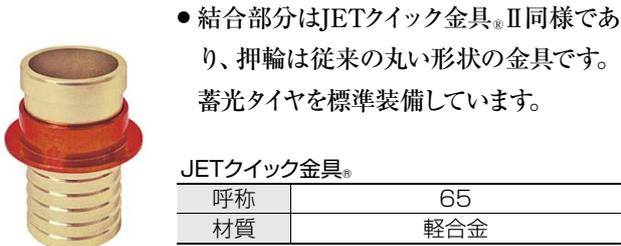


- 差し金具先端が特殊テーパ形状であるためスムーズに結合できます。
- 押輪部分は目立つ赤色に着色しています。
- 押輪部分を独自の小判形状にすることで、肩に担いで運ぶ時の安定性が大幅に向上します。
- 夜間の訓練に最適な蓄光タイヤを標準装備しています。

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

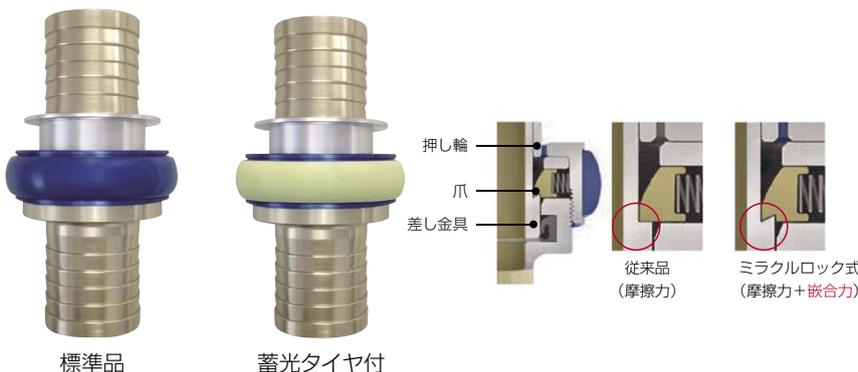
■ルミナスジェットタイヤ付差込式接手



- 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

ホース修理・水止め用品・収納具

■ホース修理用品

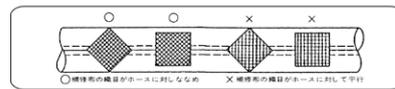


ダイアボンド



ハマタイト

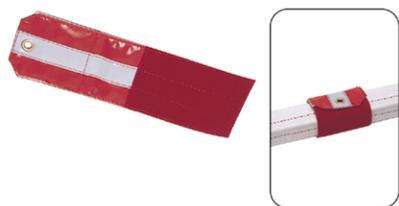
- 修理箇所の汚れを洗浄し、十分乾燥後修理に着手。
- ホース・貼布の両面に接着剤を万遍なく塗布しべつつかない程度に乾かし、この要領を3回くり返し、ハンマーのようなもので圧着。
- 貼布はホース織目に対し、貼付ける布の織目が斜目(下図のように)になるよう貼付。



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



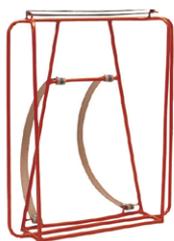
型式	適応ホース	材質
BE-001-40	40	ポリエステル(裏面PVCコーティング)、PPベルト、ネオプレン、反射板
BE-001-50	50	
BE-001-65	65	

■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



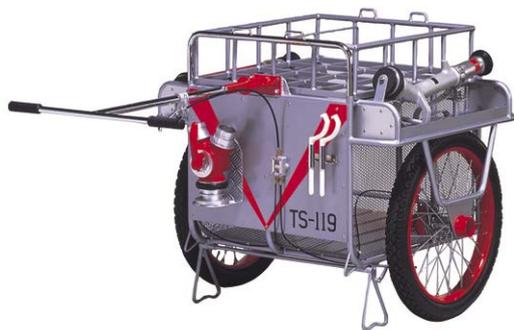
品名	材質	仕様
かちっとくん	ポリプロピレン	65-50-40

■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
		スロッター	75・65・50

■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

ホース・放水関連器具

■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

■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

■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

■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メス	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	無反動管鎗型	50	差込
PEH-65K		65	
PEH-40A	ガンタイプノズル型	40	
PEH-50A		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

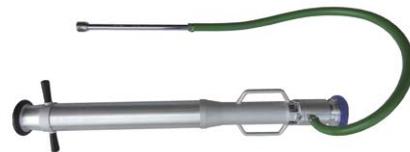
型式	FN-50BC/FN-40BC
接続口	50/40
定格(MPa)	0.7
性能(ℓ/min)	76(棒状)/360(棒状・噴霧)
質量(kg)	1.5

■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。

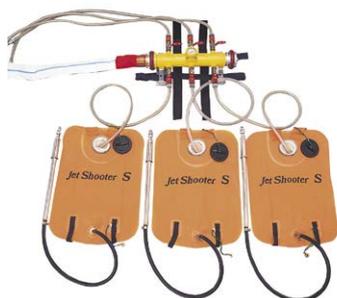
型式	ジェットシューターS		ジェットシューターEV	
バッグ	寸法(縦×横)(mm)	660×470		780×480
	質量(kg)	1.1		1.0
	容量(ℓ)	18		18
	材質	合成ゴム引きナイロン基布		特殊合成樹脂基布
ハンドポンプ	内部構造	横ゆれ防止(内部3層仕切)		
	寸法(mm)	全長560 全伸長860		
	質量(kg)	1.0		
	材質	真鍮クロムメッキ加工		
	射程(m)	直射:15(有効10)、噴霧:6(有効3)		
	消火能力	一般火災 約2単位		

■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袋当たり(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となります。
- 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。

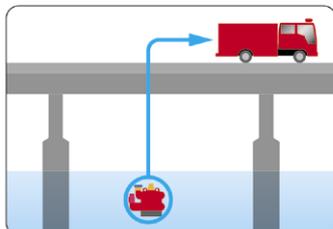
入口接手	65差込又はねじ(雌)	
出口接手	65差込又はねじ(雄)	
主材質	アルミ合金	ボデー・インペラー・組込部品・接手
	ステンレス	タービン・ポンプシャフト・ストレーナー 接続部品
長さ(mm)	400	
幅(mm)	280	
高さ(mm)	340	
質量(kg)	14	

吐出量

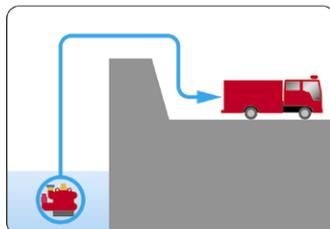
駆動部流量 (ℓ/min)	吐出量(ℓ/min)		
	実揚程5m時	実揚程10m時	実揚程15m時
700	600	400	—
950	1100	1000	800
1200	1600	1400	1300

※使用ホース：ドルフィンエースα65×20m

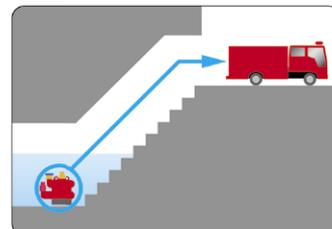
使用例



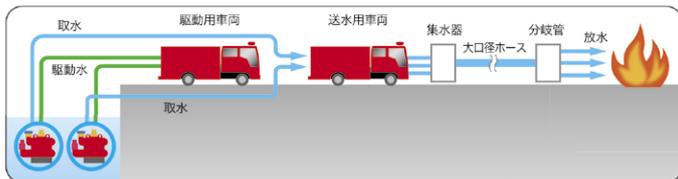
高低差のある河川橋上からの汲み上げに



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



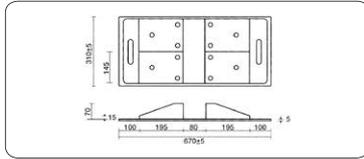
型式	RM-65
材質	ステンレス・アルミ(口金)
外径(台板)	360×215
高さ(mm)	167
質量(kg)	3.5

ホースブリッジ

■ホースブリッジ



スーパーS

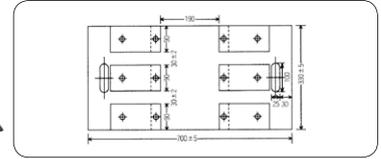


スーパーS

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



SWO

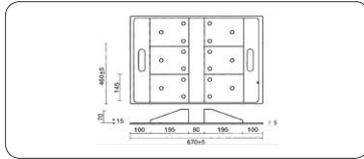


SWO

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



スーパーL

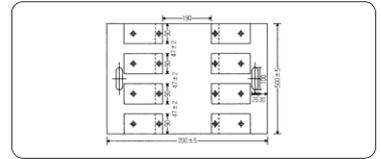


スーパーL

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



LWO

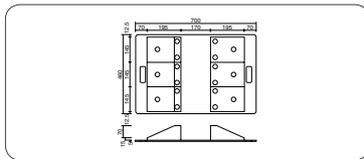


LWO

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



スーパーLWO

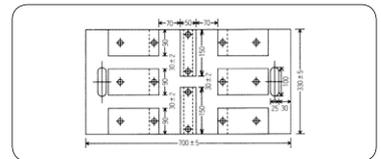


スーパーLWO

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
-----------	--------	-----

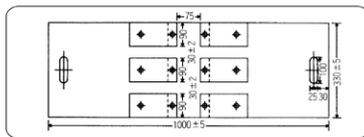
LWT

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

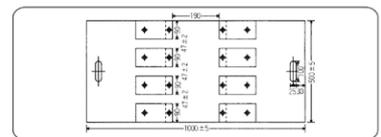


寒冷地用 S

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



LWO

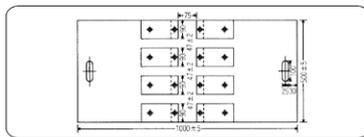


寒冷地用 LWO

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



L

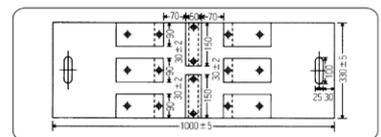


寒冷地用 L

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



SWT



寒冷地用 SWT

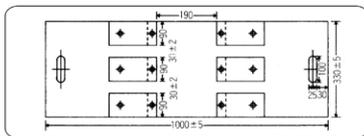
65 ホース2本用	質量(kg)	10.6
-----------	--------	------

寒冷地用 LWT

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



SWO

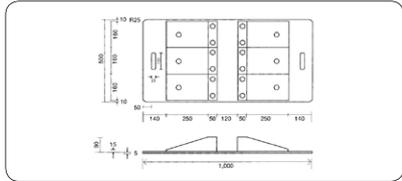


寒冷地用 SWO

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

ホースブリッジ

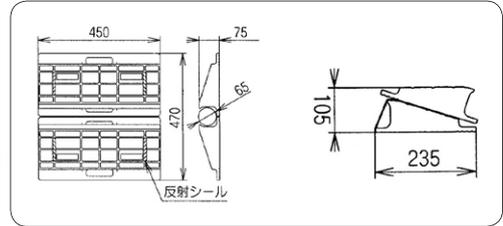
■スーパー100



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



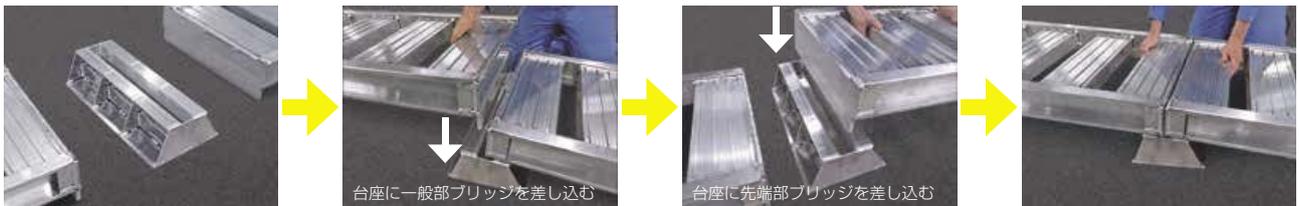
コンパクトブリッジ

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



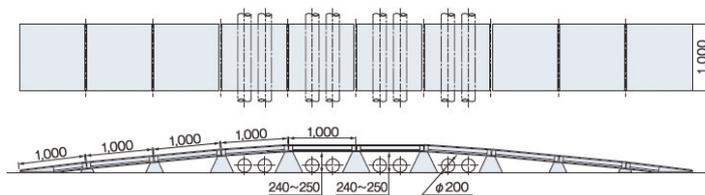
組立設置の様子 (梯子タイプ)



- 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

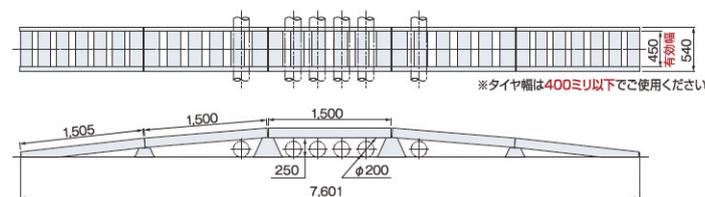


敷板タイプ

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

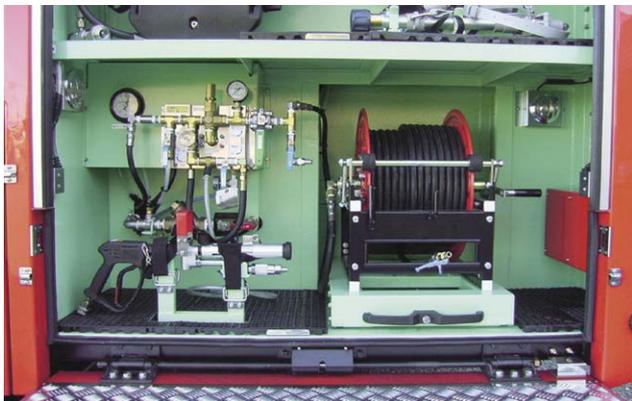


梯子タイプ

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



レバー切替え
射程: 6~10m
発泡倍率: 6~10倍

直状
射程
15~20m

広角30°
射程
8~12m

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。
- エア抜きバルブ
始動時のエア抜き、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	—

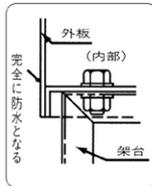
■地上消火栓用キー



呼称	40・20
----	-------

ホース格納箱

■ホース格納箱 (スカート型)



防水機構

- 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	900	600	400	28	300	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спан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



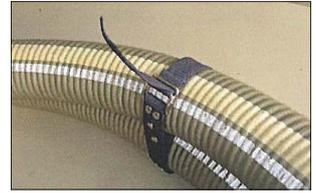
材質	幅(mm)
ナイロン	30



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

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

■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

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

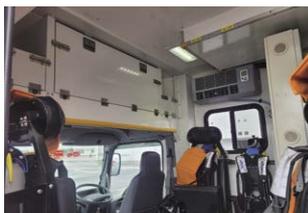
- 大型コンソールパネル
大型コンソールパネル装備。発動発電装置・遠隔スイッチ付

- 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

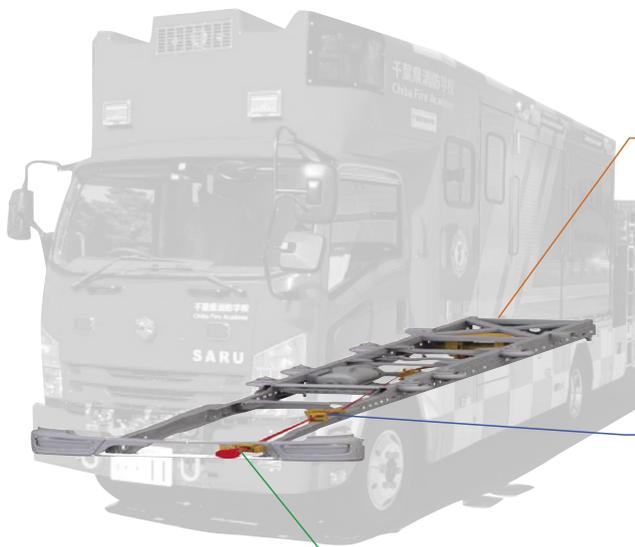
消防資機材

発電機・蓄電池
照明用品

防災災害
感染対策用品

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)



ウインチ本体



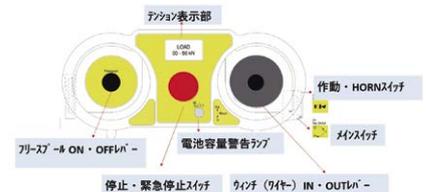
ロードセル



360°フェアリード



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 (ケーブルレス式)	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

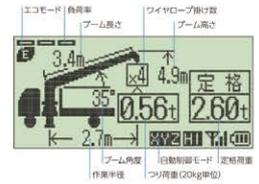
- 夜間使用時に傾斜角度計を視認しやすくする LED 作業灯をブーム左右に装備
 - クレーン電源ON連動
 - 液晶無線リモコン装備
- (※ウインチ装置 (SEPSON 製)・クレーン装置・照明装置をクレーン装置無線リモコンのみで操作可能な、無線 ONE コントロールシステムにも対応可能です)



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	

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ー・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



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

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

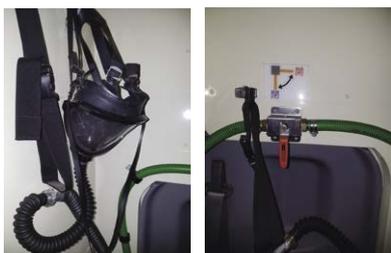


分析室内モニター



- 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

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

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後向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 ARG0



- 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。

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

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

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

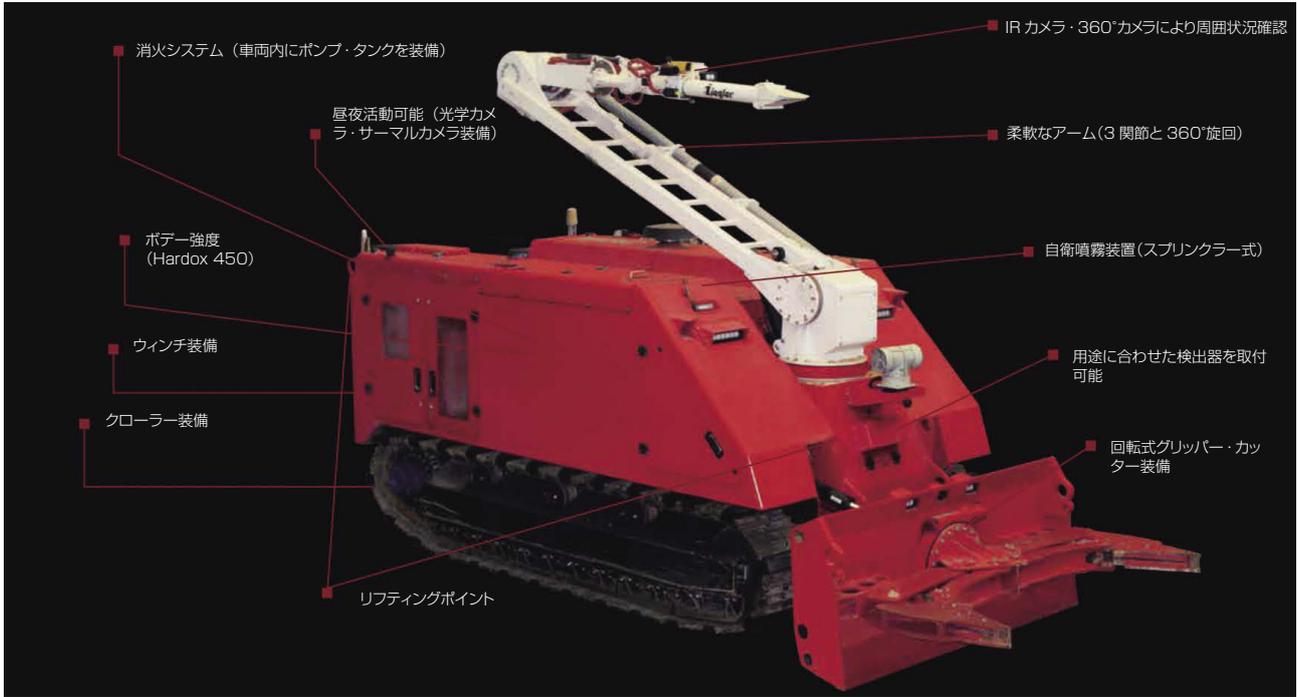


- 機材搬送・人搬送車・広報車等対応

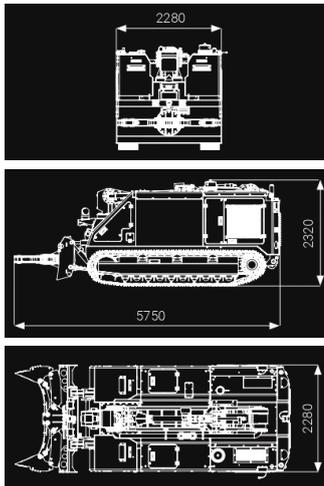
■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

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		

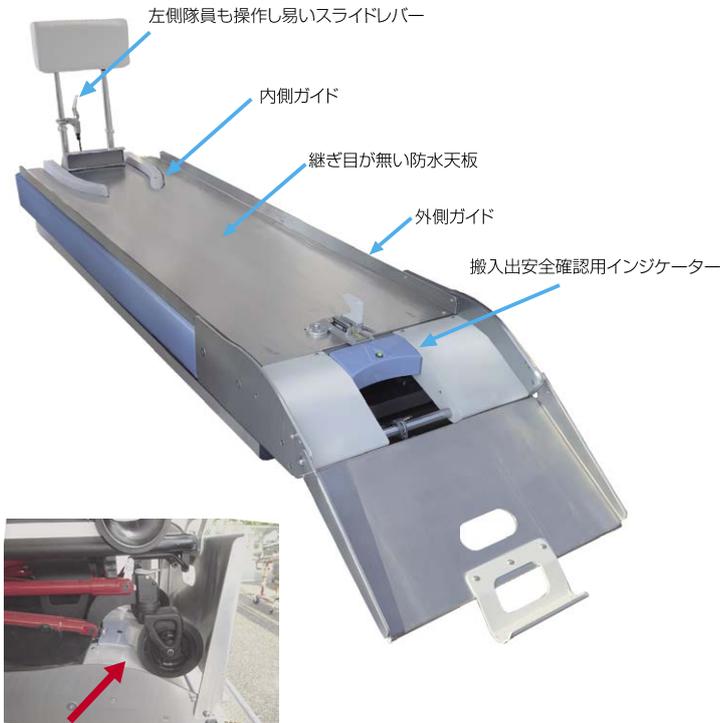
実施事例：廃炉復興事業や建設土木・林業などの他、総合防災訓練などで利用されています。



※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

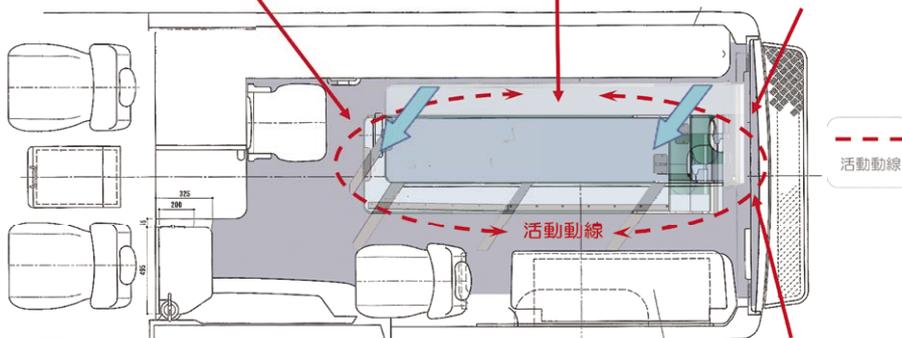


右寄り

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

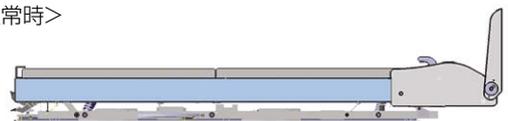


⑤患者はハイバックシートに近い方が良い

- ⑥後方スペースがあるから
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

消防/救急車両
機装部品

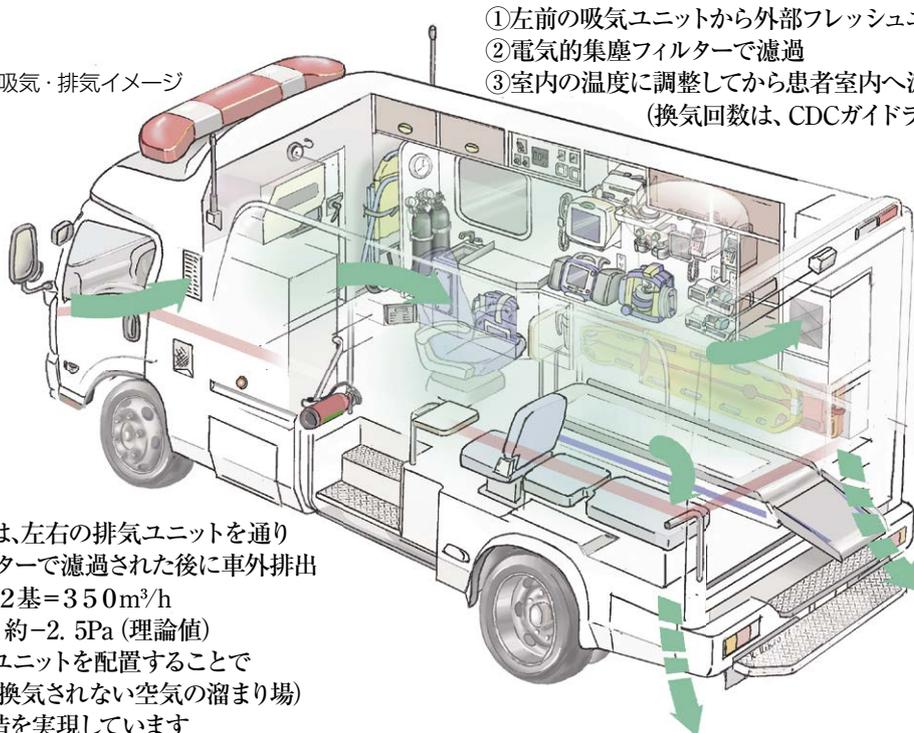
陰圧式救急車



- 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、エアー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	後軸エアースペンション
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



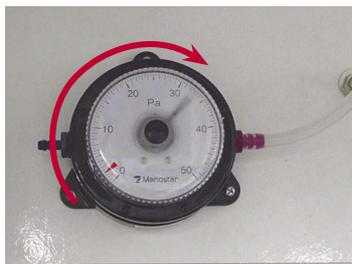
陰圧吸気ユニット(左前)



後方にスペース確保の出来る新型防振架台 VCS-03



エアースペンション



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

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

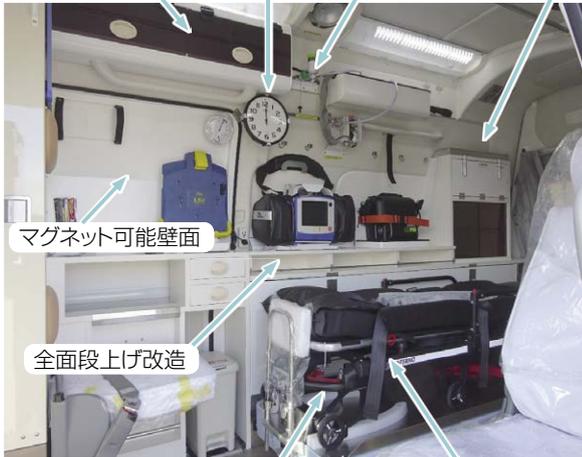
消防/救急車両・機装部品

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

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

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

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

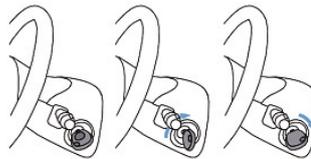


SBW-D1



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

機装部品

■車輪止



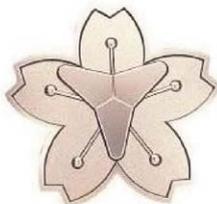
型式	イエロー			タイヤストッパー
	小	中	大	CY-0034
長さ(mm)	180	230	260	200
幅(mm)	120	140	170	100
高さ(mm)	90	130	160	150
質量(kg)	1.3	3.6	5.5	2
適合車種	乗用	普通貨物	大型	6t車まで可

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

■スタンドパイプ受



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



PENTHEON

THE NEW SUPERIOR PENTHEON SERIES
UNRESTRAINED PERFORMANCE FOR YOUR MISSION

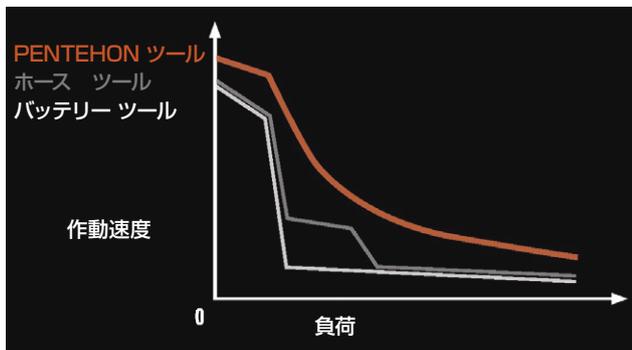
人命救助という強大なプレッシャーの下、時間との戦いの中で働く救助隊員は、信頼できる装備を必要としています。この要望に応えるために、ホルマトロは新しいペンテオンシリーズを開発しました。ホルマトロ・ペンテオンシリーズだけが自由自在の性能と比類のないスピード、そして今までに経験したことのない究極のコントロール性を提供します。

ホルマトロ
(油圧救助用器具)

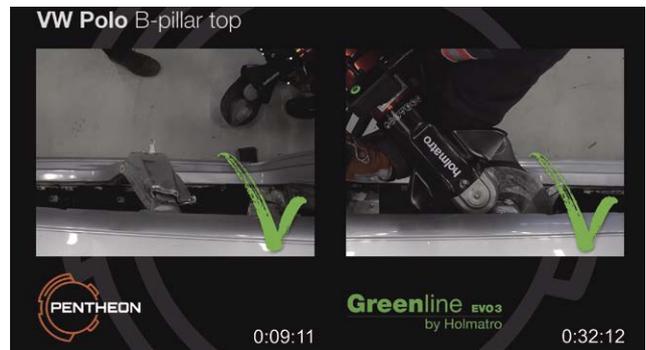
PENTHEON シリーズ 特長

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



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

オートスタート/ストップシステム

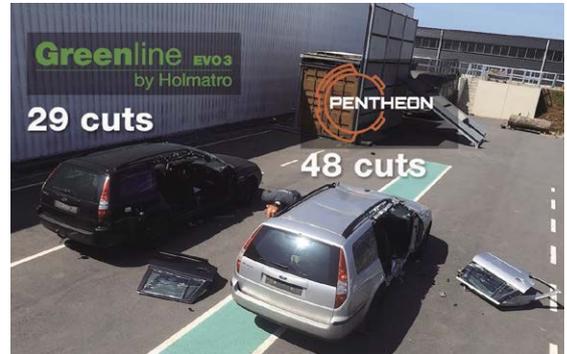
ツールが作動していない状態や最大作動圧に達した時はバッテリーの浪費を防止する為に、自動的にモーターがストップします。ストップ後は再度コントロールハンドルを操作すれば再始動します。

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
チェーンアダプター	PAS 01	PSP40CL
	PAS 02	PSP40 PSP50
	PAS 03	PSP60
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
牽引チェーン (1.5m, 3.0m各1本)	PCS 02	PSP40CL PSP40 PSP50
	PCS 04	PSP60
牽引チェーン(ケース入り) (1.5m, 3.0m各1本)	PCS 02	PSP40CL PSP40 PSP50
	PCS 04	PSP60
カッティングチップ	CTS 01	PSP40 PSP50
	CTS 02	PSP60
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)	ACS 01	PSP40CL
	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+ カッティングチップ)	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

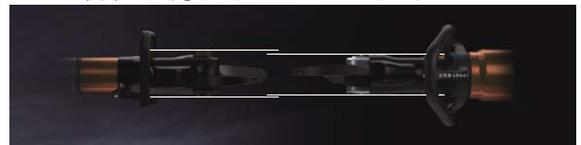
- 新しいエルゴノミックキャリングハンドルは様々な角度、位置での切断でも対応できるようどの方向からでも掴む事が可能な形状となっています。



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動きをします。



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)	

ホルマトロ
(油圧救助用器具)

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。

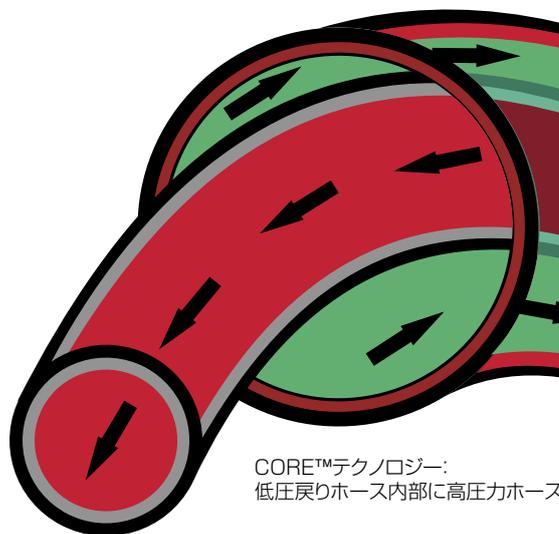
ホルマトロ救助器具はこのような要望に応じる為、常に最前線での開発を続けており、現在のみならず将来的に開発されるであろう最新の車両技術に対応したNCT (New Car Technology) と呼ばれるモデルを世に送り出しました。又、更なる救助活動の迅速化と安全化を確実にする為、CORE™ Technologyも加えて導入しました。



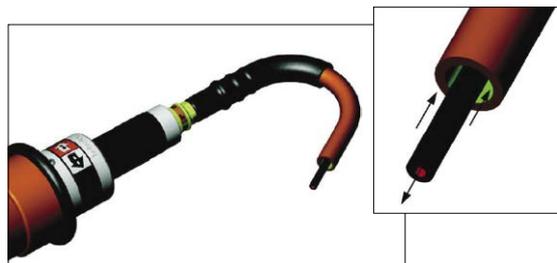
速い

簡単

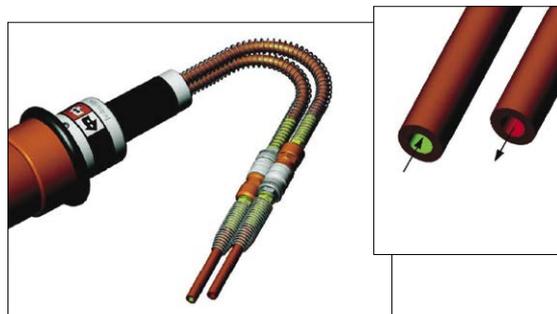
安全



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™ 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ブラーにより、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、接続ミスを完全に防止します。

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。



油圧スプレッター

■CORE スプレッター



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
	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

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

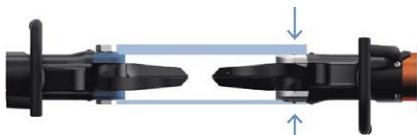
- 切断対象物を切断力の高い刃の奥側へ巻き込んでいきます。
- 最新の車両でテストし、設計されています。
- 長期での使用に耐えるデザイン。
- 深く刃が入り込む為、少ない回数での切断が可能です。



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)		

油圧コンビツール

■CORE コンビツール



CT 5111



CT 5114



CT 5150



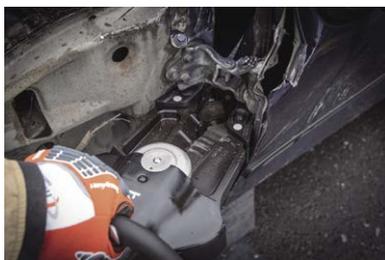
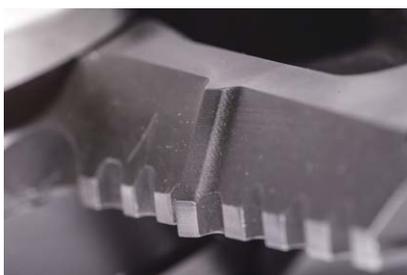
CT 5160

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ボルト		○/○	○/○	○/○	○/○

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

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



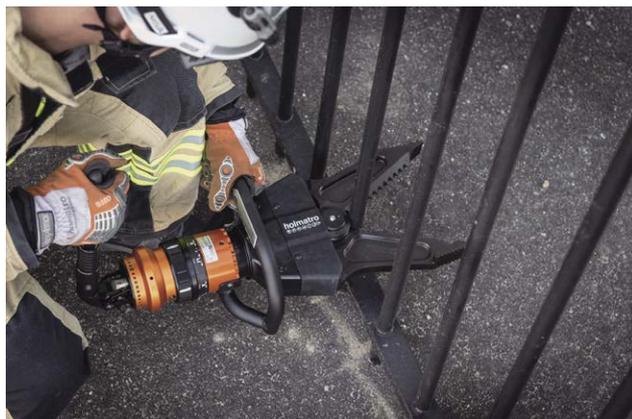
HCT 5114

型式	HCT 5111		HCT 5114	
最大展開幅	mm	281	mm	362
展開力	kN	48-1350	kN	33-1350
切断刃先開幅寸法	mm	196	mm	277
最大切断力	kN/t	268/27.3	kN/t	268/27.3
最大押潰し力	kN/t	44/4.5	kN/t	34/3.5
使用時質量	kg	8.8	kg	9.2
切断可能丸棒 (S235)	mm	24	mm	24
寸法	mm	529×275×192	mm	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。



1



2



別売品

1	キャリングストラップ
2	キャリングハーネス

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
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
寸法	mm	485×135×165	667×135×170
必要オイル量(有効)	cc	410	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

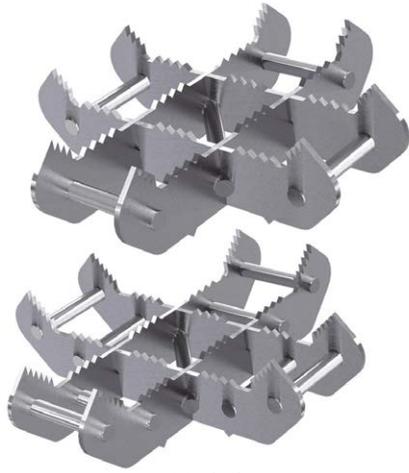


カラー	オレンジ		
長さ	m	3	5
質量	kg	1.6	2.3

- 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

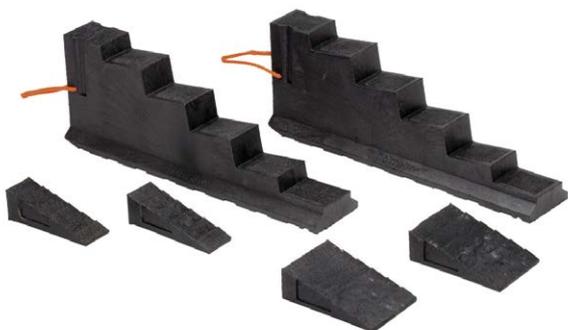
1. 収納ケース
2. リムアダプター
3. 回転ヘッドアダプター
4. ベースサポートプレート
5. テンションベルト2本

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

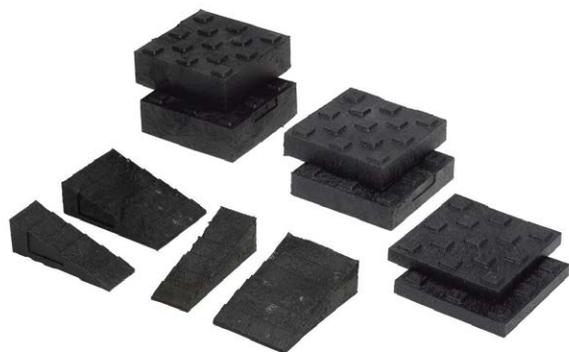
■ステップチョーク



- 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



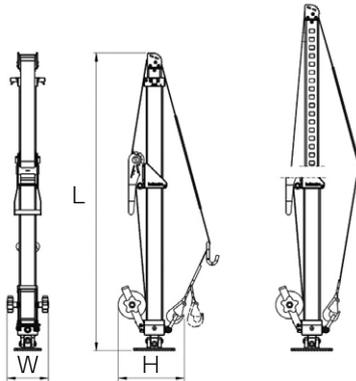
■製品は改良のため予告なく仕様・色・加工等の変更をさせて頂くことがあります。

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	チルティングヘッド	—	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
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

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

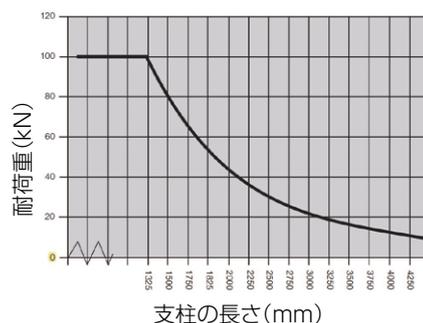


内容品	PST 1	PST 2
1 ねじ山プランジャー MS 2 L 2+	2	4
2 空気圧シリンダー付支柱(オートロック) AS 3 Q 5 FL	2	4
3 延長パイプ 125mm SX 1	4	8
4 延長パイプ 250mm SX 2	4	8
5 延長パイプ 500mm SX 5	4	8
6 延長パイプ 1000mm SX 10	2	4
7 チルディングヘッド	8	16
8 2wayブロック	2	4
9 フックレンチ	2	4
10 トレンチサポートプレート	1	2
11 Vブロック 大	-	2
12 ロープ	4	8
13 エアーホース 5m イエロー AH 5 YU	-	1
14 エアーホース 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、空気ポンペ



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)



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。

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、接地面が広いままなので、安定性に優れます。

高さ×耐荷重

従来品

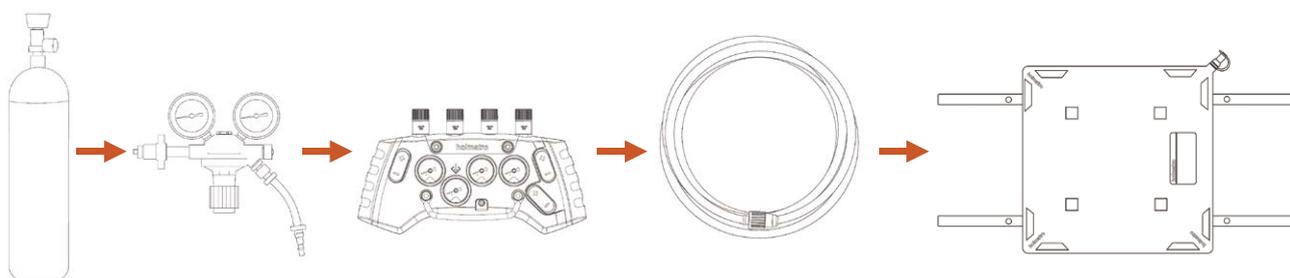
持上力、高さの最大値は高いが、最大高さに近くなると持上力は0に近づきます。

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・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

■セキユネット (エアバッグ保護カバー)



- セキユ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)
-------	---

特殊部隊装備品

■PENTHEON コンビツール ST



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。

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

■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

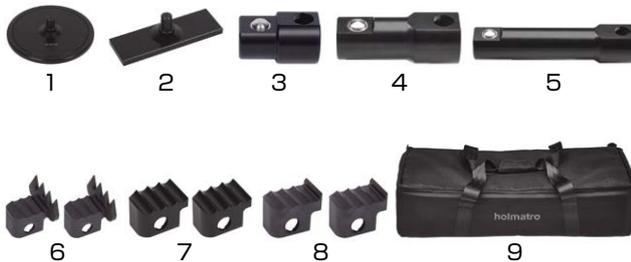
最大作動圧力:72MPa 使用温度:-20℃~+55℃

※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



HDB P 240 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 O1

- 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℃



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。