ASHIMORI

ジェットホース®

ISO9001 認証取得
ISO14001 認証取得

総合カタログ
Vol.5

- 消防・消火栓用ホース
- 消防資機材
- 排水ホースと周辺資材
- 水防資機材

アシモリ

芦森工業株式会社

つむぐ 技術（ちから）、つなげる 未来

1952年、日本初の消防用ゴム内張りホース「ジェットホース」の販売を開始して以来、私たちは消防ホースのリーディングカンパニーとして、消防関連資機材の改良・開発を行ってきました。このホースの開発・製造ノウハウを生かし、現在では、大規模事業所向けの大口径ホース、水害対策用排水ホースなど、様々な『消防』と『水防』に関係するホース・資機材の製造・販売を行う総合防災メーカーとして進化をしています。今後も、ユーザーにとって安全・安心・高機能な製品を提供してまいります。









アシモリ











消 防 INDEX

■消防用ホース（型式適合評価合格品）

※●は低圧力損失ホース

低圧力損失ホースとは・・・・ 4

品　名	織組織	呼称	使用圧力（MPa） 2.0	1.6	1.3	1.0	0.9	0.7	備　考	ページ
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）	5
		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	6
		50		●						
		40		●						
Dライトダイヤ		65			●					
		50			●					
		40			●					
Dライトスター		65			●					
		50			●					
					●					
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!	7
		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		●					高強度アラミド入り&低圧力損失ホース ※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	8
		50		●						
		40		●						
ライトハイエースα	綾織	65	●						高耐圧ホース	9
		50	●							
		40	●							
ライトハイエースダブル	平織	40	●							
Dライトハイエース	平織	75	●						低圧力損失・高耐圧ホース	
ライトエースEL	平織	100		●					制電ホース ※静電気を嫌う石油コンビナート、坑内等に適したホースです。	
ライトエースαEL	綾織	75		●						
Dライトエースα EL	綾織	65		●					低圧力損失静電ホース	
Dライトエースα EL	綾織	50		●						
ライトアーマーキング	綾織	65		●					メンテナンスフリー（内外面樹脂被覆ホース）	
		50		●						
D ECOエースα	綾織	65		●					エコマーク事務局認定 環境配慮型 低圧力損失ホース	
		50		●						
		40		●						
コンペV NEWアスリート4	綾織	65			●				操法大会最適ホース	10
コンペV NEWアンカー4		65			●					
コンペV クイーン	綾織	40			●				女性消防操法大会最適ホース	
消防用結合金具（JETクイック金具シリーズ）										
消防用結合金具（不意離脱防止金具）／ホースプロテクター／ジェットリング										11
暗所での消火活動効率化に ルミナスジェット加工／視認性や識別に有効 カラーホースシリーズ／ホース損傷の応急処置に ホースリペアバンド										12

■消火栓用ホース（型式適合評価合格品）

ビルS	平織	40						●	屋内消火栓用ホース	13
エーワンF	綾織	65					●		屋外消火栓用ホース	
		50					●			
イチゴー	綾織	30	●						消火栓用保形ホース	
ニゴー		25				●				
広範囲型　ニゴー		25				●				

■水幕ホース／散水用ホース（一般品）

水幕ホース		65			●				水のカーテン	14
スーパーイーグル		40			●				散水・灌漑・船舶用ホース	
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）

ジェットメガフロー		400				●			大口径大量送水用ホース	15 16
		300		●	●					
		250			●					
		200	●							
ジェットマルチフロー		150	●			●				
		100	●							
使用圧力（MPa）			1.6	1.5	1.4	1.3				

■消防資機材

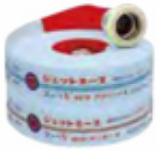
品　名	ページ
救難・救助時の呼吸器ボンベ充填用 **ジェットポータブルコンプレッサー** 災害現場への持ち込みが可能な空気充填用、軽量・コンパクト、移動が容易な4輪可搬式。	18
発電機用折畳式防音ボックス **S-ボックス** 防音・深夜作業の騒音対策に。 災害現場・防災拠点等に。	
高圧噴霧消火装置 **ジェットファイヤーフォギングシステム** 微粒子状の噴霧水を放水することにより、その冷却効果と窒息効果で素早く効果的に消火。	19
災害時などの緊急用移動大型テント **ジェットSATエアーテント** 緊急時の現場指揮本部や救護所・資材保管庫として。	20
高性能、軽量、コンパクト **高揚水ターボポンプ** 消防車から送られる圧力水を原動力に、高低差のある自然水利から大量の水を汲み上げる高揚水ポンプ。	21 22
信頼と実績で、救助活動・訓練に対応 **ジェットレンジャーロープ** 強力で摩耗に強く、適度な伸びと滑りで素早い作業性を実現。	23
水難救助時に威力を発揮 **水難救助用補助ロープ** 浮力で水面に浮きますので視認し易く、水難救助に有効です。	
強度と耐久性、柔軟性を有しロープを保護 **ローププロテクター** コンクリートや金属等の鋭利な角からロープを保護し、軽量コンパクトで取り扱いが容易。	
ロープを効率的に収納、携行 **ロープ収納バッグ** 紫外線や雨に強い耐久性をもつ素材を使用。長さ調節可能なショルダーベルト付。	
背負式消火水のう **ジェットシューター** 取り扱いが簡単で、林野火災の残火処理、野焼き・芝焼き後処理などに最適。	24
A火災用天然系泡消火薬剤 発売予定 **ジェットシャボン玉フォーム** 生分解性が高く、都市火災・森林火災を問わず、少ない消火水利での消火活動が可能です。	
自立式簡易水槽 **アクアフレックス** 消防用から各種産業用など幅広い用途に使用できる耐久性や安全性に優れた自立式水槽。	

消防・消火栓用ホース



















消防隊員の皆様の安全と消火性能の向上を目指します。

ジェットホースは「低圧力損失ホース」がスタンダードとなりました。

低圧力損失ホース のメリット

流量が増えます！

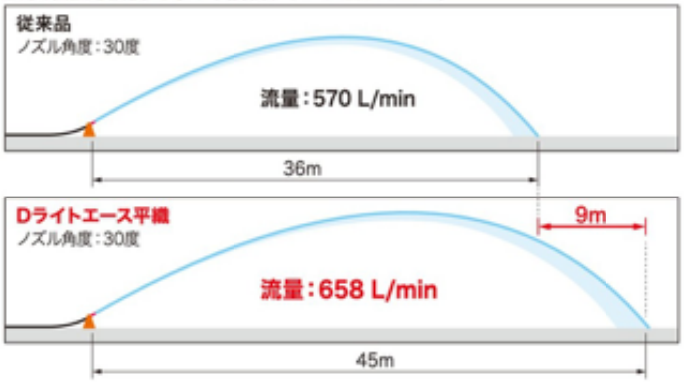
❶ 放水距離が伸びます。

流量が増えることで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ます。

ホース 65×20m	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	

※当社測定値であり、保証値ではありません。

放水距離比較模式（10本接続、ポンプ圧0.7MPa）





❷ 接続本数を増やせます。

圧力損失値を最大約50%低減しているため、接続本数を2倍にしても同等の流量を確保することが可能です。
また、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。

ホース 65×20m	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	665 L/min
ライトエースα（従来品）	5本	100m		670 L/min

※当社測定値であり、保証値ではありません。



低圧力損失ホース使用で
ホース通水時の圧力損失が低いとその分ホース延長を長くでき、**道幅が狭く消防車両が火点付近まで進入できない場合や林野火災などに効果を発揮します。**

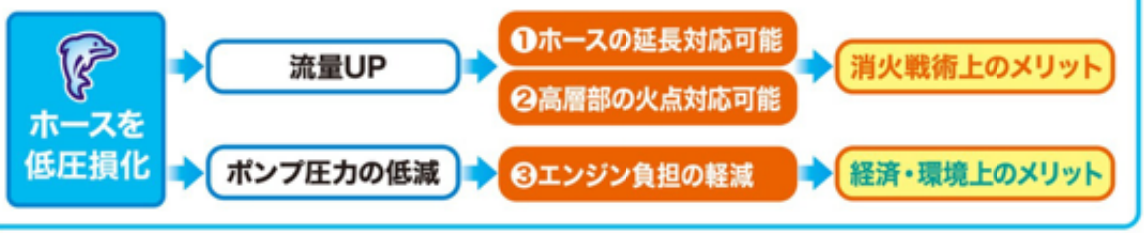
❸ 放水開始時間が早く、消火時間の短縮につながります。

ホース 65×20m	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）	10本	200m		44.17秒	

※当社測定値であり、保証値ではありません。



低圧力損失ホースのメリット まとめ





低圧力損失ホース

しなやかな風合いで柔軟性に優れた軽量・綾織ホース

Dライトαシリーズ

Dライトエースα



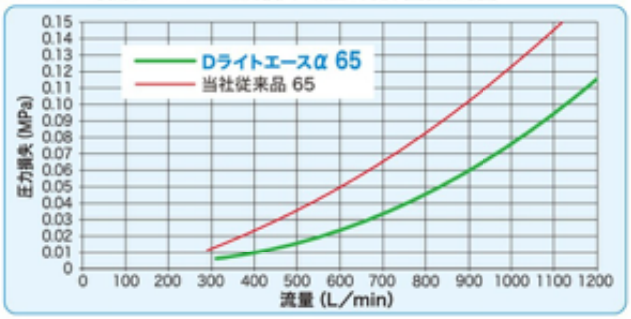
Dライトダイヤα



Dライトスターα



■65×20m使用圧1.6MPaの圧力損失と流量の比較（当社測定値）



■仕様

品名		Dライトエースα		
使用圧		1.6MPa		
呼称		65	50	40
重量		300±10g/m	240±10g/m	180±10g/m
織組織		綾織	綾織	綾織
流量		1,000L/min	1,000L/min	800L/min
圧力損失※	従来品	0.12MPa	0.38MPa	0.97MPa
	Dライトエースα	0.08MPa	0.23MPa	0.66MPa

■仕様

品名		Dライトダイヤα		
使用圧		1.3MPa		
呼称		65	50	40
重量		275±10g/m	225±10g/m	160±10g/m
織組織		綾織	綾織	綾織
流量		1,000L/min	1,000L/min	800L/min
圧力損失※	従来品	0.10MPa	0.35MPa	0.84MPa
	Dライトダイヤα	0.07MPa	0.24MPa	0.63MPa

■仕様

品名		Dライトスターα		
使用圧		1.3MPa		
呼称		65	50	40
重量		275±10g/m	220±10g/m	155±10g/m
織組織		綾織	綾織	綾織
流量		1,000L/min	1,000L/min	800L/min
圧力損失※	従来品	0.10MPa	0.35MPa	0.84MPa
	Dライトスターα	0.07MPa	0.24MPa	0.63MPa

※のデータはホース1本（20m）あたりの数値です。また、当社測定値であり、保証値ではありません。

■ホースカラーバリエーション

イエロー　オレンジ　ライトグリーン　レッド　ブルー　ブラウン　グリーン　パープル　ピンク

※上記カラーのほか、クリア色や特殊色も対応可能です。

低圧力損失平織ホース

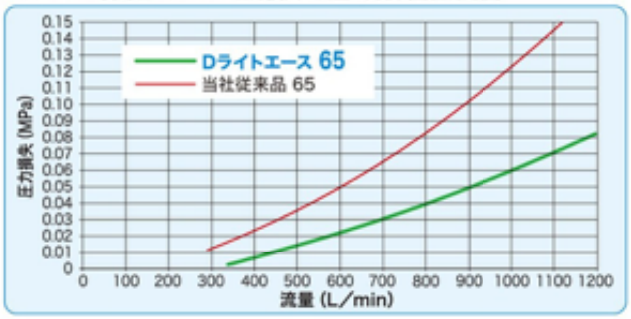
巻径がコンパクトで、収納性に優れた軽量・平織ホース

Dライトシリーズ

Dライトエース



■65×20m 使用圧1.6MPaの圧力損失と流量の比較（当社測定値）



■仕様

品名		Dライトエース		
使用圧		1.6MPa		
呼称		65	50	40
重量		300±10g/m	255±10g/m	190±10g/m
織組織		平織	平織	平織
流量		1,000L/min	1,000L/min	800L/min
圧力損失※	従来品	0.12MPa	0.38MPa	0.97MPa
	Dライトエース	0.06MPa	0.18MPa	0.46MPa

Dライトダイヤ



■仕様

品名		Dライトダイヤ		
使用圧		1.3MPa		
呼称		65	50	40
重量		295±10g/m	225±10g/m	160±10g/m
織組織		平織	平織	平織
流量		1,000L/min	1,000L/min	800L/min
圧力損失※	従来品	0.10MPa	0.35MPa	0.84MPa
	Dライトダイヤ	0.06MPa	0.18MPa	0.49MPa

Dライトスター



■仕様

品名		Dライトスター		
使用圧		1.3MPa		
呼称		65	50	40
重量		290±10g/m	220±10g/m	155±10g/m
織組織		平織	平織	平織
流量		1,000L/min	1,000L/min	800L/min
圧力損失※	従来品	0.10MPa	0.35MPa	0.84MPa
	Dライトスター	0.06MPa	0.18MPa	0.49MPa

※のデータはホース1本（20m）あたりの数値です。また、当社測定値であり、保証値ではありません。

■ホースカラーバリエーション

イエロー　オレンジ　ライトグリーン　レッド　ブルー　ブラウン　グリーン　パープル　ピンク

※上記カラーのほか、クリア色や特殊色も対応可能です。

低圧力損失ホース



海の中をしなやかに速く泳ぐイメージの強いイルカ。
その高速度の秘密はツルツルとしたゴムのような皮膚にあります。
「ドルフィンシリーズ」は、そんなイルカの特性をヒントに名付けられた
芦森工業が開発した画期的なホースです。

ドルフィンシリーズPR動画

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



“推奨マーク”付き高機能低圧力損失ホース

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す。従来品のライトαシリーズと比較し、大幅に圧力を低減しました。

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。**

特長

- 内張の平滑な表面に縦方向の微細な溝を設け、通水抵抗を低下させたリブレット加工を採用。
- ホースジャケットは従来品同等品を使用。

■仕様

品名		ドルフィンエース.α		
使用圧		1.6MPa		
呼称		65	50	40
重量		330±10g/m	255±10g/m	195±10g/m
織組織		綾織	綾織	綾織
流量		1,000L/min	1,000L/min	800L/min
圧力損失※	従来品	0.12MPa	0.38MPa	0.97MPa
	ドルフィンエースα	0.06MPa	0.20MPa	0.54MPa

■仕様

品名		ドルフィンダイヤ.α		
使用圧		1.3MPa		
呼称		65	50	40
重量		295±10g/m	235±10g/m	175±10g/m
織組織		綾織	綾織	綾織
流量		1,000L/min	1,000L/min	800L/min
圧力損失※	従来品	0.10MPa	0.35MPa	0.84MPa
	ドルフィンダイヤα	0.06MPa	0.19MPa	0.48MPa

■仕様

品名		ドルフィンスター.α		
使用圧		1.3MPa		
呼称		65	50	40
重量		290±10g/m	230±10g/m	170±10g/m
織組織		綾織	綾織	綾織
流量		1,000L/min	1,000L/min	800L/min
圧力損失※	従来品	0.10MPa	0.35MPa	0.84MPa
	ドルフィンスターα	0.06MPa	0.19MPa	0.48MPa

※のデータはホース1本(20m)あたりの数値です。また、当社測定値であり、保証値ではありません。

■ホースカラーバリエーション

イエロー　オレンジ　ライトグリーン　レッド　ブルー　ブラウン　グリーン　パープル　ピンク

※上記カラーのほか、クリア色や特殊色も対応可能です。

高強度アラミド繊維使用 低圧力損失ホース

Dアタックシリーズ

※Dアタックエースの"D"はドルフィンの略称です。



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。

Dアタックエース



特長

●高強度アラミド繊維入りジャケット

タテ糸の一部に高強度アラミド繊維を10%以上混撚しているため、高い耐切創性を持ち、耐摩耗性に優れています。

※省令規格に定める試験方法による耐摩耗回数500回以上クリア。

●アタック加工

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。

●セルフセーブライニング

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。

■仕様

品名		Dアタックエース		
使用圧		1.6MPa		
呼称		65	50	40
重量		355±10g/m	280±10g/m	220±10g/m
織組織		綾織（タテ糸：高強度アラミド繊維10%以上混撚り）		
流量		1,000L/min	1,000L/min	800L/min
圧力損失※	アタックエース	0.15MPa	0.36MPa	0.84MPa
	Dアタックエース	0.07MPa	0.20MPa	0.48MPa

※のデータはホース1本（20m）あたりの数値です。また、当社測定値であり、保証値ではありません。

■ホースカラーバリエーション

イエロー　オレンジ　ライトグリーン　レッド　ブルー　ブラウン　グリーン　パープル　ピンク

※上記カラーのほか、クリア色や特殊色も対応可能です。

高耐圧ホース ライトハイエースシリーズ

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α



ライトハイエース ダブル



■仕様

品名	ライトハイエースα			ライトハイエースダブル(ダブルジャケット)
使用圧	2.0MPa			2.0MPa
呼称	65	50	40	40
重量	385±10g/m	300±10g/m	210±10g/m	300±10g/m
織組織	綾織	綾織	綾織	平織

■ホースカラーバリエーション

イエロー / オレンジ / ライトグリーン / レッド / ブルー / ブラウン / グリーン / パープル / ピンク

高耐圧 低圧力損失平織ホース Dライトハイエース

ライトハイエースシリーズに新たに低圧力損失ホースのラインナップが加わりました。



■仕様

品名		Dライトハイエース
使用圧		2.0MPa
呼称		75
重量		615±10g/m
織組織		平織
流量		1,000L/min
圧力損失※	従来品	0.07MPa
	Dライトハイエース	0.04MPa

※のデータはホース1本(20m)あたりの数値です。また、当社測定値であり、保証値ではありません。

D制電ホースELシリーズ 静電気をシャットアウト「EL(エル)」シリーズ

■仕様

品名		ライトエースαEL	ライトエースαEL	DライトエースαEL	DライトエースαEL
使用圧		1.6MPa	1.6MPa	1.6MPa	1.6MPa
呼称		100	75	65	50
重量		760±10g/m	465±10g/m	300±10g/m	240±10g/m
織組織		平織	綾織	綾織	綾織
流量		—	—	1,000L/min	1,000L/min
圧力損失※	従来品			0.12MPa	0.38MPa
	DライトエースαEL			0.08MPa	0.23MPa

※のデータはホース1本(20m)あたりの数値です。また、当社測定値であり、保証値ではありません。

■ホースカラーバリエーション

イエロー / オレンジ / ライトグリーン / レッド / ブルー / ブラウン / グリーン / パープル / ピンク



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。静電気を嫌う石油コンビナート、坑内等での使用に適しています。

メンテナンスフリーホース ライトアーマーキング®

●吸水や汚れをシャットアウト。寒冷地で威力を発揮。

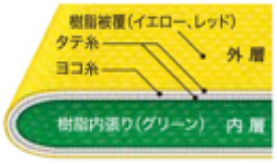
ホースの外面被覆層により、吸水しないため、汚れに強く、洗浄や乾燥といった作業が容易です。また、凍結の心配がなく、特に寒冷地でメンテナンスが容易です。

●視認性の良い2色を用意

■仕様

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

「ライトアーマー」断面模式図



撥水イメージ(実写)



■ホースカラーバリエーション

イエロー / レッド

低圧力損失ホース DECOエースα エコマーク事務局認定・環境配慮型ホース

エコマーク認定番号 19 105 086

●リサイクル繊維を60%以上使用
●耐摩耗性の向上

製品全体(繊維部分)に対してリサイクル繊維(ポリマーリサイクルPET繊維、ケミカルリサイクルPET繊維など)を60%以上使用しています。

■仕様

品名		D ECOエースα		
使用圧		1.6MPa		
呼称		65	50	40
重量		300±10g/m	240±10g/m	180±10g/m
織組織		綾織	綾織	綾織
流量		1,000L/min	1,000L/min	800L/min
圧力損失※	従来品	0.12MPa	0.38MPa	0.97MPa
	D ECOエースα	0.08MPa	0.23MPa	0.66MPa

※のデータはホース1本(20m)あたりの数値です。また、当社測定値であり、保証値ではありません。

■ホースカラーバリエーション

イエロー / オレンジ / ライトグリーン / レッド / ブルー / ブラウン / グリーン / パープル / ピンク

DECOエースα



エコマーク商品
再生PET繊維60%以上
19 105 086
芦森工業株式会社

操法大会最適ホース
コンペV® シリーズ



内面樹脂等の改良を行い、シリーズ最速の水走を実現いたしました。

1・2線最適 NEW アスリート 4

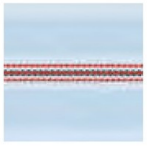
❶高速通水を実現
❷さらに進化を遂げた低蛇行性
❸軽量・コンパクト・端正な巻姿で優れた搬送性



セパレート式ジャケットを採用
通水時の蛇行を改善

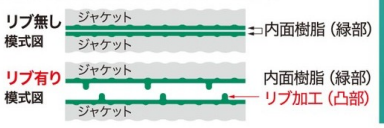
3線最適 NEW アンカー 4

❶リブ加工を新採用！筒先反動が大幅に改善
❷高速通水を実現
❸適度なコシと柔軟性で、スムーズな余裕部形成が可能
❹軽量・コンパクト・端正な巻姿で優れた搬送性



ストライプ式ジャケットを採用
低反動を実現
筒先安定性の向上

リブ加工
アンカー4にリブ加工を新採用。
通水時の振られを大幅に改善。





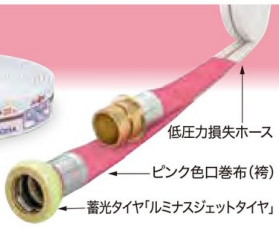
■仕様

品　名	NEW アスリート 4	NEW アンカー 4
使用圧	1.3MPa	1.3MPa
呼　称	65	65
重　量	285±10g／m	290±10g／m
織組織	綾 織	綾 織
巻　径	31.5cm（二重巻）	31.5cm（二重巻）
標準長	20.2±0.1m	20.2±0.1m

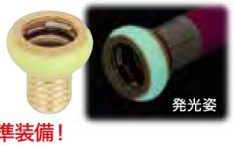
女性消防操法大会最適ホース
コンペV® クイーン







❶低圧力損失ホースの採用で、通水性と放水直進性が向上。
❷軽量・コンパクトで、搬送→展張→余裕部形成→放水までの操法性が向上。
❸口巻布（袴）はピンク色を標準仕様。
❹蓄光タイヤ
「ルミナスジェットタイヤ」を標準装備。



「コンペV®クイーン」の差込式結合金具に
蓄光タイヤ「ルミナスジェットタイヤ」が標準装備！
夜間での訓練をサポートします。

■仕様

品　名	コンペV® クイーン
使用圧	1.3MPa
呼　称	40
重　量	160±10g／m
標準長	20.2±0.1m

大好評！
操法推奨

消防用結合金具（JETクイック金具® シリーズ）

1分1秒を競う消防団の皆様の熱い要望に応えるべく誕生したクイック金具®
シリーズに蓄光タイヤ（ルミナスジェットタイヤ）を標準装備いたしました。



JETクイック金具®Ⅱ

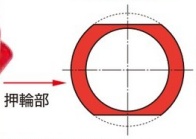
特長

特許取得

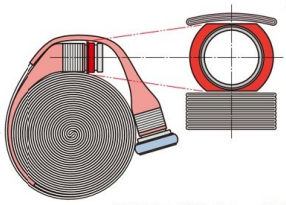


差し金具先端の特殊テーパー形状により、
引っ掛かりのないスムーズな結合を実現。
押輪部分の赤色の着色で視認性にも優れます。

特許取得



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！



蓄光タイヤ標準装備



※従来の押輪が丸い「JETクイック金具」のご用意もございます。

■仕様

呼　称	65
材　質	アルミニウム（アルマイト処理）

消防用結合金具（不意離脱防止）

JETセーフ町野金具

階段やドアなどの進入口等で引きずられても離脱しにくい構造になっています。

特長 ●通常の町野式金具との互換性があるため、不意離脱防止機能を有しない標準の町野式金具と結合しても、不意離脱防止効果を発揮します。



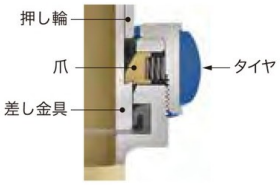
■仕様

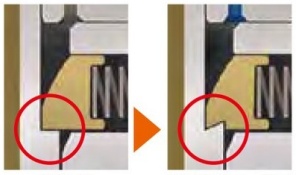
呼　称	65　50　40
材　質	アルミニウム（アルマイト処理）

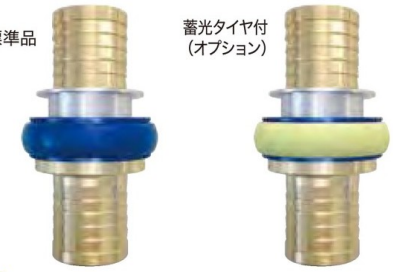
ミラクルロック式金具

消火活動中に意図せず結合金具が外れると、水の圧力によりホースが暴れ大変危険です。ミラクルロック式金具は、金具同士の結合力を高めることで、通水時に外れにくくなるよう開発された金具です。

特長 ●本金具同士を結合すると水圧（通水時）により爪の溝が嵌合し、外れにくくなります。







■仕様

呼　称	65　50　40
材　質	アルミニウム（アルマイト処理）

ホースプロテクター「光輪®」、蓄光機能「光輪®Ⅱ」



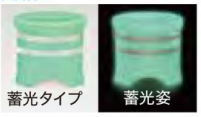
金具装着部での衝撃をソフトに吸収し、ジャケットやライニングの損傷を防ぎます。また、2条の16面のプリズム反射ラインが光を反射しホース位置を知らせます。蓄光機能をプラスした光輪Ⅱは夜間識別も容易です。所属部署別、購入年度別の色分けにも最適です。

特長 ●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。

光輪 装着例



光輪Ⅱ

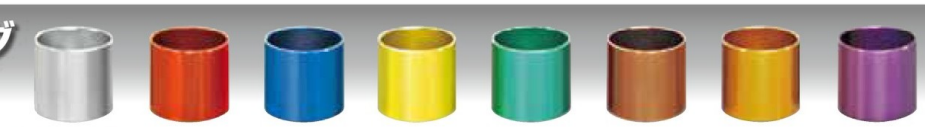


■仕様

品　名	光 輪®	光 輪®Ⅱ
呼　称	65・50・40	
色	白、赤、青、黄、緑、茶、橙、紫、黒、桃	クリアグリーン、クリアブルー

※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



芦森工業独自の金具締め付け方式です。

特長 ●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。
●締結力が均一かつ強力。
●リング端部がラッパ形状なので、タケノコ端部でホースを傷めません。
●色調は全8色を揃えており、識別用としても活用できます。
※呼称40は、シルバーのみです。

装着例



■仕様

品　名	ジェットリング		
材　質	特殊軽合金		
呼　称	65	50	40
色	シルバー、赤、青、黄、緑、茶、橙、紫		シルバーのみ

ルミナスジェットシリーズ

「ルミナスジェットシリーズ」は、蓄光・反射加工を施したジェットホースの総称です。
弊社「ジェットホースシリーズ」(カラーバリエーション含む)に塗布加工可能です。

●暗所での消火活動効率化に
●消防隊員の安全確保に



◀蓄光タイヤ付き金具(オプション)

蓄光

外光のない状況下でも、
容易にホース位置を確認できます。



◀蓄光タイヤ付き金具(オプション)

反射

ライトなどの光を反射し、
ホースを際立たせます。

※蓄光タイヤ付き金具はオプションになります。



常用光源 D65を用い、200 lx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	300mcd/m²	100mcd/m²	25mcd/m²

※上記数値は、蓄光剤の輝度であり、ホースに塗布された時の輝度ではないのでご注意ください。

〈ご注文方法について〉

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たものが標準品となります。
標準品以外にも、蓄光のみ、反射のみのご注文を承っておりますので、その場合は下記の通りご指示ください。

●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)

視認性や識別に効果を発揮!

カラーホースシリーズ

ジェットホース「カラーホースシリーズ」は鮮明なカラーで識別に最適な消防用ホースです。
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。
詳細はお問い合わせください。



特長

●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、ホースの耐摩耗性を向上する効果があります。

ホース損傷の応急処置に。

ホースリペアバンド

ホース損傷時の応急処置やホースのジョイント部に装着して現場でのホース移動に使用できます。
ベルトの一部に伸縮性素材を使用することで損傷箇所にフィットし、反射材付きのため視認性に優れています。
装着方法は、巻きつけ後マジックテープで止めるだけです。



ホース直径40~65mmに対応。



屋内外消火栓ホース

屋内 消火栓用ビルホース ビル S



屋内消火栓専用のホースです。床が荒れた表面（コンクリート等）以外の場所でご使用ください。

屋内外 消火栓用ビルホース エーワン F



屋内外消火栓ホースです。「泡消火設備」、「屋外消火栓設備」、「連結散水設備」、「連結送水管」、「動力消防ポンプ設備」などでご使用ください。

■仕様

品　名	ビル S		エーワン F	
使用圧	0.7MPa		0.9MPa	
呼　称	40		65	50
重　量	145±10g／m		275±10g／m	210±10g／m
織組織	平 織		綾 織	綾 織
長　さ	15m	20m	20m	20m

消火栓ホース格納箱に合わせて、ご注文時にご指定ください。

くし掛け設置に便利な、折り畳み式荷姿



ビルS 40mm

くし掛け、折り畳み式格納例



二重巻式格納例



保形ホース「易操作性1号消火栓用」「2号消火栓用」「広範囲型2号消火栓用」

易操作性1号消火栓用 イチゴー



“1人操作性”を可能にするため断面が円形に保たれる呼称30のホースです。

2号消火栓用 ニゴー



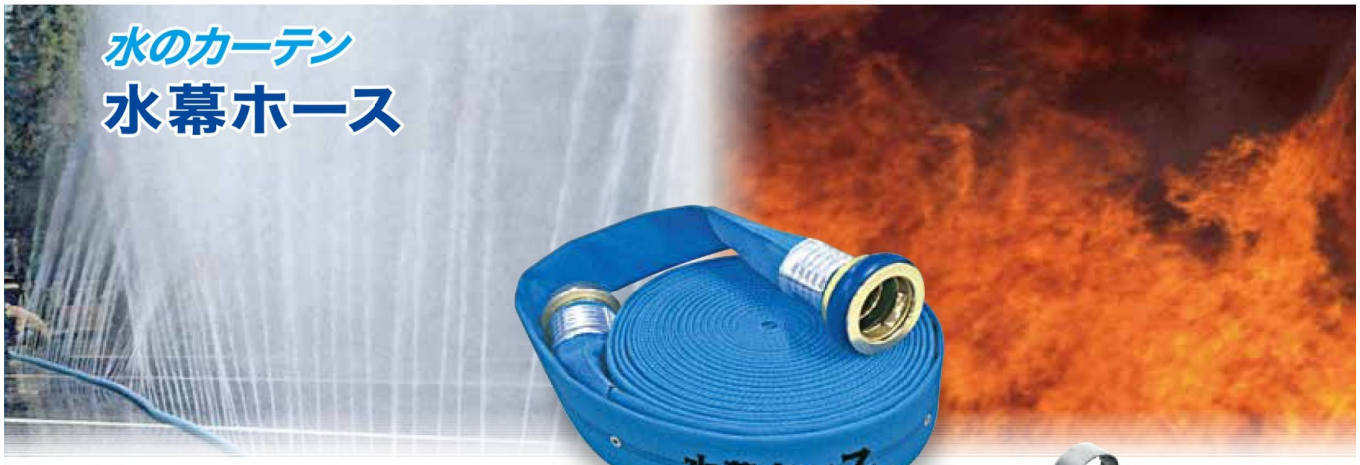
誰にでも1人で容易に操作できる呼称25のジャケット保形ホースです。

広範囲型2号消火栓用 ニゴー

従来の1号消火栓と同等の水平距離をカバー可能でかつ1人操作が可能な新型消火栓用保形ホースです。既存の1号消火栓設備の置き換えが可能です。

■仕様

品　名	イチゴー（易操作性1号消火栓用）	ニゴー（2号消火栓用）	ニゴー（広範囲型2号消火栓用）
使用圧	2.0MPa	1.0MPa	
呼　称	30	25	
重　量	225±10g／m	155±10g／m	
織組織	綾 織	綾 織	綾 織
長　さ	30m	20m	30m





別売品
ねじれ止め金具

効果

火災時の
●延焼防止 ●煙の制御 ●輻射熱の遮断 ●避難路の確保

特長

●ホースの全長に渡って噴射口より水が噴き上がることで、火災現場に水幕の区画をつくることが出来ます。
●ホースは使用圧1.3MPa相当で、町野式金具を使用しております。各種消防器具との接続が可能です。
●水幕の高さは送水圧力により6～8mになります。

■仕様

品　名	水幕ホース
呼　称	65
長　さ	20m
噴出口	5mm穴・30cm間隔
重　量	7.5kg

※先端閉止キャップは別売です。



スーパーイーグル®

芦森工業が開発したゴルフ場専用ホース。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ご使用可能です。

■仕様

品　名	スーパーイーグル®
常用圧力	1.3MPa
呼　称	40
定　尺	20m
重　量	130g／m

※「イーグル」は芦森工業株式会社の登録商標です。

グリーン

農園・果樹園・ゴルフ場などで、また移動式スプリンクラー用としても威力を発揮します。

■仕様

品　名	グリーン
常用圧力	0.9MPa
呼　称	25
定　尺	20m
重　量	100g／m

キャプテンフロー®

作業性、耐久性に優れており灌漑用は勿論、船舶用としてもご利用いただけます。

■仕様

品　名	キャプテンフロー®
常用圧力	0.9MPa
呼　称	65
定　尺	20m
重　量	230g／m

大口径ホース
JET MEGA FLOW® ／JET MULTI FLOW®

ジェットメガフロー　ジェットマルチフロー





大量送水に・・・

大口径ホースは大規模火災時に、大量の水を遠くまで送水したり、大量に放水することを目的としたホースです。
「JET MEGA FLOW®（ジェットメガフロー）」
「JET MULTI FLOW®（ジェットマルチフロー）」は、ホース両面をウレタン樹脂で被覆しており、高い耐候性・耐久性があります。
安全性と使いやすさを最優先に開発を行っています。
大規模事業所・大都市消防を中心に当社の大口径ホースが採用されています。


敷設例

特長

- ●ホース内外面をウレタン樹脂で被覆しており、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、汚れに強いためメンテナンスが容易です。
- ●送水時の蛇行が少ない直進性の高いホースです。
- ●ホースの標準色は視認性に優れる黄色です。※その他カラーも可能です。
- ●ホース1本あたりの最大長は200mです。


車両積載例


耐圧試験の様子


大容量放水


消防庁ドラゴンハイパー


石油コンビナート／大容量泡放射システム

■JET MEGA FLOW®（ジェットメガフロー）

使用圧	1.3MPa	1.5MPa	1.4MPa	1.6MPa
呼称	400	300	250	200
重量	8,200±400g/m	5,400±300g/m	3,800±300g/m	2,800±100g/m

■JET MULTI FLOW®（ジェットマルチフロー）

使用圧	1.6MPa	1.3MPa	1.6MPa
呼称	150	150	100
重量	1,900±100g/m	1,500±100g/m	1,100±100g/m

ホース展張・回収システム



◀展 張▶



低床トラックに積載した展張装置で、
大口径ホースを展張します。

寸　　法：W2.3×L5.9×H2.5m
装置重量：約3t
展張速度：約70m／分

▶回 収◀





自走式回収車は、狭い通路でも作業が可能です。
特殊ガイド機構により、ホース内の残水を排出しながら回収できます。

寸　　法：W2.4×L6.1×H2.8m
装置重量：約8t
回収速度：約20m／分
走行速度：最大約60m／分

■呼称400ホース用リール



寸　法：Φ2.6×W2.0m
重　量：約0.6t
容　量：400mmホース×200m巻き取り可能

※仕様については予告なく変更することがあります。

大口径ホース用接合金具

各種口径金具を自主表示合格品で準備が可能です。

300マルチラグ



300ストーズ



300Jストーズ



150ストーズ



■大口径金具一覧

品　種	300マルチラグ	300ストーズ	300Jストーズ	250マルチラグ	200ストーズ	150ストーズ	100ネジ
呼　称	300	300	300	250	200	150	100
取付方式	3バインディング	3バインディング	3バインディング	3バインディング	3バインディング	3バインディング	エキスパン

※400mmの金具については、4バインディングのものをご用意できます。

その他

分岐管



300A金具／150A金具×2口



150A金具／150A金具・65A金具×4口

ホーススロープ



その他製品は、お客様の要望に沿って設計・製造を致します。

消防資機材















可搬式 消火・救難・救助時の呼吸器ボンベ充填用コンプレッサー
ジェットポータブルコンプレッサー
Jet Portable High-Pressure Compressors



モーター式／M-ATP13



エンジン式／E-ATP13

特長

●軽量・コンパクト・移動が容易な4輪可搬式。低振動、低騒音。
●第二種圧力容器に該当するため取扱作業主任者資格不要。
●充填口最大4系統装備。充填する容器の種類に応じて、充填口数の選択が可能。
●コンパクトな発電機での運用可能。

■仕様

型式		M-ATP13(モーター仕様)							E-ATP13(エンジン仕様)					
吐出圧力		29.4MPa							29.4MPa					
吐出容量		205ℓ／分、295.2m³／日							205ℓ／分、295.2m³／日					
充填圧力数		1			2		3		1	2		3		
充填口数※		2	3	4	3	4	3	4	2	3	4 (2+2)	3	4	
充填時間	14.7MPa(8ℓ)	5.9分							5.9分					
	19.6MPa(12ℓ)	11.7分							11.7分					
	29.4MPa(5ℓ)	7.3分							7.3分					
取付動力(種類)		3相モーター							ガソリンエンジン					
取付動力(kw)		5.5kw							5.9kw					
重量		約230kg							約210kg					
寸法		1,150×630×720mm							1,200×630×720mm					

※充填圧力数3の場合、14.7MPa／19.6MPa／29.4MPa の3種類の充填が可能です。
ただし、充填可能口数は、圧力別に1口+1口+1口（または2口）となります。

オプション

■ボンベ立て



■充填ホース



■コンプレッサーカバー



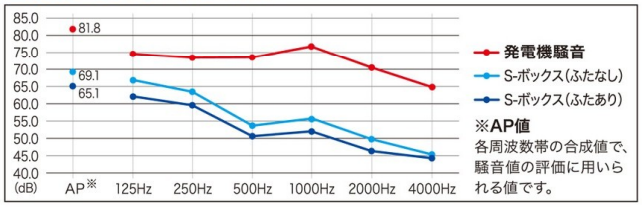
折畳み式 発電機用防音ボックス
防音・深夜作業の騒音対策に
災害現場・防災拠点等に
S-ボックス®



写真はフタ（オプション）付

「S-ボックス®」は、発電機の耳障りな作動音を吸収低減する、防音効果に優れた特殊パネルを使用した防音ボックスです。
災害時の非常用発電機、防災拠点、救護施設等の騒音対策にご利用ください。

■防音性能（対策後騒音値）※当社測定データ



※AP値
各周波数帯の合成値で、騒音値の評価に用いられる値です。

■仕様

寸法		
寸法	収納時	本体：長さ 725×幅 175×高さ 610 (mm) ふた：長さ 760×幅 660×厚さ 30 (mm)
寸法	使用時	長さ765×幅 695×高さ 640 (mm)
寸法	内寸	長さ700×幅 600×高さ 610 (mm)
重量		本体 11kg、ふた 6kg

ラクラク搬送・展開・設置、ラクラク収納・保管



搬送や保管に便利な取手付きプラダン1パック収納ケース



収納時姿

高圧噴霧消火装置 JET FIRE FOGGING SYSTEM
ジェットファイヤーフォギングシステム

※FIRE FOGGING SYSTEMは芦森工業株式会社の登録商標第4381699号です。

**水を微粒子状で噴霧することによって、
その冷却効果と窒息効果で素早く・効果的に
消火する事が可能です。**





エンジン式
JF5030Ⅱ-50

特長

■効率的な消火活動

●最適な噴霧粒子径により、効率的な消火活動が可能。
●通常消火活動の1／10以下の水量で消火が可能。
●簡単操作で火災に素早く対応。
●消火薬剤混合発砲放射も可能。

普通自動車積載例
(サーキット場内常備車両／エンジン式)



■豊富な車両積載実績

●救助工作車やポンプ車への積載が容易な軽量コンパクト設計。
●エンジンセットは普通自動車へも積載可能。

■火災の状況に合わせて柔軟に対応

●A火災(一般)、B火災(油)、C火災(電気)、山林原野火災、
車両火災、各種可燃物倉庫火災、ゴムプラスチック火災、トンネル火災、文化遺産火災に対応。
●水噴霧は長射程の「直状」から、微細な霧の「広角」まで、無段階で調節可能。
射程6～10mの「消火薬剤混合発砲放射」の噴霧パターン。

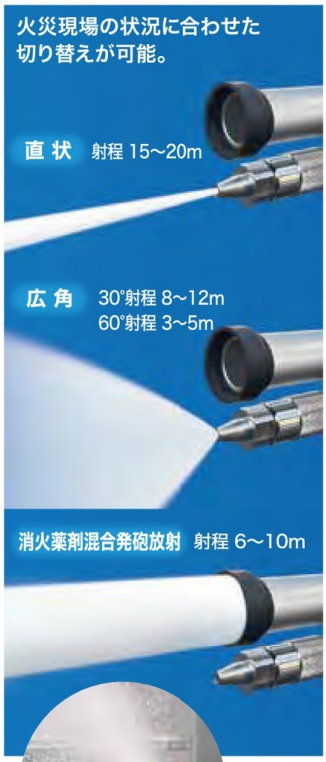

車両PTO式 100m電動リール積載


油圧PTO式手動リール積載


油圧PTO式 50m手動リール積載 救助工作車

仕 様	対 象	駆動方式	動 作
エンジン	全車両	エンジン付きポンプ	単体で動作可能
車両サイドPTO	ポンプ車	車両サイドPTOで高圧ポンプ駆動	単体で動作可能
油圧PTO	救助工作車(油圧装備)	車両油圧で高圧ポンプ駆動	単体で動作可能
新設油圧サイドPTO	ポンプ車	新設の車両サイドPTOで油圧ポンプ駆動	車両の主ポンプとの併用可能

噴霧パターン





消火実験結果

■消火対象と消火結果

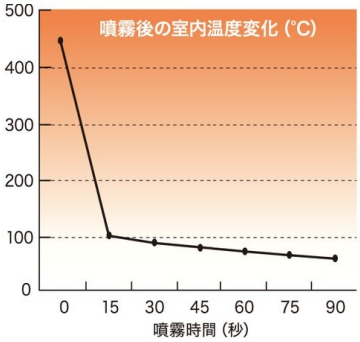
実験項目	クリブ(杉乾材3cm角 90cm長)			油(灯油)	廃タイヤ		車 両
	90本	180本	270本	オイルパン1m	5本	10本	普通自動車
消火時間(秒)	36	56	80	10～15	55	125	60～70
水量(ℓ)	15	24	34	4.2～6.3	24	52	25～29

※消火性能を示す参考数値であり、保証値ではありません。


クリブへの直状での水噴霧消火


消火薬剤混合発砲放射での油消火

密閉空間での消火実験



災害時などの緊急用移動大型テント
ジェットSATエアーテント

1996年の発売以来、全国の消防・警察・自衛隊・自治体に多数の採用。
緊急時の現場指揮本部や救護所・資材保管庫などとして利用されています。

■豊富なラインナップ、オプション設定
Gシリーズ、Sシリーズ共に343、453、663、812の4型式に加え、二重天幕仕様も可能。

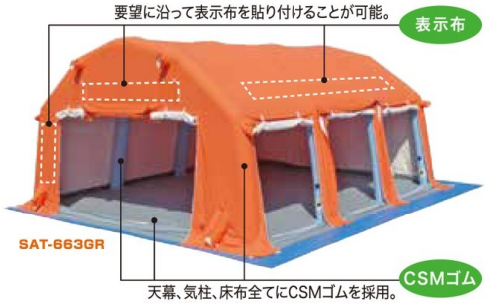
■短時間展張
展張時間は、ハンディブロアで約3分、アスピレーターで約1分。迅速な現場設営が可能。

■省スペース・長期保管
収納時は663タイプでW100×L100×H80mm水準でコンパクトに。また、天幕・気柱素材には防カビ材を配合し衛生的に長期保管が可能。

■高耐久性・低経年劣化のCSMゴム採用
Gシリーズは天幕・気柱・床布に、防炎2級に適合したCSMゴムを採用。

耐摩耗性	耐熱性	耐寒性	耐老化性	耐オゾン性	耐候性	耐炎性
◎	◎	○	◎	○	◎	○

ジェットエアーテントG
ジェットSATエアーテントの標準品 GR・GRWタイプ




横 連結例


縦 連結例

GRタイプ
- 経年による硬化やひび割れの解消に適した防炎2級適合の**CSMゴム**を天幕、気柱及び床布に採用。

GRWタイプ
- GRタイプをベースに、内天幕を気柱に直接取り付けした**二重天幕構造**。
- 断熱性の向上、寒冷地対策として。

二重天幕 断熱性の向上、寒冷地対策に。内天幕を気柱に直接取り付けます。


全面内天幕取付


側面内天幕取付

型　式	SAT-343GR	SAT-453GR	SAT-663GR	SAT-812GR
サイズ(m)W×L×H	3×4×2.5	4×5×2.7	6×6×3	7.6×12×3.5
収納時(m)W×L×H	0.7×0.7×0.5	0.8×0.8×0.6	1.0×1.0×0.8	1.0×1.0×1.5
重　量	約65kg	約80kg	約120kg	約260kg

二重天幕構造タイプは型式に'W'がつきます。Cf. SAT-663GRW

ジェットエアーテントS
ジェットSATエアーテントのエコノミータイプ





- 前後面の間口部を大きく開放。
- 連結時、大きな間口部同士の連結で閉塞感を解消。
- オプションの内天幕を取り付ければ、二重天幕テントとして使用が可能。
- 天幕・床布はPVC、気柱はCSM素材を使用。

型　式	SAT-453SS	SAT-663SS
サイズ(m)W×L×H	4×5×2.7	6×6×3
収納時(m)W×L×H	0.8×0.8×0.6	1.0×1.0×0.8
重　量	約80kg	約120kg

オプション

短時間で展張！ 充排気装置


減圧器付エアーガン


ハンディブロア（分岐ホース付）


ハンディブロア（100V）

温度・湿度・空調を快適に


エアコン


断熱シート

虫除けに


防虫ネット（2枚／セット）

室内照明に


連結式照明器具（LED）

保温・結露防止に


内天幕

土嚢の代替えに


水嚢チューブ

連結に


連結布（縦縦、横横、縦横）

風雨雪除け補助スペースに


風除室

拠点名標示等に



天幕文字標示

床部のマットに


エアーマット

その他
- 砂袋
- 圧力計（ペンシル型）
- 結露防止シート
- 水防チューブ
- FFヒーター

などがあります。

特注対応品 ニーズに応じた特注仕様も対応が可能です。

総務省消防庁仕様例



除染テント仕様例



※天幕はオレンジ色が標準色です。ご希望によりイエロー・ホワイト等も製作いたします。

標準付属品
- 本体収納袋×1
- フットポンプ×1
- ペグ×8
- ハンマー×1
- アンカーロープ×8
- S環×10
- プラスチックチェーン×6
- 応急修理セット×1
- グランドシート×2
- 付属品収納袋×1

高性能、軽量、コンパクト
高揚水ターボポンプ

消防車両では取水の難しい高低差のある自然水利からの取水に適した、
消防車から送られる圧力水を原動力に大量の水を汲み上げる高揚水ポンプです。

- ●高低差のある自然水利活用
- ●駆動水が取水と混ざらない構造
- ●高落差のある河川橋上からの汲み上げに
- ●遠距離送水への活用
- ●アクセス困難な堤防や岸壁からの取水に
- ●排水にも利用可能
- ●地下室や立坑などの浸水場所からの急速排水に

ターボポンプとは

ターボポンプとは、水力タービンを原動力に、水槽付きポンプ車等を利用して水を循環させることにより、大量の水（海水等）を汲み上げる高揚水ポンプです。
消防水利が確保できない場合には、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。
災害時には高落差のある場所やアクセス困難な場所からの取水に威力を発揮します。
ターボポンプを活用することで既存システムを流用した高楊程での遠距離輸送水システムの構築が可能となります。

特長

- ●水槽付消防車に常備搭載の65㎜ホース最低3本で機能します。
- ●落差15mの取水が可能。
- ●平坦なところで40mの延長が可能。
- ●振動の無い高速運転。
- ●軽量（約14kg）。
- ●タービン部分とポンプ部分が完全に分離しているため、駆動水が取水（吐出水）と混ざることはありません。
- ●タービン側圧力水を放出する高所操作の排水弁付き。
- ●水槽付きポンプ車で駆動。

■仕様

- ●サイズ：L400×W280×H340mm
- ●本体重量：約14kg

65mm ホース

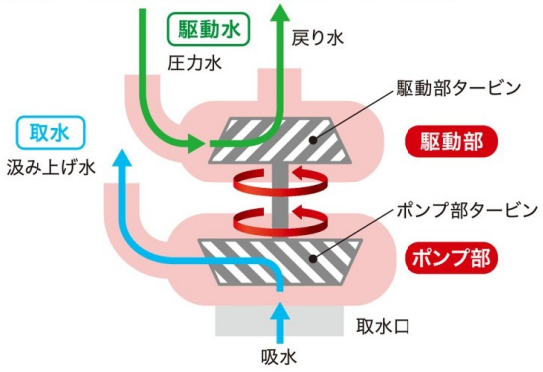
タービン入口接手：65A差込（メス）
タービンおよび取水口接手：65A差込（オス）

駆動流量（ℓ/min）	取水（吐出）流量（ℓ/min）		
	実楊程5m	実楊程10m	実楊程15m
700	960	580	140
950	1,520	1,240	970
1,200	2,040	1,770	1,520

※使用ホースにより性能が異なります。
※本表の値は理論値であり、保証値ではございません。



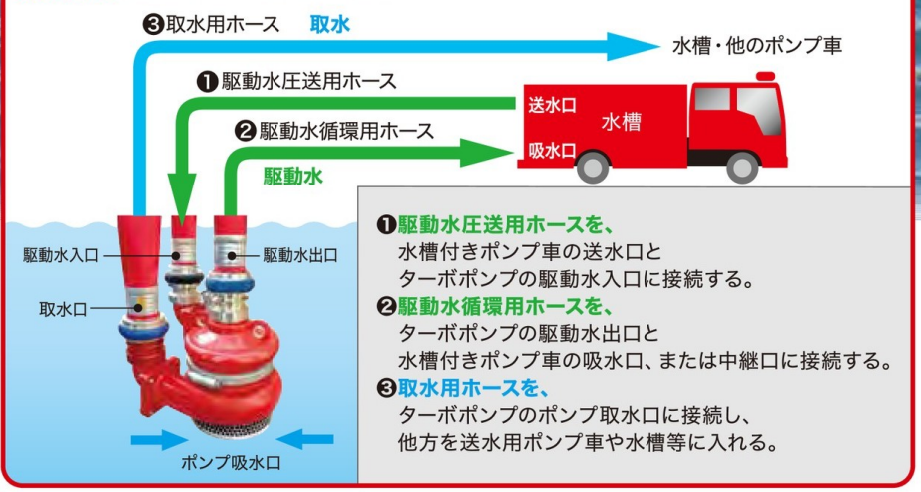
原理模式図
駆動部のタービンが回転することで、ポンプ部のタービンが回転。




河川高架橋実証試験風景



接続方法（65㎜ホースを最低3本使用）

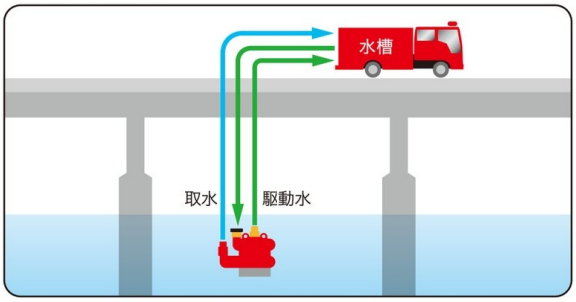


❶駆動水圧送用ホースを、
水槽付きポンプ車の送水口と
ターボポンプの駆動水入口に接続する。

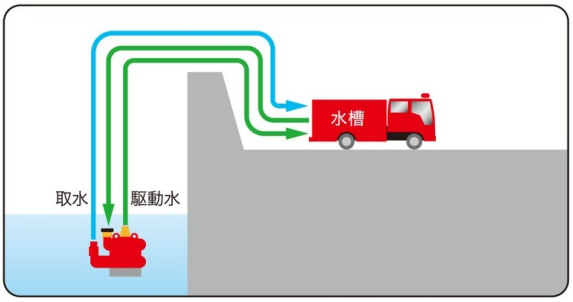
❷駆動水循環用ホースを、
ターボポンプの駆動水出口と
水槽付きポンプ車の吸水口、または中継口に接続する。

❸取水用ホースを、
ターボポンプのポンプ取水口に接続し、
他方を送水用ポンプ車や水槽等に入れる。

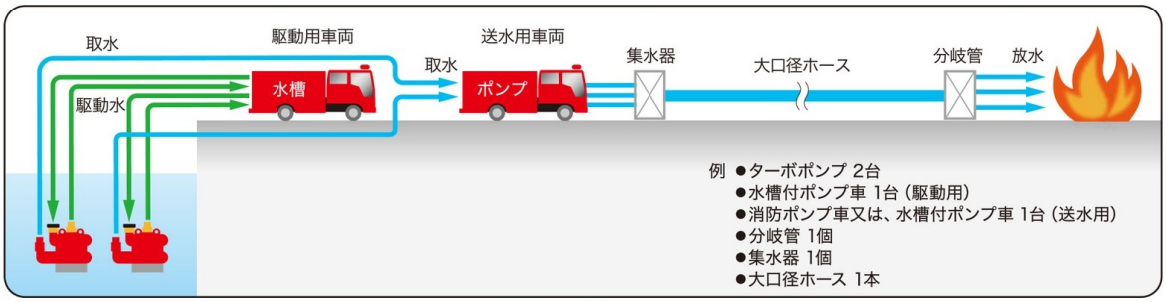
■使用例（取水）



高低差のある河川橋上からの汲み上げに

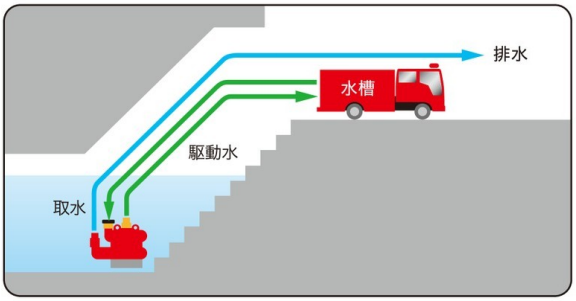


アクセス困難な堤防や岸壁からの取水に

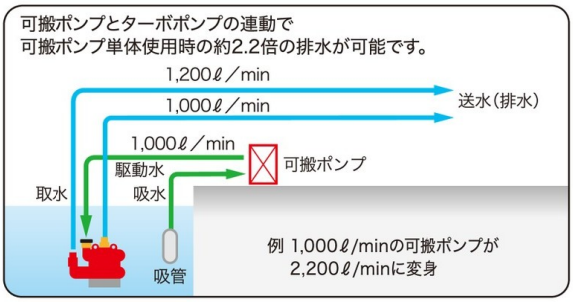


遠距離大量送水に

■使用例（排水）



地下室や立坑などの浸水場所からの急速排水に



可搬ポンプで大量排水に

25 水防 INDEX

■排水ホースと金具

品　名	ページ
緊急排水ホースの定番品 **パルジェットⅢ** 水害・災害時の排水ポンプ車用の排水ホースで、軽量かつ操作性に優れています。	27
緊急排水ホースの定番品 **パルジェットエース** 水害・災害時の排水ポンプ車用の排水ホースで、軽量かつ操作性に優れ、高揚程用に適します。	
ホース折れ曲がり部の圧力損失低減に **排水サポーター** ホース敷設時の折れ曲がり部、敷設箇所のがれきやエッジ部との接触によるホース損傷を防止。	28
ホース折れ曲がり部の圧力損失低減に **軽量排水サポーター** 従来の排水サポーターと比べて重量が約60%軽量化。積み重ねてもかさばらない設計。	
ホースと排水ポンプを接続固定する金具 **TLクランプバンド** 接続固定する標準の金具で、ホースの口径に合わせて用意。	
ホースとホースを接続固定する金具 **接続金具** ホースとホースを接続固定する標準の金具で、ホース先端での使用も可能。	
ホース先端用金具 **吐出金具** 排水時の先端バタつきを抑制する効果も得られます。	
フランジ状配管と排水ホースの接続に **フランジフェルール／閉止フェルール** フランジ状配管と排水ホースの接続に有効。接続パイプ部の最小長さは100mm。	
口径の異なる配管・ホース同士の接続に **レジューサー** 口径の異なる配管や口径の異なるホース同士の接続に有効。	
ホースの折れ曲がり部の圧力損失を低減 **曲がり管** ホースの折れ曲がり部の圧力損失を軽減し、キンクを防止します。	
パルジェットⅢ専用漏水カバー **パルジッパー** 水漏れ時の応急処置や損傷防止に。ファスナータイプで、着脱が容易。	
排水ポンプなどの引き上げに **ロープ** 低吸水性・軽量・高強力のPP／PET混撚ロープです。	
ホースバンド取付時の仮止めと位置合わせに **金具取付治具** **固定治具** **位置決めゲージ**	
通行止め回避のための高強度アルミブリッジ **ジェットホースブリッジ** 道路を横断する大口径ホース使用時の緊急車両・一般車両等の通行用。人力で敷設・撤去が可能。	29

■水防資機材

品　名	ページ
浸水・冠水時の給排水システム **ブルーラインシステム** 大規模災害時に迅速な救助支援活動が可能。優れた機動性・可搬性・汎用性でかつコンパクト。	31
浸水・冠水時の緊急対応マルチ積載電源車両 **BLSマルチ車両** 迅速な災害対応と小回りが可能な、災害対応資機材を積載したマルチ積載電源車両。	32
すばやく吸水！手軽で簡単な吸水シート **吸水袋「吸水くん」** 漏水時や雨水侵入、水たまり除去等にすばやく手軽に吸水！	33
ふくらむ早さが決め手！ **止水袋「ジャストップ」** 手軽にすばやく吸水膨張して土のうのようになり、水の侵入を防止！	
組立式コインシャワー **ジェットユレスト&ボイラーユニット** 緊急援助活動や避難・救護所等に温かいシャワーを提供。	34
RO膜仕様小型浄水装置 **AQUANEXT** 不純物をほとんど含まない高純度の水を造り出す。	

排水ホースと周辺資材















パルジェット®Ⅲ



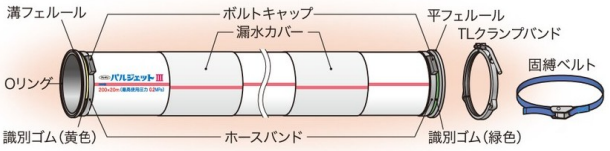
ポリエステル繊維を筒状に製織したジャケット（円筒織物）の両面に熱可塑性樹脂を被覆した排水ホースで、軽量（口径200mmで890g/m）かつ操作性に優れています。

品　名	パルジェット®Ⅲ		
使用圧	0.2MPa		
呼　称	400	300	200
重　量	2,220±300g/m	1,600±200g/m	890±100g/m
肉　厚	2.0±0.4mm	1.8±0.3mm	1.5±0.3mm

標準長さ：10m、15m、20m、25m

パルジェット®Ⅲ 各部名称

（図はパルジェットⅢφ200mmの例）



部品名称		材　質	仕　様
ホース本体	繊　維	ポリエステル	φ200、300、400
	被覆樹脂	ポリマーアロイ	
漏水カバー		パルジェットⅢホース本体と同じ	φ200：0.5m×2枚付属 φ300、φ400：1.0m×1枚付属
平フェルール／溝フェルール		SUS304	
ホースバンド	ホースバンド本体	SUS304	φ200：1ッ割れ/片側1本 φ300、φ400：2ッ割れ/片側2本
	シールプレート	SUS304	
	ボルト・ナット	防錆処理 SCM435+S45C	φ200：M10 φ300、φ400：M12
ボルトキャップ		ポリエチレン	
識別ゴム		樹脂または合成ゴム	黄色、緑色
Oリング		NBR	
TL クランプバンド		φ200：SCS13+SUS304 φ300、φ400：SUS304	
固縛ベルト		ポリエステル	φ200、φ300：ベルト仕様 φ400：スリング仕様

パルジェット®エース



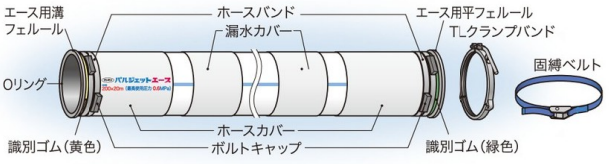
パルジェットエースは、経（タテ）糸にポリエステル繊維、緯（ヨコ）糸に強度の高いアラミド繊維を使用した排水ホースです。パルジェットⅢと同じく軽量で、排水量の大きい高揚程ポンプ用などに適しています。

品　名	パルジェット®エース
使用圧	0.6MPa
呼　称	200
重　量	950±100g/m
肉　厚	1.5±0.3mm

標準長さ：10m、15m、20m、25m

パルジェット®エース 各部名称

（図はパルジェットエースφ200mmの例）



部品名称		材　質	仕　様
ホース本体	繊　維	ポリエステル、アラミド	φ200
	被覆樹脂	ポリマーアロイ	
漏水カバー		パルジェットエース ホース本体と同じ	0.5m×2枚付属
エース用平フェルール、溝フェルール		SUS304	
ホースバンド	ホースバンド本体	SUS304	2ッ割れ/片側2本
	※シールプレート	SUS304	
	※ボルト・ナット	防錆処理 SCM435+S45C	M10
※ボルトキャップ		ポリエチレン	
※識別ゴム		樹脂または合成ゴム	黄色、緑色
※Oリング		NBR	
※TL クランプバンド		SCS13+SUS304	
※固縛ベルト		ポリエステル	ベルト仕様

※パルジェットⅢと共通部品

排水サポーター（口径200mmのみ）

ホースの折れ曲がり部の圧力損失を軽減します。また、排水ホース敷設時、がれきやエッジ部との接触によるホース損傷を防止します。材質は軽くて丈夫なFRP製で、面ファスナー付ベルトで簡単にホースに取り付けることができます。



NEW! 軽量排水サポーター（口径200mmのみ）

カーボン素材を使用し、従来の排水サポーターと比べて重量が約60%軽量化しました。（内側2.5kg、外側2.3kg）
積み重ねてもかさばらない設計になっています。



金具類

TLクランプバンド

ホースと排水ポンプなどを接続固定する標準の金具です。
ホースの口径に合わせて用意をしております。



接続金具（口径200mmのみ）

ホースとホースを接続固定する際の標準金具です。ホース先端での使用も可能。



吐出金具（口径200mmのみ）

ホースの先端に取り付けて使用します。
排水時の先端バタつきを抑制する効果も得られます。



フランジフェルール／閉止フェルール

フランジフェルールは、フランジ状配管と排水ホースの接続に有効です。接続パイプ部の最小の長さは100mm。ステンレス製。



レジューサー

口径の異なる配管・ホース同士の接続に有効です。



曲がり管

ホースの折れ曲がり部の圧力損失を軽減し、キンクを防止します。



●金具取付用工具セット ●補修キットもご用意しております。

その他

パルジッパー®
（パルジェット®Ⅲ 200mm専用）

ファスナータイプの漏水カバーです。
排水ホースへの着脱が容易です。
排水ホースの水漏れ応急処置や損傷防止にご利用ください。



※ご指定の文字やマーク入りの製作も可能です。

ロープ
（マリンエース®SC）

低吸水性・軽量・高強力のPP/PET混撚ロープです。
排水ポンプなどの引き上げにご利用ください。



金具取付治具

φ200、φ300、φ400 用があります。

固定治具
ホースバンド取付時の仮止めと位置合わせに便利です。

位置決めゲージ
ホースバンドが正しい位置についているかの確認に使用します。

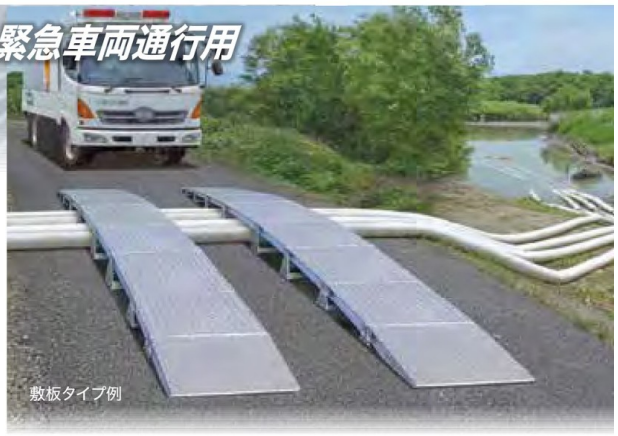


固定治具　位置決めゲージ



大口径ホース使用時・排水時の一般車両・緊急車両通行用

ジェットホースブリッジ


敷板タイプ例

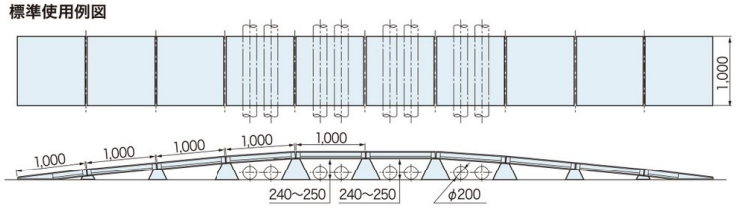
ジェットホースブリッジは、給排水時における緊急車両等の通行止め回避のためのブリッジです。
ホースブリッジユニットと連結台座を組み合わせて設置する構造で、人力で敷設、撤去が可能です。

特長
- ●主材料に溶接用高強度アルミ押し出し合金を採用
- ●強度試験実施による製品の安全性を確認
- ●軽量で人が持ち運べる重量
- ●工具無しでの組立設置が可能

敷板タイプ（大型車両用／～25トン）


使用例（8ユニット×2列）

標準使用例図




積載姿

カバー姿

保管・運搬に
敷板タイプ（～25トン）専用カゴ台車
外寸：1,100（W）×1,100（D）×1,700（H）mm
カバー（透明）・ストッパー標準装備

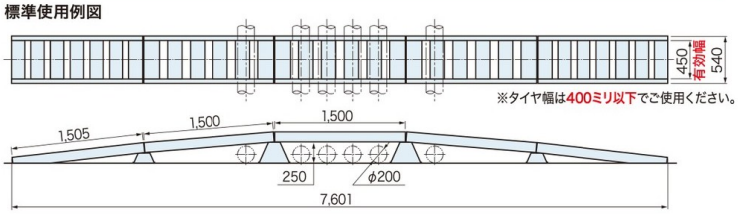
■仕様

品番	HB25-08
想定ホース径	φ200×8
耐荷重	車両総重量 25トン、最大軸重 10トン
重量	35～37kg／個（ブリッジ ユニット）
ユニット寸法	幅 1,000mm× 長さ 1,000mm
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（～5トン）


使用例（5ユニット×2列）

標準使用例図






積載姿


カバー姿

保管・運搬に
梯子タイプ（～5トン）専用カゴ台車
外寸：775（W）×1,225（D）×900（H）mm
カバー（シルバーグレー）・ストッパー標準装備

■仕様

品番	HB05-06
想定ホース径	φ200×6
耐荷重	車両総重量 5トン、最大軸重 2.5トン
重量	約 23kg／個（ブリッジ ユニット）
ユニット寸法	幅 540mm× 長さ 1,500mm
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

水防資機材

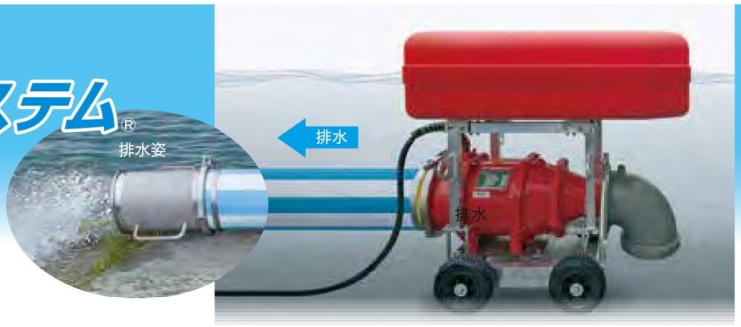






給排水ポンプシステム
ブルーラインシステム®
浸水・冠水対策に・・・

「ブルーラインシステム®」は、大規模災害時に迅速な救助支援活動を行うために開発した機動性・可搬性・汎用性に優れた給排水システムです。



特長

- **コンパクト、高い可搬性能**
- **約4m³／分の大容量排水**
- **様々な使用環境・用途に対応**
  - 排水 アンダーパス・地下街・市街地などの排水。
  - 給水 災害時の生活用水確保に。（簡易水槽、浄水装置との連携）
- **深さ20cmまでの排水が可能**
  ※ポンプ起動時には水深43cm以上必要



■ポンプ仕様（SDH200AK）

吸込口径	200 mm
吐出口径	200 mm
吐出量	2.5 m³/min（全揚程 8.0m時）
最大吐出量	約4.0 m³/min
最大全揚程	16.7 m
寸法	約 W 850 × D 290 × H 480 mm
重量	約50 kg（吸込管込み、ケーブル含まない）

■制御盤仕様（SDHC211AK）

電源電圧	AC200V/200・220V（50Hz/60Hz）3相 3線
寸法	約 W 520 × D 440 × H 545 mm
重量	約 53 kg／1台

※H545mmは取手部分込みの高さです。

制御盤

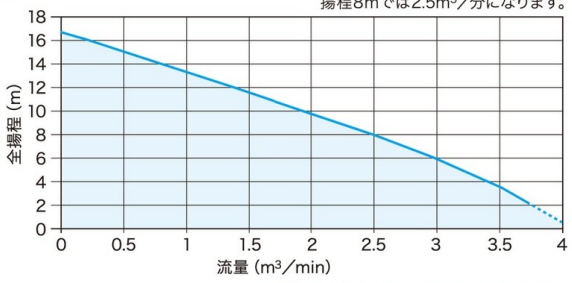


フロートの着脱が容易です。



■排水データ

揚程8mでは2.5m³／分になります。



※当社測定値であり、保証値ではありません。

※仕様については予告なく変更することがあります。

遠距離大量送水例



例 ●分岐管 2個
●集水器 1個
●大口径ホース 1本

緊急時の対応に
BLSマルチ車両

求められる激甚化する風水害や
切迫する大規模地震等への対策。
今後防災・減災・国土強靭化が
さらに進みます。
機動性と小回りのきくマルチ車両。





■4㎥／分の排水・送水能力を持つ「ブルーラインシステム®」やその他災害対応資機材を積載したマルチ積載電源車両
■迅速な災害対応、小回りが求められる都市災害に効果を発揮
■水害などの災害対策を行う消防団・水防団、地方自治体及び国土交通省の水害対策部門の補完的役割充実に

特長

- ●自動車エンジンを使用し発電（特許出願中）、普通自動車免許での運転が可能
- ●一般火災対応として可搬型小型ポンプを搭載可能
- ●1台2役（揚水・中継）の可搬型電動水中ポンプにより、水源から100m先へ2,500ℓ／分の送水が可能
- ●目的車の台数に応じた遠距離大量送水が可能（送水機能のダウンサイジング化）
- ●ゲリラ豪雨等によるアンダーパス、地下街等の冠水・浸水の排水に最適
- ●停電時の電源車（AC100V）として使用可能
- ●作業開始まで短時間で設置が可能

仕様

車　　両	トヨタハイエース、日産キャラバン
区　　分	貨物車・可搬積載車・排水ポンプ車
使 用 燃 料	レギュラーガソリン
定　　員	6名

使用環境



河川の氾濫による市街地の冠水に



アンダーパスや地下街の冠水に



災害時の電源確保に

標準積載品

ブルーラインシステム®



パルジェット®Ⅲ



オプション品



可搬型ポンプ



消防用ホース
（Dライトシリーズ）



分岐管



バルーン型投光器



背負式消火水のう
（ジェットシューター）



高揚水ターボポンプ



組立式簡易水槽
（アクアフレックス）

すばやく吸水！ 手軽で簡単！

吸水くん
きゅうすい



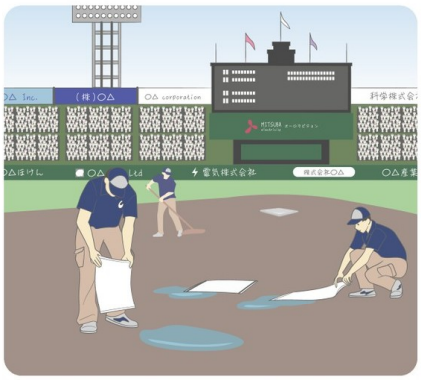


L　　S

吸水量3ℓのSと9ℓのLの2タイプをご用意。

吸水くんは高吸水性ポリマーを使用した吸水シートです。

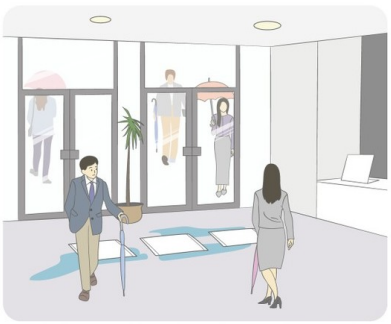
たとえば、このようなシーンで・・・



屋外スポーツ施設やイベント会場での水たまりに…



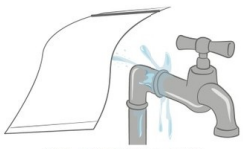
駅構内等交通施設に…



オフィスビル入口やショッピング施設、公共施設等に…



花瓶やコップの転倒に…



給排水管破損時の対応に…

用途

- グラウンドやイベント会場の水たまり除去に
- 駅構内等の漏水対応に
- オフィスビルや商業施設等に
- 給排水管の破損時の緊急対応に

■仕様

タイプ	L	S
寸法	39×48×0.5cm	28×49×0.2cm
吸水量	9ℓ	3ℓ
梱包数量	50枚（段ボールケース）	100枚（段ボールケース）
梱包重量	9kg	6.5kg

ふくらむ早さが決め手です！

吸水式土のう

ジャストップ®



ジャストップは、袋内の高吸水性ポリマーが短時間に吸水膨張して土のうのようになり、家屋や地下街への水の浸入を防止します。

特長

- 軽量・コンパクトで作業容易
- 備蓄・保管が省スペース
- 隙間や凹凸部の止水が容易
- 優れた耐外傷性・耐衝撃性



厚さ6倍、重量20倍に吸水膨張

■仕様

	吸水前	吸水後
寸法	35×54×2.3cm	30×43×14cm
重量	0.7kg	13~14kg
梱包数量	20枚 PE袋内包 段ボールケース 38×56×50（高）cm	
梱包重量	14kg	

組立式コインシャワー ジェットユレスト

JET Urest

※ジェットユレストは芦森工業株式会社の登録商標 第6600985号です。

- ●緊急援助活動や避難所等に温かいシャワーを提供
- ●自治体向けコミュニティ防災資機材に
- ●設置まで2名で約30分



組立時外観





収納時外観
3段までの積み重ねが可能

ボイラーユニット



❶組立は専用工具不要で約30分以内

組立時間は2名で約30分以内。

❷保管時は省スペース、移動も簡単

保管時はコンパクトな1ユニットになります。
総重量約100kgで大人4人での移動が可能です。

❸使用時間設定が可能なコインシャワータイプ

使用時間の設定が可能なコイン使用のタイプです。
必要以上の水の使用防止につながります。

❹快適設計

清潔な水、脱衣所とシャワー室のセパレートなど、
使用者の快適性に配慮しています。

寸 法	収納時	W950×D1,500×H670 mm
	組立時	W950×D1,500×H2,000 mm
総 重 量		約100kg
シャワー出湯量		12ℓ/分
組 立 時 間		2人で約30分 (ペグ取り付け無し)
使 用 電 源		AC100V
消 費 電 力		16.5W
給湯温度 (温度設定45℃)		43℃ (外気温18℃)
温度設定範囲		32℃~48℃、60℃、75℃

■ボイラーユニット仕様

寸法 (キャスター込み)	W640×D690×H840 mm
総 重 量	約55kg(灯油無し)
連続出湯量	40,000kcal/h
燃料消費量	53.8kW(5.2ℓ/h)
オイルタンク	21.8ℓ
使用電源	AC100V
消費電力	最大94W
騒音レベル	47dB(Aレンジ)
安全装置	耐震自動消火装置
	停電時安全装置
	燃焼制御装置
	過熱防止装置(温度ヒューズ)

RO膜仕様小型浄水装置 AQUANEXT

公益社団法人 全国水利用設備環境衛生協会(水利協)**推奨品**

特 長

- ●浄水作業に専門担当者不要
- ●シンプルな構造で取り扱いが容易
- ●軽量設計で移動・保管が容易
- ●動力不要のハンドパイプ式
- ●安心の日本製。

例えば・・・

このようなシーンで

- ●放射性物質が不安な時に
- ●赤ちゃんやご高齢者に、安全な水を飲ませたい時に
- ●汚染物質の種類が特定できない水源から浄水したい時に



AKGR1-BP

■仕様

品 名	AKGR1-BP
原 水	河川水・井戸水・プール水 等
動 力	ガソリンエンジン
分離膜	RO膜 × 3本
前処理	PPフィルター・活性炭フィルター
造水量	5.6ℓ/分 ~ 6.9ℓ/分 336ℓ/h ~ 414ℓ/h
重 量	約 55kg
寸 法	L950×D450×H800 (mm)
付属品	取水ポンプ



SINCE 1952

ジェットホース®

消防用ホースは経年劣化し、10%のホースは6〜7年までに耐用年数を迎えます。
安全性を高めるため、日本消防ホース工業会基準の水圧による定期点検を行ってください。

日本消防ホース工業会(詳細 http://www.jfh.jp/)

消火栓用ホースは消防法に基づき、設置後(製造後)10年を経過したものについては耐圧試験を行い漏水が無いことを確認するか、ホースを新しくお取り替えください。

※品質向上のため、予告なしに仕様を変更する場合があります。

ISO9001・ISO14001 認証取得

アシモリ 芦森工業株式会社

防災営業部(西日本営業課)
〒550-0001 大阪府大阪市西区土佐堀1丁目4番8号
TEL.06-4967-1094 FAX.06-4967-1093

防災営業部(東日本営業課)
〒101-0032 東京都千代田区岩本町2丁目6番9号 佐藤産業ビル
TEL.03-5823-3043 FAX.03-5823-3046

https://www.ashimori.co.jp

特約店

2023.04 FD