

●ポンプ



- モーターは高効率の同期モータ (PMモータ)。
- ポンプ吸込部、吐出部はφ200mmホースとクランプ継手で接続可能。
- 低水位排水を可能とするエルボ形状の吸込管。



■ポンプ仕様 (SDH200AK)

吸込口径	200 mm
吐出口径	200 mm
吐出力	2.5 m ³ /min (全揚程 8.0m時)
最大吐出量	約4.0 m ³ /min
最大全揚程	16.7 m
外形寸法	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



- 人力 (2名) で運搬できるように取手を設置。
- スイッチ類 (運転・停止・リセット・周波数調整) は扉の中に配置。
- ポンプへの電源ケーブル接続には防水コネクタを採用。

■制御盤仕様 (SDHC211AK)

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

*H545mmは取手部分込みの高さです。

●ホース



- ポリエステル繊維のジャケットに熱可塑性樹脂を被覆した軽量かつ操作性に優れたホース。
- ホースの応急処置等に適した周辺商品も完備。

■ホース仕様 (BLS200H)

組成	ポリエステル繊維+熱可塑性樹脂
呼称	200 mm
長さ	10、15、20、25 m
重量	20m: 約26kg (クランプバンド込み)
最高使用圧力	0.16 MPa
破断圧力	0.4 MPa 以上

●フレーム/フロート



フレーム
下部分割

- 20cmのノーパンクタイヤがついた可搬性能の高い軽量アルミ製。
- メンテナンス性向上のため、フレームの上下分割が可能。
- フレーム上部はホース等付属品を積載可。



■フレーム (BLSF)・フロート (BLS50F) 2個タイプ仕様

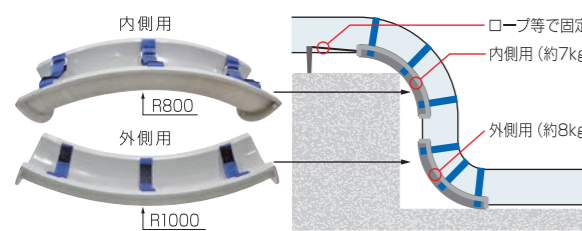
外形寸法	約 W 900 × D 780 × H 880 mm
重量	フロート: 約 7 kg (2個) フレーム: 約35kg

標準セットは「ポンプ」「制御盤」「ホース (20m×2本)」「フレーム/フロート」「本体カバー」「T型フレックスレンチ」になります。

周辺資材

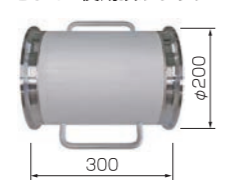
■ホースサポーター

ホースのキックを軽減し、水の流量確保を可能にします。



■先端金具

「ホース同士の接続」「先端のホースはたつき防止」用としてご使用頂けます。



■ロープ

(マリンエース® SC) 吸水性が低く軽量な高強度PP/PET混燃ロープにて移動をスムーズに行えます。



■ホースブリッジ

排水作業時に一般、緊急車両を通過させることができます。



このカタログの内容は2021年3月現在のものです。

*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ので、あらかじめご了承ください。

販売元

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>

ブルーラインシステム

MADE IN JAPAN



浸水・冠水対策に...

BLUELINE SYSTEM



緊急給排水が必要な様々なシーンに...
軽量・コンパクト・高機能

給排水システム **ブルーラインシステム**

近年、強い台風やゲリラ豪雨などによる局地的な集中豪雨が頻繁に発生し、多くの浸水被害が全国で報じられています。この様な災害現場では、多様化する災害状況への対応と迅速な排水作業が求められます。

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・可搬性に優れた給排水システムです。



●コンパクト&軽量で高い可搬性能

●作業性が高く、給排水を実現する軽量ホース

●約4m³/分の大容量排水を可能にした高性能小型ポンプ

●給排水が必要な場面で、様々な組み合わせで柔軟に対応

浸水箇所の一時排水

アンダーパス・地下街等の浸水時の一時排水や、用水路閉塞時の水抜きに



アンダーパス浸水時に



地下街・市街地通路等の浸水時に



用水路の水抜きに

溜池・用水池の水抜き

溜池・用水池の水質改善、外来生物や廃棄物駆除のために



溜池・用水池等の水抜きに

※写真は使用イメージです。

災害時の給水

災害時に簡易水槽や浄水装置と連動させて生活用水を供給するために



災害時の生活用水供給に



可搬式 別売品
小型RO膜仕様浄水装置
AKGR1-BP

〈主なRO膜除去物質〉
●放射性物質
●雑菌・ウイルス
●ヒ素
●農薬
●重金属等

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/m ³ ~ 6.9ℓ/m ³ 336ℓ/h ~ 414ℓ/h
本体重量	約 55kg
本体サイズ	L950 × D450 × H800 (mm)
付属品	取水ポンプ

特長

コンパクト、高い可搬性能

フレームに一式を積載。ノーパンクタイヤ付き軽量アルミフレームは災害現場でも高い可搬性能を発揮。ポンプ・フロートはフレームからの取り外しが可能。



軽量

ポンプ・制御盤はそれぞれ約50kg。制御盤は2つの持ち手があり人力での持ち運びが容易。

約4m³/分の大容量排水

大容量排水が可能な高性能小型ポンプ。



様々な使用環境・用途に対応

排水 アンダーパス・地下街・市街地などの一時排水。

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)

※左頁使用例ご参照

低水位排水

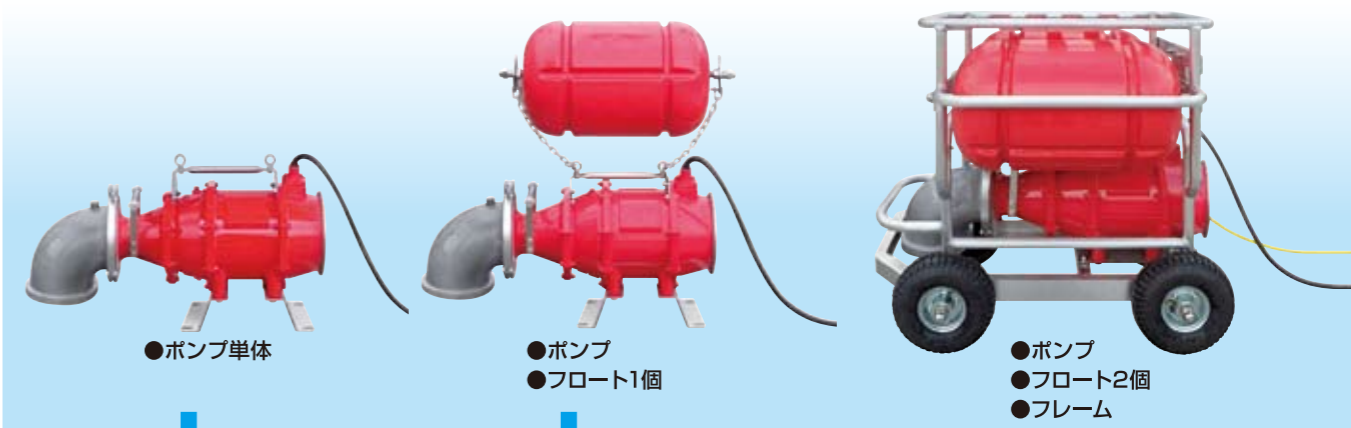
深さ20cmまでの排水が可能。※ポンプ起動には水深43cm以上必要。



使用例

ご使用にあたって

■使用組み合わせ 基本セットは、ポンプ、吸込管、電源ケーブル、制御盤、ホース2本となります。(フロートおよびフレームはオプションになります。)



■使用方法

- 人力で排水箇所に投入。
- 手押し又はロープなどを使用し、投入。
- 小型クレーンで吊り上げ下ろし、投入。



■必要電源

別途、発動発電機(25kVA以上)が必要になります。

排水データ

揚程8mでは2.5m³/分になります。

