

HS ハイドロサブ 60 / 150 オールインワンハイドロサブポンパー 4000

■ 送排水仕様

送水仕様	HS60	HS150	送水仕様	HS ポンパー 4000
寸法	2,145mm × 1,000mm × 1,700mm	4,200mm × 1,060mm × 1,840mm	寸法	9,020mm × 3,500mm × 2,480mm
重量	1,150 kg	3,000 kg	重量	20 t 級
エンジン	58kw ディーゼルエンジン	147kw ディーゼルエンジン	シャシ形式	日野消防シャシ FR
水中ポンプ	標準インペラー HFS1500	標準インペラー HFS3000	水中ポンプ	標準インペラー HFS3000 クレーン装置付
使用ホース	150 mm	150 mm	使用ホース	150mm × 1800m HRU ホース回収装置付
水中ポンプ重量	50 kg	115 kg	水中ポンプ重量	115 kg
油圧ホース長	30 m	60 m	油圧ホース長	60 m

排水仕様	HS60	HS150	排水仕様	HS ポンパー 4000
水中ポンプ	フラッドポンプ HFS20000LA	フラッドポンプ HFS20000LA × 3 台	水中ポンプ	フラッドポンプ HFS20000LA × 3 台
使用ホース	300 mm	300 mm	使用ホース	300 mm
水中ポンプ重量	90 kg × 1 台	90 kg × 3 台	水中ポンプ重量	90 kg × 3 台
油圧ホース長	30 m	60 m 油圧ホース 3 方分岐器 × 2 台	油圧ホース長	60 m 油圧ホース 3 方分岐器 × 2 台

■ オプション

HS60 用ハイフローインペラー・マンホールポンプ HFS19

HS150 / HS ポンパー用ハイフローインペラー、スーパーハイフローポンプ



関西空港内線路冠水 災害に緊急出動！！

高落差から効率的排水活動により
早期復旧に貢献！！

約 9,750 m³を 65 時間かけ排水



関西空港水中ポンプ投入



関西空港昼間排水



関西空港夜間排水

帝国繊維株式会社

本 社 〒103-6115 東京都中央区日本橋二丁目5番1号日本橋高島屋三井ビルディング15階

帝商株式会社

本 社 〒108-0075 東京都港区港南一丁目2番70号品川シーズンテラスタワー棟7階
北海道営業所 〒060-0907 北海道札幌市東区北7条東三丁目28番32
埼玉営業所 〒330-0063 埼玉県さいたま市浦和区高砂三丁目12番24号小峰ビル5階

TEL(03)3281-3033 FAX(03)3274-6397
E-mail: bousai@teisen.co.jp
http://www.teisen.co.jp

TEL: 03-6810-4842 FAX: 03-3472-8661
TEL: 011-711-5530 FAX: 011-711-4113
TEL: 048-814-1258 FAX: 048-814-1303

キンパイ商事株式会社

本 社 〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2丁目1番3号 SORA 新大阪 21・1401 室
名古屋支店 〒452-0845 愛知県名古屋市中区中沼町14番地
福岡支店 〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵二丁目2番26号

TEL: 06-6396-6451 FAX: 06-6396-6457
TEL: 052-504-4471 FAX: 052-504-4506
TEL: 092-472-2871 FAX: 092-472-2875

ティセン

優れた排水能力・油圧式による高い即応性と安全性！

HS60 / HS150 HS ポンパー 4000 送排水システム



水害対策の決定版！！

帝国繊維株式会社
帝国繊維株式会社

ハイドロサブシステムは震災や水害などあらゆる災害に対応可能！

ハイドロサブ 60 (HS60)



● 特徴

HS60 は、専用ディーゼルエンジンで油圧水中ポンプを駆動する自己完結型の移動式大容量送・排水ポンプシステムです。水面に浮かぶ水中ポンプにより直接送・排水を行うため、高落差に対応することが可能です。標準インペラーポンプと 150mmホースを使用することで遠距離への送・排水が可能です。また、フラッドポンプと 300mmホースを使用することで大容量の排水が可能になります。

送水

排水



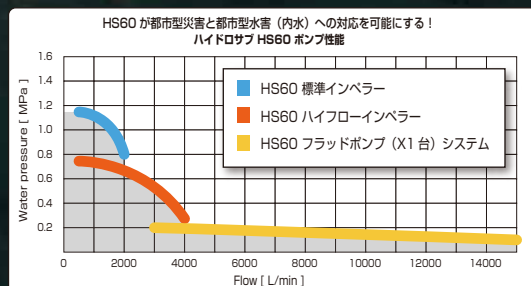
HS60 標準送水ポンプ

吐水圧 1.0MPa・毎分 1,500ℓ まで送水可能



HS60 フラッドポンプ ×1 台

吐水圧 0.2MPa・毎分 15,000ℓ まで排水可能



ハイドロサブ 150 (HS150)



● 特徴

HS150 は、専用ディーゼルエンジンで油圧水中ポンプを駆動する自己完結型の大型移動式大容量送・排水ポンプシステムです。HS60 よりもさらに高落差に対応することが可能です。標準水中ポンプをハイフローインペラーやスーパーハイフローポンプに交換することで送・排水量を増やすことができます。さらに 3 台のフラッドポンプと 300mmホースを使用することで毎分 45 トンの大容量の排水が可能になります。

送水

排水



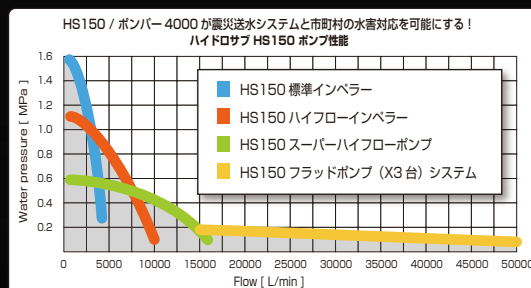
HS150 標準送水ポンプ

吐水圧 1.2MPa・毎分 3,000ℓ まで送水可能



HS150 フラッドポンプ ×3 台

吐水圧 0.2MPa・毎分 45,000ℓ まで排水可能



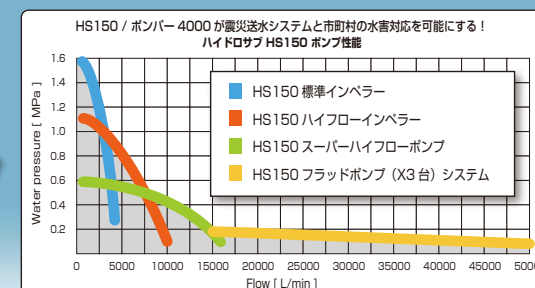
オールインワン ハイドロサブポンパー 4000

HS150 と同じ送・排水性能を持つトラックエンジン PTO 駆動の送水・排水機能とホース延長・回収機能を 1 台に装備！！

● 送排水量

◆ 送水量：2,000m 先へ
4,000ℓ / 分

◆ 排水量：45,000ℓ / 分



ハイドロサブポンパー 4000

油圧ホース 3 方分岐器 2 台

油圧ホース

フラッドポンプ 3 台

■ ハイドロサブの特徴

- ◆ 排水深さ / 排水量 / 排水距離などあらゆる水害現場に対応
- ◆ 電動ポンプに比べ油圧ポンプは出動台数を減らし
配備時間と人員の大幅削減が可能
- ◆ 油圧式により高性能と安全性を確保



※ 地下鉄構内の排水例（イメージ）