

ハイドロサブデモ車

●東日本(長野 新潟以東)
帝商株式会社 湯毛
03(6810)4841

●西日本(富山 名古屋以西)
キンバイ商事株式会社 片岡
06(6396)6451

*実績 : 落札案件も含む

帝商株式会社
キンパイ商事株式会社

今月のトピック

ハイドロサブシステムの特徴

水中ポンプの種類と特性

前号では、ハイドロサブ全体の特徴について説明しましたが、今回は水中ポンプにフォーカスし、その特性について説明させていただきます。

左図の通り、ハイドロサブには3種類の水中ポンプがあり、水害発生個所に応じて、大容量排水用・長距離高揚程排水用・マンホール排水用があります。

中でも、大容量のフラッドポンプは、一機で毎分15tの排水を可能にし、水深ギリギリまで取水することが可能であることから、アンダーパス等の排水にも適しています。

水中ポンプの一番の課題は、目詰まりに伴う排水能力の低下・停止です。

同製品は下図の通り、吸水口が底を向き、ストレーナーとの距離を360度確保すること目詰まり防止機能を高めています。

水中ポンプ (HS60)

型式	レギュラーポンプ	フラッドポンプ	マンホールポンプ
外観			
寸法	460×460×700mm	690×710×870mm	400×400×670mm
重量	約51kg	約90kg	約38kg
使用ホース	150mm	300mm	150mm
最大送排水量	約4m³/分	約15m³/分	5m³/分
最大送排水距離	1000m超	約200m	1000m超
最大取水落差	約30m	約20m	約30m

HS60 フラッドポンプ

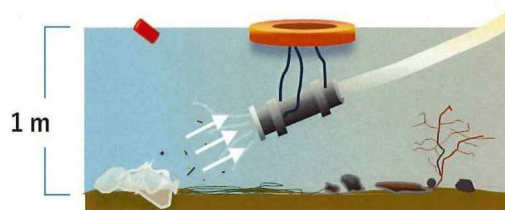
- 1) 毎分**15t**の排水能力
- 2) 吸水口が底側にあり、**15cm**の水位まで排水可能
(但し、取水開始時は水深40cmが必要)
- 3) **360度**のストレーナーにより、目詰まり・ナイロンの絡みによる排水能力の低下を回避する設計



*車輪無ストレーナー装着時

一般的な電動式水中ポンプ

- 1) 毎分**5t**の排水能力
- 2) 排水時水深は、推奨1m前後
- 3) 吸水口にストレーナーあり



ストレーナは4cm四方

4cm以内の小石等はそのまま吸い込み排水



ハイドロサブシステムはあらゆる所で活躍します

- 長距離・高揚程対応
- 2tトラック搭載 (HS60)
- シンプルな操作性
- メンテナンス手間少



ハイドロサブHS60キット

- 内水被害
- 高潮対策
- アンダーパス

防災

農政

- ため池事前放流
- 農地渇水対策

河川

消防

- 排水機場補助
- 排水機場代替
- 河川工事

- 林野火災
- 水利確保
- 救助

