

5-1. 特殊車両

特殊車両

テコ対義
関連資機材

土砂災害関連
資機材

電動工具・
ソーチンク資機材

海水利用型消防水利システム

海水利用型消防水利システムは、地震の発生などにより広域断水した場合における消火用水の確保等を目的とした「大型動力ポンプ付消防自動車」と「ホース延長車」の2台で構成される消防水利システムです。



大型動力ポンプ車



ホース延長車



ツインスター金具付 150mm大口径ホース



大容量電動水中ポンプ

災害時、少ない人員が人力によりシステムを設営できるよう、ホース接続金具はワンタッチ着脱の「ツインスター金具」を、水中ポンプは小型軽量な「大容量電動水中ポンプ」を採用しました。また、システム主要構成部品はすべて国産であり、整備が容易、かつ迅速な緊急対応が行えます。豪雨による河川の氾濫や道路冠水時の排水作業、緊急時の電源供給車として活用することも可能です。お客様の使用想定環境、運用パターンに応じてニーズに合わせたカスタマイズにも対応いたします。

送排水システム車

20000LPM 送排水システム

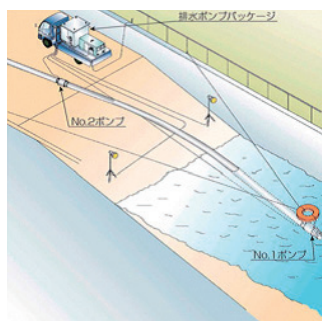


最大 20,000L/min の送排水が可能です。
※ 5,000L/min ポンプ× 4台搭載時。

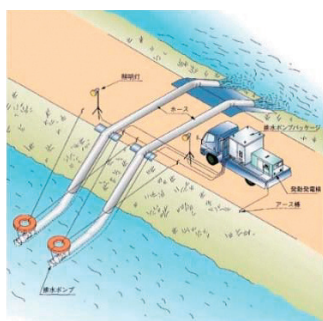
電動水中ポンプの重量は約 23kgと超軽量のため、人力で、取水、送水、排水が可能なシステムを搭載しています。大口径ホースの金具には「ツインスター金具」を採用し、オスメスなし、工具不要の接続を行えるため、迅速な送水・排水ラインの敷設、ライン交換が可能です。電動水中ポンプを運転するための大容量発電装置は 90kVA の能力をもち、電源供給車としても運用可能です。

ツインスター金具

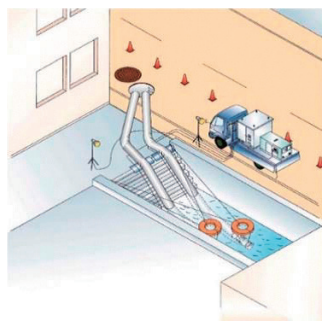
TS金具は全く同じ形状をしたオスメスなしの構造で、ワンタッチ操作で着脱できます。結合は金具を向き合わせた状態で押し込むだけ、離脱もねじを緩める方向に少しねじるだけの簡単な操作です。



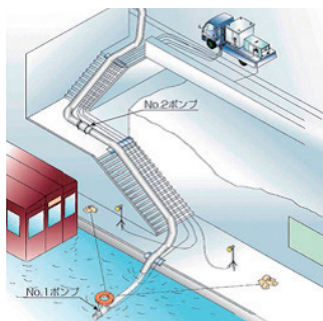
アンダーパスからの排水



洪水時の内水排水



ビル地下街浸水時の排水



地下鉄などの浸水時の排水



超軽量の電動水中ポンプ



水中ポンプ使用例