

排水ポンプ車 (30m³/min) 5.0m³/min×6台

設営スペース

設営人員

設営時間

必要資格

10×20m

5人

30分

大型自動車免許

機械の機能

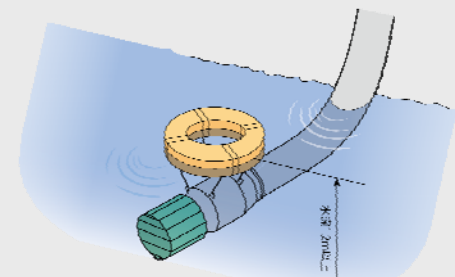
梅雨、台風、集中豪雨による冠水、湛水が発生するおそれのある場所または発生した場合に、浸水等の被害を最小限に抑えるため速やかに出動し、排水作業を行います。

車両には排水を行うための水中モーターポンプ6台と電源を確保するための発動発電機を搭載し、最大で30m³/minの排水を行います。

水中モーターポンプは、1台あたり約21kgと軽量で、人力による運搬・設営が可能となっています。



水中モーター



ポンプ運転時必要水位

現地設営条件

- ◎ 幅4m以上の砂利等で整地された進入路が必要です。
- ◎ 設営スペースとして、幅10m×長さ20m程度が必要です。
- ◎ 設営作業には、作業員5名で30分程度の時間が必要です。
- ◎ 排水ポンプの投入には、1.2m以上の水深が必要です。
- ◎ 本車両の設営はすべて人力で行うことができます。(ポンプ重量21kg/台)
- ◎ 車両の運転には「大型自動車免許」が必要です。
- ◎ 1給油あたりの連続運転時間は約20時間です。
- ◎ キャブタイヤケーブル40m
- ◎ φ200mm水中モーター駆動ポンプ5.0m³/min (全揚程10m) ×6台
- ◎ 現地で円滑な運用を行うためには取り扱い訓練が必要です。

機械の諸元

| 主要諸元 | | 主要機能 | 主要装備品 |
|-------|--|--------|---|
| 乗車定員 | 2名 | ポンプ | φ200mm水中モーター駆動ポンプ5.0m ³ /min (全揚程10mにて) ×6台 単体重量：21kg |
| 車両寸法 | 全長8,250mm×全幅2,460mm×全高3,200mm | ホース | φ200mm×20m×2本 φ200mm×10m×1本 (ポンプ1台当たり) ×6台分 |
| 車両総重量 | 11,300kg | 補助照明装置 | ハロゲン灯0.5kw2灯 |
| 駆動方式 | 後輪駆動 | 発動発電機 | 440V 60Hz 125kVA 1台 |
| 燃料 | 車体本体：軽油 400L (200Lタンク2個) 発動発電機：軽油 250L (車両用タンクから吸い上げ可能) | 荷役省力装置 | 最大昇降質量：1,000kg 昇降床寸法：幅2,350mm×長さ1,200mm |
| | | その他 | 水中ポンプフロート×6台 |

車両外形図

