

水害防備資材

多目的モバイルポンプユニット Bifunctional Efficient Transfer-pump System SUPER BETSY



製品外観

ラサ商事株式会社

〒103-0014 東京都中央区日本橋蛎殻町1-11-5 RASA日本橋ビル IEI 03-3668-8231 FAX 03-3669-1729

URL https://www.rasaco.co.jp/

[資料請求先] 開発営業部 (TEL.03-3667-0091、製品サイト:http://スラリーポンプ.jp/) [拠点] 札幌(支) (TEL.011-704-4011)、仙台(支) (TEL.022-298-4761)、名古屋(支) (TEL.052-211-3300)、大阪(支) (TEL.06-6233-8585)、広島(支) (TEL.082-568-2900)、福岡(支) (TEL.092-451-0501)



台風による集中豪雨時の仮設排水実例

ポンプとディーゼルエンジンを一体化

平常時はもちろん、BCP対策用途としてゲリラ豪雨等気象災害時での緊急排水ポンプ・仮設ポンプ用途、地震により被災した現場・液状化現象発生箇所での緊急水替え工事、下水道管路更生工事・他処理場・ポンプ場・各種水処理設備での工事や停電時対策など、さまざまな用途、場面で活用できる多機能・多目的の可搬式ポンプユニット。雑多なゴミや草木・土砂などを含む雨水や汚水などを吸い込んでも詰まりにくい無閉塞型ポンプとディーゼルエンジンを一体化したものである。

多岐にわたる場面で使用できる

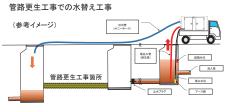


かいぼり作業



液状化現場での水替え工事

- ①住宅街、地下道、地下施設、アンダーパスなどでの緊急排水、災害排水用途(ゲリラ豪雨・河川氾濫による浸水・冠水時などでの緊急排水・仮設ポンプ)
- ②工場での各種排水ピットのスラッジ浚渫・清掃、場内道路 冠水・地下設備浸水時の緊急排水、災害排水用途(停電・ ゲリラ豪雨・津波・高潮・消防関連など)
- ③下水設備、マン ホールでの緊急 用途(管路更生 等水替・清掃工 事、ポンプ場等 停電時緊急排水、 災害時用ポンプ)

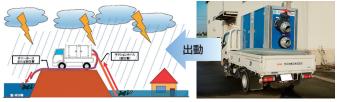


④池、堀、貯水池、調整池での用途(かいぼり・清掃・浚渫工事) ⑤農業用灌漑用水汲み上げ用途(渇水時などでの用途)

製品の特長

- 1. **可搬式**:運搬が容易なコンパクトサイズで、トラックなどに積載したまま、少人数で移動・設置·運転が可能。
- 2. 無閉塞ポンプ:下水道工事および気象災害時に揚液に混入が想定されるし渣や異物も難なく吸い込み圧送できる。 また、エンジン回転数を変化させ、幅広い排水量・低揚程から高揚程まで対応できる。
- 3. 強力な自吸能力: 人手による呼び水作業が不要で全自動で自吸する。短時間で自吸し、すぐ圧送を開始する。特に 人手が足りない緊急時や災害時などでも省人化が図れる。
- 4. ディーゼルエンジン駆動:軽油を燃料としたディーゼルエンジンと高効率ポンプとの組合せで、エンジンの小型化・低燃費化を実現。これにより約56時間の長時間連続運転を可能とし、緊急時・災害時などでの稼動が期待される。
- 5. 水位レベルセンサーで自動運転:標準装備の電極式水位 計が吸込み側水位を検知し自動で起動・停止するため配置 人員を削減でき、かつ燃料を無駄に消費しない省エネ設計。
- 6. 低騒音・安全・防犯: 防音キャノピーにより低騒音化を 実現し、また扉はキーロック可能で安全、防犯に役立つ。
- 7. 遠隔操作(追加機能):使用場所の位置情報はもちろん、 PCやスマートフォンでの遠隔監視及び遠隔操作が可能。

ゲリラ豪雨等による洪水時の仮設排水例



販売開始(2016年)以降、各地の自治体で高評価を得て、BCP対策用途として集中豪雨対策、下水処理場、上水施設などに配備が進んでいる。また全国各支店で2017年度からレンタルを開始し、すでに管路更生・マンホールポンプ更新時、地震による液状化現象発生箇所での水替え工事ほか、ため池等でのかいぼり・清掃など多くの実績を積み重ねている。