

関連商品

除濁槽アクアファインS

M B D 形

注) 本品は濁度除去機器であり色度除去を行うものではありません。

用途

井戸水の濁りの除去に

- 3～8μm以上の粒子を除濁するろ過精度
- 大水量にも対応した除濁機能 (MBD40)
- カートリッジ式フィルタで交換が容易
- 側面カバーを開くだけで点検・清掃などメンテナンスが容易 (MBD40)



安全に関するご注意 ご使用前に取扱説明書を必ずお読みになり、正しく安全にお使いください。取扱説明書には危害や損害を未然に防止するための注意事項が記載されております。※上記をお守りいただけないと責任を負いかねます。

- 適用範囲外での使用、注意書きなどの不遵守、不当な修理・改造、天災地変に起因するもの、設置環境(電源異常・異物・砂など)によるもの、法令・省令またはそれに準じる基準などには適合のもの、不慮・故意による故障・損傷のもの、消耗部品の交換、転売による不具合などは保証対象外となる場合があります。
- ご使用環境に応じた期間で補修塗装を実施してください。ネジ部、防錆剤を塗布した加工部、錆止め塗装部などは、高湿度・結露・被水などのご使用環境で発錆し、思わぬ被害の恐れがあります。
- 用途や液質により発錆や腐食・溶出を許容できない場合は注意が必要です。ポンプや設備全体を含め選定・検討してください。特に循環用途の場合は、循環水が濃縮され、思わぬ被害の恐れがあります。
- 用途に合った商品をお選びください。不適切な用途で使うと事故の原因になります。
- 生物(養魚場・生け簀・水族館など)の設備、または重要設備に使用する場合は、予備機を準備してください。ポンプ故障により、酸欠や水質悪化などが発生し、生物の生命に影響を与える恐れがあります。
- 排水処理、防水処理されていない場所には設置しないでください。水漏れが起きた場合、大きな被害につながる恐れがあります。※排水処理、防水処理されていない場合の被害については責任を負いかねます。
- 設備によっては吐出側に用途に応じた適切なフィルタなどを設け、十分フラッシングを行い、異物がないことを確認後、ご使用ください。製品製造時の切削油、ゴムの離型剤、異物などが配管系に含まれる切削油、異物などが扱い液に混入する恐れがあります。
- 長期間安心して使用頂くために定期点検と日常点検両方の実施をお勧めいたします。点検を怠ると、ポンプの故障、事故などの原因になります。定期点検についてはご購入先、もしくは最寄りの弊社営業所にご相談ください。

改良等のため、仕様・形状など変更することがあります。本書からの無断転用はお断りします。

弊社取扱店

*ご質問、資料の請求は下記へお申込み下さい。

※ポンプに関するお問合せは最寄りの支店・営業所までお願いします。

株式会社 **川本製作所** 本社 名古屋市中区大須4-11
http://www.kawamoto.co.jp 〒460-8650 TEL(052)251-7171 (代)

北海道支店 ☎(011)831-0131(代) 京都支店 ☎(075)645-1011(代)
東北支店 ☎(022)232-4095(代) 大阪支店 ☎(06)6328-0877(代)
北関東支店 ☎(048)650-5871(代) 四国支店 ☎(087)886-2236(代)
東京支店 ☎(03)3946-4131(代) 中国支店 ☎(082)277-3661(代)
名古屋支店 ☎(052)249-9810(代) 九州支店 ☎(092)621-7235(代)

川本サービス株式会社 営業所・駐在所 全国113ヶ所
東京 ☎(03)4526-0691(代) 横浜 ☎(045)534-0207(代)
名古屋 ☎(052)249-9816(代) 大阪 ☎(06)6328-7734(代)

名称	MHS形
No.	0022®



大切な「水」をあなたへ



川本ポンプ

サイクロン式 サンドセパレータ MHS形

- 砂を分離・除去
- 高い耐磨耗性
- 視認性・メンテナンス性良好



PAT.

Ver.1.1



Kawamoto

サイクロン式

サンドセパレータ MHS40形

井戸水や河川水等の揚水中に含まれる微細な砂や固形物を、サイクロン方式で分離・除去し、給水システムの障害を防ぎます。高い分離除去能力に加え、メンテナンス性に優れている点も大きな特長です。

用途

- 井戸水揚水時に混入する土砂の分離除去
- 除鉄・除マンガン・ろ過などの前処理

特徴

- 大量の細砂を除去可能
- 優れた分離(除砂)性能(分離可能粒径:40 μ m以上)^{※2}
- 最高使用圧力0.7MPa
- サンドコレクタ部が透明で視認性が良く、砂推積の確認容易
- 円錐内部はナイロンコーティングによる長寿命
- フィルターレスにより閉塞がなくメンテナンス容易

標準仕様

形式	MHS40	
口径	40mm	
設置場所	屋内・屋外(周囲温度0~40℃)	
定格流量	150~300L/min ^{※1}	
最高使用圧力	0.7MPa	
除去対象物質	細砂	
液質	液温	0~40℃(凍結なきこと)
	pH	5.8~8.6
	砂濃度	1.5kg/m ³ 以下
	砂比重	2.5以上
分離可能粒径	40 μ m以上 ^{※2}	
特別付属品	フランジセット	

※1:蛇口直結等、流量が大きく変動する用途では使用しないでください。
 ※2:除砂率90%以上(40 μ m以下の粒径の除去については除濁槽等との組み合わせが必要になる場合があります。詳細はお問合せください。)



傷が付きにくく
耐久性に優れる

ナイロンコーティング

円錐管の内部を高速で通る砂粒子からの磨耗を防ぐため、内面にナイロンコーティングを処理。これにより、高い耐摩耗性を実現しました。

除去状態が
確認しやすい

透明サンドコレクタ

分離された砂粒子が推積するサンドコレクタ部は、透明とし、ひと目で確認できる高い視認性。排砂作業の効率化にも貢献します。

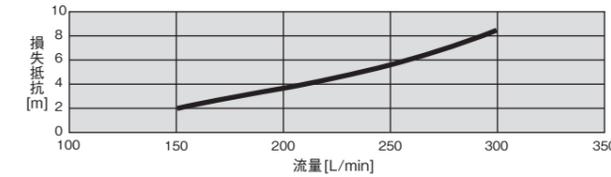


サイクロン方式で優れた分離(除砂)性能

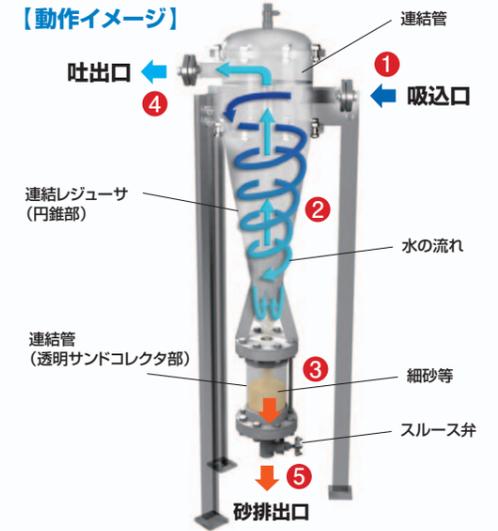
動作原理

- 揚水が吸込口から連結レジャーサ(円錐部)へ流れ込みます。
- 揚水は、円錐体の内部で高速回転により遠心力を受けます。
- 揚水中に含まれている砂粒子が、円錐部内壁に沿って回転しながら沈殿し、サンドコレクタに堆積します。
- 分離された水は内部を上昇し、吐出し口を経て送水されます。
- 堆積された砂粒子は、適宜スルース弁を手動で開き排出します。

損失抵抗(参考)

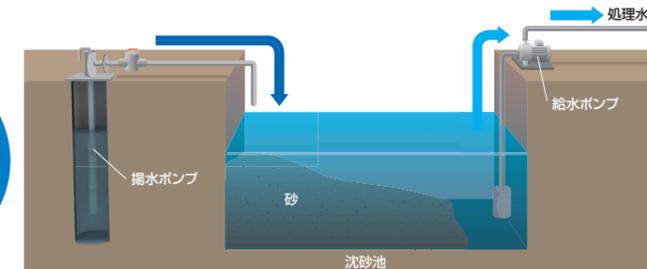


【動作イメージ】



省スペースで、低コスト設置が可能

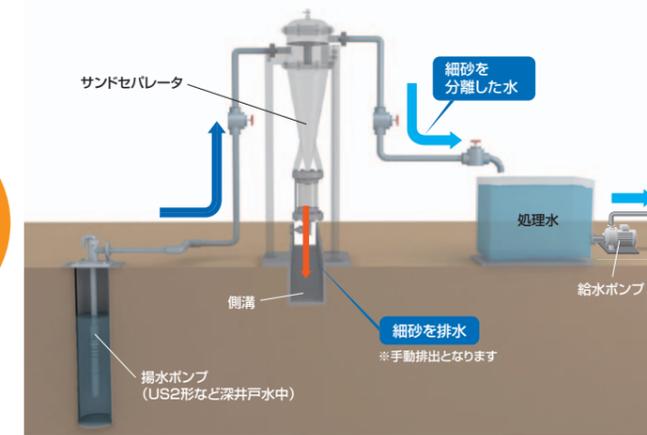
沈砂池の場合



導入前

- 費用が高額
- 沈砂に時間がかかる
- 清掃が困難
- 水温の変化が大きい
- 大きな設置スペースが必要

MHS形設置例



導入後

- 設置費用・運転経費が安価。
- 短時間で除砂が可能。
- 分離された砂の排出が簡単。
- 水温の変化が少ない。
- 少ないスペースに設置可能。
- 外部からの汚水の侵入がない。

優れたメンテナンス性

排砂作業の容易以外にも連結管と支えの取り付け位置を円錐部より上部に設置することで、配管はそのまま円錐部のメンテナンス時の作業が容易。

