

Geotech – MP1 採水ポンプ

geotech

Geotech MP1 Pump

Geotech-MP1 採水ポンプシステムは、ポンプ部にアメリカ GRUNDFOS 社製ポンプを使用した 50 mm 細井戸用ポンプです。 直径 46mm と小型のボディで 85m の最大揚程を実現しています。

特長

- ステンレス・テフロン等化学的に不活性・低活性な材質を使用しているためクロスコンタミ防止の洗浄が簡単です
- 低流量から高流量採水が可能 100mL/分から 30L/分の設定
- 直径 46 mm のため 50 mm 以上のボーリング孔に最適
- 低流速に調整でき採水やパージ時の攪乱を低減します。
- ポータブルのソリッドステートコンバーターによりコントロールバルブの必要がなくなりました。
- 連続採水により、シンプルな採水を実現
- ポータブルやサイトを決めたシステムに対応



操作

モニタリング用ボーリング孔での長期的な信頼性の高い採水のために設定された MP1 採水システムは最高のサンプル品質を提供します。

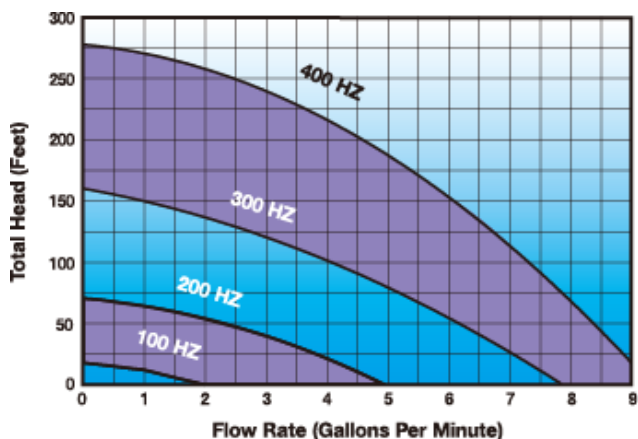
サンプリング前のパージ採水・サンプリング・高流量採水・低流量連続採水が、可変周波数ドライブのコントローラーにより簡単に最適流量に調整できます。一つのポンプでのパージとサンプリングにより作業を効率的におこなえます。ユニークなデザインと最適な材質により、簡単な操作と洗浄を可能にします。メンテナンス・分解・再組立ても簡単に行えます。

ポンプ能力

可変周波数変更により採水量の調整が簡単に行えます

オールインワンケーブル

電源ケーブルとセーフティケーブルを一体化したバンドルケーブルを使用しています



採水チューブを
セットした場合



Geotech MP1 Controller

Geotech-コントローラーは、Geotech-MP1 ポンプの流量制御に使用します。

供給電源は AC 電源となり、発電機（別途）を使用します。

採水の時に正確で細かい流量制御を可能にします。

Geotech-MP1 オプション

ステンレス製チェックバルブ



ポンプクリーニングシュラド

ポンプ冷却シュラウド

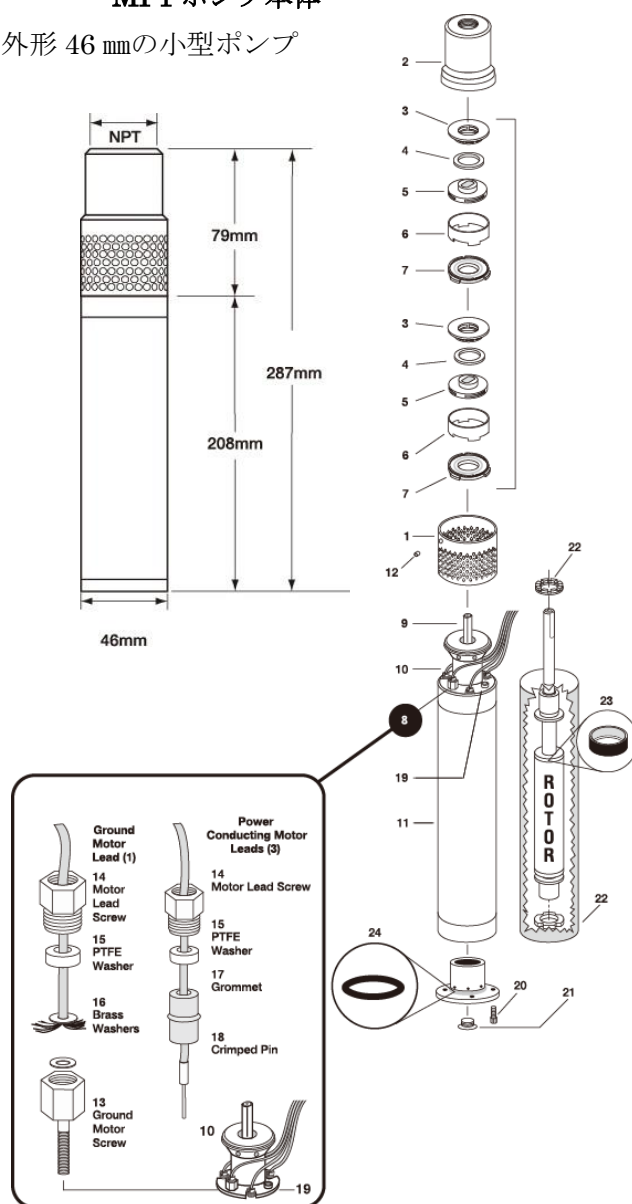
100mm 以上の井戸で使用可能

入力電源	AC115V±10%	48-64Hz	23A
出力電源	最大出力	220V	400Hz 5.5A
周波数レンジ	1-400Hz		
流量増加時間	0-400Hz	5 秒	
流量低下時間	0-400Hz	5 秒	
オーバーロード	9A	10 秒	
接続	1/2" NPT female		
操作温度	1℃～28℃ 凍結しないこと		
コントローラーサイズ	490×390×230 mm 8.7 kg (ケース付)		
ポンプサイズ	287 mm×46 mm ID	2.5kg ケーブル除く	
ケーブル	セーフティーケーブル付 オールインケーブル		
ケーブル長	9,15,23,30,38,46,53,61,76,91m 特注長対応可能		
最小発電機容量	2KVA	電圧制御あり	
	5KVA	電圧制御なし	
	3KVA	推奨	
ポンプ設計寿命	500 時間 (保証寿命ではありません)		



MP1 ポンプ本体

外形 46 mm の小型ポンプ



日科機バイオス株式会社

〒162-0808 東京都新宿区天神町 6 番 村松ビル 7 階

Tel.03-6265-0105 Fax.03-6265-0138

info@nikkaki-bios.jp <http://www.nikkaki-bios.jp>