

地下水採取用小型水中ポンプセット一覧表

●ポリエチレン製ホース付属セット

DIK-MP1-67	地下水採取用小型水中ポンプ MP1(30m 用)フルセット (付属ホース：ポリエチレン) 内訳
DIK-MP1-A1	地下水採取用小型水中ポンプ MP1 電源ケーブル 30m 付
DIK-MP1-E1	ポンプ用コンバーター (110V 仕様) (地下水採取用小型水中ポンプ MP1 用)
DIK-MP1-51	ポンプ本体用サービスキット
DIK-MP1-52	SUS 製吊下げワイヤー用固定具
DIK-MP1-53	SUS 製吊下げワイヤー (30m 用) (クランプ 2 個付属)
DIK-MP1-57	ホース用 SUS 製接続アダプタ (内径φ 12 × 外径φ 16mm) (ホースバンド付)
DIK-MP1-63	ポリエチレンホース 100m (内径φ 12 × 外径φ 16mm) ※フルセットご購入の場合、ポンプ電源ケーブル長さ分、ホースが付属します
DIK-MP1-64	モーター冷却用ガイド (井戸径φ 76mm 以上)
DIK-MP1-65	運搬用カート (30m 用)

DIK-MP1-68	地下水採取用小型水中ポンプ MP1(60m 用)フルセット (付属ホース：ポリエチレン) 内訳
DIK-MP1-B1	地下水採取用小型水中ポンプ MP1 電源ケーブル 60m 付
DIK-MP1-E1	ポンプ用コンバーター (110V 仕様) (地下水採取用小型水中ポンプ MP1 用)
DIK-MP1-51	ポンプ本体用サービスキット
DIK-MP1-52	SUS 製吊下げワイヤー用固定具
DIK-MP1-54	SUS 製吊下げワイヤー (60m 用) (クランプ 2 個付属)
DIK-MP1-57	ホース用 SUS 製接続アダプタ (内径φ 12 × 外径φ 16mm) (ホースバンド付)
DIK-MP1-63	ポリエチレンホース 100m (内径φ 12 × 外径φ 16mm) ※フルセットご購入の場合、ポンプ電源ケーブル長さ分、ホースが付属します
DIK-MP1-64	モーター冷却用ガイド (井戸径φ 76mm 以上)
DIK-MP1-66	運搬用カート (60・90m 用)

DIK-MP1-69	地下水採取用小型水中ポンプ MP1(90m 用)フルセット (付属ホース：ポリエチレン) 内訳
DIK-MP1-C1	地下水採取用小型水中ポンプ MP1 電源ケーブル 90m 付
DIK-MP1-E1	ポンプ用コンバーター (110V 仕様) (地下水採取用小型水中ポンプ MP1 用)
DIK-MP1-51	ポンプ本体用サービスキット
DIK-MP1-52	SUS 製吊下げワイヤー用固定具
DIK-MP1-55	SUS 製吊下げワイヤー (90m 用) (クランプ 2 個付属)
DIK-MP1-57	ホース用 SUS 製接続アダプタ (内径φ 12 × 外径φ 16mm) (ホースバンド付)
DIK-MP1-63	ポリエチレンホース 100m (内径φ 12 × 外径φ 16mm) ※フルセットご購入の場合、ポンプ電源ケーブル長さ分、ホースが付属します
DIK-MP1-64	モーター冷却用ガイド (井戸径φ 76mm 以上)
DIK-MP1-66	運搬用カート (60・90m 用)

※ポンプセット内に発電機は含まれません。

上記セットの他に付属ホースがフッ素系樹脂製タイプもございます

●フッ素系樹脂製ホース付属セット

DIK-MP1-70	地下水採取用小型水中ポンプ MP1(30m 用)フルセット (付属ホース：フッ素系樹脂)
DIK-MP1-71	地下水採取用小型水中ポンプ MP1(60m 用)フルセット (付属ホース：フッ素系樹脂)
DIK-MP1-72	地下水採取用小型水中ポンプ MP1(90m 用)フルセット (付属ホース：フッ素系樹脂)

⚠ 製品を正しく安全にお使い頂くために、ご使用前に付属の取扱説明書を必ずお読みください。

- 製品のご購入の際は、弊社または販売店までお問合せください。
- 仕様・外観は改良のため、予告なく変更することがあります。
- カタログに掲載されている内容を無断転載することは禁止されています。
- カタログ記載内容／2018 年 9 月現在



DIK-MP1
地下水採取用小型水中ポンプ



小径・高性能！ 地下水採取の決定版

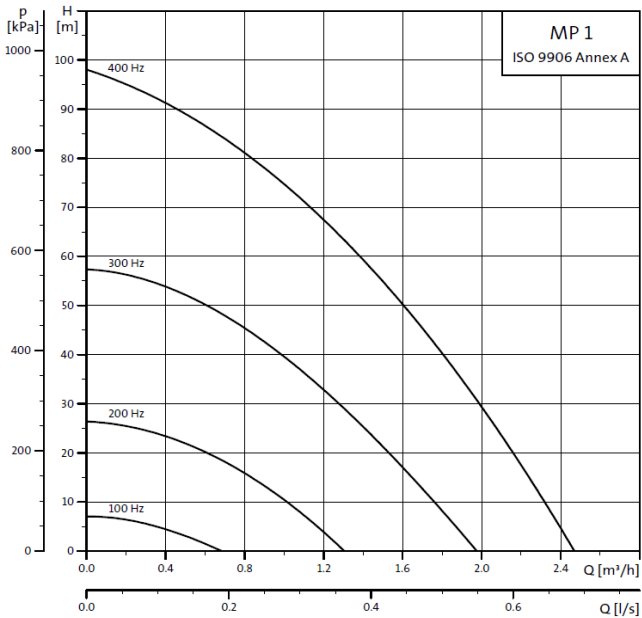
特長

- 最大揚程 90m! 細井戸用としては、唯一無二の高性能タイプです!
- 約 500 時間^{※1} 使用可能なモニタリングポンプです!
- ポンプ本体部は直径 45mm^{※2} と細く、内径 50mm の井戸でも使用可能です!

※1 保証値ではありません
※2 フルセットでのご購入の場合 DIK-MP1-64 モーター冷却用ガイドにより、直径が 55mm となります



地下水採水現場イメージ



採水量グラフ

採水量参考値 (400Hz 時)
< 90m 地点: 約 6L/min(0.1L/sec) >
< 60m 地点: 約 24L/min(0.4L/sec) >
< 30m 地点: 約 30L/min(0.5L/sec) >
※ホースの損失水頭は含みません

仕様

地下水採取用小型水中ポンプ MP1			
入力電力	1.3kW	電圧	3 相 × 220V/400Hz
最大電流	5.5A	保護回路	内蔵サーマルスイッチ
水温	0 ~ +35℃	吐出ポート	3/4 管用テーパードネジ
重量	約 2.5kg		
コンバーター (DIK-MP1-E1)			
供給電圧	単相 × 110 ~ 115V(± 10%) 50/60Hz 保護接地	接続ケーブル	3 芯 × 1.5mm ² プラグ付き 3m
出力電流	5.8A	動作相対湿度	最大 95% (結露無き事)
発電機仕様	電圧制御付き: 2.2kVA(最小) ※推奨 3.3kVA 電圧制御無し: 5.5kVA	出力電圧	3 × 15.4V/25Hz ~ 3 × 235V/400Hz
動作周囲温度	-10 ~ +40℃	保護回路	内蔵過電流保護 6.1A に設定
重量	約 8.0kg(ケースを含む)	力率	0.65
		ヒューズ	10A
		加速時間	0 → 400Hz 最大 6sec
		減速時間	400 → 0Hz 最大 6sec
		筐体保護等級	IP66

(例) DIK-MP1-68 地下水採取用小型水中ポンプ MP1(60m 用)フルセット
(付属ホース: ポリエチレン) イメージ図付構成例

	DIK-MP1-B1 地下水採取用小型水中ポンプ MP1 電源ケーブル 60m 付
	DIK-MP1-E1 ポンプ用コンバーター (110V 仕様) (地下水採取用小型水中ポンプ MP1 用)
	DIK-MP1-51 ポンプ本体用サービスキット ※お客様にてインペラを修理・交換する際に使用します
	DIK-MP1-52 SUS 製吊下げワイヤー用固定具
	DIK-MP1-54 SUS 製吊下げワイヤー (60m 用) (クランプ 2 個付属)
	DIK-MP1-57 ホース用 SUS 製接続アダプタ (内径 φ 12 × 外径 φ 16mm) (ホースバンド付)
	DIK-MP1-63 ポリエチレンホース 100m(内径 φ 12 × 外径 φ 16mm) ※フルセットで購入の場合、ポンプ電源ケーブル長さ分、ホースが付属します
	DIK-MP1-64 モーター冷却用ガイド (井戸径 φ 76mm 以上) ※井戸径が大きい場合にポンプモータを冷却するのに有効です ※ポンプは横向での使用は出来ません
	DIK-MP1-66 運搬用カート (60・90m 用)