

1 陸上

2 清水水中

3 排水水中

4 周辺機器

5 給水

6 ホームポンプ

7 消火

8 過装置

■用途

- 一般土木・建築工事の排水用
- 雨水・湧水・溜まり水の排水用
- 地下室・各種ピットなどの排水用
- プラントの二次処理排水用
- 一般の揚水・排水用

■特長

- ①羽根車には耐水性特殊ウレタンゴムを採用し、FCD700の約3倍もの耐摩耗性を実現。
- ②高さも幅も抑えたA4用紙サイズなので、取り扱いでの利便性が向上しました。現場での作業がラクに行なえるほか、運搬時もスムーズ。
- ③ポンプ部は13mmのボックスレンチ1本で簡単に分解・組立てができます。
- ④特殊ホースカップリングを採用しているので、上・横方向に排水を吐出す向きを調整できます。
- ⑤オイルリフターを装備しているので、メカニカルシールの長寿命化が図れます。
- ⑥凹凸が少なくシンプルな形状は、外部からの衝撃を受けにくく、損傷などのトラブルを防止します。



※写真と実際の機器は塗装色等一部異なる場合がありますのでご了承ください。

■標準仕様

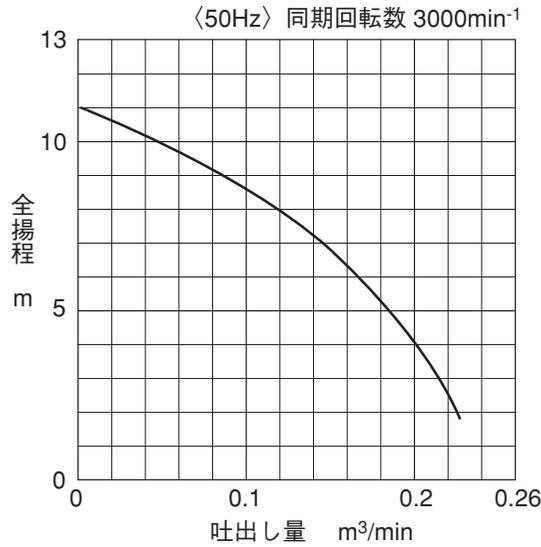
取扱液	液質	雨水・湧水・土砂水・工事排水
	液温	0～40℃
ポンプ	構造	羽根車 セミオープン
	軸封	ダブルメカニカルシール(オイルリフター付)
	軸受	密封玉軸受
	羽根車	ウレタンゴム
	ケーシング	合成ゴム
材質	サクシヨンカバー	合成ゴム
	軸(メカニカルシール)	SiC
電動機	種類・極数	乾式水中形誘導電動機・2極
	絶縁	E種
	相・電圧	単相・100V
	保護装置	フロテクタ内蔵
	潤滑油	タービン油VG32
	材質	フレーム
主軸		SUS403
ケーブル		VCT
接続	ホースカップリング	
始動方式	コンデンサ運転	
質量	9.5kg	
異物通過径	6mm	
ケーブル	材質	VCT
	芯数×断面積	3×1.25mm ²
	仕上外径	10.1mm
	長さ	5m

※表示質量は、ケーブルを除くポンプ単体乾燥質量です。

■標準付属品

キャブタイヤケーブル (2P/3Pプラグ付)	1本
ホースカップリング	1個
ホースバンド	1個

■選定図



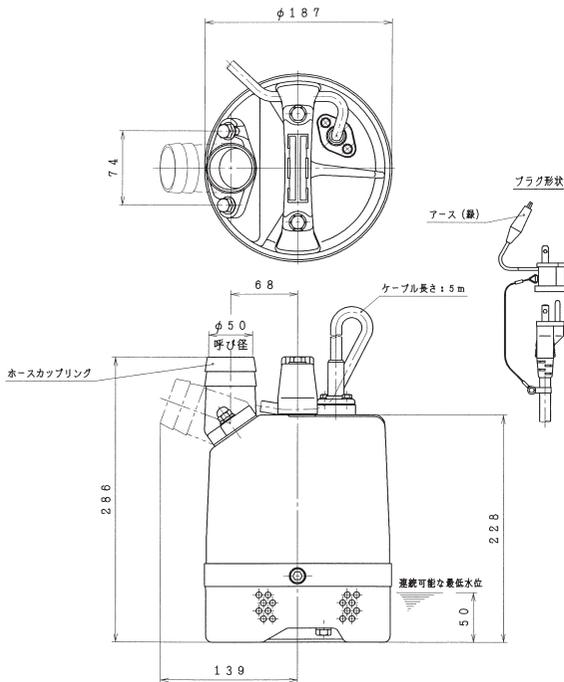
■型式説明

50 LD2 - 5 .48 S

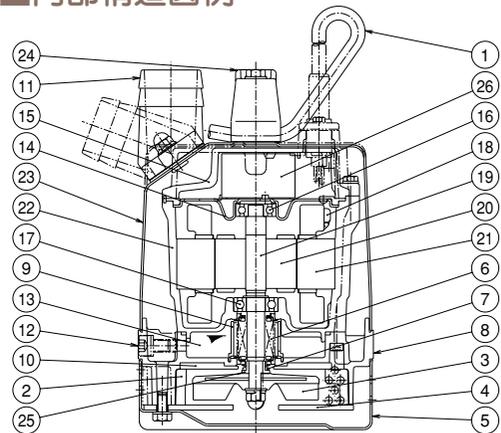
① ② ③ ④ ⑤

- ①呼称径：50mm
- ②水中工事排水ポンプ
- ③周波数：50Hz
- ④出力：0.48kW
- ⑤電源：単相・100V

■外形寸法図



■内部構造図例



- | | |
|--------------|-----------|
| ① キャブタイヤケーブル | ⑮ ヘッドカバー |
| ② ポンプケーシング | ⑯ 上部軸受 |
| ③ 羽根車 | ⑰ 下部軸受 |
| ④ サクションカバー | ⑱ 電動機保護装置 |
| ⑤ ストレーナスタンド | ⑲ 主軸 |
| ⑥ メカニカルシール | ⑳ 回転子 |
| ⑦ V-リング | ㉑ 固定子 |
| ⑧ オイルケーシング | ㉒ 電動機フレーム |
| ⑨ オイルリフター | ㉓ アウトカバー |
| ⑩ 後面ライナ | ㉔ ハンドル |
| ⑪ ホースカップリング | ㉕ 軸スリーブ |
| ⑫ 注油プラグ | ㉖ コンデンサ |
| ⑬ 潤滑油 | |
| ⑭ 電動機ブラケット | |

1 陸上

2 清水水中

3 排水水中

4 周辺機器

5 給水

6 ホースポンプ

7 消火

8 ろ過装置