

- 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

- 一般建設工事の床水排水用
- マンホール・ピット、受水槽の低水残水排水用
- 一般的残水排水用

■特長

- ① 低水位用底部設計により、ポンプ底部より10mmほど水があれば揚水が可能。わずかな水も排水できます。
- ② 底部はポンプケーシングからスタンド部まで合成ゴムの一体成形のため、フロアを傷めず本体への衝撃を吸収します。
- ③ アルミダイカスト、耐水性特殊合成ゴム、耐水性特殊ウレタンゴムなど軽い材料を随所に採用、軽くてタフな設計です。
- ④ 羽根車には耐水性特殊ウレタンゴムを採用。FCD700の約3倍の耐摩耗性を実現するとともに、羽根車が摩耗しても性能が落ちにくい特性を持っています。
- ⑤ サクションカバー吸い込み側ゴムベローズの働きで、万が一、底部ストレーナが目詰まりしても、側面スリットの採用により吸水が可能です。
- ⑥ 特殊ホースカップリングを採用しているため、上・横方向に排水を吐出す向きを調整できます。



※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	清掃水・床水・溜水	
	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
		軸 受	密封玉軸受
	材 質	羽 根 車	ウレタンゴム
		ケーシング	合成ゴム
サクションカバー 軸封(メカニカルシール)		合成ゴム 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	プロテクタ内蔵	
	潤 滑 油	タービン油VG32	
	材 質	フ レ ー ム	ADC12
		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	10.9kg		
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

1 陸上

2 清水水中

3 排水水中

4 周辺機器

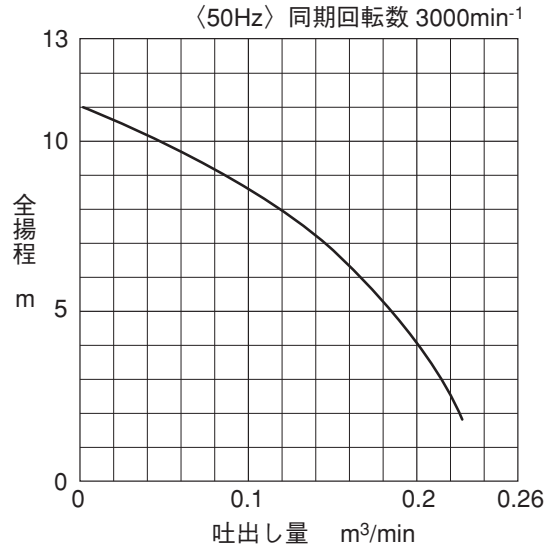
5 給水

6 ホーミング

7 消火

8 ろ過装置

■選定図



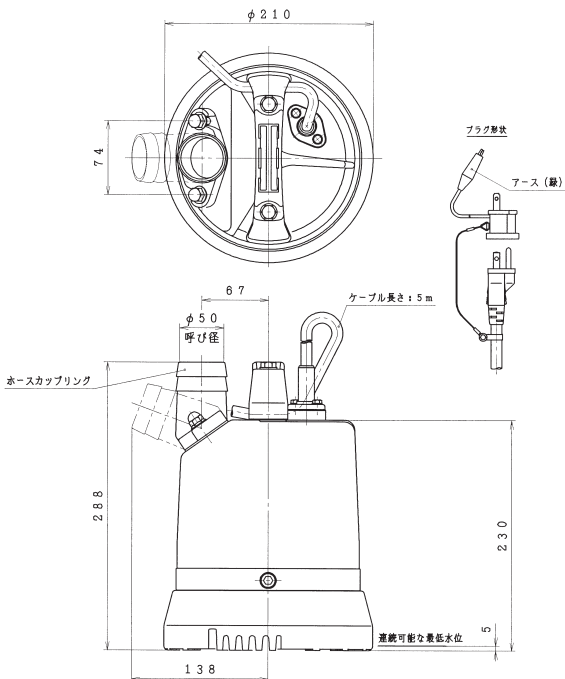
■型式説明

50 LG2 - 5 .48 S

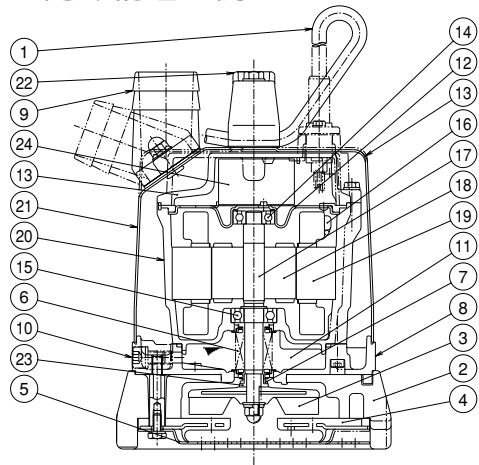
① ② ③ ④ ⑤

- ① 呼称径：50mm
- ② 水中低水位排水ポンプ
- 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
- ② ボンプケーシング
- ③ 羽根車
- ④ サクシヨカバー
- ⑤ ストレーナスタンド
- ⑥ メカニカルシール
- ⑦ V-リング
- ⑧ オイルケーシング
- ⑨ ホースカップリング
- ⑩ 注油プラグ
- ⑪ 潤滑油
- ⑫ 電動機ブラケット
- ⑬ ヘッドカバー
- ⑭ 上部軸受
- ⑮ 下部軸受
- ⑯ 電動機保護装置
- ⑰ 主軸
- ⑱ 回転子
- ⑲ 固定子
- ⑳ 電動機フレーム
- ㉑ アウトカバー
- ㉒ ハンドル
- ㉓ 軸スリーブ
- ㉔ コンデンサ