

# LSR・LSRE型



非自動形  
0.48kW



自動運転形  
0.48kW

- サクシオンカバー吸い込み側ゴムベローズの働きで底部ストレーナが目詰まりしても側面スリットより吸水が可能です。
- 羽根車には耐水性特殊ウレタンゴムを採用し、FCD700の約3倍の耐摩耗性を実現。そのうえ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。
- 低水位用底部設計により、ポンプ底部より10mmの水があれば揚水が可能です。わずかな水も排水します。(呼び水不要タイプ)
- 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。
- アルミダイカスト、耐摩耗性特殊合成ゴム、耐水性特殊ウレタンゴムなど軽い材料を随所に採用、軽くて強い設計です。
- ポンプを逆さまにしても倒れない形状設計。ポンプ部は13mmのボックスレンチ1本で羽根車をはずすことなく、メンテナンス作業が行えます。
- 電極式自動タイプ (LSRE型)。
  - (A) 電源を接続するだけで自動運転ができます。
  - (B) 連続渇水運転による騒音を防止するための全く新しい制御方式を採用しています。液面検出に〈高感度仕様の電極〉・さらに波立ちによる誤動作を防ぐ〈タイマ機能〉を組み合わせた自動運転方式で、特に夜間の住宅密集地での使用に威力を発揮します。動作は水位が上昇し2本の電極とも水につかるとポンプは始動し、その後、水位が低下し水面が電極から離れると、タイマが作動し約1分間運転後に停止します。

## ■用途

1. 一般建設工事の床水排水用。
2. マンホール・ピット、受・給水槽の低水残水排水用。
3. 一般的残水排水用。

## ■要部標準仕様

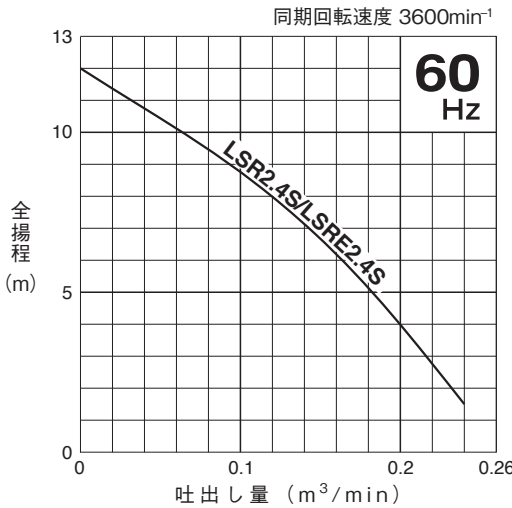
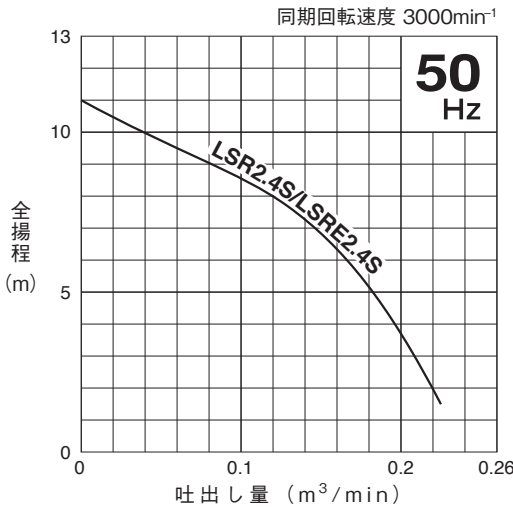
項目		吐出し口径(mm)		50		
取扱液	液	質		清掃水・床水・溜水		
	液	温		0～40℃		
ポンプ	構造	羽	根	車	ハイスピン	
		軸	封			ダブルメカニカルシール (オイルリフター装備)
		軸	受			密封玉軸受
	材質	羽	根	車	耐水性特殊ウレタンゴム	
		ケーシング			特殊合成ゴム	
		サクシオンカバー			SPCC+合成ゴム	
		軸封(メカニカルシール)			SiC	
モータ	種類・極数		乾式水中形誘導電動機・2極			
	耐熱クラス		E種			
	相・電圧		50Hz単相100V 60Hz単相100V			
	保護装置(内蔵)		ミニチュアプロテクタ			
	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		

## ■特殊仕様

モータ変更	異電圧50Hz単相200V 60Hz単相200V
潤滑油変更	流動パラフィンVG15
そ の 他	●ケーブル仕様変更 ●塗装仕様変更

●上記以外の特殊仕様につきましては最寄りの営業店迄お問い合わせください。

## ■性能曲線



## ■50/60Hz 共通標準仕様 非自動形

吐出し口径 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 (単相) V	全揚程 m	吐出し量 m <sup>3</sup> /min	始動方式	質量 {重量} kg	異物 通過径 mm	キャブタイヤケーブル			
									材質	心数×断面積 mm <sup>2</sup>	仕上外径 mm	長さ m
50	LSR2.4S	0.48	100	8	0.12	コンデンサ式	10.5	6	VCT	3×1.25	10.1	5

●表示質量は、ケーブルを除くポンプ単体の質量です。

## ■50/60Hz 共通標準仕様 自動運転形

吐出し口径 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 (単相) V	全揚程 m	吐出し量 m <sup>3</sup> /min	始動方式	質量 {重量} kg	異物 通過径 mm	キャブタイヤケーブル			
									材質	心数×断面積 mm <sup>2</sup>	仕上外径 mm	長さ m
50	LSRE2.4S	0.48	100	8	0.12	コンデンサ式	11.1	6	VCT	3×1.25	10.1	5

●表示質量は、ケーブルを除くポンプ単体の質量です。

## ■標準付属品

- キャブタイヤケーブル (2P/3P兼用プラグつき) … 1本
  - ホースカップリング…………… 1個
  - ホースバンド…………… 1個
- ※サクシオンホースをご使用の場合には、別途専用のホースバンドをお使いください。
- 延長用電極 (自動運転形のみ) …… 1式

## ■特別付属品

- 制御機器

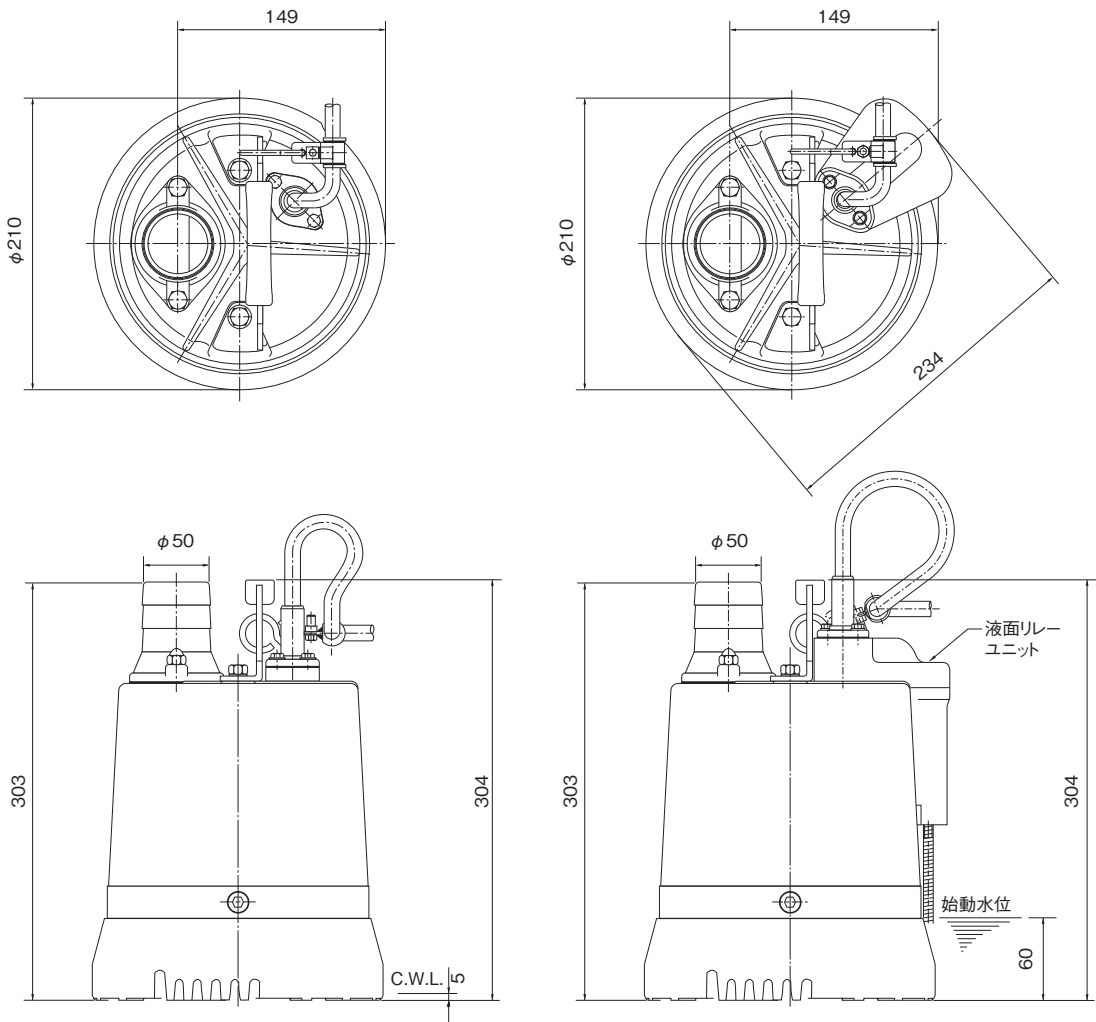
LSR・LSRE型

外形寸法図（例） 単位：mm

C.W.L.（連続運転最低水位）

非自動形

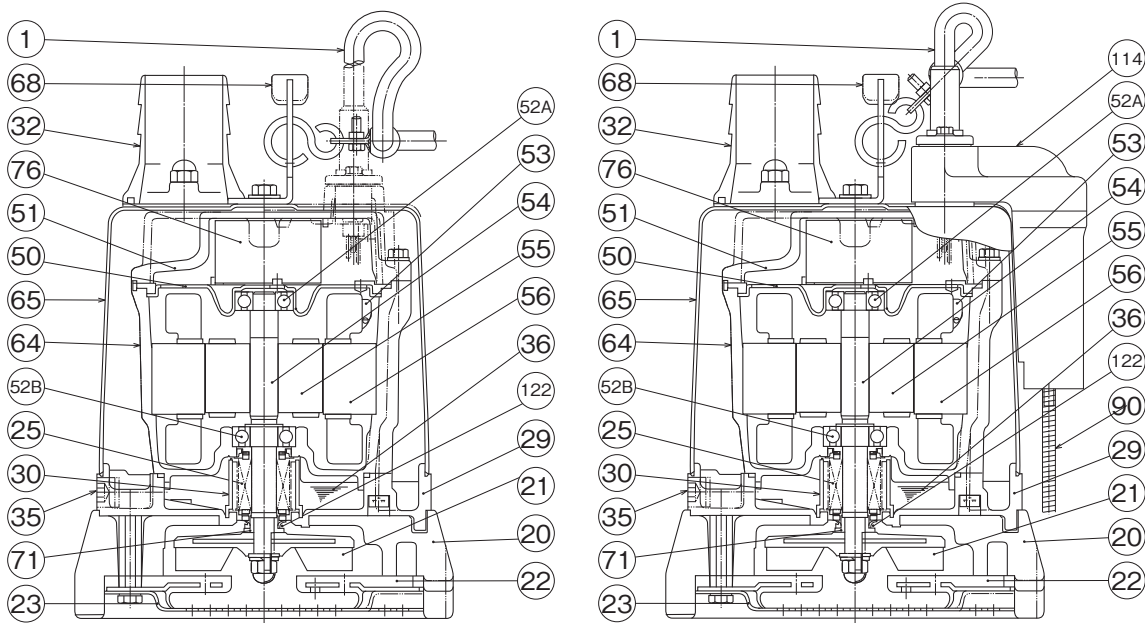
自動運転形



構造断面図（例）

非自動形

自動運転形



品名・材質表

品番	品名	材質	品番	品名	材質	品番	品名	材質
1	キャブタイヤケーブル	VCT	35	注油プラグ	SUS304	56	固定子	
20	ポンプケーシング	特殊合成ゴム	36	潤滑油	タービン油	64	モータフレーム	ADC12
21	羽根車	耐水性特殊ウレタンゴム	50	モータブラケット	SECD	65	アウトカバー	SPCC
22	サクシオンカバー	SPCC+合成ゴム	51	ヘッドカバー	ADC12	68	ハンドル	SPCC+合成ゴム
23	ストレーナ	SPCC	52A	上部軸受		71	軸スリーブ	SUS304
25	メカニカルシール		52B	下部軸受		76	コンデンサ	
29	オイルケーシング	ADC12	53	モータ保護装置		90	電極	SUS304
30	オイルリフター	樹脂	54	主軸	SUS403	114	液面リレーユニット	合成ゴム(本体)
32	ホースカップリング	ADC12	55	回転子		122	V - リング	NBR