

# LA-RE・EP-T・RE型



- 水中ポンプなど、電源を必要とする排水設備において、停電した場合、自動的に排水できるエンジンポンプです。
- 自動化により、いつ停電しても始動でき、復電すれば自動的に停止します。
- セルスタータ電源のバッテリーは、自動充電回路を装備し、つねに充電状態を保つ設計です。
- 用途により、汚水用にはLA-RE型、汚物用にはEP-T・RE型のシリーズを揃えています。
- フロートスイッチを接続することにより、位置（水位）検出による自動運転が可能です（特別付属品）。

## ■用途

1. 合併処理槽での停電時排水用。
2. 農村集落排水汚水処理場の非常用排水用。

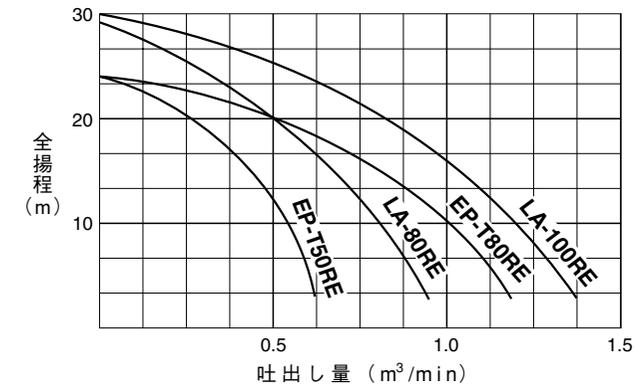
## ■要部標準仕様(LA-RE型)

項目	取込×吐出し口径(mm)		取扱液	質	汚水
	80×80	100×100			
取扱液	液		液	温	0~40℃
	構造	羽根車	軸封	メカニカルシール	
ポンプ	材質	羽根車	ケーシング	ADC/AC	
			軸封(メカニカルシール)	セラミック/カーボン	
	配管との接続	ホースカップリング、JIS10Kフランジ			
設置場所	屋内(換気には十分留意ください)				

## ■要部標準仕様(EP-T・RE型)

項目	取込×吐出し口径(mm)		取扱液	質	汚物水
	50×50	80×80			
取扱液	液		液	温	0~40℃
	構造	羽根車	軸封	メカニカルシール	
ポンプ	材質	羽根車	ケーシング	AC	
			軸封(メカニカルシール)	セラミック/カーボン	
	配管との接続	ホースカップリング、JIS10Kフランジ			
設置場所	屋内(換気には十分留意ください)				

## ■性能曲線



## ■標準仕様

型式	ポンプ仕様			エンジン仕様							質量 (重量) kg
	口径 (取込×吐出し) mm	最大全揚程 m	最大吐出量 m³/min	型式	形式	定格出力 kW (PSI) /min-1	バッテリー	使用燃料	連続運転時間	タンク容量 ℓ	
LA-80RE	80	28	1.0	ロビンエンジン EH17	空冷4サイクルガソリンエンジン	2.9 (4.0) /3600	12V-35AH	自動車用無鉛ガソリン	約3時間	3.6	62
LA-100RE	100	30	1.4	ロビンエンジン EY28DS	空冷4サイクルガソリンエンジン	4.0 (5.5) /3600	12V-35AH	自動車用無鉛ガソリン	約3時間	5.5	85
EP-T50RE	50	24	0.6	ロビンエンジン EH17	空冷4サイクルガソリンエンジン	2.9 (4.0) /3600	12V-35AH	自動車用無鉛ガソリン	約3時間	3.6	70
EP-T80RE	80	24	1.2	ロビンエンジン EY28DS	空冷4サイクルガソリンエンジン	4.0 (5.5) /3600	12V-35AH	自動車用無鉛ガソリン	約3時間	5.5	92

## ■自動始動盤部標準仕様

基本型式	形状	始動方式	塗装	質量 (重量) kg
GE-10-3001TP	屋内壁掛形	自動始動又は手動	内外共マンセル5Y7/1	32

## ■標準付属品

- エンジン自動始動盤 ..... 1面
- 排気管用フレキシブル管 (60cm) ..... 1本
- ストレーナ ..... 1個
- ホースカップリング又は相フランジ ..... 2個
- 自動充電式バッテリー ..... 1式

## ■特別付属品

- フロートスイッチ  
液面の検出には、当社製下記フロートスイッチを使用します。  
始動位置検出用-MC型、MF型、RF型 (始動位置検出用回路はa接点です)  
停止位置検出用-MC型、MF型 (停止位置検出用回路はb接点です)
- 非常用照明ランプ  
停電時の照明として照明ランプを接続できます。  
照明ランプはエンジンポンプが運転中のみ使用可能。

- 掲載機種以外にも使用燃料に軽油を使用するディーゼルタイプも準備しています。  
詳細につきましては、弊社最寄りの営業店にお問い合わせください。

# LA-RE・EP-T・RE型

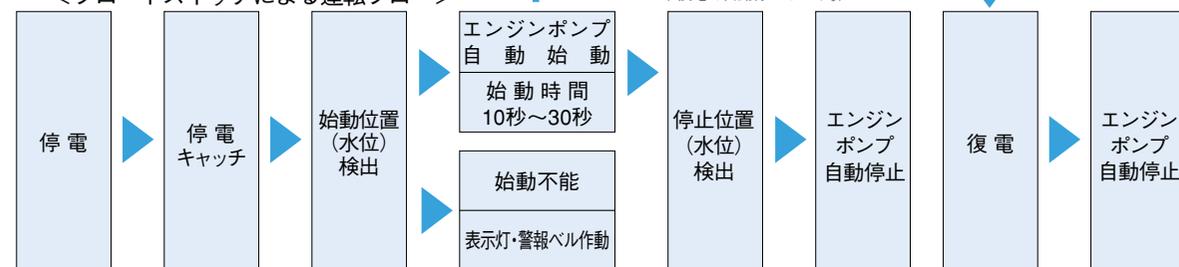
## ■ 始動行程フロー図

<標準設定の運転フロー>



●自動始動盤に標準設定の回路で、水位に関係なく停電で自動始動し、復電で自動停止します。

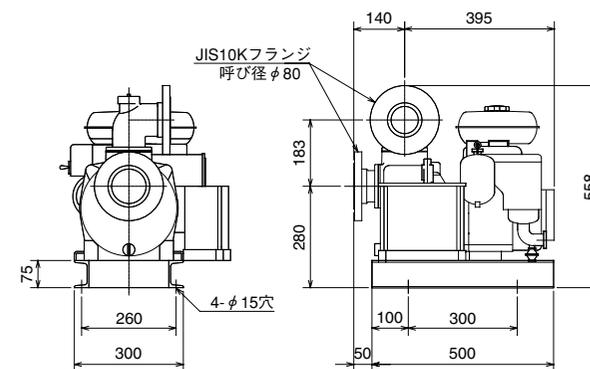
<フロートスイッチによる運転フロー>



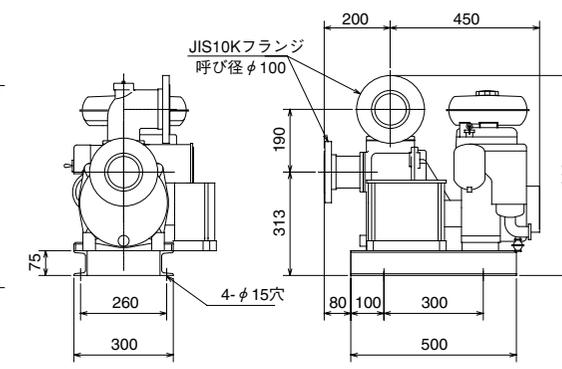
●水位自動運転回路が組み込まれていますので、特別付属品のフロートスイッチを接続することにより復電まで水位自動運転が行えます。

## ■ 外形据付寸法図 単位：mm

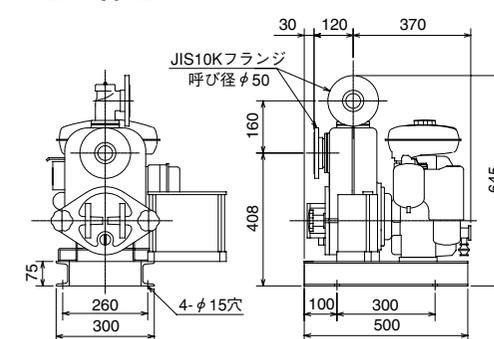
LA-80RE



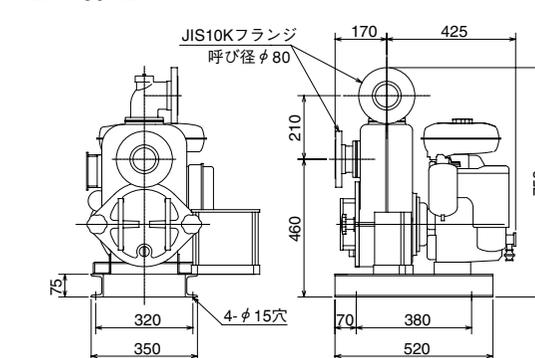
LA-100RE



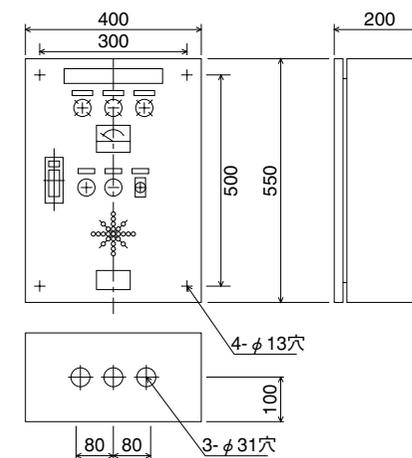
EP-T50RE



EP-T80RE



エンジン自動始動盤



エンジン自動始動盤（盤面）

