

# エバララインポンプ LPD型

## ■用途

- ①冷温水循環
- ②各種機械セット用
- ③一般給水

## ■特長

- ①小形・軽量のインライン形なので、配管の途中に取付けが可能で据付面積をとりません。
- ②配管はそのままポンプの分解・点検が可能です。
- ③低騒音全閉外扇屋外形電動機を採用。屋内・屋外の設置場所を問いません。
- ④独自の解析技術を生かした羽根車、ケーシングの採用によりポンプ効率を大幅に改善しました。従来機種より1ランク小さな出力のポンプ選定も可能です。
- ⑤回転体露出部にはプロテクタ等を取付けて安全性を強化しています。

注) ③～⑤は口径25及び単相機種は除く。



## ■標準仕様

型 式	25LPD	32～80LPD
取 扱 液	清水※1 0～100℃	清水※1 0～100℃
吸 込 全 揚 程	－6m(20℃) (選定図吐出し量範囲内にて)	－6m(20℃)(口径80は－5.5m) (選定図吐出し量範囲内にて)
標準許容押込圧力	0.2MPa {2kgf/F}	弊社までお問い合わせください
構 造	羽 根 車 軸 封 受 メカニカルシール 密封玉軸受 (電動機内)	クローズド メカニカルシール※2 密封玉軸受 (電動機内)
接 続	吸 込 側 吐 出 側 ガス管用ユニオン ガス管用ユニオン	JIS 10K形 (薄) JIS 10K形 (薄) : 単相機種 JIS 10K形 (並) : 三相機種
材 料	ケーシング 羽 根 車 主 軸 SUS304 (接液部)	FC200 SUS304 : 口径32、40 口径50 : 0.75kW以上 口径65 : 3.7kW以上 SCS13 : 上記以外の機種 SUS304 (接液部)
電動機 ※3※4	相・極数 電 圧 形式・保護方式 25LPD : 保護形 IP20 (屋内) 32～50LPD : 半保護形 IP10 (屋内)	单相・2極 200V (0.15kWのみ) 防滴保護形・IP22(屋内)※8 三相・2極 100V (0.4kW以下) 半保護形・IP10 (屋内) 200V 全閉外扇形・IP44(屋外)
効 率	標準効率	標準効率 IE3(プレミアム効率)※5※6
設 置 場 所※7	屋内	屋内 屋内

※1 清水とは水道水、工業用水、井戸水でpH5.8～8.6、塩素イオン濃度200mg/L以下、遊離残留塩素濃度1mg/L以下のものを意味します。

※2 金型温調機など、100℃近い高温流体の連続送水のような、厳しい使用環境に特化したメカニカルシールも用意しておりますので、お問い合わせください。

※3 インバータ駆動の場合は、弊社までお問い合わせください。(単相電動機のインバータ駆動はできません。)

※4 電圧変動：±5%以内・周波数変動：±2%以内・電圧、周波数の同時変動：双方絶対値の和が5%以内。

ただしいずれの場合も電動機の特長、温度上昇などは定格値に準じません。

※5 三相0.75kW以上はトップランナーモータです。

※6 三相0.75kW未満はプレミアム効率相当 ((株)荏原製作所独自設定) 電動機です。

※7 周囲温度0～40℃、相対湿度85%以下 (結露しないこと)、標高1000m以下、腐食性および爆発性ガス、蒸気がないこと。

※8 取付方向によっては保護方式がIP20となります。

## ■標準附属品

ガス管用ユニオン(吸込用・吐出し用：25LPD型) …各1  
ガスケット(吸込用・吐出し用：32～80LPD型) …各1

## ■特殊仕様

電動機変更	不凍液対応仕様 (25LPD型を除く) 全閉外扇形・IP40(屋内)：口径32～50 の単相機種 異電圧 400V：三相0.25kW以上
そ の 他	立会試験

## ■特別附属品 (オプション)

相フランジ(鋳鉄製)※：32～80LPD型

※ ボルト・ナット、ガスケット各1枚付分。相フランジの寸法は弊社までお問い合わせください。

## ■機名説明

50 LPD 5 1.5 E  
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①口径(A) ②機種記号(型式)

③周波数(5：50Hz、6：60Hz) ④出力(kW)

⑤相(S：単相、無し：三相) ⑥判別記号(E：三相かつ口径32以上、無し：口径25及び単相)