

■用途

- ①冷温水循環
- ②一般給水・送水
- ③工業用水

■特長

- ①インライン形なので配管の途中に取付けができ据付面積をとりません。  
また、据付用のベースプレートを標準で装備しています。
- ②全機種カートリッジメカニカルシールとスペーサカップリング構造を採用しているため、ポンプ部の分解や電動機の取外しを行うことなく軸封のメンテナンスができます。
- ③配管はそのままポンプの分解・点検が可能です。
- ④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。
- ⑤高押込仕様 (特殊仕様) にも対応します。

■標準仕様

取 扱 液	清水※1 0~80℃
吸 込 全 揚 程	—5.5m (20℃) : 口径125 —4.5m (20℃) : 口径150 —4.0m (20℃) : 口径200
許 容 押 込 圧 力	1.4—締切圧力 MPa (14.3—締切圧力 kgf/cm <sup>2</sup> ) *2.0—締切圧力 MPa (20.4—締切圧力 kgf/cm <sup>2</sup> )
最 高 使 用 圧 力	1.4MPa {14.3kgf/cm <sup>2</sup> } (*2.0MPa {20.4kgf/cm <sup>2</sup> })
構 造	羽 根 車 クローズド 軸 封 カートリッジメカニカルシール 軸 受 玉軸受 (電動機内)
フ ラ ン ジ	JIS10K形 (並) (*JIS20K形)
材 料	ケーシング FC250 (*FCD400) 羽 根 車 CAC406 主 軸 SUS304
電 動 機 ※2※3	相・極 数 三相・4極 電 圧 200V : 37kW以下、75kW以上 200/400V : 45kW、55kW 形式・保護方式 全閉外扇形・ IP55 (屋外) : 55kW以下、 IP44 (屋外) : 75kW以上 効 率 IE3 (プレミアム効率)※4
設 置 場 所 ※5	屋内・屋外

高押込仕様 (特殊仕様) の場合、\*印になります。

- ※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 インバータ駆動の場合は、別項の『インバータ運転時の注意』をご参照ください。
- ※3 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。



■標準附属品

ベースプレート	1
ガスケット (吸込用・吐出し用)	各1

■特殊仕様

材 料 変 更	高押込仕様 (材料FCD400)※
電 動 機 変 更	異電圧 400V : 37kW以下、75kW以上
そ の 他	立会試験

※ フランジはJIS 20K形になります。

■特別附属品 (オプション)

防振架台 (屋内用、屋外用)
溶接形相フランジ (鋼製)※

※ ボルト・ナット各1枚分附属。相フランジの寸法は別項の『附属品フランジ』をご参照ください。

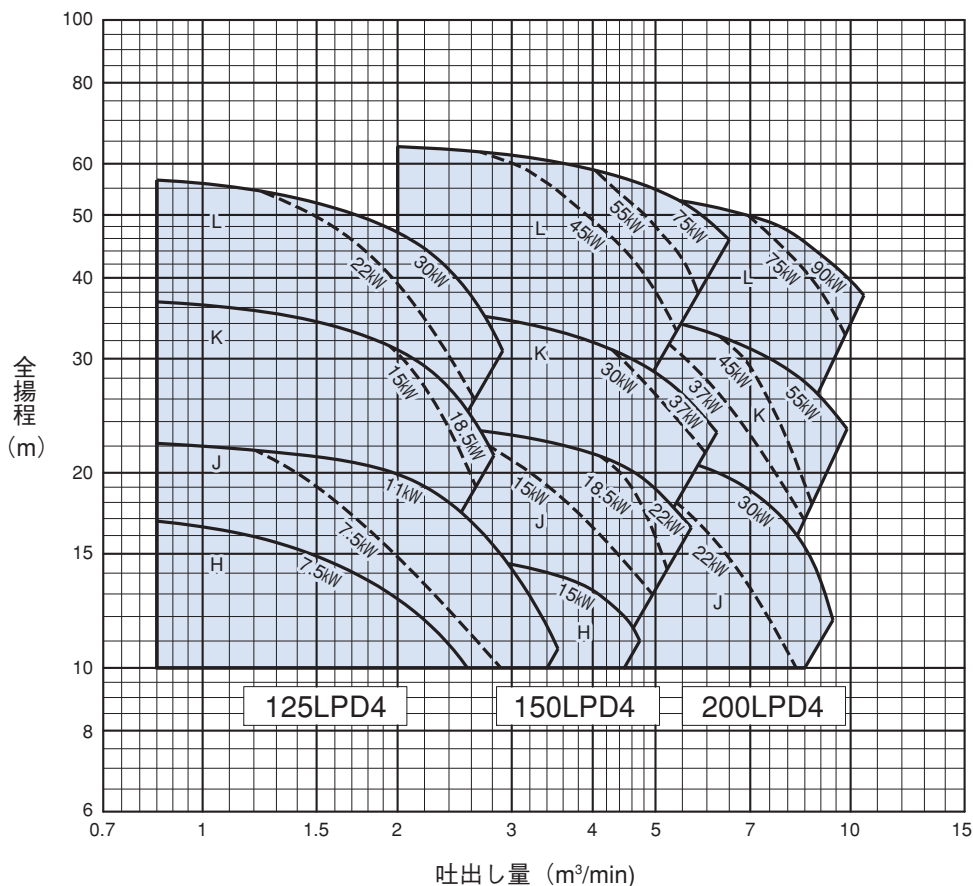
■機名説明

150	LPD4K	5	30	E
①	②	③	④	⑤
①口径(mm) ②機種記号(型式)※				
③周波数(5 : 50Hz、6 : 60Hz) ④出力(kW)				
⑤判別記号				
※機種記号中の数値は極数を示します。				

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。

- ※4 電動機はトップランナーモータです。
- ※5 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。

■選定図 50Hz〔同期速度：1500min<sup>-1</sup>〕



注) 使用要目により羽根車寸法が異なりますので、要目をご指示ください。

