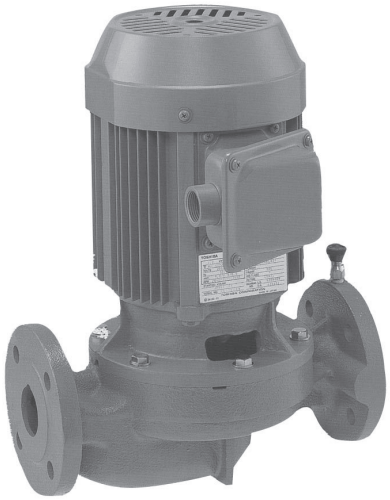
エバラインポンプ
LPI型



特徴

1.設置場所を選びません。
電動機に低騒音全閉防まつ屋外電動機を採用。屋内屋外設置場所を問いません。
(単相全機種及び三相0.15kW機種を除く。)

2.液温0～100°で使用可能
使用温度範囲が広く、幅広い用途で使用できます。

3.メンテナンスが容易
吸込・吐出し配管を外さず、ポンプが引き出せるインラインタイプ。

4.配管施工が容易
吸込・吐出し配管はインライン。

用途
・冷温水循環・各種機械セット用・一般給水

■要目標

吹出し口径 (mm)	機名	電動機出力 kw	相・電圧 V	吹出し量 m^3/min	全揚程 m	吹出し量 m3/min	全揚程 m	騒音値 db(A)	標準許容押込圧力 MPa {kgf／cm^2}
25	25LPD5.05S	0.05	単相・100	0.020	4.5	0.040	2.0	41	0.20 {2.0}
	25LPD5.08S	0.08			6.5	0.055	2.2		
	25LPD5.15S	0.15			10.0	0.060	5.5	46.5	
	25LPD5.15		三相・200					42	
	25LPD5.25S	0.25	単相・100		13.5		8.5	46.5	
32	32LPD5.25S	0.25	単相・100	0.040	11.1	0.150	3.8	50	0.56 {5.7}
	32LPD5.25A		三相・200					45	
	32LPD5.4S	0.4	単相・100		15.8		7.8	51	0.51 {5.2}
	32LPD5.4A		三相・200					45	
	32LPD5.75A	0.75			22.5		12.2	50	0.44 {4.4}
40	40LPD5.25S	0.25	単相・100	0.070	7.9	0.200	3.4	50	0.60 {6.1}
	40LPD5.25A		三相・200					45	
	40LPD5.4S	0.4	単相・100		11.9	0.250	4.6	51	0.56 {5.7}
	40LPD5.4A		三相・200					45	
	40LPD5.75A	0.75			17.5		10.5	50	0.50 {5.0}
	40LPD51.5A	1.5		0.040	26.5		20.2	51	0.42 {4.2}
	40LPD52.2A	2.2			34.0	0.200	29.0	52	0.63 {6.4}
50	50LPD5.4S	0.4	単相・100	0.120	9.4	0.320	3.8	51	0.58 {5.9}
	50LPD5.4A		三相・200					45	
	50LPD5.75A	0.75			14.7	0.400	6.0	50	0.53 {5.4}
	50LPD51.5A	1.5			22.2		14.5	51	0.45 {4.5}
	50LPD52.2A	2.2		0.160	27.0	0.320	20.5	52	0.67 {6.8}
	50LPD53.7A	3.7		0.100	40.0		32.5	56	0.57 {5.8}
65	65LPD5.75A	0.75		0.250	9.9	0.550	4.5	50	0.69 {7.0}
	65LPD51.5A	1.5			15.5	0.600	9.5	51	
	65LPD52.2A	2.2			21.2		12.6	52	
	65LPD53.7A	3.7			32.0		21.5	56	0.63 {6.4}
	65LPD55.5A	5.5		0.200	42.0		28.5	61	0.53 {5.4}
80	80LPD51.5A	1.5		0.400	11.5	1.050	4.5	55	0.69 {7.0}
	80LPD52.2A	2.2			14.4	1.200	6.4		
	80LPD53.7A	3.7			21.0		12.2	56	
	80LPD55.5A	5.5			26.0		18.0	61	
	80LPD57.5A	7.5			37.5		25.0	62	0.58 {5.9}
	80LPD511A	11			51.0		35.5	63	0.44 {4.4}

■標準仕様

●標準品をお買い上げのお客様は標準仕様をご参照下さい。その他にお客様のご希望により、特殊仕様として仕様変更したものもあります。仕様からはずれた範囲では、ご使用にならないようお願いいたします。

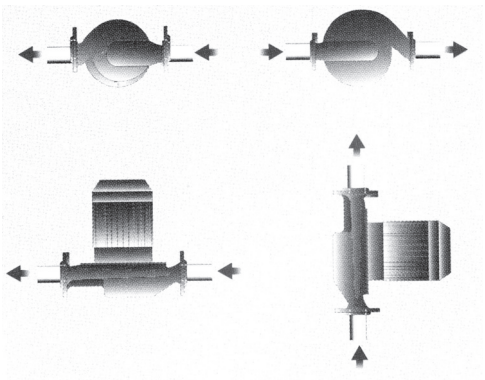
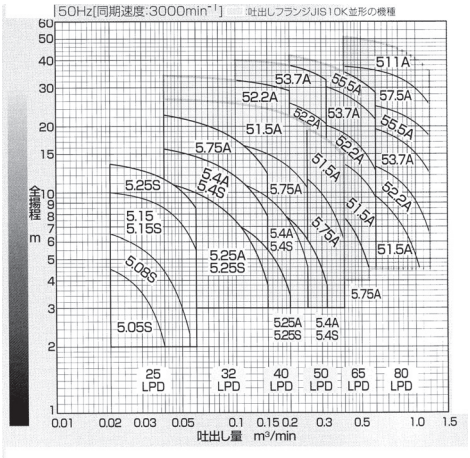
型式		25LPD型		32～80LPD型	
取扱液		清水　0～100℃			
吸込全揚程		-6 m（20℃）（口径80は-5.5m） （選定図吐出し量範囲内にて）			
標準許容押込圧力		0.2MPa（2kgf／cm^2）		要目表をご覧下さい。	
構造	羽根車	クローズド			
	軸封	メカニカルシール			
	軸受	密閉玉軸受（電動機内）			
接続	吸込側	ガス管用ユニオン		JIS10K薄形	
	吐き出し側	ガス管用ユニオン ガス管用ユニオン		JIS10K薄形：口径32～50の1.5kw以下 JIS10K並形：上記以外の機種	
材質	ケーシング	FC200			
	羽根車	SUS304		SUS304：口径32～50の1.5kw以下 CAC406：上記以外の機種	
	主軸	SUS304			
電動機	相・極数	単相・2極	三相・2極	単相・2極	三相・2極
	電圧	100V	200V 0.15KWのみ	100V 0.4KW以下	200V
	形式	防滴保護形		防滴保護形	全閉防まつ形
設置場所		屋内		屋内	屋内・屋外兼用

標準付属品
●ガス管用ユニオン（25LPD）……1組
●相フランジ……1組（32～80LPD）

特殊仕様
●電動機変更（32～80LPDのみ）
●立会試験
全閉防まつ形（屋内）：単相のみ
異電圧　400V　：三相0.25KW以上

※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以下のものを意味します。
※2　電圧変動：±10%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。
※3　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、腐食性及び爆発性ガス、蒸気がないこと。

■設置計画に際しての取付方向



■選定図