

■用途

吸上げ高さ40mまでの深井戸用。

- ・深井戸専用ジェット（別売）と組み合わせてご使用ください。（ポンプ単独では使用できません。）
- ・深井戸専用ジェット（レバー付）は分解・点検時、配管内の落水ができます。
- ・井戸径100mm（4B）以上の井戸でご使用ください。

■特長

- ①井戸水位低下に対応
渦巻ポンプと深井戸ジェットの組合せにより7m以上の深井戸から給水できます。
- ②信頼性追及
制御電源の低電圧化（DC 12V）により電気部品の接点負荷を軽減し、長期間安定した運転を行います。

■標準仕様

設置場所	屋内・屋外 ※1	
取扱液	清水：0～40℃ ※2	
最大吸上げ高さ	呼び出力 250W：－24m 呼び出力 400W：－30m 呼び出力 750W：－40m	
ポンプ軸封	渦巻ポンプ メカニカルシール 密封玉軸受（電動機内）	
フランジ	専用フランジ	
主要構成材料	ケーシング 羽根車 主軸 連通管	FC200 SUS304 SUS304（接液部） FC150
電動機 ※3 ※4	相・極数 電圧 形式 効率	単相・2極 100V 0.4kW以下 防滴保護形 標準効率 三相・2極 200V 0.4kW以下：防滴保護形 0.75kW：全閉外扇形 IP44（屋内） 0.4kW以下：標準効率 0.75kW：IE3（プレミアム効率）
制御盤	電磁接触器 サーマルリレー（復帰ボタン付） 低水位検知センサ取付端子	
圧力タンク	ブラダタンク（1Lまたは2L）	
制御用機器	圧力スイッチ、フロースイッチ	
保護用機器	凍結防止ヒータ	

- ※1 周囲温度－5～40℃、相対湿度85％以下で結露なきこと、標高1000m以下、腐食性及び爆発性ガス・蒸気がないこと。ただし、高温連続状態の使用では、コンデンサの寿命が短くなる場合があります。
- ※2 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。
- ※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。ただし、いずれの場合も電動機の特性、温度上昇などは定格値に準じません。また、相間電圧の不均衡は2％以内です。
- ※4 三相0.75kWはトッランナーモータです。



③凍結防止装置標準装備

外気温により、自動的にON-OFFする凍結防止ヒータを標準装備。凍結からポンプを保護します。

④2方向吐出し

ポンプ吐出し口は2方向にあり、設置状況により選択できます。

⑤分解・点検容易

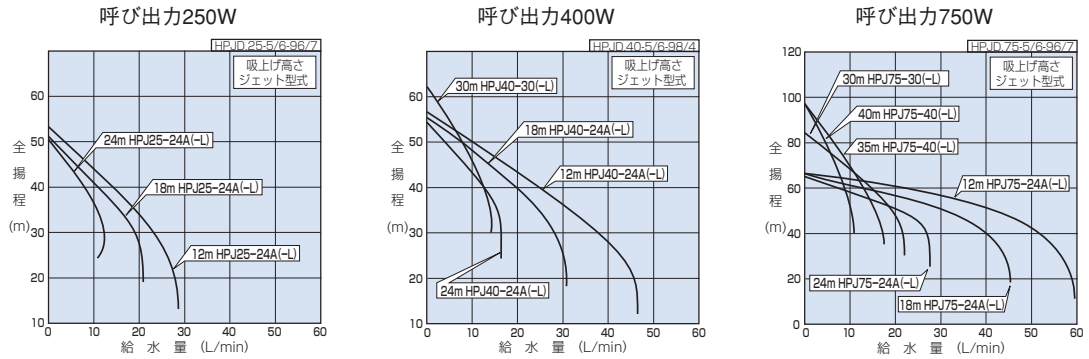
ポンプの回転体ごとに取り出せるバックブルアウト式なので分解・点検が容易です。

■機名説明

32 × 25 HPJD 5 .25 S					
①	②	③	④	⑤	⑥
①口径(mm) ②吐出し口径(mm) ③機種記号(型式)					
④周波数(5：50Hz、6：60Hz) ⑤出力(kW)					
⑥相(S：単相、無し：三相)、電動機効率(B：IE3)					

家庭用

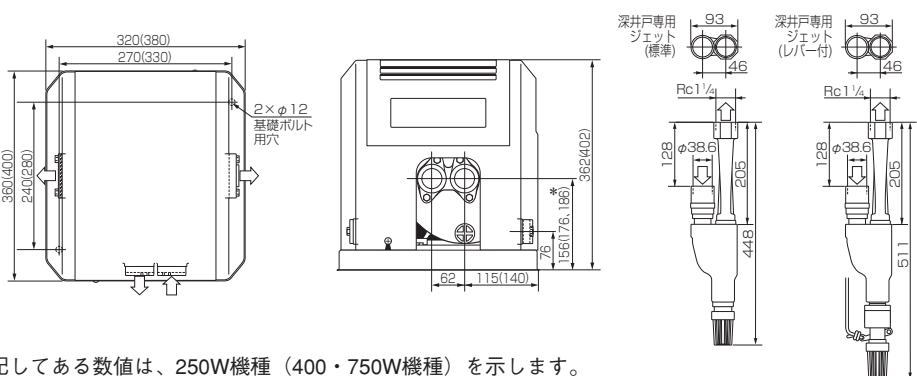
■選定図 50Hz〔同期速度：3000min⁻¹〕



■仕様表

機名	電動機 呼び出力 W	電源 V	定格 電流 A	口径			要目			標準 吸上げ高さ m	ジェット		始動 圧力 kPa {kgf/cm ² }	停止 水量 L/min	圧力タンク 封入圧力 kPa {kgf/cm ² }		消費 電力 W	質量 kg																				
				揚水管 フランジ	圧力管 フランジ	吐出し フランジ	給水量 L/min	吸上げ高さ m	全揚程 m		型式	揚水管径			圧力管径	容量 L			封入圧力 kPa {kgf/cm ² }																			
32×25HPJD5.25S	250	単相 100	6.0	Rc 1 1/4	Rc 1 1/4	Rc1	25	12	24	12	HPJ25-24A(-L)	30	30	120 {1.2}	1	100 {1.0}	530	29.5																				
32×25HPJD5.25		三相 200					2.2	9	24										36	17	18	30	25	12	24	17	18	30	9	24	36							
32×25HPJD5.4S	400	単相 100	8.9					41	12										26	14	HPJ40-24A(-L)	28	18	32	140 {1.4}	2.5	120 {1.2}	830	36.0									
32×25HPJD5.4		3.1					Rc 1 1/4	14	24										38			11	30	44						41	12	26	28	18	32	14	24	38
32×25HPJD5.4	3.1		Rc 1 1/4					8.9	11										30			44	41	12						26	28	18	32	14	24	38	11	30
32×25HPJD5.4		3.1					Rc 1 1/4		8.9										11			30	44	41						12	26	28	18	32	14	24	38	11
32×25HPJD5.75B	750		三相 200					6.2		Rc 1 1/4	Rc 1 1/4			Rc1	55	12	30	18	HPJ75-24A(-L)	30	30	180 {1.8}	2	160 {1.6}	1250	43.0												
32×25HPJD5.75B		6.2	Rc 1 1/4				42		18						36	26	24										42	18	30	48	14	35	53	9	40	58		
32×25HPJD5.75B							6.2		Rc 1 1/4						26	24	42										18	30	48	14	35	53	9	40	58	55	12	30
32×25HPJD5.75B															6.2	Rc 1 1/4	18										30	48	14	35	53	9	40	58	55	12	30	

■外形寸法図



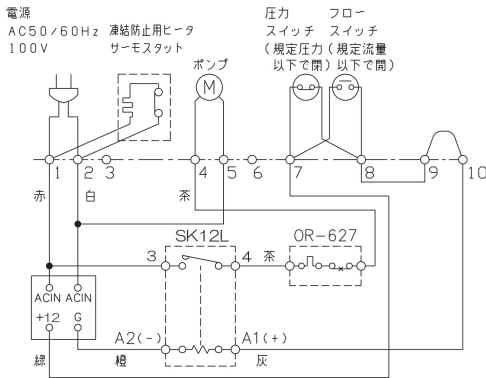
単位：mm

注) 併記してある数値は、250W機種(400・750W機種)を示します。

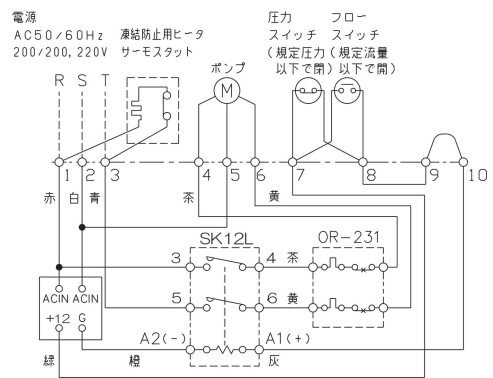
但し*部は250W機種(400W機種、750W機種)となります。他は各機種共通となります。

■結線図

単相100V



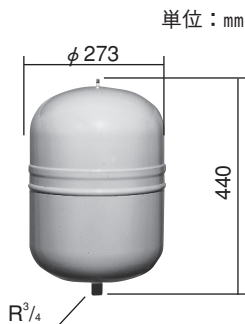
三相200V



※出荷時、端子9・10は短絡してあります。(低水位検知センサは付属しておりません。) 低水位検知センサをご使用される場合は端子9・10の短絡板を外して結線願います。

■特別付属品 (オプション)

●BT型圧力タンク (20L)



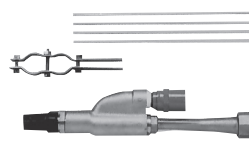
用途上ポンプの始動頻度が多い場合、ポンプの寿命低下を防止します。

型式	適用機種
BT(6)20	250W
BT(12)20	400W, 750W

●深井戸専用ジェット

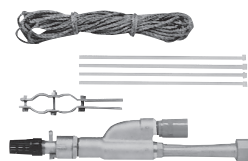
HPJD型は井戸の深さに応じて深井戸専用ジェットを取付けます。いずれも高効率で、短時間に揚水を完了します。

深井戸専用ジェット (標準)



型式	適用機種
HPJ25-24A	250W
HPJ40-24A	400W
HPJ40-30	
HPJ75-24A	750W
HPJ75-30	
HPJ75-40	

深井戸専用ジェット(レバー付)



型式	適用機種	附属ロープ長さ (m)
HPJ25-24A-L	250W	34
HPJ40-24A-L	400W	
HPJ40-30-L		750W
HPJ75-24A-L	34	
HPJ75-30-L	40	
HPJ75-40-L		50

■深井戸専用ジェット選定表

適用機種	吸上高さ				
	-12m	-18m	-24m	-30m	-35m
250W	HPJ25-24A(-L)型		—	—	—
400W	HPJ40-24A(-L)型		HPJ40-30(-L)型	—	—
750W	HPJ75-24A(-L)型		HPJ75-30(-L)型	HPJ75-40(-L)型	

注) (-L) は、レバー付の型式を示します。