

■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。

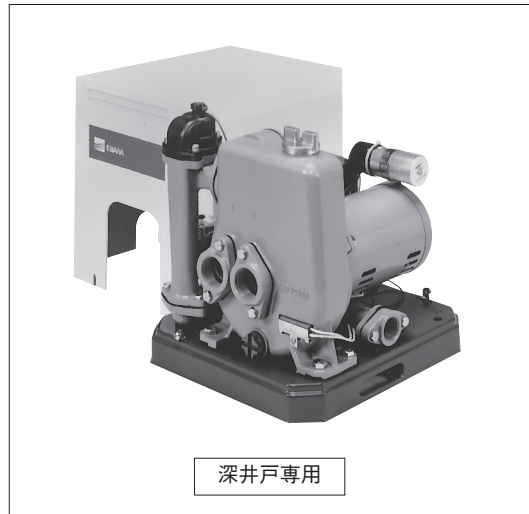
■特長

- 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。



深井戸専用

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

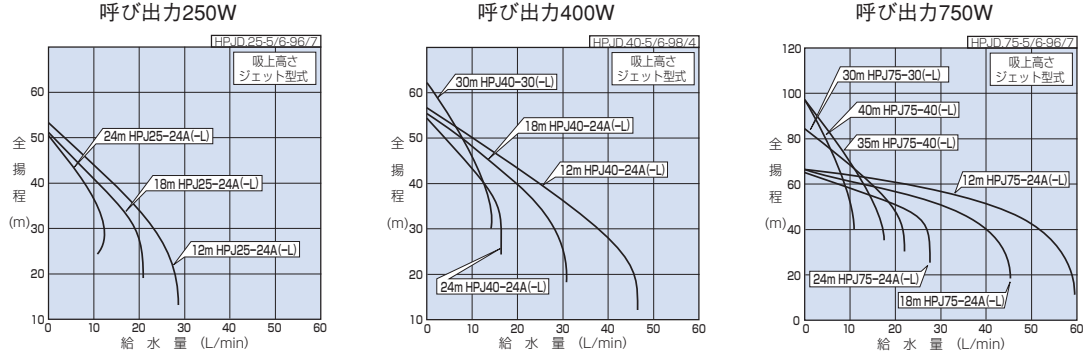
ポンプの回転体ごとに取り出せるバックブルアウト式なので分解・点検が容易です。

■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

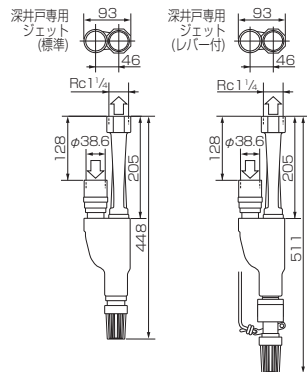
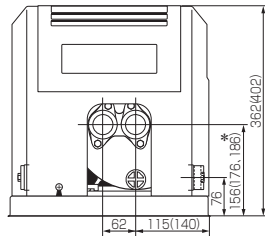
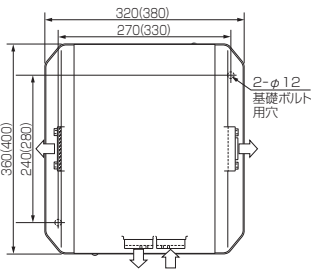
■選定図 50Hz〔同期速度：3000min⁻¹〕



■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 押上高さ m	ジェット		始動 圧力 kPa {kgf/cm ² }	停止 水量 L/min	圧力タンク 容量 L	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	吸上高さ m	全揚程 m		型式	揚水管径							圧力管径											
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}	2.5	100 {1.0}	530	29.5												
32×25HPJD5.25		三相 200					2.2	9	18										30	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	14	24	38				
32×25HPJD5.4							3.1	11	30												44	41	12	26	28	18	32	14	24	38
32×25HPJD5.4								11	30												44	11	30	44	11	30	44			
32×25HPJD5.4							11	30	44												11	30	44							
32×25HPJD5.75B	750	三相 200	6.2				55	12	30	18	HPJ75-24A(-L)								42	18	36	180 {1.8}	2	160 {1.6}	1250	43.0				
32×25HPJD5.75B							26	24	42										18	30	48						14	35	53	
32×25HPJD5.75B							18	30	48										9	40	58									
32×25HPJD5.75B							14	35	53										9	40	58									

■外形寸法図

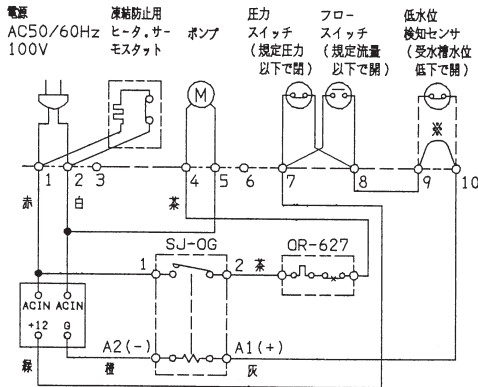


単位：mm

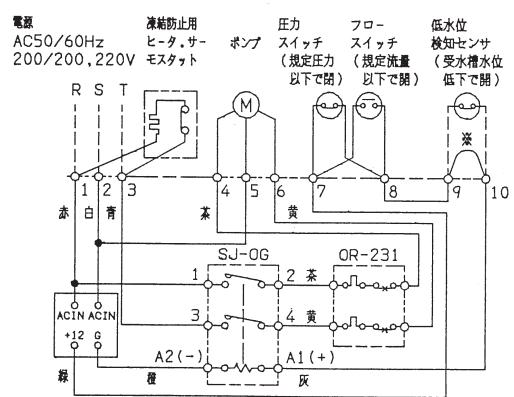
注) 併記してある数値は、250W機種 (400・750W機種) を示します。
 但し*部は250W機種 (400W機種、750W機種) となります。他は各機種共通となります。

■結線図

単相100V



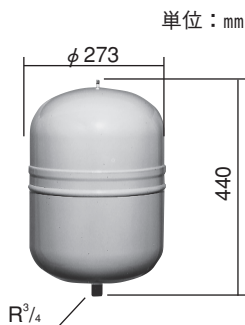
三相200V



※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附属しておりません。)
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）



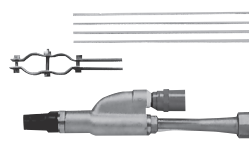
用途上ポンプの始動頻度が多い場合、ポンプの寿命低下を防止します。

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

●深井戸専用ジェット

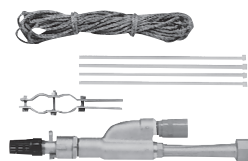
HPJD型は井戸の深さに応じて深井戸専用ジェットを取付けます。いずれも高効率で、短時間に揚水を完了します。

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)		—	—	—
400W	HPJ40-24A(-L)		HPJ40-30(-L)	—	—
750W	HPJ75-24A(-L)		HPJ75-30(-L)	HPJ75-40(-L)	

注) (-L) は、レバー付の型式を示します。