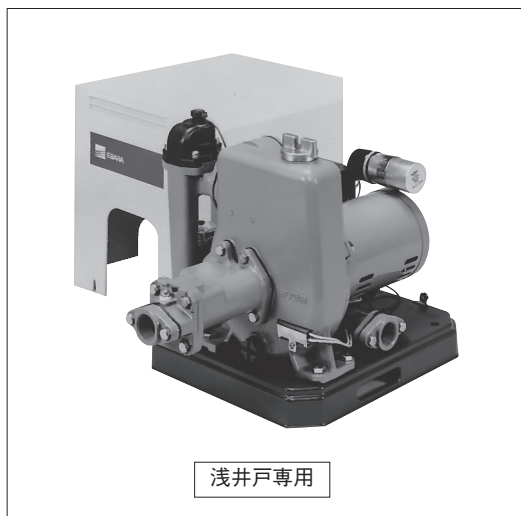


■用途

- ①吸上げ高さ7mまでの浅井戸用。
- ②受水槽との組合せによる水道加圧用。
- ③高置水槽からの上層階ブースタ用。
(押込み4m以内で使用してください。)

■特長

- ①大水量タイプ
渦巻ポンプの採用により、渦巻ポンプ機種に対して大きい水量が得られます。
- 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。
- 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プルアウト式なので分解・点検が容易です。

■標準仕様

設置場所	屋内・屋外 ※1	
取扱液	清水：0～40℃ ※2	
許容押込高さ	4m	
ポンプ軸封軸受	形式	渦巻ポンプ
	軸封軸受	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	FC200
	羽根車	SUS304
	主軸	SUS304 (接液部)
	連通管	FC150
電動機 ※3 ※4	相・極数 電圧	単相・2極 100V
	形式・保護方式 効 率	三相・2極 200V 0.4kW以下 防滴保護形 標準効率
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	プラダタンク (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はトップランナーモータです。

■機名説明

25 × 25 HPJS 6 .25 S

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

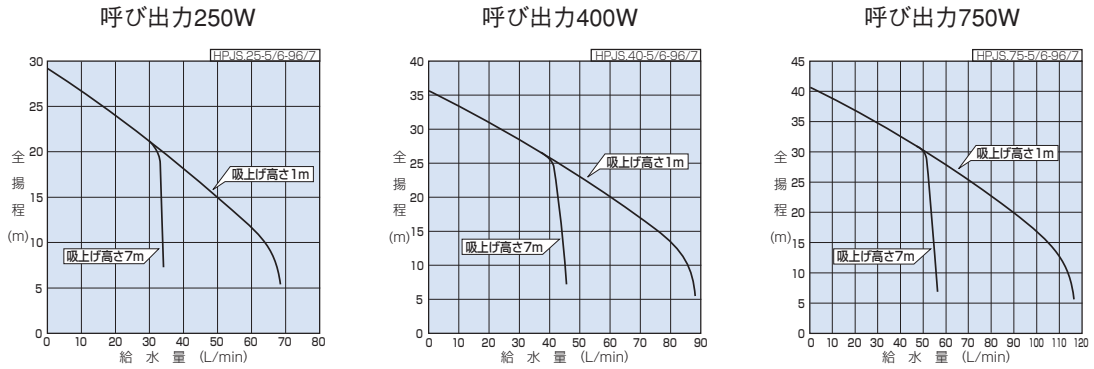
①吸込口径(mm) ②吐出し口径(mm)

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)

■選定図 60Hz〔同期速度：3600min⁻¹〕

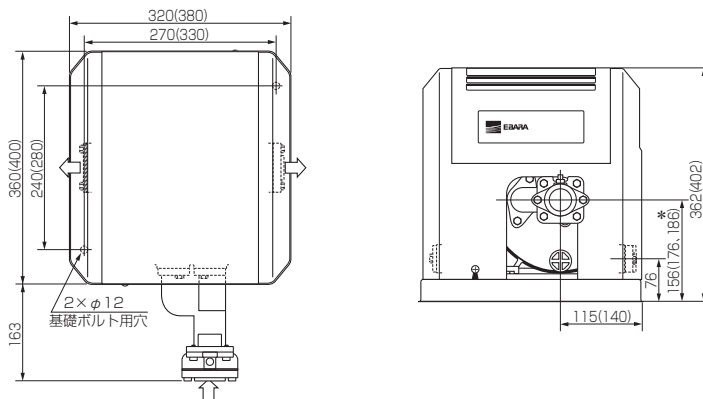


■仕様表

機名	電動機 呼び出力 W	電源 V	定格 電流 A	口径		要目			標準押し 上げ高さ m	始動圧力 kPa {kgf/cm ² }	停止 水量 L/min	圧力タンク		消費 電力 W	質量 kg				
				吸込 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				容量 L	封入圧力 kPa {kgf/cm ² }						
25X25HPJS6.25S	250	単相 100	6.5	Rc1	Rc1	56	1	13	12	120 {1.2}	2.5	1	90 {0.9}	580	32.5				
25X25HPJS6.25						33	7	19											
32X25HPJS6.4S		三相 200	1.9			77	1	15											
						32X25HPJS6.4	42	7								21			
32X25HPJS6.4S	400	単相 100	8.9	Rc1 1/4		77	1	15	14	140 {1.4}		2	120 {1.2}	850	39.0				
						32X25HPJS6.4	42	7								21			
32X25HPJS6.75B	750	三相 200	5.6	Rc1 1/4		92	1	19	18	180 {1.8}						2	120 {1.2}	1150	46.0
						32X25HPJS6.75B	53	7											

家庭用

■外形寸法図

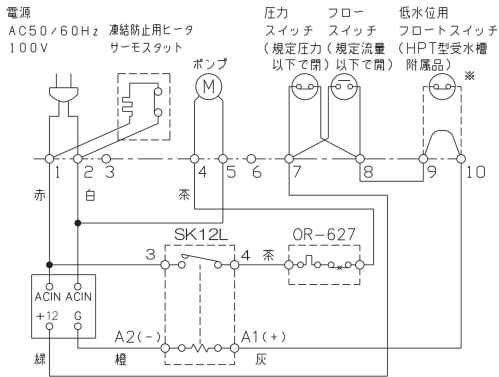


単位：mm

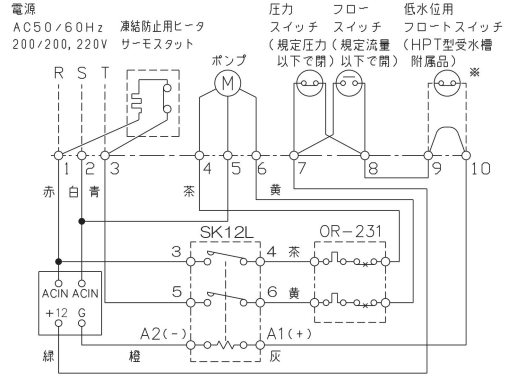
注) 併記してある数値は、250W機種（400・750W機種）を示します。
但し*部は250W機種（400W機種、750W機種）となります。他は各機種共通となります。

■結線図

単相100V



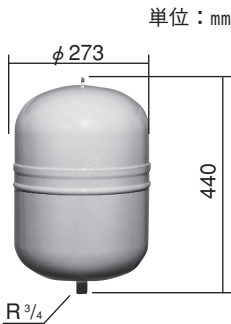
三相200V



※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