

## ■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	
ポンプ軸受	形式	渦巻ポンプ
	軸封	メカニカルシール
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	相・極数	単相・2極
	電圧	三相・2極
※4	形式・保護方式	100V 0.4kW以下 防滴保護形
	効率	200V 400W以下：防滴保護形 750W：全閉外扇形 IP44 (屋内) 400W以下：標準効率 750W：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	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	

## ■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)

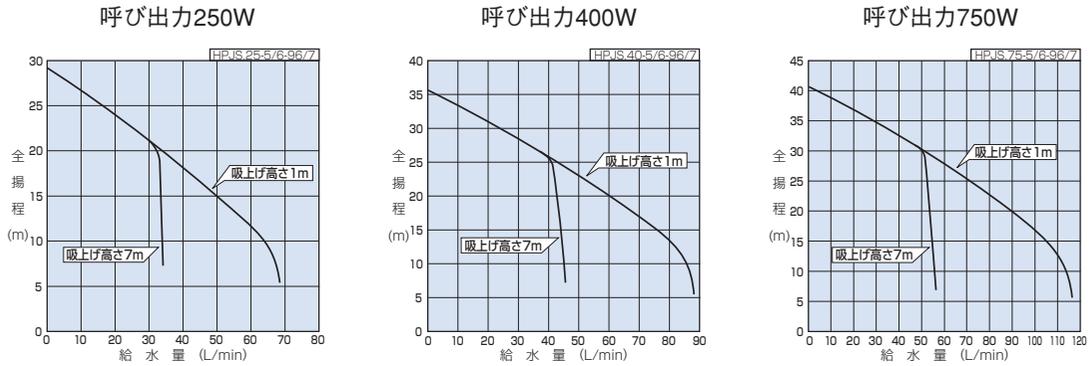
※1 周囲温度-5～40℃、相対湿度85%以下で結露なきこと、標高1000m以下、腐食性及び爆発性ガス・蒸気がないこと。ただし、高温連続状態の使用では、コンデンサの寿命が短くなる場合があります。

※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。

■選定図 60Hz〔同期速度：3600min<sup>-1</sup>〕

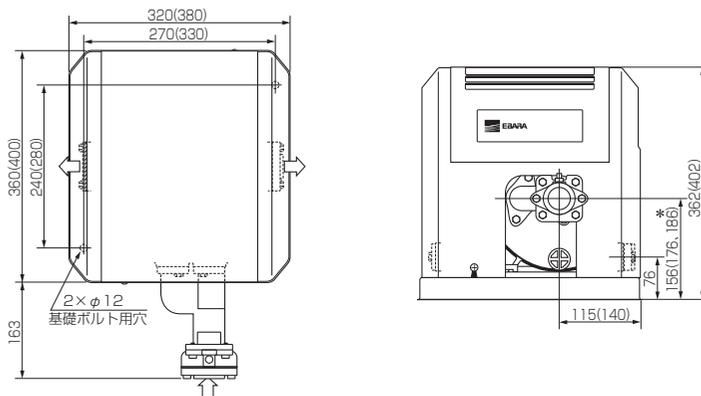


■仕様表

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 <sup>2</sup> }	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 <sup>2</sup> }																		
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		三相 200	1.9			33	7	19																							
32X25HPJS6.4S	400	単相 100	8.9			Rc1 1/4	Rc1	77								1	15	14	140 {1.4}	2	120 {1.2}	850	39.0								
32X25HPJS6.4		三相 200	2.9					42								7	21														
32X25HPJS6.75B	750		5.6														92							1	19	18	180 {1.8}			1150	46.0

家庭用

■外形寸法図

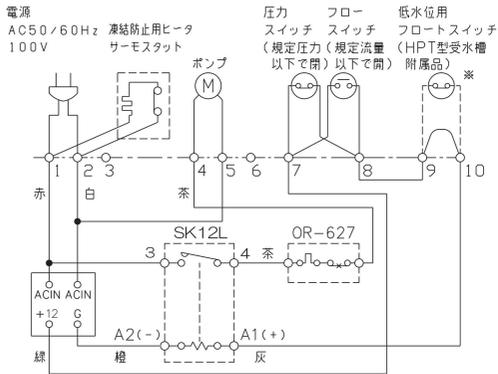


単位：mm

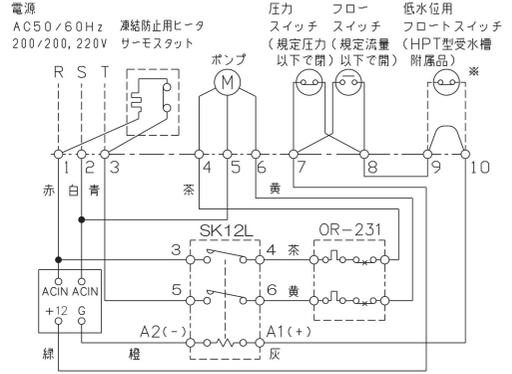
注) 併記してある数値は、250W機種（400・750W機種）を示します。  
但し\*部は250W機種（400W機種、750W機種）となります。他は各機種共通となります。

■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