

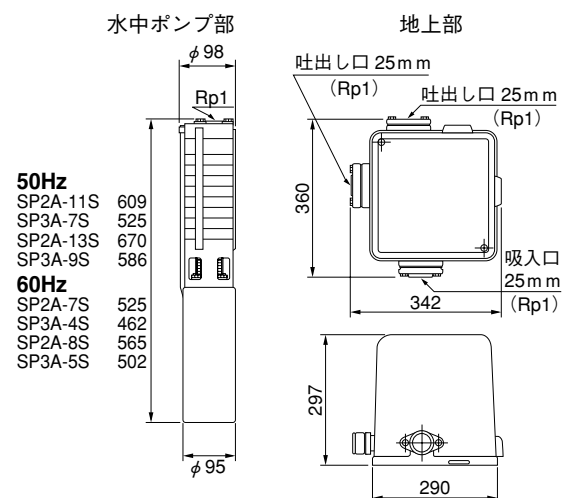
# SP型



●家庭用電源 **単相100V**仕様です。

- 雑用水に井戸水を使うとすべて水道水を利用した時と比べ経済的です。
- ポンプ、モータの接液部は共にステンレスですから、錆による赤水を防ぎます。
- ポンプ部が水中にあるため運転音が静かで気になりません。
- 冬季の凍結によるトラブルを防ぐため、一定温度(地上部5℃)以下で働く自動保温装置を地上部に採用。寒冷地でも凍結を防ぎます。
- 地上部に組み込んだ圧力センサと流量センサにより、脈動の少ない定水量・定水圧運転を実現。また、空運転防止回路付きです。
- 地上部のカバー上に、リセットボタンを設置。保守点検の際に便利です。

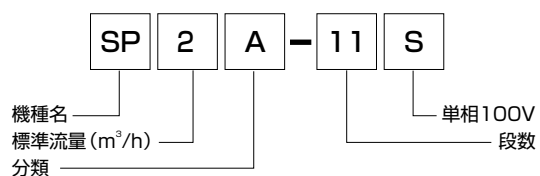
## ■外形寸法図 単位：mm



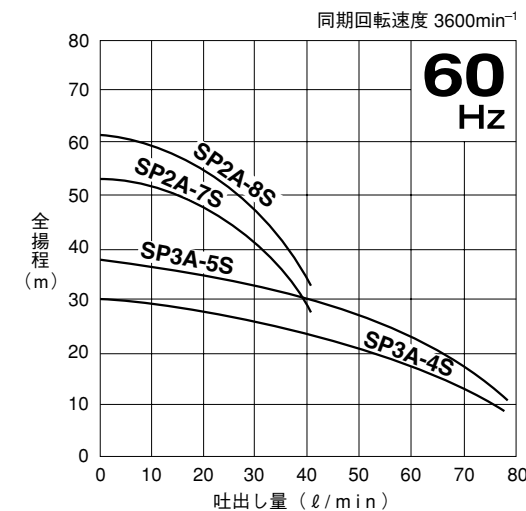
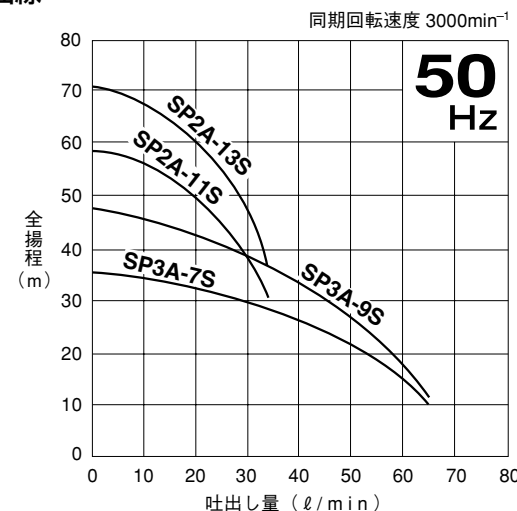
## ■要部標準仕様

項目	井戸径(mm)	100
取扱液	液 質	清水 (pH5~10)
	液 温	40℃迄
吸 上 高 さ		10・15・30・35m
押 上 高 さ		11・12m
ポンプ	範囲	吐出し口径(mm) 25
		モータ出力(W) 450・600
	構造	羽 根 車 クローズ 軸 封 特殊シール
	材質	羽 根 車 SUS304 ケーシング SUS304
モータ	種 類 ・ 極 数	キャンド式水中形誘導電動機・2極
	絶 縁	A種
	相 ・ 電 圧	50Hz単相100V 60Hz単相100V
	材質	フ レ ー ム SUS304 主 軸 SUS431 ケ ー ブ ル CVCT
圧力タンク	容 量	1ℓ (予圧式)
	スイッチ (開閉式)	入 130・140/127・137kPa{1.3・1.4kgf/cm <sup>2</sup> } 切 160・170/157・167kPa{1.6・1.7kgf/cm <sup>2</sup> }
制 御 用 機 器		圧力センサ、流量センサ
保 護 用 機 器		凍結防止センサ
配 管 と の 接 続		特殊フランジ

型式説明 下記の型式は説明用型式例です。



## ■性能曲線



## ■50Hz 標準仕様

井戸径 mm	地上部 吸入・ 吐出口径 mm	型 式	段数	出力 W	相・電圧 (単相) V	始動方式	全揚程 m	吐出量 ℓ/min	吸上高さ m	押上高さ m	圧力タンク(予圧式)		停止流量 (流量センサ) ℓ/min	消費電力 W	質量 {重量} kg	
											スイッチ(開閉範囲)					
											入	切				
100	25	SP2A-11S	11	450	100	コンデンサ運転	41	28	30	11	1	130kPa (1.3kgf/cm <sup>2</sup> )	160kPa (1.6kgf/cm <sup>2</sup> )	4	740	28
100	25	SP3A-7S	7	450	100	コンデンサ運転	21	50	10	11	1	130kPa (1.3kgf/cm <sup>2</sup> )	160kPa (1.6kgf/cm <sup>2</sup> )	4	740	27
100	25	SP2A-13S	13	600	100	コンデンサ運転	47	30	35	12	1	140kPa (1.4kgf/cm <sup>2</sup> )	170kPa (1.7kgf/cm <sup>2</sup> )	4	900	33
100	25	SP3A-9S	9	600	100	コンデンサ運転	27	50	15	12	1	140kPa (1.4kgf/cm <sup>2</sup> )	170kPa (1.7kgf/cm <sup>2</sup> )	4	900	32

●表示質量は、キャプタイヤケーブルを除くポンプ単体の乾燥質量と地上部(12kg)を加えた質量です。

## ■60Hz 標準仕様

井戸径 mm	地上部 吸入・ 吐出口径 mm	型 式	段数	出力 W	相・電圧 (単相) V	始動方式	全揚程 m	吐出量 ℓ/min	吸上高さ m	押上高さ m	圧力タンク(予圧式)		停止流量 (流量センサ) ℓ/min	消費電力 W	質量 {重量} kg	
											スイッチ(開閉範囲)					
											入	切				
100	25	SP2A-7S	7	450	100	コンデンサ運転	41	30	30	11	1	127kPa (1.3kgf/cm <sup>2</sup> )	157kPa (1.6kgf/cm <sup>2</sup> )	4	810	27
100	25	SP3A-4S	4	450	100	コンデンサ運転	21	50	10	11	1	127kPa (1.3kgf/cm <sup>2</sup> )	157kPa (1.6kgf/cm <sup>2</sup> )	4	810	26
100	25	SP2A-8S	8	600	100	コンデンサ運転	47	30	35	12	1	137kPa (1.4kgf/cm <sup>2</sup> )	167kPa (1.7kgf/cm <sup>2</sup> )	4	1001	31
100	25	SP3A-5S	5	600	100	コンデンサ運転	27	50	15	12	1	137kPa (1.4kgf/cm <sup>2</sup> )	167kPa (1.7kgf/cm <sup>2</sup> )	4	1001	31

●表示質量は、キャプタイヤケーブルを除くポンプ単体の乾燥質量と地上部(12kg)を加えた質量です。

## ■標準付属品

- キャプタイヤケーブル(450W : 33m 600W : 40m) ..... 1本
  - ロープ (450W : 33m 600W : 40m) ..... 1本
  - 結束バンド ..... 7本
  - 井戸蓋 ..... 1個
- 井戸ケーシング内径がφ100~φ125mmにご使用ください。

## ■特別付属品

- 減圧弁 (型式 : PS45-G3)
- SP2A全型式とSP3A-9Sの吸上高さが10mより浅い場合にご使用ください。