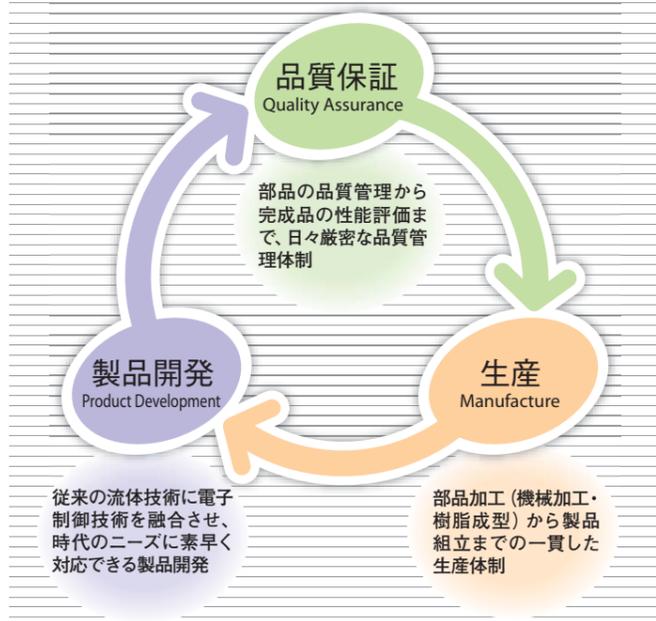




けいはんな学研都市に立地する本社事業所



## ポンプ総合カタログ 2012

- 浅井戸用ポンプ
- 除鉄槽・除菌器
- 浅深兼用ポンプ
- 水道加圧装置

### ポンプの技術相談窓口

◆フリーダイヤル  **0120-340-841** 携帯電話からも通話可能です。  
◆お問い合わせ時間 平日（月曜日～金曜日）8:30～12:00、13:00～17:00 土日祝日及びゴールデンウィーク・年末年始・夏季休暇等の当社指定休日は休ませていただきます。

### ⚠安全に関するご注意

- ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 消費電力が1kW以上の機器は、定格15A以上の電源コンセントに直接接続してお使いください。火災の原因となります。
  - アースを確実に取り付け、専用の漏電遮断器を設置してください。故障や漏電のときに感電する恐れがあります。アースの取り付けは販売店にご相談ください。
  - 電気配線、配線工事は電気設備技術基準や内線規程に従って安全・確実に行ってください。
  - 用途にあった商品をお選びください。不適切な用途で使われますと、事故の原因になることがあります。
  - 床面が防水処理・廃水処理されているか確認してください。水漏れが起きた場合、大きな被害につながる恐れがあります。

#### 愛情点検



このような症状は  
ありませんか

#### ★長年ご使用のポンプの点検を★

- 運転するとブレーカーや漏電遮断器が動作する。
- ポンプは運転するが、水栓を開いても水が出ない。
- 水を使用していないのに、ポンプが運転する。
- コード類に“ひび割れ”や“傷”がある。
- 運転中に異常な音や振動がする。
- 水漏れがする。
- ポンプヘッド部、圧力タンク、継ぎ手など
- 焦げ臭い“におい”がする。
- 触れるとビリビリと電気を感ずる。
- その他の異常がある。

#### ご使用中止

このような症状のときは、故障や事故防止のため、電源プラグをコンセントから抜いて、または電源を切ってから必ず販売店に点検・修理をご相談ください。

- 【保証書に関するお願い】●商品には保証書を添付しております。ご購入の際は、必ず保証書をお受取りの上、保管ください。尚、店名、ご購入年月日の記載のないものは無効となります。
- 商品の補修用性能部品の保有年数は、製造打ち切り後8年です。
- 【その他付記事項】●製品の定格およびデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。●製品の色は印刷物ですので実際の色と多少異なります。

 〒619-0238 京都府相楽郡精華町精華台9丁目1番3  
TEL. 050-3537-8808(代)  
ケーピーエス工業株式会社 URL <http://www.kps-k.co.jp>

●お求めは、信用とアフターサービスのゆきといた当店で

- 本カタログ掲載商品の価格には、配送費、設置調整費、アース・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
- このカタログの内容についてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。もし、販売店でおわかりにならないときは、当社(上記)におたずねください。

 ●この印刷物は環境に配慮して植物性大豆油インキを使用しています。

●このカタログの記述内容は2012年1月現在のものです。



# INDEX

- 変遷表 ..... 1
- 性能一覧表 ..... 2
- 商品特徴 ..... 3
- ラインナップ
  - 浅井戸用ポンプ ..... 4
  - 浅井戸用コンパクトポンプ ..... 5
  - 浅深兼用ポンプ ..... 6
  - ジェット ..... 7
  - 水道加圧装置 ..... 8
  - 除鉄槽・除菌器 ..... 9
  - ポンプ仕様 ..... 10

清水以外の液体（塩水・油・化学薬品など）や40℃以上の温水には使用しないでください。

## 変遷表 <2000年(平成12年)以降>

種類	電圧(V)	ブランド名	SANYO													KPS
			年	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012~
			出力(W)	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
浅井戸用	タンク式	単相 100	80	P-H81U					P-H81Y		P-H81Z		P-H80			
			125	P-H125U					P-H125Y		P-H125Z		P-H125			
			150	P-H150U					P-H150Y		P-H150Z		P-H150			
			200	P-H200U					P-H200Y		P-H200Z		P-H200			
			250	P-H250U					P-H250Y		P-H250Z		P-H250			
			400	P-H400U					P-H400Y		P-H400Z, ZA		P-H400			
	三相 200	400	P-H400UT					P-400YT		P-H400ZT, ZAT		P-H400T				
	コンパクト	単相 100	125	P-EC125U					P-EC125Y				P-EC125			
			200	P-EC200U					P-EC200Y				P-EC200			
		単相 200	400	P-EC400U					P-EC400Y				P-EC400			
400			P-EC400U2					P-EC400Y2				P-EC400 2				
	600	P-EC600U2					P-EC600Y2				P-EC600 2					
浅深兼用	タンク式	単相 100	150	PC-H151U					PC-H151Y		PC-H151Z, ZA		PC-H150			
			250	PC-H251U					PC-H251Y		PC-H251Z, ZA		PC-H250			
			400	PC-H401U					PC-H401Y		PC-H401Z, ZA		PC-H400			
		三相 200	400	PC-H401UT					PC-H401YT		PC-H401Z, ZAT		PC-H400T			
	750		PC-H751UT					PC-H751YT		PC-H751Z, ZAT		PC-H750T				
受水槽	貯水量 500L	PK-EM500SN					PK-EM500SY				PK-EM500					
	貯水量 1000L	PK-EM1000SN					PK-EM1000SY				PK-EM100					
除鉄槽		HI-S31					HI-S31Y				HI-S30					
除菌器	単相 100	—	HE-31					HE-31Y				HE-30				

## 性能一覧表 (機種選定にお使いください)

種類	方式	品番	出力(W)	電圧(V)	吸上高さ (m)			押し高さ (m)			揚水量 (L/分)				水栓数 (個)					
					30	20	10	10	20	30	20	40	60	80						
浅井戸用	自動式	P-H80	80	80	単100	8	4	2	10	13				(全揚程12m時)						
						8	6	2	12	18				(全揚程12m時)						
						8	8	2	14	21				(全揚程12m時)						
						8	12	2	18	25				(全揚程12m時)						
						8	12	2	18	30				(全揚程12m時)						
						8	14			43				(全揚程12m時)	4					
						8	14			43				(全揚程12m時)	4					
						8	※7			21				(全揚程12m時)	2					
						8	※12			31				(全揚程12m時)	3					
						8	※14			50				(全揚程12m時)	5					
浅井戸用	コンパクト	P-EC125	125	単100	8	※7			21				(全揚程12m時)	2						
					8	※12			31				(全揚程12m時)	3						
					8	※14			50				(全揚程12m時)	5						
					8	※14			50				(全揚程12m時)	5						
					8	※14			60				(全揚程12m時)	6						
					浅深兼用	自動式	浅	PC-H150	150	単100 (T付きは三200)	6	6			20				(全揚程12m時)	2
											12	6			16				(全揚程18m時)	1~2
							深	PC-H250	250	単100 (T付きは三200)	6	10			30				(全揚程12m時)	3
											12	10			27				(全揚程22m時)	2~3
							浅	PC-H400	400	単100 (T付きは三200)	18	10			14				(全揚程28m時)	1~2
24	10			10										(全揚程34m時)	1					
深	PC-H400T	400	単100 (T付きは三200)	6			12			45				(全揚程12m時)	4~5					
				12			12			34				(全揚程24m時)	3					
浅	PC-H400T	400	単100 (T付きは三200)	18			12			25				(全揚程30m時)	2~3					
				24			12			15				(全揚程36m時)	1~2					
深	PC-H750T	750	三200	30	12			9				(全揚程42m時)	1							
				6	12			60				(全揚程12m時)	6							
浅	PC-H750T	750	三200	12	12			50				(全揚程24m時)	5							
				18	12			37				(全揚程30m時)	3~4							
深	PC-H750T	750	三200	24	12			25				(全揚程36m時)	2~3							
				30	12			17				(全揚程42m時)	1~2							
								12				(全揚程47m時)	1							

注：電圧区分 単100：単相100V、単200：単相200V、三200：三相200Vです。水栓数は同時使用水栓数（1個あたり10L/分を見当に算出しています。）  
 ※コンパクトポンプについては調整により押し高さをP-EC125で12m、P-EC200で18m、P-EC400・P-EC400 2・P-EC600 2で20mまで可能です。但し、この場合の吸上高さは2m以内となります。揚水量は全揚程12mのときです。  
 ※品番末尾の (T) は三相200Vです。

長年培った水と空気を操る技術で強力なパワーと耐久性を実現。

使いやすさを追求したポンプシリーズ。



錆に強い (防錆対応機能)



タンクカバーを樹脂化

耐熱性・耐候性の優れたASA樹脂を使用することにより、運転音も減らすことができました。



補助タンク、圧送管継手、吸込口継手の樹脂化

補助タンク、圧送管継手、吸込口継手にポリアセタール樹脂を使用し、防錆力を強化しました。(出力250W以下)



錆に強い圧力タンク

内側は錆にくいエポキシ系粉体塗装を、外側には耐候性に優れたアクリル塗装と耐水性に優れたエポキシ樹脂塗装の二重塗装を採用。

丈夫で長持ち (高信頼性機能)



豊富な揚水量と静かな運転音 (砲金製ポンプヘッド)

ポンプ心臓部の揚水機構部分には、サビと腐食に強い砲金を用いており、耐久性を向上。



効率の良いポンプ専用設計モーター  
過補給防止機能付  
自動空気補給器



サーモスタット

ポンプ部の異常温度を検知し、ポンプ部の過熱を防止します。(出力250W以下)



凍結を防ぐ自動保温装置付

PTCヒーター (半導体) の採用で自動的にポンプの凍結を防止します。

メンテナンス・工事がしやすい

**インベラーフリー** インベラー (羽根車) の交換や異物のつまりの除去など従来のダブルナット方式に比べてメンテナンスが大変手軽に出来るようになりました。(出力250W以下)



可変圧力スイッチ

吸上高さに応じて押上高さが変えられるので、一般井戸用から加圧用まで用途が広がります。(出力250W以下)



便利な袋ナット配管

買い替えなど、従来配管との接続にはとても便利。(出力250W以下)



サービス性を強化

1. 修理点検時にこのコネクタを抜き、電源を切ることができます。(出力250W以下)  
2. 配線用ターミナル付  
除菌器接続の際、ターミナル端子に接続するだけ。従来の面倒な作業は不要です。



一般家庭の給水に。

◎吸上高さが8m以内の浅井戸に使用できます。 ◎蛇口の開閉にしたがって自動的に起動・停止する自動運転式です。 ◎凍結を防ぐ自動保温装置付。

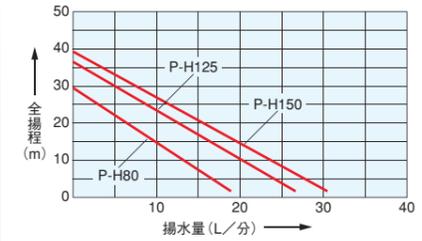


写真はP-H125、P-H150です。

出力80W **P-H80 F** メーカー希望小売価格 **71,400**円(税込) (税抜68,000円) [インベラーフリー](#)

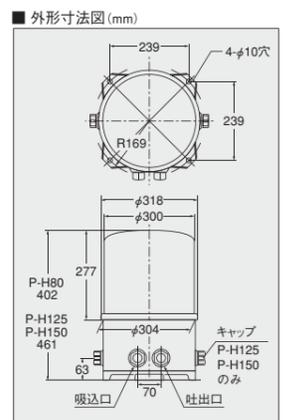
出力120W **P-H125 F** メーカー希望小売価格 **81,900**円(税込) (税抜78,000円) [インベラーフリー](#)

出力150W **P-H150 F** メーカー希望小売価格 **85,050**円(税込) (税抜81,000円) [インベラーフリー](#)



品番	消費電力	吸上高	押上高	※揚水量	口径
P-H80	200W	8m 2m	4m 10m	13L/分	20mm
P-H125	280W	8m 2m	6m 12m	18L/分	20mm
P-H150	345W (50Hz) 325W (60Hz)	8m 2m	8m 14m	21L/分	20mm

※揚水量は全揚程12mのとき。



● JANコード **P-H80F** 4562320770019 **P-H80S** 4562320770026

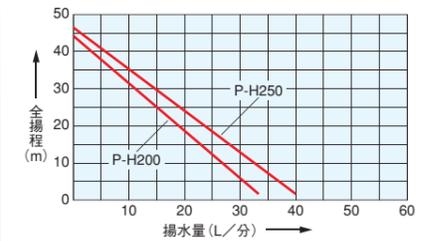
● JANコード **P-H125F** 4562320770033 **P-H125S** 4562320770040

● JANコード **P-H150F** 4562320770057 **P-H150S** 4562320770064



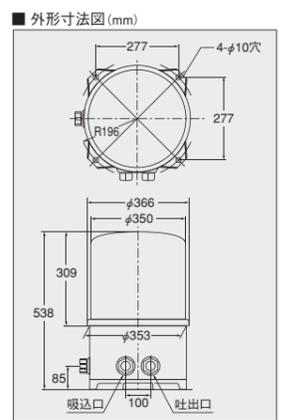
出力200W **P-H200 F** メーカー希望小売価格 **103,950**円(税込) (税抜99,000円) [インベラーフリー](#)

出力250W **P-H250 F** メーカー希望小売価格 **123,900**円(税込) (税抜118,000円) [インベラーフリー](#)



品番	消費電力	吸上高	押上高	※揚水量	口径
P-H200	460W	8m 2m	12m 18m	25L/分	25mm
P-H250	500W	8m 2m	12m 18m	30L/分	25mm

※揚水量は全揚程12mのとき。



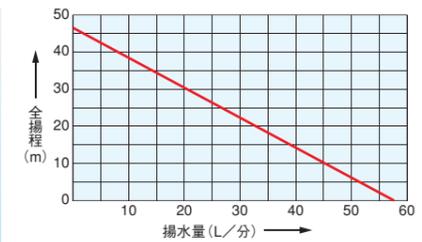
● JANコード **P-H200F** 4562320770071 **P-H200S** 4562320770088

● JANコード **P-H250F** 4562320770095 **P-H250S** 4562320770101



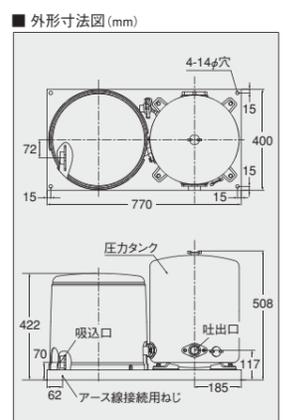
出力400W **P-H400 F** メーカー希望小売価格 **163,800**円(税込) (税抜156,000円)

出力400W **P-H400T F** メーカー希望小売価格 **163,800**円(税込) (税抜156,000円) 三相200V



品番	消費電力	吸上高	押上高	※揚水量	口径
P-H400	710W	8m	14m	43L/分	吸込管30mm 吐出管25mm
P-H400T	650W (50Hz) 660W (60Hz)	8m	14m	43L/分	吸込管30mm 吐出管25mm

※揚水量は全揚程12mのとき。



● JANコード **P-H400F** 4562320770118 **P-H400S** 4562320770125

● JANコード **P-H400TF** 4562320770132 **P-H400TS** 4562320770149

● 品番末尾のF/Sは、F:50Hz、S:60Hzです。

使いやすく、メンテナンスもしやすい親切設計。可変式圧力スイッチ採用。

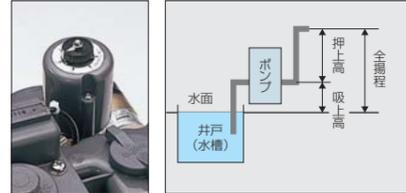
◎省スペース・コンパクト設計。 ◎脈動が無い定水量・定水圧運転。 ◎トラブルモニターで、異常状態が一目でわかる。 ◎凍結を防ぐ自動保温装置付。

- 用途例
- 給湯器やシャワーを使用のご家庭に。
  - ブースター用として（ビル最上階の水圧不足の解消に）。
  - 連続使用時間の長いところに（飲食店、豆腐店、クリーニング店など）。
  - 受水槽からの押し上げに。

押し高さを差をつける  
可変式圧力スイッチ採用

吸上高が低い場合、押し高増加。加圧ポンプとして使用時、大きなメリットとなります。

7通りの吸上高・押し高の組合せが選べる  
可変式圧力スイッチ



使いやすく、  
メンテナンスもしやすい親切設計

調整不要、手間いらずの  
インペラーフリー方式



応急運転回路付き  
(緊急時、コネクターをさし替えるだけで、手動運転可能)



配管工事が容易な、袋ナット方式。

配管接続は袋ナット方式を採用していますので工事が簡単です。  
(P-EC125、P-EC200のみ)



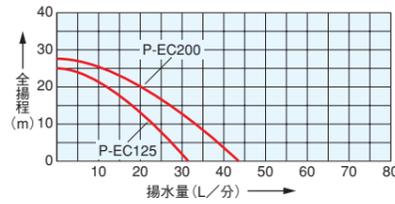
定水量、定水圧運転でシャワーの温度も一定に。

圧力・流量センサーとマイコンの働きで沸湯器やシャワー使用時に水栓の開度が同じであれば不快な湯量や温度の変化が少なくなります。



除菌器接続可能 (P-EC125、P-EC200のみ)

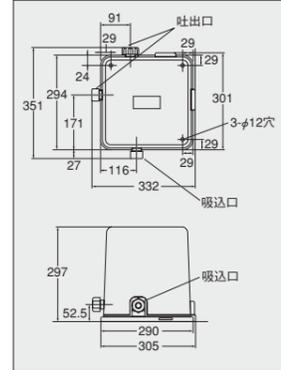
除菌器(HE-30)との接続には、別売のコンパクトポンプ接続リード線(部品コード 639-012-8164) メーカー希望小売価格630円(税込)(税抜600円)が必要です。



品番	消費電力	吸上高	押し高	※揚水量	吸込管	吐出口
P-EC125	300W	8m ↓ 2m	7m ↓ 13m	21L/分	20mm	20mm
P-EC200	460W	8m ↓ 2m	12m ↓ 18m	31L/分	25mm	25mm

※揚水量は全揚程12mのとき。

外形寸法図 (mm)

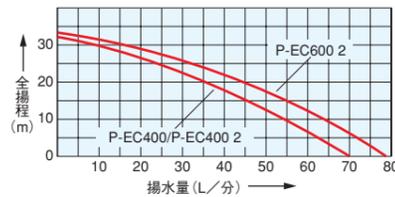


出力125W **P-EC125** F S メーカー希望小売価格 **87,150**円(税込)(税抜83,000円) インペラーフリー

● JANコード **P-EC125F** 4562320770156 **P-EC125S** 4562320770163

出力200W **P-EC200** F S メーカー希望小売価格 **108,150**円(税込)(税抜103,000円) インペラーフリー

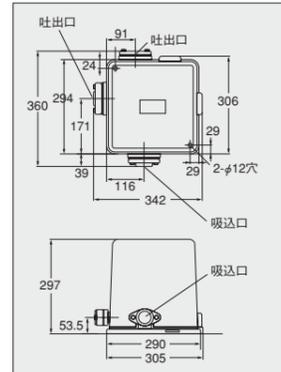
● JANコード **P-EC200F** 4562320770170 **P-EC200S** 4562320770187



品番	消費電力	吸上高	押し高	※揚水量	吸込管	吐出口
P-EC400	710W	8m ↓ 2m	14m ↓ 20m	50L/分	30mm	25mm
P-EC400 2		8m ↓ 2m	14m ↓ 20m			
P-EC600 2	1,100W	8m ↓ 2m	14m ↓ 20m	60L/分	30mm	25mm

※揚水量は全揚程12mのとき。

外形寸法図 (mm)



出力400W **P-EC400** F S メーカー希望小売価格 **177,450**円(税込)(税抜169,000円) インペラーフリー

● JANコード **P-EC400F** 4562320770194 **P-EC400S** 4562320770200

出力400W **P-EC400** F2 S2 メーカー希望小売価格 **177,450**円(税込)(税抜169,000円) インペラーフリー

● JANコード **P-EC400F2** 4562320770217 **P-EC400S2** 4562320770224

出力600W **P-EC600** F2 S2 メーカー希望小売価格 **189,000**円(税込)(税抜180,000円) インペラーフリー

● JANコード **P-EC600F2** 4562320770231 **P-EC600S2** 4562320770248

● 品番末尾のF/Sは、F: 50Hz、S: 60Hz、F2: 50Hz 単相200V、S2: 60Hz 単相200Vです。

一般家庭の給水に。ジェット配管の交換で、能力をフルに発揮します。

◎ ジェット配管を交換すれば、浅井戸にも深井戸にも使用できます。 ◎ オートジェットの採用により省エネ運転ができます。(出力400W以上)

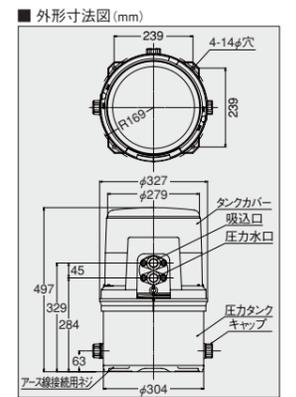
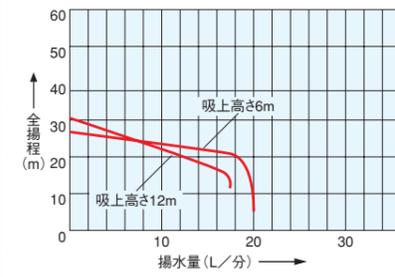
◎ PTCヒーターの採用で、凍結温度時に自動的にヒーター(半導体)に通電し、ポンプの凍結を防止します。



出力150W **PC-H150** F S メーカー希望小売価格 **94,500**円(税込)(税抜90,000円) 標準ジェット付属

※本体付属ジェット **PC15-J14** (0~14m用)  
※シングルジェットでも使用できます。(P.7のジェットをご参照ください。)

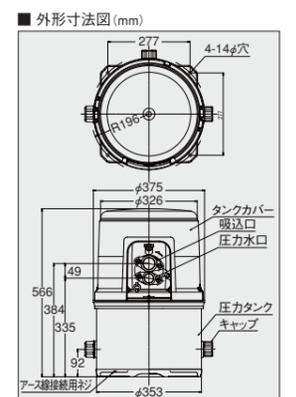
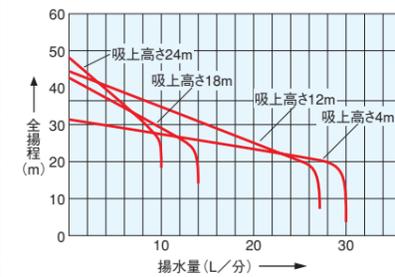
● JANコード **PC-H150F** 4562320770255 **PC-H150S** 4562320770262



出力250W **PC-H250** F S メーカー希望小売価格 **119,700**円(税込)(税抜114,000円) 標準ジェット付属

※本体付属ジェット **PC25-J20** (0~20m用)  
※シングルジェットでも使用できます。(P.7のジェットをご参照ください。)

● JANコード **PC-H250F** 4562320770279 **PC-H250S** 4562320770286



出力400W **PC-H400** F S メーカー希望小売価格 **154,350**円(税込)(税抜147,000円)

● JANコード **PC-H400F** 4562320770293 **PC-H400S** 4562320770309

出力400W **PC-H400T** F S メーカー希望小売価格 **154,350**円(税込)(税抜147,000円)

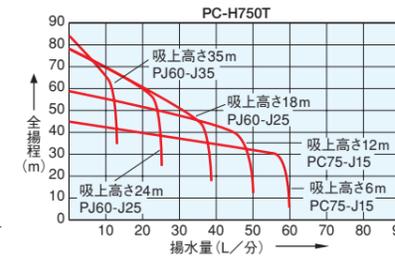
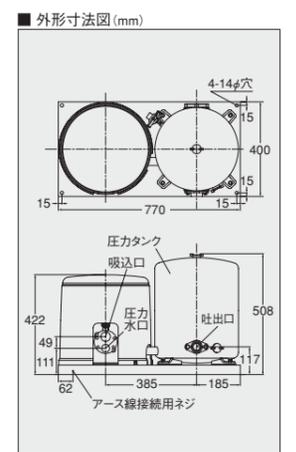
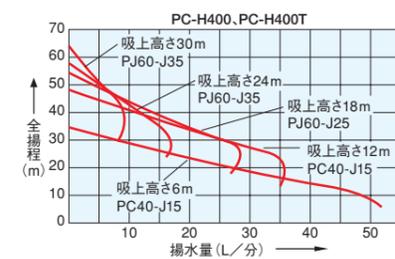
● JANコード **PC-H400TF** 4562320770316 **PC-H400TS** 4562320770323

出力750W **PC-H750T** F S メーカー希望小売価格 **165,900**円(税込)(税抜158,000円)

● JANコード **PC-H750TF** 4562320770330 **PC-H750TS** 4562320770347

※出力400W以上には、ジェットは同梱されておりませんので、深さに応じてジェットをご購入願います。(P.7をご参照ください。)

● 品番末尾のF/Sは、F: 50Hz、S: 60Hz、TF: 50Hz 3相200V、TS: 60Hz 3相200Vです。



品番	消費電力	ジェット	吸上高	押し高	全揚程	揚水量	吸込管	吐出口
PC-H400	730W	浅井戸用時	6m	6m	12m	45L/分	25mm	25mm
			12m	12m	24m	34L/分	30mm	30mm
			18m	18m	36m	25L/分	36mm	36mm
PC-H400T	700W	深井戸用時	6m	6m	12m	60L/分	30mm	25mm
			12m	12m	24m	50L/分	36mm	36mm
			18m	18m	36m	37L/分	42mm	42mm
PC-H750T	1250W	浅井戸用時	6m	6m	12m	60L/分	30mm	25mm
			12m	12m	24m	50L/分	36mm	36mm
			18m	18m	36m	37L/分	42mm	42mm
		深井戸用時	6m	6m	12m	60L/分	30mm	25mm
			12m	12m	24m	50L/分	36mm	36mm
			18m	18m	36m	37L/分	42mm	42mm

	配管口径		浅深兼用			
	吸込管	圧力水管	PC-H150	PC-H250	PC-H400 PC-H400T	PC-H750T
(PC40-J15)	25mm(1B)	20mm(3/4B)	0~14m 本体に付属(商品に同梱)しています。			
(PJ60-J25)	30mm(1/4B)	25mm(1B)		0~20m 本体に付属(商品に同梱)しています。		
(PJ60-J35)	30mm(1/4B)	25mm(1B)			0~15m	
(PJ60-J25)	30mm(1/4B)	30mm(1/4B)				0~15m
(PJ60-J35)	30mm(1/4B)	30mm(1/4B)				0~15m
(PJ60-J25)	30mm(1/4B)	30mm(1/4B)			15~20m	15~27m
(PJ60-J35)	30mm(1/4B)	30mm(1/4B)		※1 20~24m (別売フラジキットも お求めください。)	20~30m	27~35m
(PC25-S16)	30mm(1/4B)	25mm(1B)				6~16m

- シングルジェットを使用の場合、井戸径は硬質塩ビ管(VP管)で2B(呼び径50mm)以上、鋼管(SGP管)で2 1/2B(呼び径65mm)以上必要です。
- シングルジェット以外のジェットをご使用の場合は井戸径は4B(呼び径100mm)以上必要です。

- JANコード **PC15-J14** 4562320770392
- JANコード **PC25-J20** 4562320770408
- JANコード **PC40-J15** 4562320770415
- JANコード **PC75-J15** 4562320770422
- JANコード **PJ60-J25** 4562320770439
- JANコード **PJ60-J35** 4562320770446
- JANコード **PC25-S16** 4562320770453

※1の配管の場合は下記の別売フラジキットをお求めください。

部品名	部品コード	メーカー希望小売価格
フラジキット組立	639-011-8240	4,200円(税込)(税抜4,000円)



水道水を受水槽に貯え、ポンプで加圧。

- ◎豊富な水量で押し上げ高さも充分。3階~5階建の住宅に最適です。◎コンパクトで省スペース設計。
- ◎受水槽は錆びない強化プラスチック(FRP)製です。

■ポンプと受水槽の組合せ表 表組中の○印が組合せ可能です。

ポンプ 品番	受水槽 品番	
	500L PK-EM500 メーカー希望小売価格 <b>191,100</b> 円(税込) (税抜182,000円)	1000L PK-EM1000 メーカー希望小売価格 <b>379,050</b> 円(税込) (税抜361,000円)
コンパクト 写真P-EC200です。	P-EC200 <sup>F</sup> <sub>S</sub> メーカー希望小売価格 <b>108,150</b> 円(税込) (税抜103,000円)	○
	P-EC400 <sup>F</sup> <sub>S</sub> メーカー希望小売価格 <b>177,450</b> 円(税込) (税抜169,000円)	○
	P-EC400 <sup>F2</sup> <sub>S2</sub> メーカー希望小売価格 <b>177,450</b> 円(税込) (税抜169,000円)	○
	P-EC600 <sup>F2</sup> <sub>S2</sub> メーカー希望小売価格 <b>189,000</b> 円(税込) (税抜180,000円)	○

貯水量  
**500L**

コンパクトポンプ  
搭載例

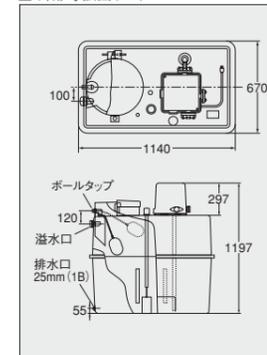


PK-EM500(受水槽)

メーカー希望小売価格 **191,100**円(税込) (税抜182,000円)

●質量: 36kg ●材質: 強化プラスチック(FRP)

■外形寸法図(mm)



貯水量  
**1000L**

コンパクトポンプ  
搭載例

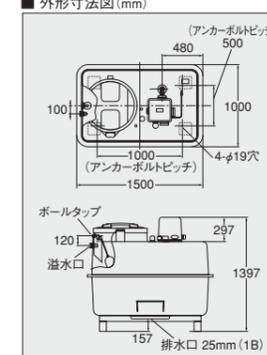


PK-EM1000(受水槽)

メーカー希望小売価格 **379,050**円(税込) (税抜361,000円)

●質量: 76kg ●材質: 強化プラスチック(FRP)

■外形寸法図(mm)



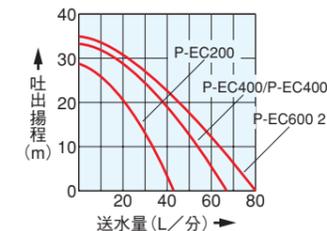
ポンプ品番	出力	吐出揚程・揚水量	※圧カスイッチ作動範囲	ボールタップ	給水管	送水管	溢水管
P-EC200	200W	12m・31L/分 18m・23L/分	200(2.0) (4.0L/分)				
P-EC400 2	400W	12m・50L/分 18m・40L/分	220(2.2) (4.0L/分)		兼工業20A	20mm(3/4B) 25mm(1B)	30mm(1/4B)
P-EC600 2	600W	12m・60L/分 18m・45L/分	220(2.2) (4.0L/分)				

※圧カスイッチ作動範囲の単位: kPa (kgf/cm<sup>2</sup>)、( )内は停止時の流量。

●JANコード **PK-EM500** 4562320770484

◆コンパクトポンプ送水性能

最大押し上げ	吐水量
P-EC200	18m
P-EC400	20m
P-EC400 2	20m
P-EC600 2	20m



●JANコード **PK-EM1000** 4562320770491

写真以外の受水槽もあります(在庫僅少品)

貯水量200L PK-EM200(受水槽)  
メーカー希望小売価格 **99,750**円(税抜95,000円)  
組合せ可能ポンプ P-EC125/P-EC200  
JANコード 4562320770460

貯水量300L PK-C300(受水槽)  
メーカー希望小売価格 **139,650**円(税抜133,000円)  
組合せ可能ポンプ P-EC200/P-EC400/P-EC400 2/P-EC600 2  
JANコード 4562320770477

●品番末尾のF/Sは、F:50Hz、S:60Hzです。

# 除鉄槽・除菌器

## 井戸水のカナケ（鉄分）を取り除き、除菌します。

- ◎ 地下水を使用するご家庭に。（営業用地下水を使用する場合は、除菌器の取付けが法律で義務づけられている地域がありますのでご注意ください。）
- ◎ 一般の家庭で飲み水として使用する場合。
- ◎ カナケ（鉄分）、汚染された井戸水の除鉄・除菌に。  
※井戸水の水質によって使用できない場合がありますので必ず事前に水質検査を行い除去可能か確認の上ご注文下さい。

除菌器とは、除菌効果のある次亜塩素酸ナトリウムの薬液を注入するための機器です。単独運転では除菌性能はありません。

**ご注意**

- 流量スイッチで停止するポンプには使用できません。
- 当社製コンパクトポンプP-EC125・P-EC200には、別売の接続線を使用することにより接続できます。

コンパクトポンプ接続リード線	
部品コード	639-012-8164
メーカー希望小売価格	630円（税込）（税抜600円）

- 停止圧300kPa(3.0kgf/cm<sup>2</sup>)以上のポンプには使用できません。
- 150W~400Wの井戸ポンプに直結できます。

### 除鉄槽

- 次亜塩素酸ナトリウムの酸化作用と濾過材によって井戸水のカナケを除去し同時に除菌します。
- 高性能ろ過材採用。
- 井戸ポンプ直結式。



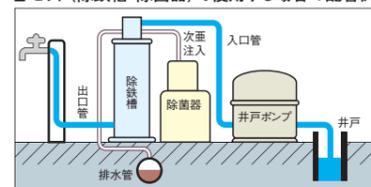
フィルターの詰まりを掃除し、寿命を伸ばす逆洗機能つき。

### HI-S30

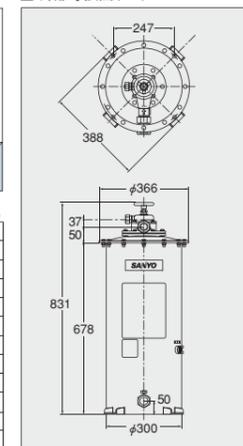
メーカー希望小売価格 **115,500円**（税込）（税抜110,000円）

- 除鉄槽は、除菌器とセットでお使いください。
- 除鉄槽単独ではカナケ（鉄分）は除去できません。
- 従来の除菌器とも接続できます。

#### ■セット（除鉄槽・除菌器）で使用する場合の配管例



#### ■外形寸法図 (mm)



■HI-S30仕様 ※（ ）内の単位はkgf/cm<sup>2</sup>です。

※最高使用圧力	300kPa (3.0)		
除鉄の限界	10mg/L	6mg/L	3mg/L
ろ過水量	20L/分	30L/分	40L/分
※ろ過抵抗	10kPa (0.1)	20kPa (0.2)	40kPa (0.4)
除鉄ろ過容量	10mg/L・ton (gr)		
ろ過能力	5/1,000mm以上の粒子を除去		
ろ過方式	薬品酸化ろ過（次亜塩素酸ナトリウム）		
使用井戸ポンプ	150W-400Wの井戸ポンプ		
入口・出口管径	25mm鉄ナット式		
排水口管径	13mm鉄ナット式		
製品寸法	高さ831×幅366×奥行366mm		
製品質量	56kg		

● JANコード **HI-S30** 4562320770354

### 除菌器

次亜が無くなれば自動でポンプを停止します。



- 井戸ポンプに直結し運動運転します。
- ダイヤルを回すだけで、次亜の注入量を調節できます。

#### 応急運転スイッチ

ポンプが停止してもスイッチを「OFF」にするとポンプは再び起動します。（ただしこの場合は薬液が無くなってもポンプは動きますのでご注意ください。）

次亜切れをお知らせするランプ。

残り2Lになればランプが点灯し自動的にポンプをストップします。薬液を補充すると通常運転に戻ります。1ヵ月分（約30日）の薬液が入る大型タンク。

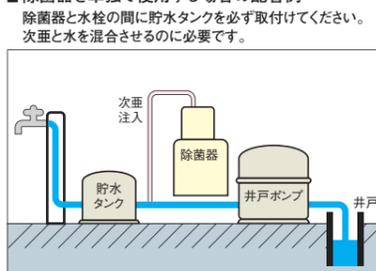
薬液の残量が一目でわかる水位計を採用。

### HE-30

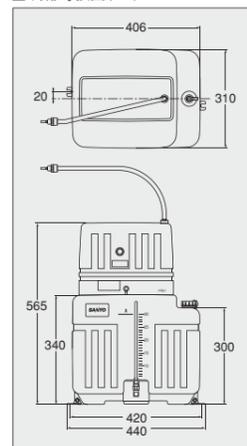
50/60Hz共用  
メーカー希望小売価格 **93,450円**（税込）（税抜89,000円）

● 鉄分の含まれた水は除鉄槽とセットでお使いください。

#### ■除菌器を単独で使用する場合の配管例



#### ■外形寸法図 (mm)



■HE-30仕様 ※（ ）内の単位はkgf/cm<sup>2</sup>です。

電 源	100V 50/60Hz		
消費電力	18W		
※最高使用圧力	300kPa (3.0)		
※注 入 圧 力	50kPa (0.5)	100kPa (1.0)	150kPa (1.5)
次 亜 注 入 量	26cc/分	25cc/分	24cc/分
次亜タンク容量	30L		
製品寸法	高さ565×幅440×奥行310mm		
製品質量	5.5kg		

#### 除菌薬液（次亜塩素酸ナトリウム溶液・5%、20L入り）

**HIF-11** メーカー希望小売価格 **3,990円**（税込）（税抜3,800円）  
（所定の倍率にうすめて使用します）

**HE-T39** メーカー希望小売価格 **35,700円**（税込）（税抜34,000円）

● JANコード **HE-30** 4562320770361

● JANコード **HIF-11** 4562320770378

● JANコード **HE-T39** 4562320770385



#### セットで使用する場合

- ① 据付前に保健所で必ず水質検査を行ない、水質をよく調べてからお使いください。一般にカナケ（鉄分）とよばれるものにも、除去できるものと除去できないものがあります。（マンガンや10mg/Lをこえる鉄分等は除去できません。）
- ② 簡易水道、養魚用水には使用できません。

○ 除去できる成分（除菌器を組み合わせた場合）	×	除去できない成分
鉄分（カナケ）	井戸水に溶けこんでいる鉄分のうち水酸化第一・第二鉄・重炭酸第一鉄・硫酸第一鉄を除去します。（タウロ、洗たく物を黄色くするような水。原水は無色透明、放置しておくとかっ色の沈殿物を生ずる。）	有機鉄（コロイド鉄） 原水は褐色透明に着色していますが、放置しても沈殿しません。 珪酸鉄 原水は無色透明で、次亜を入れて放置しても沈殿ませんが、お湯を沸かすと褐色に変化します。
濁り	水に混入している各種の濁り（砂、その他のゴミ類） ※5/1000mm以上の粒子を除去します。	マンガン 原水は無色透明で、次亜を入れて放置しておくと褐色の沈殿物を生じ、更に黒褐色に変化します。次亜を入れた後透明でも、煮沸すると褐色の沈殿物を生じます。（流し台、タイル等が黒くなり一般に黒いカナケと呼ばれています。）
細菌	地下水（井戸水）に侵入、浮遊している一般細菌・大腸菌を除去します。 ※ただし、下記条件が満たされない場合、除鉄が不完全になります。	硬水（セッケンの泡立ちの悪い水） 硬水を軟水に変えることはできません。 色 最初から着色している水の色 塩分 水に溶けている塩分（塩素イオン）
pH	5.8~8.6の間であること	有機物（窒素化合物等） 動物物の腐敗した成分。 臭気 下水臭等。
アンモニア	0.1ppm（微量）以下であること	原虫（クリプトスポリジウム） 除去できません。
過マンガンを酸カリウム消費量	10ppm以下であること	

## 家庭用ポンプ仕様一覧

種類	品番	電源	出力 W	消費電力 W (50Hz/60Hz)	吸上高 m	押し高 m	揚水量		圧カスイッチ 開閉圧範囲 kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )		口 径			寸 法		質量 kg	最小井戸径 mm	
							L/分	全揚程	入	切	吸込管 mm	圧力水管 mm	吐出管 mm	直径×高さ または 幅×奥行×高さ mm				
															12mのとき			18mのとき
浅井戸用	P-H80	単相100V	80W	200W	8	4	13	12mのとき	50 (0.5)	100 (1.0)	20 (3/4B)	—	20 (3/4B)	φ318×402	12.2	—		
	P-H125	単相100V	125W	280W	8	6	18	12mのとき	70 (0.7)	130 (1.3)	20 (3/4B)	—	20 (3/4B)	φ318×461	13.8	—		
	P-EC125	単相100V	125W	300W	8	7	21	12mのとき	80 (0.8)	140 (1.4)	※ (4.0L/分)	20 (3/4B)	—	20 (3/4B)	301×305×297	13	—	
	P-H150	単相100V	150W	345/325W	8	8	21	12mのとき	90 (0.9)	180 (1.8)	20 (3/4B)	—	20 (3/4B)	φ318×461	14.3	—		
	P-H200	単相100V	200W	460W	8	12	25	12mのとき	140 (1.4)	240 (2.4)	25 (1B)	—	25 (1B)	φ366×538	22.5	—		
	P-EC200	単相100V	200W	460W	8	12	31	12mのとき	140 (1.4)	200 (2.0)	※ (4.0L/分)	25 (1B)	—	25 (1B)	301×305×297	15	—	
	P-H250	単相100V	250W	500W	8	12	30	12mのとき	140 (1.4)	200 (2.0)	※ (4.0L/分)	25 (1B)	—	25 (1B)	φ366×538	22.5	—	
	P-H400 P-H400T	単相100V 三相200V	400W	710W (650/660W)	8	14	43	12mのとき	160 (1.6)	240 (2.4)	※ (4.0L/分)	30 (1 1/4B)	—	25 (1B)	770×400×508	38	—	
	P-EC400 P-EC400 2	単相100V 単相200V	400W	710W	8	14	50	12mのとき	160 (1.6)	220 (2.2)	※ (4.0L/分)	30 (1 1/4B)	—	25 (1B)	301×305×297	26	—	
	P-EC600 2	単相200V	600W	1,100W	8	14	60	12mのとき	160 (1.6)	220 (2.2)	※ (4.0L/分)	30 (1 1/4B)	—	25 (1B)	301×305×297	27	—	
浅井戸用	PC-H150	単相100V	150W	310W	浅井戸用		6	6	20	12mのとき	70 (0.7)	130 (1.3)	20 (3/4B)	—	20 (3/4B)	φ327×497	26.5	90 (3 1/2B)
					深井戸用		12	6	16	18mのとき	25 (1B)	20 (3/4B)	20 (3/4B)					
深井戸用	PC-H250	単相100V	250W	501W	浅井戸用		6	10	30	12mのとき	110 (1.1)	170 (1.7)	25 (1B)	—	25 (1B)	φ375×566	35	100 (4B)
					深井戸用		12	10	27	22mのとき	30 (1 1/4B)	25 (1B)	25 (1B)					
							18	10	14	28mのとき	30 (1 1/4B)	25 (1B)	25 (1B)					
							24	10	10	34mのとき	30 (1 1/4B)	25 (1B)	25 (1B)					
深井戸用	PC-H400 PC-H400T	単相100V 三相200V	400W	730W 700W	浅井戸用		6	12	45	12mのとき	140 (1.4)	240 (2.4)	30 (1 1/4B)	—	25 (1B)	770×400×508	50	100 (4B)
					深井戸用		12	12	34	24mのとき	30 (1 1/4B)	25 (1B)	25 (1B)					
							18	12	25	30mのとき	30 (1 1/4B)	25 (1B)	25 (1B)					
							24	12	15	36mのとき	30 (1 1/4B)	25 (1B)	25 (1B)					
							30	12	9	42mのとき	30 (1 1/4B)	25 (1B)	25 (1B)					
深井戸用	PC-H750T	三相200V	750W	1,250W	浅井戸用		6	12	60	12mのとき	140 (1.4)	300 (3.0)	30 (1 1/4B)	—	25 (1B)	770×400×508	56	100 (4B)
					深井戸用		12	12	50	24mのとき	30 (1 1/4B)	25 (1B)	25 (1B)					
							18	12	37	30mのとき	30 (1 1/4B)	25 (1B)	25 (1B)					
							24	12	25	36mのとき	30 (1 1/4B)	25 (1B)	25 (1B)					
							35	12	12	47mのとき	30 (1 1/4B)	25 (1B)	25 (1B)					

※は停止時の流量です。