

■要部標準仕様

項目				井戸径 (mm)		汎 用		100	150	200	250	300
						高 揚 程		100	125	150	200	
取扱液	液 質					pH5～10						
	液 温					40℃迄 (0.37～22kW)、30℃迄 (0.75～3.7kW (VP)、5.5kW (4")、26～150kW)						
ポンプ	範囲	50Hz	吐出し口径 (mm)	汎 用	25～50		40～80	80・100	100～125	150		
			モータ出力 (kW)		0.37～5.5		1.1～22	3～45	5.5～93	9.2～150		
			吐出し口径 (mm)	高 揚 程	50		32	40～80	80			
			モータ出力 (kW)		7.5		3.7	7.5～30	26～45			
		60Hz	吐出し口径 (mm)	汎 用	25～50		40～80	80～100	100～125	150		
			モータ出力 (kW)		0.37～5.5		1.5～30	3.7～55	7.5～93	18.5～150		
			吐出し口径 (mm)	高 揚 程	32～50		32	32～65	80			
			モータ出力 (kW)		5.5		5.5	7.5～30	45			
		構造	羽 根 車		クローズ							
		材質	羽 根 車		SUS304							
	ケ ー シ ン グ		SUS304									
モータ	種	類		キャンド式水中形誘導電動機								
	極	数		2極								
	相 ・ 電 圧			汎 用	50Hz三相200、400V 60Hz三相200/220、400/440V							
				高 揚 程	50Hz三相200V 60Hz三相200/220V							
	材質	フ レ ー ム		SUS304								
		主 軸		SUS431 (0.37～3.7kW、5.5～30kW)、SUS630 (4" 5.5kW)、SUS303 (26～150kW)								
ケ ー ブ ル		2PHCT・F (0.37～37kW)、特殊ゴムコード (45～150kW)										
配 管 と の 接 続				特殊フランジ、JIS10Kフランジ								

■特殊仕様

温 水 用	75℃以下
材 質 変 更	SUS316 (N仕様30kW以下) SUS890L (R仕様30kW以下)
そ の 他	●モータ電圧変更 ●ポンプ吐出し口径変更

●上記以外の特殊仕様につきましては最寄りの営業店迄お問い合わせください。

■標準付属品

- 水中逆止弁 (内蔵用) …………… 1個
- キャプタイヤケーブル
0.37～37kW (5m)
45kW以上 (4m)
VP仕様 (2.5m)

■用途

- 1.地下水・工業用水の取水・送水用。
- 2.農業用・畑地水田の灌漑用。
- 3.融雪用・噴水用。
- 4.給水用。
- 5.簡易水道用。

■特別付属品

- 別売り地上部セット
 - ・井戸蓋
 - ・空気抜弁
 - ・相フランジ (井戸フランジ)
 - ・運成計
 - ・基礎ボルト
- 制御盤
(屋内壁掛形：じか入始動盤、スターデルタ始動盤、屋外壁掛形：じか入始動盤)
- 液面リレー
- 液面電極及び保持器
- 井戸水電極及びキャプタイヤケーブル
- 延長用キャプタイヤケーブル
- 逆止弁 (地上部用)
- 仕切弁
- ベースプレート
- フロースリーブ (モータ冷却用)

■特長

- ポンプ部・モータ部等の主要接液部材には錆・腐食に強いステンレスを使用。
赤水の発生を防ぎ、幅広い水質への対応を可能にしました。
- 羽根車、ガイドベーン的设计には水力学的に適切な三次元曲面を採用。
高精度・均質プレス加工により流体効率が高く、省エネ・高性能を実現。
- シールリングは摩耗・カジリを防止する防砂設計。
砂をシール部より逃がす構造になっており、砂噛みによるロックを防ぎます。
- 合理化されたラインによる部品の一括大量生産、優れたステンレスプレス加工技術により、高品質商品をお求めやすい価格でご提供します。
- 井戸径100mmの型式には、ケーブルガードを細くして塩ビVP管井戸ケーシングにも対応できる仕様も用意。
- 低揚程から高揚程まで、豊富なパワー・バリエーションをご用意。
使用条件に適した型式をお選びいただけます。

井戸径100mm 50Hz標準仕様

吐出し 口 径 (mm)	型 式	段 数	出力 kW	相・電圧 (三相) V	始動方式	揚程 m	吐出し量 m³/min	揚程 m	吐出し量 m³/min	質量 (重量) kg
40 (32) (50)	SP 8A-5	5	0.75	200	じか入	25.0	0.090	12.0	0.183	13.1
	SP 8A-7	7	1.1	200	じか入	35.0	0.090	17.0	0.183	15.5
	SP 8A-10 (VP)	10	1.5	200	じか入	50.0	0.090	22.5	0.183	18.3 (21.4)
	SP 8A-12	12	1.9	200	じか入	59.0	0.090	28.0	0.183	27.6
	SP 8A-15 (VP)	15	2.2	200	じか入	75.0	0.090	36.0	0.183	29.2 (28.4)
	SP 8A-18	18	2.7	200	じか入	90.0	0.090	42.0	0.183	37.6
	SP 8A-21 (VP)	21	3.7	200	じか入	104.0	0.090	50.0	0.183	39.2 (39.0)
	SP 8A-25	25	3.7	200	じか入	123.0	0.090	60.0	0.183	41.4
50 (40)	SP 14A-5	5	1.5	200	じか入	28.5	0.160	13.5	0.300	16.4
	SP 14A-7/6	※7/6	1.9	200	じか入	32.0	0.160	14.0	0.300	26.0
	SP 14A-7	7	2.2	200	じか入	38.5	0.160	17.5	0.300	26.0
	SP 14A-10/9	※10/9	2.7	200	じか入	48.5	0.160	20.0	0.300	27.0
	SP 14A-10	10	3.7	200	じか入	57.0	0.160	27.5	0.300	35.1
	SP 14A-13	13	3.7	200	じか入	71.0	0.160	33.0	0.300	37.3
	SP 14A-18	18	5.5	200	じか入	99.0	0.160	46.0	0.300	45.3

●表示質量は、ケーブルを除くポンプ単体の質量です。 ●（ ）内吐出し口径は、特殊仕様です。 ●※ケーシング段数/羽根車枚数

井戸径150mm 50Hz標準仕様

吐出し 口 径 (mm)	型 式	段 数	出力 kW	相・電圧 (三相) V	始動方式	揚程 m	吐出し量 m³/min	揚程 m	吐出し量 m³/min	質量 (重量) kg
40 (32)	SP 8A-30	30	5.5	200	じか入	153.0	0.090	75.0	0.183	67.0
	SP 8A-37	37	5.5	200	じか入	190.0	0.090	94.0	0.183	71.0
	SP 8A-44	44	7.5	200	じか入	225.0	0.090	110.0	0.183	78.5
	SP 8A-50	50	7.5	200	じか入	255.0	0.090	125.0	0.183	82.5
50 (65) (80)	SP 17-2	2	1.1	200	じか入	18.4	0.200	11.1	0.333	14.9
	SP 17-3	3	1.5	200	じか入	28.5	0.200	12.8	0.333	17.5
	SP 17-4-JA	4	1.9	200	じか入	35.4	0.200	22.3	0.333	24.0
	SP 17-4	4	2.2	200	じか入	37.3	0.200	16.5	0.375	24.0
	SP 17-5-JA	5	2.7	200	じか入	43.7	0.200	17.0	0.375	26.0
	SP 17-7-JA	7	3.7	200	じか入	63.0	0.200	22.0	0.375	33.0
	SP 17-10 (VP)	10	5.5	200	じか入	95.0	0.200	45.0	0.375	59.5
	SP 17-13 (VP)	13	7.5	200	じか入	124.0	0.200	57.0	0.375	65.5
	SP 17-17	17	9.2	200	じか入	161.0	0.200	74.0	0.375	73.5
	SP 17-20 (VP)	20	11	200	スターデルタ	190.0	0.200	88.0	0.375	81.5
	SP 17-24	24	13	200	スターデルタ	228.0	0.200	105.0	0.375	91.0
	SP 17-27 (VP)	27	15	200	スターデルタ	257.0	0.200	120.0	0.375	101.0
65 (50) (80)	SP 30-2-JA	2	1.5	200	じか入	16.8	0.333	7.7	0.600	17.5
	SP 30-3-JBB	3	2.2	200	じか入	24.7	0.333	11.2	0.600	24.0
	SP 30-5-3JA	5	3.7	200	じか入	41.0	0.333	21.2	0.600	33.0
	SP 30-6 (VP)	6	5.5	200	じか入	55.5	0.333	22.5	0.660	57.5
	SP 30-8 (VP)	8	7.5	200	じか入	74.5	0.333	30.5	0.660	63.5
	SP 30-11	11	9.2	200	じか入	101.5	0.333	42.0	0.660	71.5
	SP 30-13 (VP)	13	11	200	スターデルタ	120.0	0.333	50.2	0.660	78.5
	SP 30-15	15	13	200	スターデルタ	139.0	0.333	58.5	0.660	88.0
	SP 30-17 (VP)	17	15	200	スターデルタ	158.0	0.333	66.5	0.660	97.0
	SP 30-21 (VP)	21	18.5	200	スターデルタ	195.0	0.333	83.0	0.660	109.5
	SP 30-26 (VP)	26	22	200	スターデルタ	240.0	0.333	102.0	0.660	125.5

●表示質量は、ケーブルを除くポンプ単体の質量です。
●（ ）内吐出し口径は、特殊仕様です。

- ハイスピン（渦流）形羽根車を採用し、異物通過径が大きいので、多様な異物を含んだ液に対応できます。

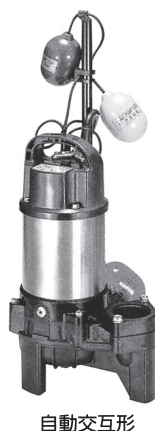
- スタンドは長尺物のからみにくい形状を採用しました。

■用途

1. 浄化槽の原水移送用。
2. 汚物槽排水・厨房排水用。
3. 一般雑排水の排水用。



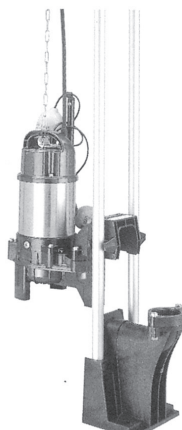
自動形



自動交互形



非自動形

着脱装置仕様例
(特別付属品)

■要部標準仕様

項目		吐出し口径(mm)		40	50	65	80			
取扱液	液	質		汚水・雑排水・汚物・異物を含む液						
	液	温		0～40℃						
ポンプ	構造	羽	根	ハイスピン						
		軸	封	ダブルメカニカルシール (オイルリフター装備 2.2kW以上を除く)						
		軸	受	密封玉軸受						
	材質	羽	根	樹脂(ガラス繊維入り)						
		ポンプケーシング		樹脂(ガラス繊維入り)						
		軸封(メカニカルシール)		SiC						
モータ	種	類	・	極	数	乾式水中形誘導電動機・2極				
	絶				縁	E種				
	相				電	圧	50Hz単相100V 三相200V 60Hz単相100V 三相200/220V			
	保護装置(内蔵)					ミニチュアプロテクタ(単相) サークルサーマルプロテクタ(三相)				
	潤				滑	油	タービン油VG32			
	材質	フ		レ	ーム	SUS304				
		主		軸			SUS403(0.15・2.2kW以上)・SUS304(0.25～1.5kW)			
		ケ		ーブル			VCT			
配管との接続				特殊ねじ込み相フランジ						

■標準付属品

- ・キャブタイヤケーブル …… 1本
- ・特殊ねじ込み相フランジ(ボルト・パッキン付) …… 1式
- ・地上銘板 …… 1枚

■特別付属品 (対応出力:0.15～1.5kW)

- 小形ポンプ用樹脂製着脱装置<TOK4-P型><TOK2-65型>
 - ・着脱バンド(ボルト付) …… 1式
 - ・ガイドサポート(ボルト付) …… 1式
 - ・ガイドフック …… 1式
 - ・ポンプ昇降用チェーン(シャックル付 4m)
TOK4-P型 …… 1本
 - ・ポンプ昇降用チェーン(シャックル付 5m)
TOK2-65型 …… 1本

■50/60Hz共通標準仕様

吐出し 口 径 mm	型 式						出力 kW	相・電圧 V	全揚程 m
	非 自 動 形		自 動 形		自動交互形				
	ベンド仕様	着脱装置仕様	ベンド仕様	着脱装置仕様	ベンド仕様	着脱装置仕様			
40 (50)	40PU2.15S	(特別付属品)	40PUA2.15S	(特別付属品)	40PUW2.15S	(特別付属品)	0.15	単100	3.5
40 (50)	40PU2.15	(特別付属品)	40PUA2.15	(特別付属品)	40PUW2.15	(特別付属品)	0.15	三200	3.5
40 (50)	40PU2.25S	(特別付属品)	40PUA2.25S	(特別付属品)	40PUW2.25S	(特別付属品)	0.25	単100	4.0
40 (50)	40PU2.25	(特別付属品)	40PUA2.25	(特別付属品)	40PUW2.25	(特別付属品)	0.25	三200	4.0
50	50PU2.4S	(特別付属品)	50PUA2.4S	(特別付属品)	50PUW2.4S	(特別付属品)	0.4	単100	6.5
50	50PU2.4	(特別付属品)	50PUA2.4	(特別付属品)	50PUW2.4	(特別付属品)	0.4	三200	6.5
50	50PU2.75	(特別付属品)	50PUA2.75	(特別付属品)	50PUW2.75	(特別付属品)	0.75	三200	9.0
65	65PU21.5	(特別付属品)	65PUA21.5	(特別付属品)	65PUW21.5	(特別付属品)	1.5	三200	10/9
65 (80)	65PU22.2	TOS65PU22.2	65PUA22.2	TOS65PUA22.2	65PUW22.2	TOS65PUW22.2	2.2	三200	13/12
80 (65)	80PU23.7	TOS80PU23.7	80PUA23.7	TOS80PUA23.7	80PUW23.7	TOS80PUW23.7	3.7	三200	17.5

- ()内吐出し口径に変更可能です。
- 1.5kWにつきましては、吐出し口径80mmに変更が特殊仕様にて可能です。
- 表示質量は、ケーブルを除くポンプ単体の質量です。

・ゴムベローズ1個
(基礎ボルトは非付属品です。)

対応出力 kW	対応着脱装置型式
0.15～0.75	TOK4-P
1.5	TOK2-65

※2.2・3.7kW仕様については着脱装置仕様にて、標準付属品となります。

●制御機器 ●マンホール

着脱装置仕様標準付属品 (対応出力:2.2・3.7kW)

- ・キャブタイヤケーブル.....
- ・ガイドサポート..... 1本
- ・着脱ベルト..... 1式
- ・ガイドブック..... 1式
- ・ポンプ昇降用チェーン(シャックル付 5 m)..... 1式
1本

非自動 (50/60Hz共通標準仕様価格) 単位:円

吐出し口径 mm	型 式	積算価格
40	40PU2.15S	49,100
40	40PU2.15	49,100
40	40PU2.25S	53,300
40	40PU2.25	53,300
50	50PU2.25	53,300
50	50PU2.4S	59,800
50	50PU2.4	59,800
50	50PU2.75	64,900

特殊仕様

モータ変更	異電圧50Hz単相200V※・三相400V
	60Hz単相200V※・三相400V/440V
潤滑油変更	流動パラフィンVG15
吐出し口径変更	80mm仕様(1.5kWのみ)
その他	●高温水仕様※
	●ケーブル仕様変更
	●立会試験

※異電圧単相200V・高温水仕様は適用できないものもありますので
別途お問い合わせください。

●上記以外の特殊仕様につきましては最寄りの営業店迄お問い合わせ
ください。

自動形 (50/60Hz共通標準仕様価格) 単位:円

吐出し口径 mm	型 式	積算価格
40	40PUA2.15S	64,700
40	40PUA2.15	64,700
40	40PUA2.25S	65,800
40	40PUA2.25	65,800
50	50PUA2.4S	73,800
50	50PUA2.4	73,800
50	50PUA2.75	79,600

自動交互連動形セット価格

(50/60Hz共通標準仕様価格) 単位:円

吐出し口径 mm	型 式	積算価格
40	40PUW2.15Sセット	131,400
40	40PUW2.15セット	131,400
40	40PUW2.25Sセット	145,100
40	40PUW2.25セット	145,100
50	50PUW2.4Sセット	160,200
50	50PUW2.4セット	160,200
50	50PUW2.75セット	169,200

吐出し 口 径 mm	吐出し量 m³/min	始動方式	質量(重量) kg						異 物 通過径 mm	キャブタイヤケーブル			
			非自動形		自動形		自動交互形			材質	心数×断面積 mm²	仕上外径 mm	長さ m
			ベンド 仕様	着脱装置 仕様	ベンド 仕様	着脱装置 仕様	ベンド 仕様	着脱装置 仕様					
40(50)	0.10	コンデンサ運転	6.1	—	6.6	—	6.7	—	35	VCT	3×1.25	10.1	6
40(50)	0.10	じか入	5.6	—	6.2	—	6.3	—	35	VCT	4×1.25	11.1	6
40(50)	0.14/0.13	コンデンサ運転	7.1	—	7.7	—	7.8	—	35	VCT	3×1.25	10.1	6
40(50)	0.14/0.13	じか入	6.1	—	6.7	—	6.8	—	35	VCT	4×1.25	11.1	6
50	0.15	コンデンサ運転	7.1	—	7.7	—	7.8	—	35	VCT	3×1.25	10.1	6
50	0.15	じか入	7.0	—	7.5	—	7.7	—	35	VCT	4×1.25	11.1	6
50	0.20	じか入	8.3	—	8.9	—	9.0	—	35	VCT	4×1.25	11.1	6
65	0.40	じか入	15.8	—	16.5	—	16.7	—	46	VCT	4×1.25	11.1	6
65(80)	0.45	じか入	20.0	23.7	20.8	28.5	21.0	24.7	40	VCT	4×1.25	11.0	10
80(65)	0.6	じか入	25.8	29.5	26.6	30.3	26.8	30.5	40	VCT	4×2	11.7	10

LSR水中ハイスピンポンプ



特長

軽量コンパクトで底部は合成ゴムのためフロアを痛めません。ポンプ底部より10mm水があれば揚水が可能です。底部ストレーナが目詰まりしても側面スリットより吸水が可能です。

50/60Hz共通標準仕様

吐出し 口径 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 (単相) V	全揚程 m	吐出し量 m ³ /min	異 物 通過径 mm	質量 {重量} kg	ケーブル 長さ m	最大外形寸法mm			運転水位 mm	標準価格
									幅	奥行	高さ		
50	LSR2.4S	0.48	100	8	0.12	6	10.5	5	210	210	304	5	50,300

W2は連続運転最低水位です。

LSC水中ハイスピンポンプ



特長

最低水位1mmまで排水可能。吐出し方向、上向き・横向き変更可能・水が逆流しない機構など、独自のノウハウが生きています。

50/60Hz共通標準仕様

吐出し 口径 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 (単相) V	最高排水揚程 m	質量 {重量} kg	ケーブル 長さ m	最大外形寸法mm			運転水位 mm	標準価格
							幅	奥行	高さ		
25	LSC1.4S	0.48	100	11/12	12	5	196	196	316	1	50,800

W2は連続運転最低水位です。 運転前に必ず呼び水を入れてください。(約2.5L)

HS水中ハイスピンポンプ



特長

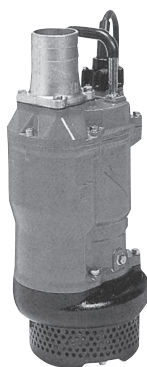
スパイラルケーシングの普及タイプ。羽根車は、磨耗しても性能低下が少ない特性をもち、砂などによる〈ロック〉が少ない設計です。

50/60Hz共通標準仕様

吐出し 口径 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 V	全揚程 m	吐出し量 m3/min	異 物 通過径 mm	質 量 {重量} kg	ケーブル 長さ m	最大外形寸法mm			運転水位 mm W1	標準価格
									幅	奥行	高さ		
50	HS2.4S	0.4	単100	8	0.1	7	11.3	5	234	162	328	90	39,500
50	HS2.4	0.4	三200	8	0.1	7	10.8	5	234	162	328	90	39,500

W1は連続運転最低水位です。

KTZ水中ポンプ



特長

一般工事排水からディープウェルまで対応。狭い場所を有効活用できる片水路構造。

50/60Hz共通標準仕様

単位:円

吐出し 口径 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 (単相) V	全揚程 m	吐出し量 m3/min	異 物 通過径 mm	質 量 {重量} kg	ケーブル 長さ m	最大外形寸法mm			運転水位 mm W1	価 格
									幅	奥行	高さ		
50	KTZ21.5	1.5	200	15.0/16.5	0.25	8.5	30	8	235	216	509	120	114,000
50	KTZ22.2	2.2	200	20	0.30	8.5	34	8	235	216	529	120	131,000
50	KTZ23.7	3.7	200	30	0.20	8.5	62.5	8	283	252	637	150	186,000
80	KTZ31.5	1.5	200	8	0.50	8.5	30	8	235	216	509	120	114,000
80	KTZ32.2	2.2	200	10	0.60	8.5	34	8	235	216	529	120	131,000
80	KTZ33.7	3.7	200	20	0.50	8.5	62.5	8	283	252	637	150	186,000
80	KTZ35.5	5.5	200	25	0.60	8.5	82	8	306	259	688	150	229,000
100	KTZ43.7	3.7	200	10	1.00	8.5	62.5	8	283	252	637	150	186,000
100	KTZ45.5	5.5	200	15	1.00	8.5	82	8	306	259	688	150	229,000
100	KTZ47.5	7.5	200	30	0.80	12.0	105	8	330	314	764	190	314,000
100	KTZ411	11	200	35	1.00	12.0	133	8	373	350	806	190	350,000
150	KTZ67.5	7.5	200	15	1.60	20.0	107	8	330	314	799	190	314,000
150	KTZ611	11	200	20	1.70	20.0	136	8	373	350	826	190	350,000

