

KRS型



2.2~5.5kW

22kW (1022型)

30・37kW

- 4極モータ (30~37kWは6極仕様) を採用し、シンプル構造で耐久性・利便性も重視した当社の汎用ポンプを代表する機種です。
- 低水位運転にもモータ冷却効果をもたせた、当社オリジナルの片水路、上吐出し形ですから、狭い場所を有効利用できます。
- KRS-1230/1437型は電極式浸水検出器を標準装備しています。
- 吐出し管付フランジ仕様 (特別付属品) により、配管接続が簡単にできます。

■用途

- 1.土木 (河川・港湾・橋梁・ダム・トンネル・地下鉄・上下水道) 工事排水用。
- 2.各種工場での揚水・排水用

■要部標準仕様

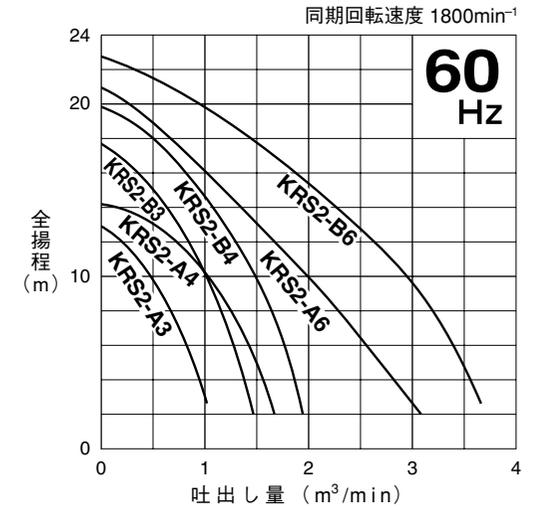
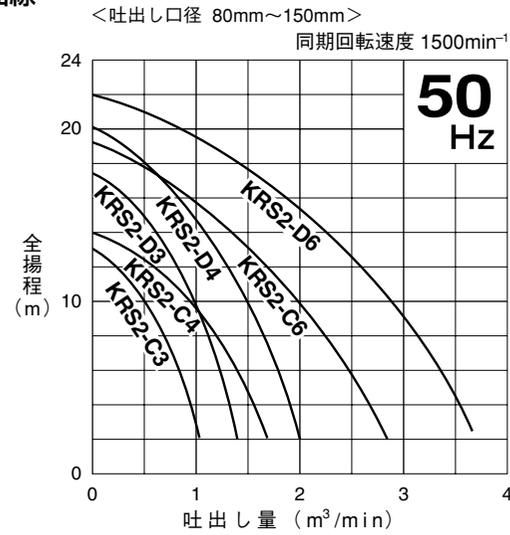
項目	吐出し口径 (mm)						
	80	100	150	200	250	300	350
取扱液	液 質	工事排水・土砂水					
	液 温	0~40℃					
ポンプ	構造	羽 根 車	オープン、クローズ (KRS1022)				
		軸 封	ダブルメカニカルシール (オイルリフター装備)				
		軸 受	密封玉軸受				
	材質	羽 根 車	FCD700、高クロム鋳鉄 (HiCrFC)				
		ケーシング	FC200				
		サクシヨンカバー	FC200、高クロム鋳鉄 (HiCrFC)				
	軸 (メカニカルシール)	SiC					
モータ	種 類 ・ 極 数	乾式水中形誘導電動機・4極、6極					
	絶 縁	E種・B種・F種					
	相 ・ 電 圧	50Hz三相200V 60Hz三相200/220V					
	保護装置 (内蔵)	サークルサーマルプロテクタ ミニチュアプロテクタ (30~37kW)					
	浸水検出器 (内蔵)	電極式 (30kW以上)					
	潤 滑 油	タービン油 VG32					
	材質	フ レ ーム	FC150、FC200				
主 軸		SUS420J2					
ケ ー ブ ル		2PNCT・F					
接 続	ホースカップリング、 特殊フランジ (30~37kW)						

■特殊仕様

モ ー タ 変 更	異電圧50Hz三相400V 60Hz三相400/440V
材 質 変 更	羽根車SCS13/14 サクシヨンカバーSCS13/14 ストレーナスタンドSUS304 (溶接構造)
吐 出 し 口 変 更	センターフランジ仕様 吐出し短管仕様
そ の 他	●ケーブル仕様変更 ●塗装仕様変更 ●高温水仕様 ※ ●耐海水仕様

●※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までお問い合わせください。

■性能曲線



■50/60Hz 共通標準仕様

吐出し口径 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 (三相) V	全揚程 m	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			
									材質	心数×断面積 mm²	仕上外径 mm	長さ m
80	KRS2-C3/A3	2.2	200	10	0.5	じか入	72	12	2PNCT・F	4×2	14.4	8
80	KRS2-D3/B3	3.7	200	15	0.5	じか入	91/89	12	2PNCT・F	4×2	14.4	8
100	KRS2-C4/A4	3.7	200	10	1.0	じか入	88	12	2PNCT・F	4×2	14.4	8
100	KRS2-D4/B4	5.5	200	15	1.0	じか入	98/95	12	2PNCT・F	4×3.5	16.8	8
150	KRS2-C6/A6	7.5	200	10	2.0	じか入	130	20	2PNCT・F	4×5.5	19.8	8
150	KRS2-D6/B6	11	200	15	2.0	じか入	158/150	20	2PNCT・F	4×8	21.7	8

●表示質量は、ケーブルを除くポンプ単体の質量です。

■標準付属品

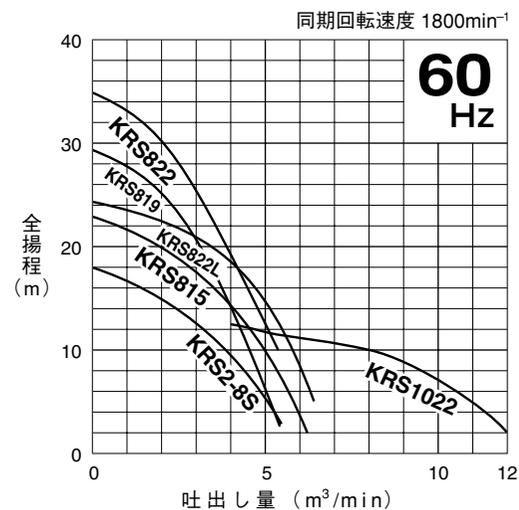
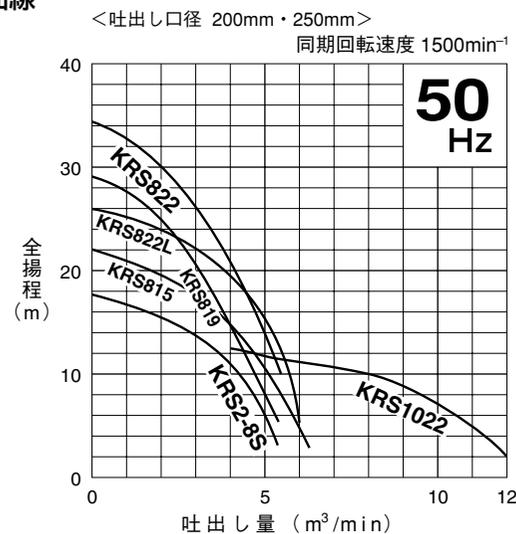
- キャブタイヤケーブル 1本
- ホースカップリング 1個

■特別付属品

- 制御機器

KRS型

性能曲線



50/60Hz 共通標準仕様

吐出し口径 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 (三相) V	全揚程 m	吐出し量 m ³ /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			
									材質	心数×断面積 mm ²	仕上外径 mm	長さ m
200	KRS2-8S	11	200	10	4.0	じか入	174	30	2PNCT・F	4×8	21.7	8
200	KRS815	15	200	15	4.0	じか入	235	25	2PNCT・F	4×14	25.6	8
200	KRS819	18.5	200	20/15	3.0/4.0	じか入	385	25	2PNCT・F	4×22	31.6	10
200	KRS822	22	200	30/20	2.0/4.0	じか入	390	25	2PNCT・F	4×22	31.6	10
200	KRS822L	22	200	15	5.0	じか入	390	25	2PNCT・F	4×22	31.6	10
250	KRS1022	22	200	10	8.0	じか入	450	25	2PNCT・F	4×22	31.6	10

●表示質量は、ケーブルを除くポンプ単体の質量です。

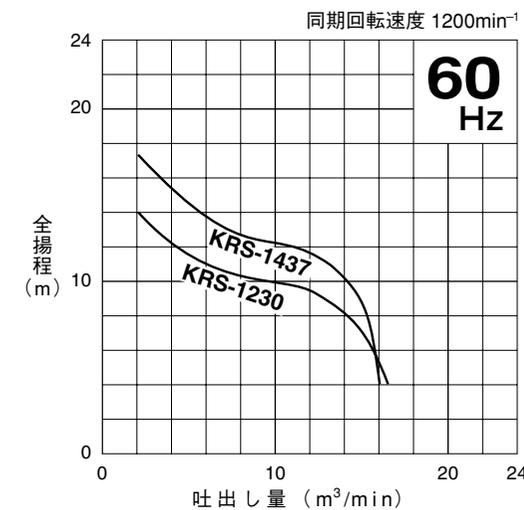
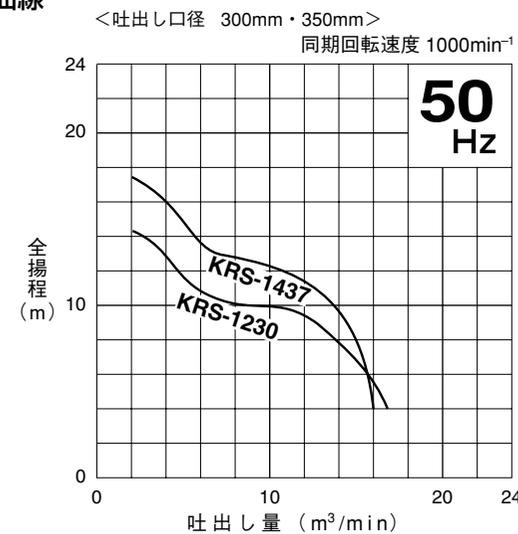
標準付属品

- キャブタイヤケーブル……………1本
- ホースカップリング……………1個

特別付属品

- 制御機器

性能曲線



50/60Hz 共通標準仕様

吐出し口径 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 (三相) V	全揚程 m	吐出し量 m ³ /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			
									材質	心数×断面積 mm ²	仕上外径 mm	長さ m
300	KRS-1230	30	200	10	10	スターデルタ	700	50	2PNCT・F	10 ₁ ^{6×30} _{3×2} ^{1×22}	41.1	10
350	KRS-1437	37	200	10	14	スターデルタ	750	50	2PNCT・F	10 ₁ ^{6×30} _{3×2} ^{1×22}	41.1	10

●表示質量は、ケーブルを除くポンプ単体の質量です。

標準付属品

- キャブタイヤケーブル……………1本
- 電極式浸水検出器……………1式
- 特殊相フランジ（ボルト・パッキン付）……………1式

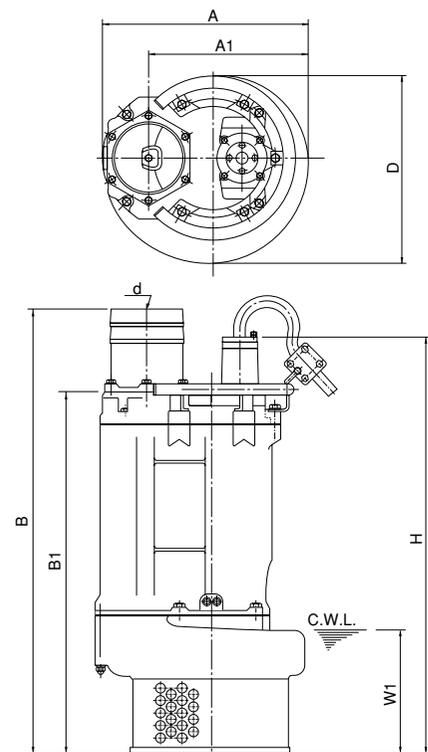
特別付属品

- 絶縁検出器

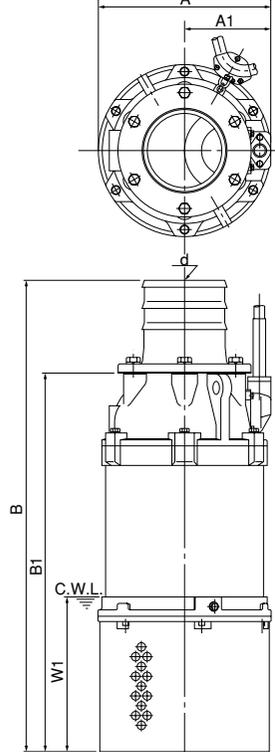
KRS型

■外形寸法図 (例) 単位: mm

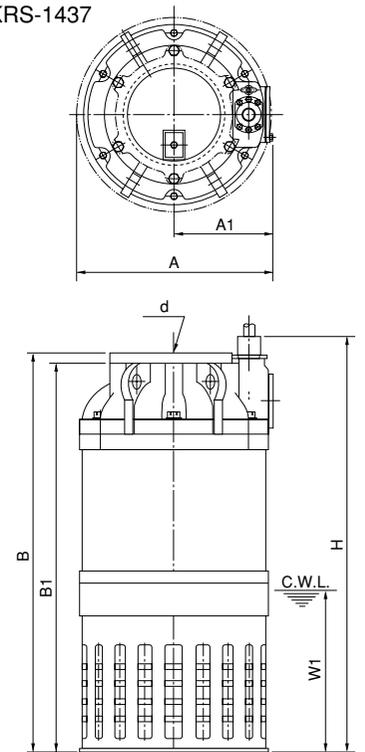
2.2~22kW (KRS1022を除く)



KRS1022



KRS-1230
KRS-1437



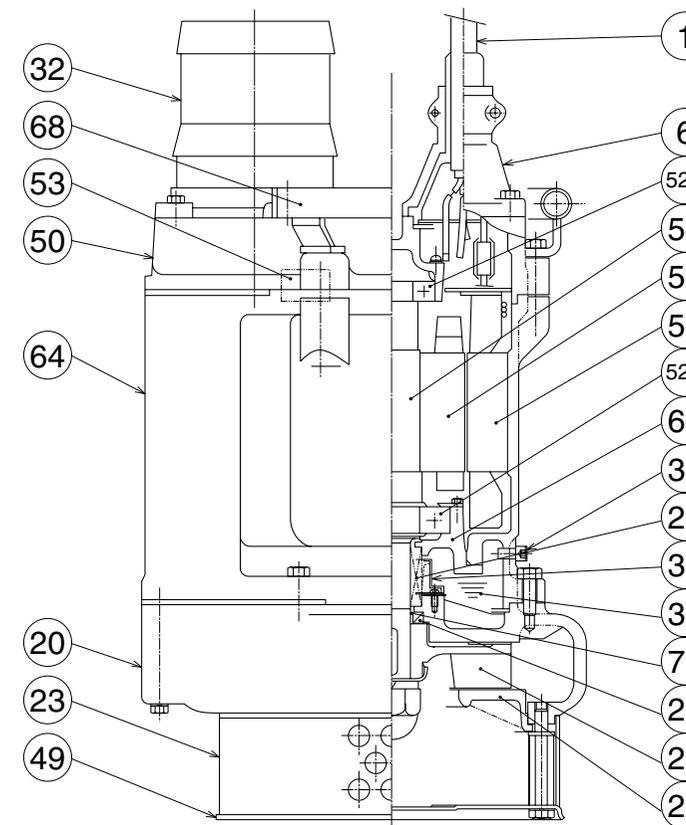
●※この図のフランジ部は特殊フランジです。

寸法表

型 式	d	A	A1	B	B1	D	H	W1
KRS2-C3/A3	80	340	255	620	499	315	600	145
KRS2-D3	80	365	275	705	584	350	685	155
KRS2-B3	80	350	260	705	584	320	685	155
KRS2-C4/A4	100	350	260	720	584	320	685	155
KRS2-D4	100	365	275	710	574	350	675	155
KRS2-B4	100	350	260	710	574	320	675	155
KRS2-C6	150	415	305	767	585	373	685	175
KRS2-A6	150	415	305	767	585	373	685	175
KRS2-D6	150	434	324	813	632	407	744	180
KRS2-B6	150	415	305	812	630	373	742	175
KRS2-8S	200	472	356	933	701	409	814	300
KRS815	200	481	347	1069	837	440	949	275
KRS819	200	572	445	1238	1006	530	1156	345
KRS822	200	572	445	1238	1006	530	1156	345
KRS822L	200	572	445	1238	1006	530	1156	345
KRS1022	250	520	260	1439	1156	—	—	450
KRS-1230	300	670	335	1334	1310	—	1403	480
KRS-1437	350	670	335	1344	1310	—	1403	480

■構造断面図 (例)

KRS2-A6



品名・材質表

品番	品 名	材 質	品番	品 名	材 質	品番	品 名	材 質
1	キャブタイヤケーブル	2PNCT・F	30	オイルリフター	樹脂	53	モータ保護装置	
6	スタッフィングボックス	FC200	32	ホースカップリング	FC200	54	主 軸	SUS420J2
20	ポンプケーシング	FC200	35	注 油 プ ラ グ	SUS304/SUS403	55	回 転 子	
21	羽 根 車	FCD700	36	潤 滑 油	タービン油	56	固 定 子	
22	サクシヨンカバー	FC200	49	底 板	SPCC	60	ベアリングハウジング	FC150
23	ス ト レ ー ナ	SPCC	50	モータブラケット	FC150	64	モータフレーム	FC150
25	メカニカルシール		52A	上 部 軸 受		68	ハ ン ド ル	SGP
26	オイルシール		52B	下 部 軸 受		71	軸 ス リ ー プ	SUS403

●掲載例以外の型式の構造断面図については、最寄りの営業店迄お問い合わせください。