

■用 途

- 赤水対策品・ビル給水用・冷却水用・一般工業用・簡易水道用・その他一般揚水用

■特 長

- (1) 強度の必要なケーシング等は鋼性の高いステンレス精密鑄造製です。
- (2) 低騒音形全閉モータの採用をはじめ、ポンプ内部の水の流れも理想的な流れで運転音も静かです。
- (3) ステンレスを主に樹脂・ゴム・CAC406の採用により、赤水発生の心配がありません。
- (4) 受水槽の下部などスペースの狭い場所にも据付可能なコンパクト設計です。
- (5) 保守点検もBack Pull Out構造で容易です。

■標準仕様

揚 液	液 質	清水 (pH5.8~8.6) 0~40℃ (凍結なきこと)
材 質	インペラ 主 軸 ケーシング	樹脂又はSCS13又はCAC406 SUS304 (接液部) SCS13
モ ー タ	種 類 電 源 同期回転速度 効 率	全閉外扇屋内形 単相100V、200V、三相200V 50Hz:3,000min ⁻¹ 60Hz:3,600min ⁻¹ プレミアム効率 (IE3) ※
設 置 場 所		屋 内 (周囲温度/湿度、0~40℃/90%RH以下)
構 造	インペラ 軸 封 軸 受	クローズ メカニカルシール (セラミック×カーボン) 密封玉軸受
相 フ ラ ン ジ 形 状		専用フランジ
塗装色 (マンセルNo.)		モータ・ベース: グレー (2.5PB5.1/0.8) ポンプ部: シルバーグレー

※60Hzの5.5kW品は高効率

■許容押込圧力

(1-締切圧力) MPa

■吸上全揚程 (20℃)

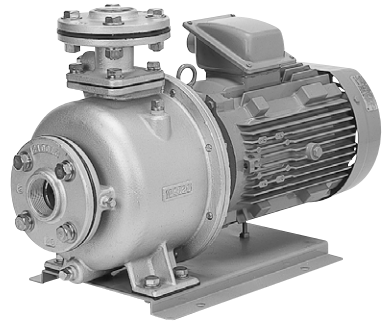
-6m以内

形式説明

KR4-405CE1.1

① ② ③ ④ ⑤

- | | |
|-------------|-----------------------|
| ① ポンプ形 | ③ 周波数 (5:50Hz 6:60Hz) |
| ② 吸込口径 (mm) | ④ トップランナーモータ |
| | ⑤ モータ出力 (kW) |



■シリーズ製品

- KR5-M形 多段タービンポンプ



詳細はP.128参照下さい。

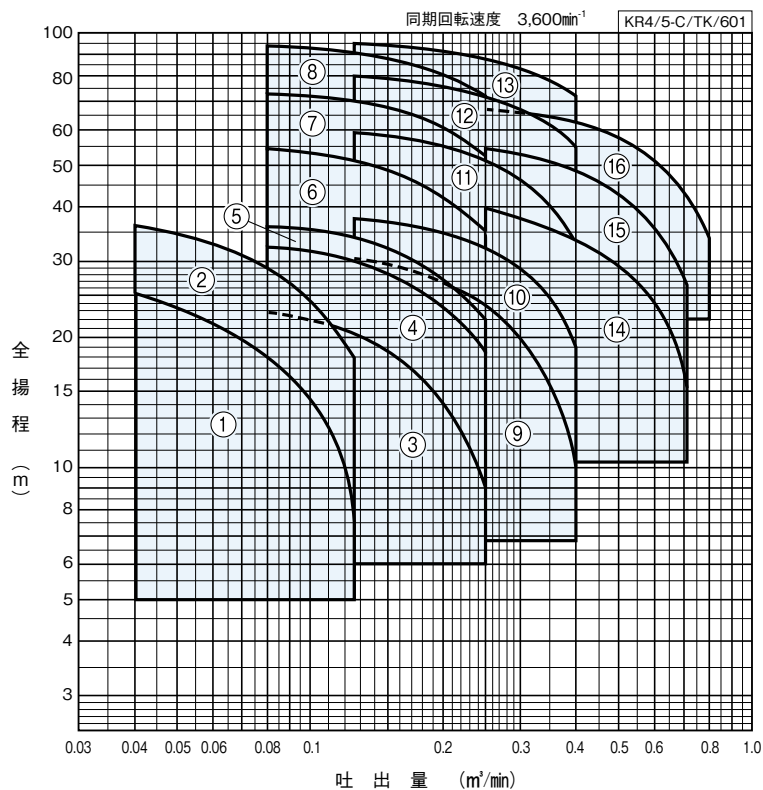
■標準付属品

モ ー タ	全閉外扇屋内形
ベ ー ス	鋼板製又は鋳鉄
相 フ ラ ン ジ	ボルト、ナット付
連 結 管	ステンレス製:角×丸フランジ短管 (口径65×50mm除く)

■特別付属品

- | | | |
|--------------|-----------|-------------|
| ● ステンレス製フート弁 | ● 圧力計 | ● 連成計 |
| ● 防振架台 | ● 防振継手 | ● パイプサイレンサー |
| ● 可とう継手 | ● 凍結防止ヒータ | ● 基礎ボルト |

■適用図



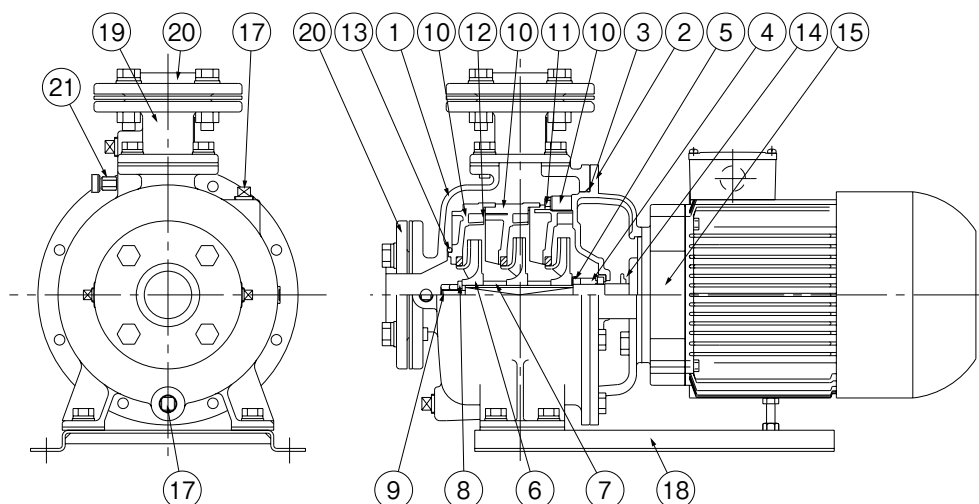
■仕様表

吸込 口径 mm	吐出 口径 mm	符 号	形 式	モータ kW	段 数	標準三点仕様						許容押込 圧力 MPa	防振架台適応表	
						吐出量	全揚程	吐出量	全揚程	吐出量	全揚程			
						m ³ /min	m	m ³ /min	m	m ³ /min	m			
32	40	1	KR4-326-CN0.4S	0.4 ^{※1}	3	0.04	25	0.08	18	0.125	7.5	0.44	—	PX-60Z
		2	KR4-326-CN0.75S2	0.75 ^{※2}	3	0.04	36	0.08	29	0.125	18	0.63		
40	40	3	KR4-406CE0.75	0.75	2	0.08	22.5	0.16	17.5	0.25	9	0.75	PBKV-47-404-01	PX-60Z
		4	KR4-406CE1.1	1.1	2	0.08	32	0.16	27.5	0.25	18.5	0.67		
		5	KR5-406CE1.5	1.5	2	0.08	36	0.16	31	0.25	22	0.63		
		6	KR5-406CE2.2	2.2	3	0.08	54	0.16	47.5	0.25	35	0.45		
		7	KR5-406CE3.7	3.7	3	0.08	72	0.16	66.5	0.25	53	0.27	QRE-01A	
		8	KR5-406CE5.5	5.5	3	0.08	93.5	0.16	87	0.25	72	0.059		
50	40	9	KR5-506CE1.5	1.5	2	0.125	30.5	0.25	23.5	0.4	10	0.68	PBKV-47-404-01	PX-60Z
		10	KR5-506CE2.2	2.2	2	0.125	37.5	0.25	32	0.4	19	0.61		
		11	KR5-506CE3.7	3.7	3	0.125	59.5	0.25	51.5	0.4	33	0.39	QRE-01A	
		12	KR5-506CE5.5	5.5	3	0.125	80	0.25	72	0.4	54	0.20	QRE-01A	
		13	KR5-506CE7.5	7.5	3	0.125	95	0.25	88	0.4	71	0.049	QRE-02A	
65	50	14	KR5-656CE3.7	3.7	2	0.25	39.5	0.5	29.5	0.71	15.5	0.59	QRE-01A	PX-60Z
		15	KR5-656CE5.5	5.5	2	0.25	54.5	0.5	43	0.71	26.5	0.44		
		16	KR5-656CE7.5	7.5	2	0.25	67	0.5	58	0.8	33	0.32		

※1 单相100V ※2 单相200V

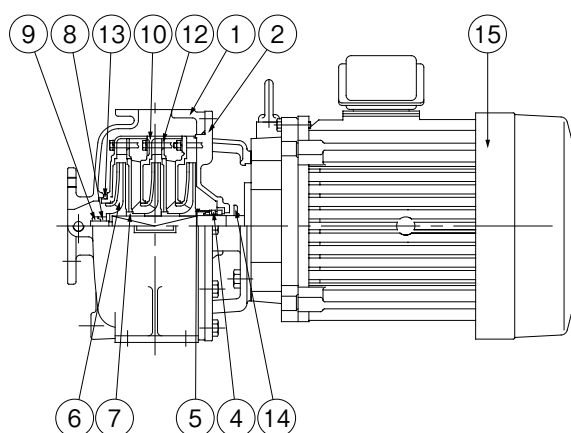
■部品配置図例

●KR4-C形



●KR5-C形

図は連結管・ベース等
省略してあります



No	名 称	材 料	No	名 称	材 料
1	ケーシング	SCS13	11	ボルト	SUS304
2	ケーシングカバー	SCS13	12	仕切板	SUS304
3	Oリング	ゴム	13	Oリング	ゴム
4	メカニカルシール	————	14	水切つば	ゴム
5	ばね受	SUS304	15	モータ	
6	インペラ	CAC406又はSCS13	17	プラグ	SCS13
7	スリーブ	CAC406	18	ベース	SPHC又はFC
8	平座金	SUS304	19	連結直管	SCS13
9	ナット	SUS304	20	フランジ	SCS13
10	ガイドバネ	樹脂又はCAC406	21	排気弁	

注) 本図は代表例を示すものであり、機種により本図と多少異なるものもあります。

■専用モータ特性…巻末を参照ください。

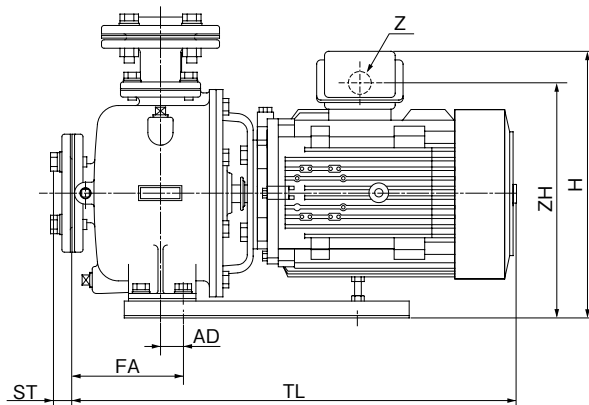
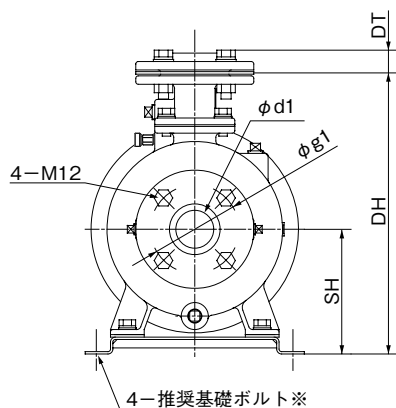
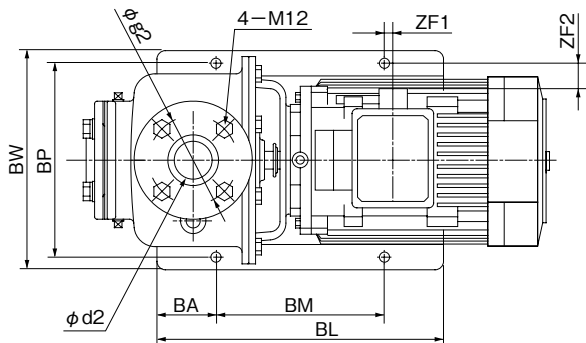
KR₅-C形

■寸法図例 実施計画に際しましては納入仕様書ご請求ください。

図はKR5-C形3.7kW以下の場合です。(40mm 3.7kWおよび5.5kW以上は鋳鉄ベースとなります。)

単位：mm

吸込 口径	吸出 口径	フ ラ ン ジ					
mm	mm	d1	d2	g1	g2	ST	DT
32	40	32 (Rc1¼)	40 (Rc1½)	100	105	25	25
40	40	40 (Rc1½)	40 (Rc1½)	105	105	25	25
50	40	50 (Rc2)	40 (Rc1½)	120	105	27	25
65	50	65 (Rc2½)	50 (Rc2)	140	120	31	27



※基礎ボルトは特別付属品です。
・推奨基礎ボルトサイズ：M10×125 (出力5.5kW以上はM12×160)

単位：mm

吸込 口径 mm	吸出 口径 mm	形 式	モータ kW	インペラ 材質	組 合 せ 寸 法															質量 kg
					TL	DH	SH	AD	FA	H	ZF1	ZF2	ZH	BL	BA	BM	BP	BW	Z	
32	40	KR4-326-CN0.4S	0.4	樹脂	419	332	148	27	99	289	55	65	243	340	70	200	230	260	PF3/4	29
		KR4-326-CN0.75S2	0.75		465	332	148	27	99	297	39	65	250	340	70	200	230	260	PF3/4	33
40	40	KR4-406CE0.75	0.75	SCS13	420	332	148	27	87	268	-42	65	240	340	70	200	230	260	G3/4	32
		KR4-406CE1.1	1.1		460	332	148	27	87	303	34	28	268	340	70	200	230	260	G3/4	36
		KR5-406CE1.5	1.5		460	332	148	27	87	303	8	28	268	340	70	200	230	260	G3/4	42
		KR5-406CE2.2	2.2		494	332	148	27	129	315	13	28	280	340	70	200	230	260	G3/4	46
		KR5-406CE3.7	3.7		534	332	148	27	129	315	13	28	280	340	70	200	230	260	G3/4	52
		KR5-406CE5.5	5.5	CAC406	599	375	173	22	127	-	-27	49	331	410	80	250	280	314	G1	82
50	40	KR5-506CE1.5	1.5	SCS13	460	332	148	27	87	303	8	28	268	340	70	200	230	260	G3/4	43
		KR5-506CE2.2	2.2		452	332	148	27	87	315	13	28	280	340	70	200	230	260	G3/4	48
		KR5-506CE3.7	3.7		534	332	148	27	129	315	13	28	280	340	70	200	230	260	G3/4	54
		KR5-506CE5.5	5.5	CAC406	599	375	173	22	127	-	-27	49	331	410	80	250	280	314	G1	82
		KR5-506CE7.5	7.5		616	375	173	22	127	379	0	49	343	410	80	250	280	314	G1	100
		KR5-656CE3.7	3.7	CAC406	518	338	173	20	120	340	45	53	305	410	80	250	280	314	G3/4	59
65	50	KR5-656CE5.5	5.5		579	383	193	20	120	387	-14	49	351	410	80	250	280	314	G1	82
		KR5-656CE7.5	7.5		596	383	193	20	120	399	13	49	363	410	80	250	280	314	G1	101