

■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铸造製です。
- (2) 低騒音型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 (BC6) 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)
	液 温	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SCS又はCAC406 (BC6) SUS304 (接液部) SCS13
モ ー タ	種 類 電 源 同期回転速度	全閉外扇屋内形 (5.5kW以上は屋外形) 三相200V、単相100V (0.4kW)、単相200V (0.75kW) 50Hz: 3,000min ⁻¹ 60Hz: 3,600min ⁻¹
設 置 場 所		屋 内
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		JIS10Kうす形
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

■標準付属品

モ	—	タ	全閉外扇
ベ	—	ス	鋼板製又は鋳鉄
相	フ	ラ	ン
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
- 凍結防止ヒーター
- 基礎ボルト

■許容押込圧力

$$\left(0.98 - \frac{\text{締切全揚程} \times 0.098}{10}\right) \text{MPa} \left\{10 - \frac{\text{締切全揚程}}{10}\right\} \text{kgf/cm}^2$$

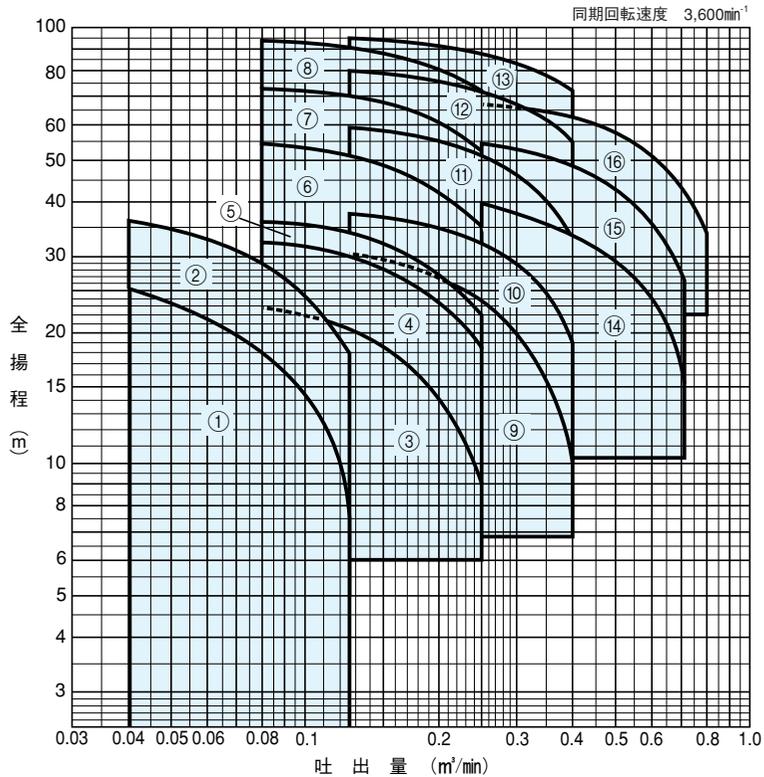
■吸上全揚程

—6m (20℃)

形式説明	
KR4-326-CN0.4S	
①	② ③
④	⑤
① ポンプ形	④ モータ出力 (kW)
② 吸込口径 (mm)	⑤ S: 単相
③ 周波数 (5:50Hz 6:60Hz)	(S2: 単相200V 無記号: 三相200V)

適用図

タービン



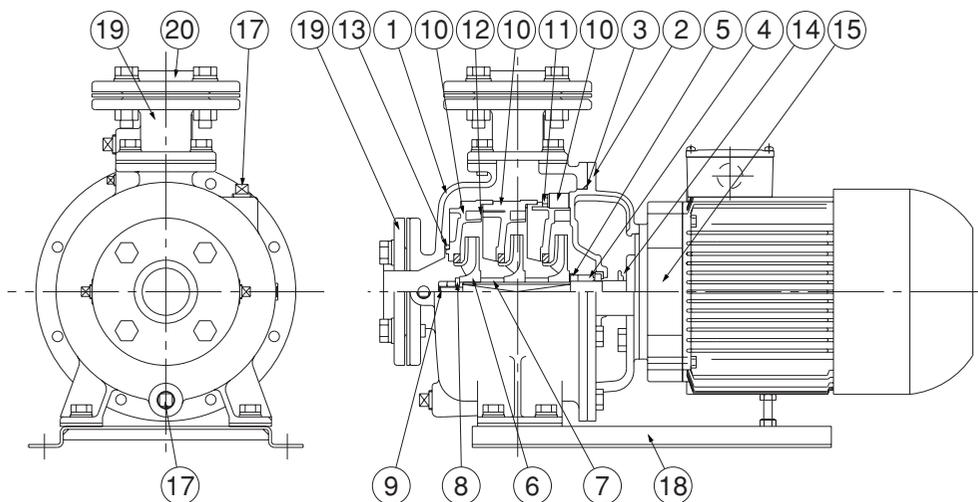
仕様表

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 (kgf/cm ²)	防振架台適応表		
						吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m				
32	40	1	KR4-326-CN0.4S	0.4 ^{*1}	3	0.04	25	0.08	17	0.125	4	0.44 (4.5)	QRE-01A	PX-60Z	PXG-60
		2	KR4-326-CN0.75S2	0.75 ^{*2}	3	0.04	36	0.08	28	0.125	13.5	0.63 (6.4)			
40	40	3	KR4-406-CN0.75	0.75	2	0.08	22.5	0.16	17.5	0.25	9	0.75 (7.7)	QRE-01A	PX-60Z	PXG-60
		4	KR4-406-CN1.1	1.1	2	0.08	32	0.16	27.5	0.25	18.5	0.67 (6.8)			
		5	KR5-406-C1.5	1.5	2	0.08	36	0.16	31	0.25	22	0.63 (6.4)			
		6	KR5-406-C2.2	2.2	3	0.08	54	0.16	47.5	0.25	35	0.45 (4.6)			
		7	KR5-406-C3.7	3.7	3	0.08	72	0.16	66.5	0.25	53	0.27 (2.8)			
50	40	8	KR5-406-C5.5	5.5	3	0.08	93.5	0.16	87	0.25	72	0.059(0.6)	QRE-01A	PX-60Z	PXG-60
		9	KR5-506-C1.5	1.5	2	0.125	30.5	0.25	23.5	0.4	10	0.68 (6.9)			
		10	KR5-506-C2.2	2.2	2	0.125	37.5	0.25	32	0.4	19	0.61 (6.2)			
		11	KR5-506-C3.7	3.7	3	0.125	59.5	0.25	51.5	0.4	33	0.39 (4.0)			
65	50	12	KR5-506-C5.5	5.5	3	0.125	80	0.25	72	0.4	54	0.20 (2.0)	QRE-02A	PX-60Z	PXG-60
		13	KR5-506-C7.5	7.5	3	0.125	95	0.25	88	0.4	71	0.049(0.5)			
		14	KR5-656-C3.7	3.7	2	0.25	39.5	0.5	29.5	0.71	15.5	0.59 (6.0)	QRE-01A	PX-60Z	PXG-60
		15	KR5-656-C5.5	5.5	2	0.25	54.5	0.5	43	0.71	26.5	0.44 (4.5)			
		16	KR5-656-C7.5	7.5	2	0.25	67	0.5	58	0.8	33	0.32 (3.3)			

※1 単相100V ※2 単相200V

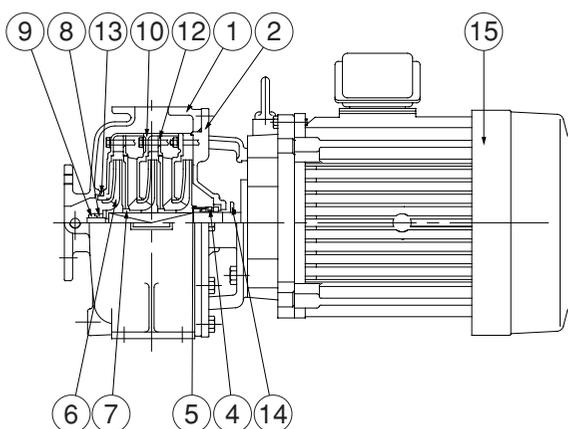
■部品配置図例

●KR4-CN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(NBR)	13	Oリング	ゴム(NBR)
4	メカニカルシール	—	14	水切つば	ゴム(NBR)
5	ばね受	SUS304	15	モータ	
6	インペラ	樹脂又はCAC406(BC6)又はSCS13	17	プラグ	SCS13
7	スリーブ	CAC406(BC6)	18	ベース	SPHC FC150
8	平座金	SUS304	19	連結直管	SCS13
9	ナット	SUS304	20	フランジ	SCS13
10	ガイドバーン	樹脂又はCAC406(BC6)			

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。

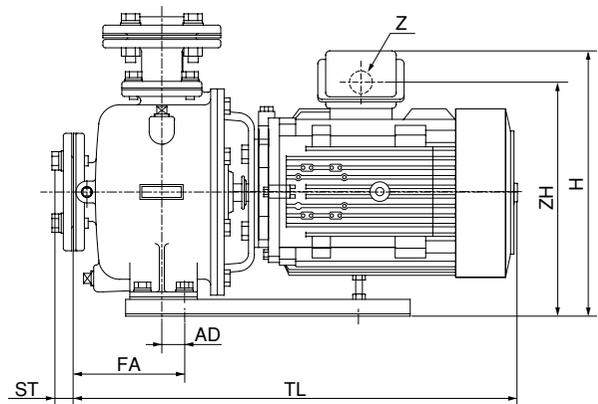
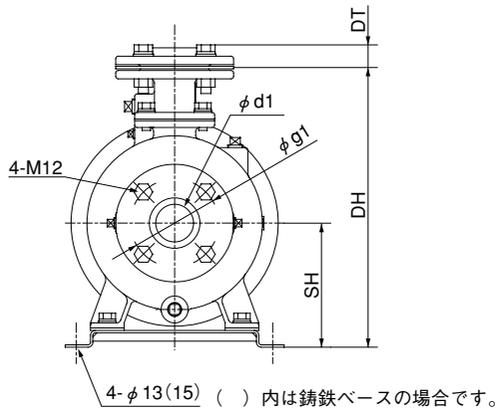
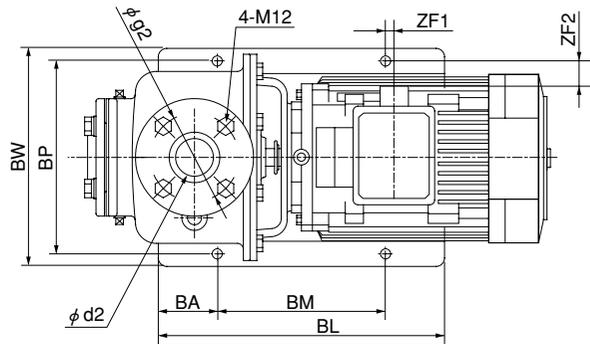
■専用モータ特性…巻末を参照ください。

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。)

吸込口径 mm	吸出口径 mm	フ ラ ン ジ					
		d1	d2	g1	g2	ST	DT
32	40	32(PT1・1/4)	40(PT1・1/2)	100	105	25	25
40	40	40(PT1・1/2)	40(PT1・1/2)	105	105	25	25
50	40	50(PT2)	40(PT1・1/2)	120	105	27	25
65	50	65(PT2・1/2)	50(PT2)	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)

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-CN0.75S	0.75		465	332	148	27	99	297	39	65	250	340	70	200	230	260	PF3/4	33
40	40	KR4-406-CN0.75	0.75	SCS	425	332	148	27	87	268	37	65	240	340	70	200	230	260	PF3/4	32
		KR4-406-CN1.1	1.1		461	332	148	27	87	276	31	65	248	340	70	200	230	260	PF3/4	36
		KR5-406-C1.5	1.5		460	332	148	27	87	303	8	28	268	340	70	200	230	260	PF3/4	42
		KR5-406-C2.2	2.2		492	332	148	27	129	315	11	28	280	340	70	200	230	260	PF3/4	44
		KR5-406-C3.7	3.7		532	332	148	27	129	315	11	28	280	340	70	200	230	260	PF3/4	50
		KR5-406-C5.5	5.5		CAC406(BC6)	595	375	173	22	127	367	23	49	331	410	80	250	280	314	PF1
50	40	KR5-506-C1.5	1.5	SCS	460	332	148	27	87	303	8	28	268	340	70	200	230	260	PF3/4	43
		KR5-506-C2.2	2.2		450	332	148	27	87	315	11	28	280	340	70	200	230	260	PF3/4	47
		KR5-506-C3.7	3.7		532	332	148	27	129	315	11	28	280	340	70	200	230	260	PF3/4	52
		KR5-506-C5.5	5.5	CAC406	595	375	173	22	127	367	23	49	331	410	80	250	280	314	PF1	78
		KR5-506-C7.5	7.5	(BC6)	616	375	173	22	127	379	0	49	343	410	80	250	280	314	PF1	100
65	50	KR5-656-C3.7	3.7	CAC406 (BC6)	516	338	173	20	120	340	-47	53	305	410	80	250	280	314	PF3/4	57
		KR5-656-C5.5	5.5		575	383	193	20	120	387	10	49	351	410	80	250	280	314	PF1	78
		KR5-656-C7.5	7.5		596	383	193	20	120	399	-13	49	363	410	80	250	280	314	PF1	101