

■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 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	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℃)

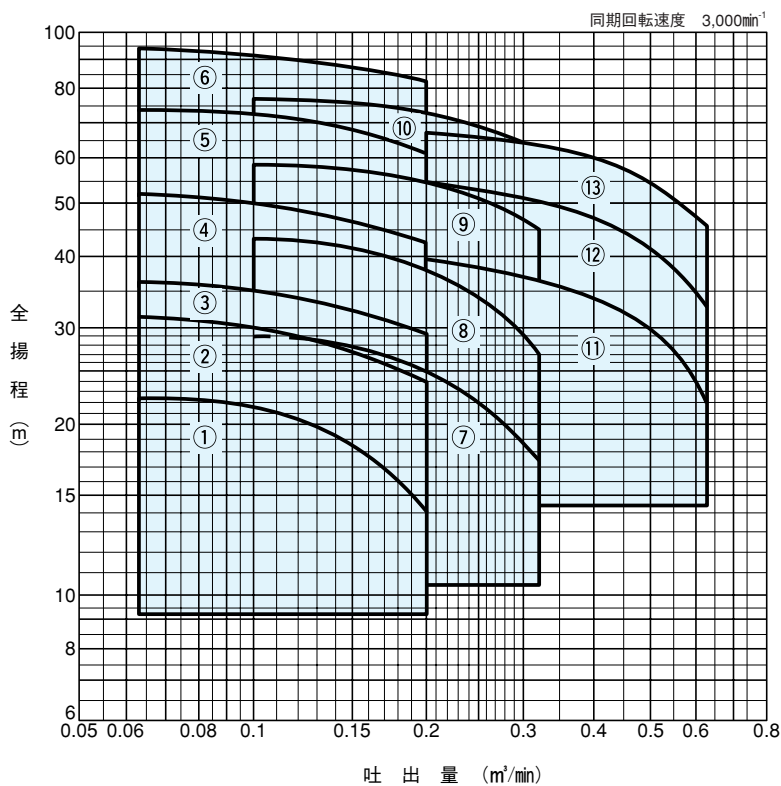
形式説明

KR4-405-CN1.1

① ② ③ ④

- ① ポンプ形
- ③ 周波数 (5:50Hz 6:60Hz)
- ② 吸込口径 (mm)
- ④ モータ出力 (kW)

適用図

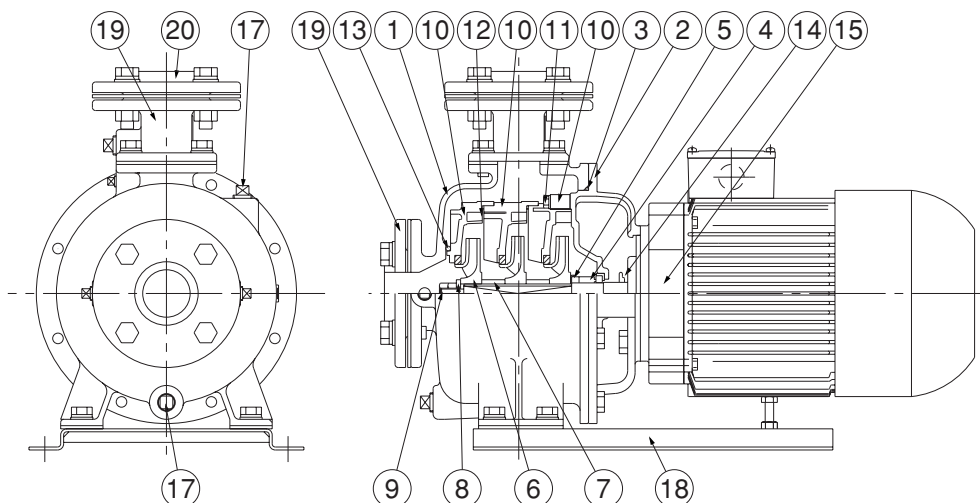


仕様表

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 [kgf/cm ²]	防振架台適応表				
						吐出量		全揚程		吐出量						全揚程	
						m ³ /min	m	m ³ /min	m	m ³ /min	m						
40	40	1	KR4-405-CN0.75	0.75	2	0.063	22.5	0.125	20	0.2	14	0.75 [7.7]	QRE-01A	PX-60Z	PXG-60		
		2	KR4-405-CN1.1	1.1	2	0.063	31	0.125	28.5	0.2	24	0.68 [6.9]					
		3	KR5-405-C1.5	1.5	2	0.063	36	0.125	33.5	0.2	29	0.63 [6.4]					
		4	KR5-405-C2.2	2.2	3	0.063	51	0.125	48	0.2	42	0.48 [4.9]					
		5	KR5-405-C3.7	3.7	3	0.063	74	0.125	70	0.2	61	0.25 [2.6]					
		6	KR5-405-C5.5	5.5	3	0.063	93.5	0.125	89.5	0.2	81	0.059 [0.6]					
50	40	7	KR5-505-C1.5	1.5	2	0.1	29	0.2	25	0.315	17.5	0.70 [7.1]	QRE-01A	PX-60Z	PXG-60		
		8	KR5-505-C2.2	2.2	3	0.1	43	0.2	38	0.315	27	0.56 [5.7]					
		9	KR5-505-C3.7	3.7	3	0.1	58	0.2	54	0.315	45	0.41 [4.2]					
		10	KR5-505-C5.5	5.5	3	0.1	76	0.2	72	0.315	63	0.24 [2.4]					
65	50	11	KR5-655-C3.7	3.7	2	0.2	39.5	0.4	34	0.63	21.5	0.59 [6.0]	QRE-01A	PX-60Z	PXG-60		
		12	KR5-655-C5.5	5.5	2	0.2	54.5	0.4	47	0.63	32	0.44 [4.5]					
		13	KR5-655-C7.5	7.5	2	0.2	67	0.4	60	0.63	45	0.32 [3.3]					

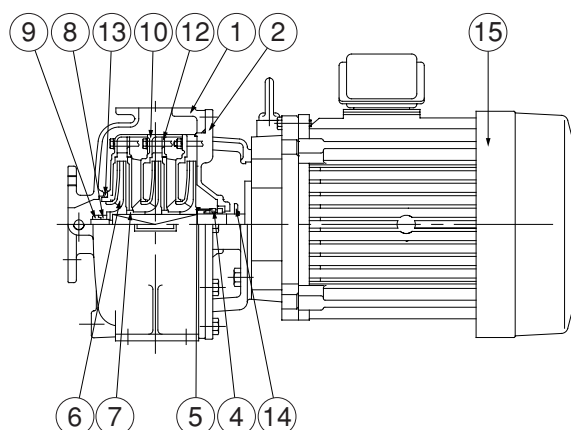
■部品配置図例

●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	ガイドベーン	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。

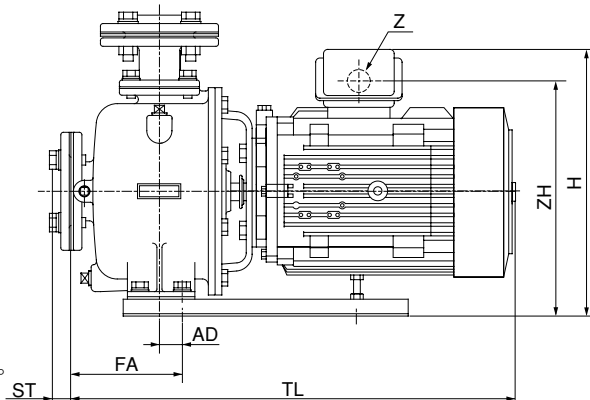
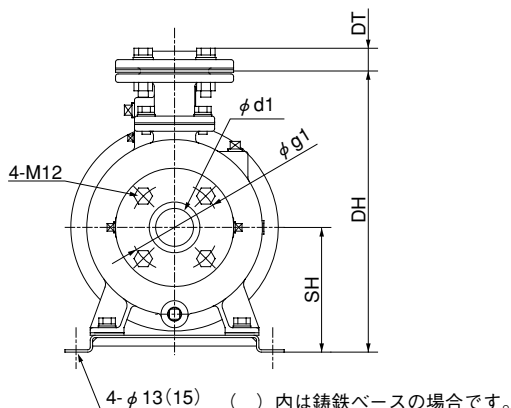
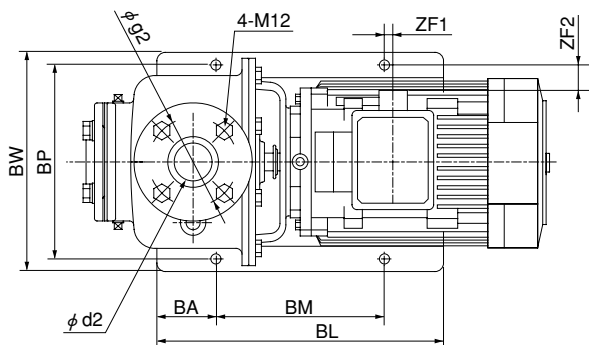
■専用モータ特性…巻末を参照ください。

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以上は鑄鉄ベースとなります。)

吸込 口径	吸出 口径	フ ラ ン ジ						
mm	mm	d1	d2	g1	g2	ST	DT	
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以上及び40mm 3.7kWはM12×160)

吸込 口径	吸出 口径	形 式	モータ kW	インペラ 材質	組 合 せ 寸 法															質量
mm	mm				TL	DH	SH	AD	FA	H	ZF1	ZF2	ZH	BL	BA	BM	BP	BW	Z	kg
40	40	KR4-405-CN0.75	0.75	SCS	425	332	148	27	87	268	37	65	240	340	70	200	230	260	PF3/4	32
		KR4-405-CN1.1	1.1		461	332	148	27	87	276	31	65	248	340	70	200	230	260	PF3/4	36
		KR5-405-C1.5	1.5		460	332	148	27	87	303	8	28	268	340	70	200	230	260	PF3/4	42
		KR5-405-C2.2	2.2		492	332	148	27	129	315	11	28	280	340	70	200	230	260	PF3/4	44
		KR5-405-C3.7	3.7		536	375	173	22	127	340	-34	53	305	410	80	250	280	314	PF3/4	59
		KR5-405-C5.5	5.5	CAC406 (BC6)	595	375	173	22	127	367	23	49	331	410	80	250	280	314	PF1	78
50	40	KR5-505-C1.5	1.5	SCS	460	332	148	27	87	303	8	28	268	340	70	200	230	260	PF3/4	43
		KR5-505-C2.2	2.2		492	332	148	27	129	315	11	28	280	340	70	200	230	260	PF3/4	47
		KR5-505-C3.7	3.7		532	332	148	27	129	315	11	28	280	340	70	200	230	260	PF3/4	50
		KR5-505-C5.5	5.5	CAC406 (BC6)	595	375	173	22	127	367	23	49	331	410	80	250	280	314	PF1	78
65	50	KR5-655-C3.7	3.7	CAC406 (BC6)	516	338	173	20	120	340	-47	53	305	410	80	250	280	314	PF3/4	58
		KR5-655-C5.5	5.5		575	383	193	20	120	387	10	49	351	410	80	250	280	314	PF1	78
		KR5-655-C7.5	7.5		596	383	193	20	120	399	-13	49	363	410	80	250	280	314	PF1	101