

■用 途

- 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鋳造製です。
- (2)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。
- (3)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。
- (4)ステンレス製相フランジ付で施工にも便利です。
- (5)配管を外さずに分解・組立が可能なBack Pull Out構造で保守・点検が容易です。

■標準仕様

揚 液	液 質	清水 (pH5.8~8.6)
	液 温	0~90℃ (凍結なきこと)
材 質	インペラ 主 軸 ケーシング	SCS13 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 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		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

■許容押込圧力

(1ー締切圧力) MPa

■吸上全揚程 (20℃)

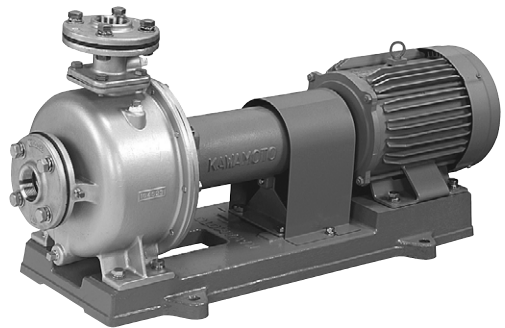
−6m (KR5-656ME3.7は、−2.5m) 以内

形式説明

KR5-405ME1.5

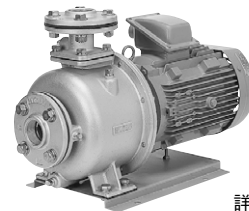
① ② ③ ④ ⑤

- ①ポンプ形
- ②吸込口径 (mm)
- ③周波数 (5:50Hz 6:60Hz)
- 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-C形 小形多段タービンポンプ



詳細はP.124参照下さい。

■標準付属品

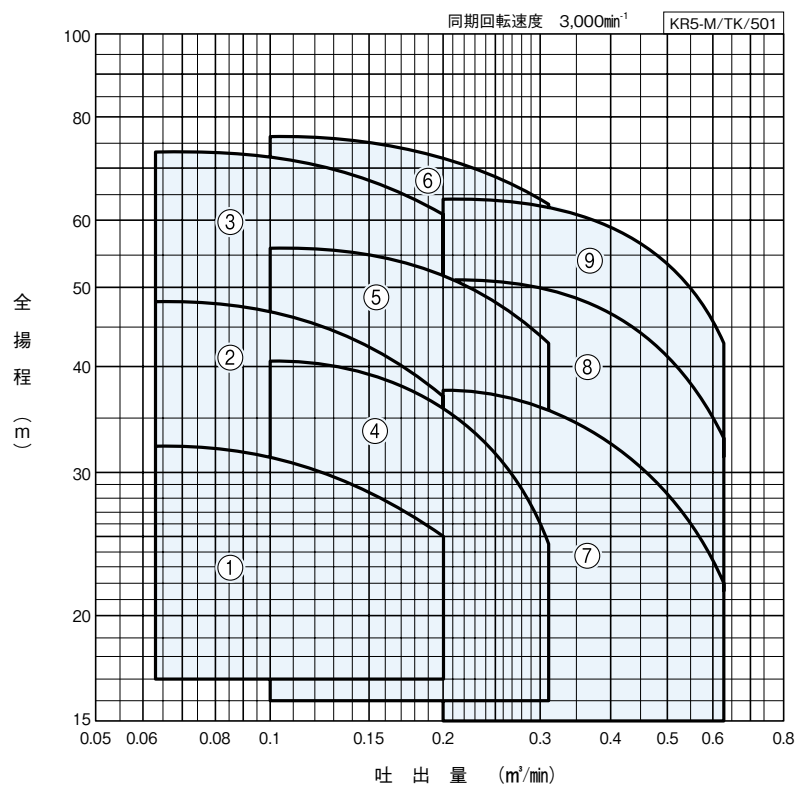
モ	ー	タ	全閉外扇屋内形
ベ	ー	ス	鋳鉄製
相	フ	ラ	ン
ジ			パッキン、ボルト付
連	結	管	ステンレス製:角×丸フランジ短管 (口径65×50mm除く)

■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

KR5-M形

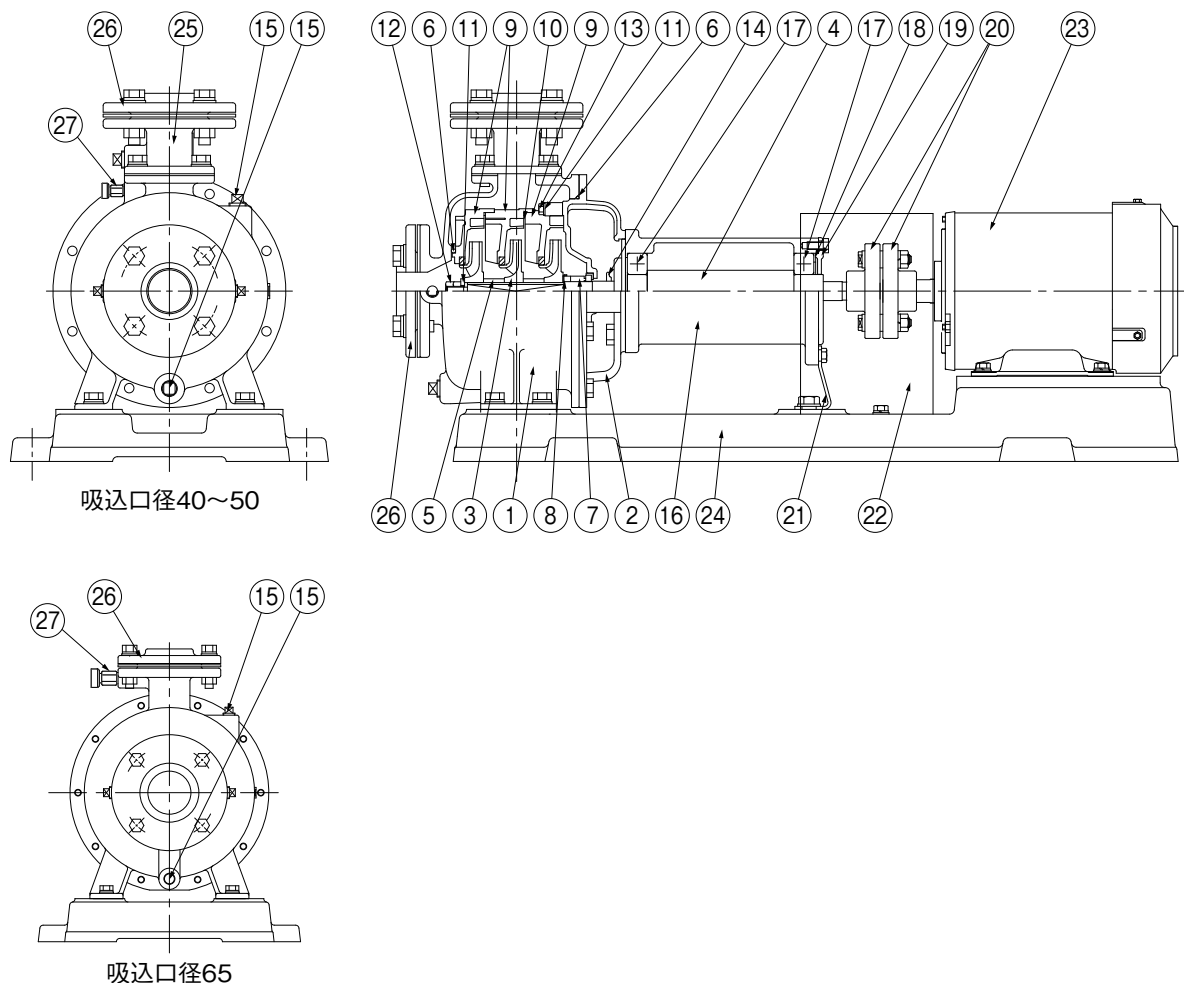
適用図



仕様表

吸込 口径		吐出 口径		符 号	形 式	モータ	標準 三 点 仕 様						防振架台適応表	
mm		mm					吐出量		全揚程		吐出量			
mm		mm					kW		m³/min		m		m³/min	
40	40	1	KR5-405ME1.5	1.5	0.063	32.5	0.125	30	0.2	25	QRE-04D	PX-95Z		
		2	KR5-405ME2.2	2.2	0.063	48	0.125	45	0.2	37.5				
		3	KR5-405ME3.7	3.7	0.063	73.5	0.125	70	0.2	61				
50	40	4	KR5-505ME2.2	2.2	0.1	40.5	0.2	35.5	0.315	24.5				
		5	KR5-505ME3.7	3.7	0.1	56.5	0.2	52.5	0.315	43				
		6	KR5-505ME5.5	5.5	0.1	75.5	0.2	72	0.315	63				
65	50	7	KR5-655ME3.7	3.7	0.2	37.5	0.4	33.5	0.63	22			QRE-05D	
		8	KR5-655ME5.5	5.5	0.2	51	0.4	47	0.63	33				
		9	KR5-655ME7.5	7.5	0.2	64.5	0.4	58.5	0.63	43				

■部品配置図例



No	名 称	材 料	No	名 称	材 料
1	ケーシング	SCS13	15	プラグ	SCS13
2	ケーシングカバー	SCS13	16	軸受箱	FC150
3	インペラ	SCS13	17	玉軸受	_____
4	主軸	SUS304(接液部)	18	波形座金	S65CM
5	スリーブ	SUS304	19	軸受カバー	FC150
6	Oリング	ゴム	20	軸継手	_____
7	メカニカルシール	セラミック×カーボン	21	支え	SPCC
8	ばね受	SUS304	22	軸継手ガード	SPCC
9	ガイドベーン	樹脂又はCAC406	23	モータ	_____
10	仕切板	SUS304	24	ベース	FC150
11	平座金	SUS304	25	連結直管	SCS13
12	ナット	SUS304	26	フランジ	SCS13
13	ナット	SUS304	27	排気弁	_____
14	水切つば	ゴム			

注) 本図はKR5-M形の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。

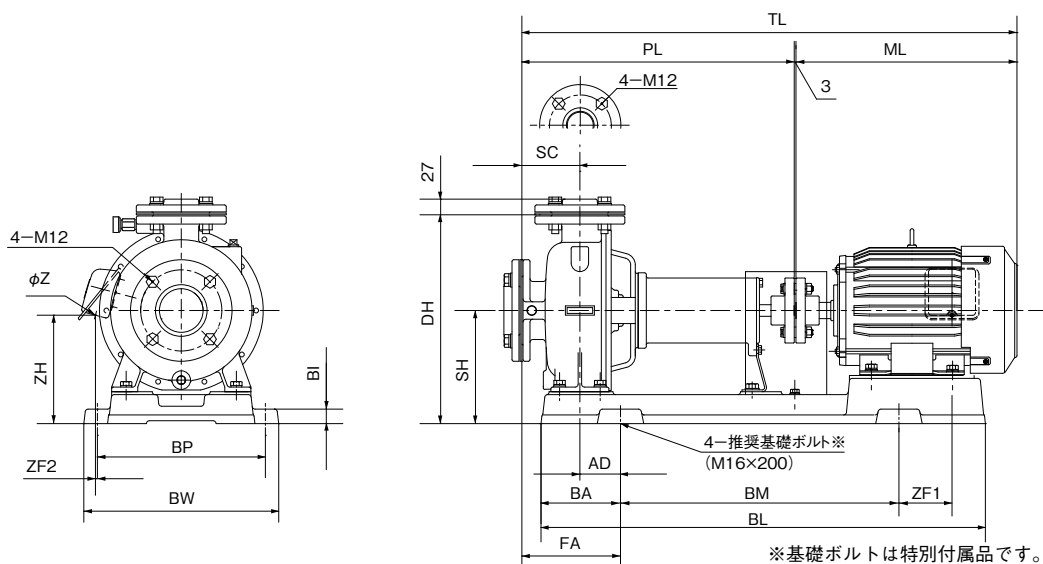
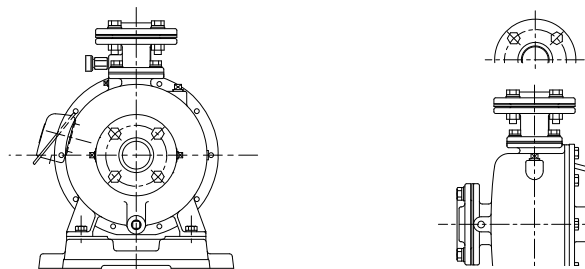
KR5-M形

■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。

フランジ寸法：P.127参照下さい。

㊦図は口径65mmの場合です。

●口径40・50mmの場合



単位：mm

吸込 口径 mm	吐出 口径 mm	形 式	モータ	ポンプ		ベ　　ー　　ス						組　合　せ　寸　法											質量
			kW	SC	PL	BI	BL	BA	BM	BP	BW	DH	SH	TL	AD	FA	ML	ZH	ZF1	ZF2	Z	kg	
40	40	KR5-405ME1.5	1.5	60	444	25	766	137	480	290	336	365	180	759	70	130	312	167	59	-15	27	66	
		KR5-405ME2.2	2.2	102	486	25	766	137	480	290	336	365	180	801	70	172	312	167	59	-15	27	69	
		KR5-405ME3.7	3.7	105	490	25	766	137	480	290	336	398	195	874	70	175	381	188	107	7	27	93	
50	40	KR5-505ME2.2	2.2	102	486	25	766	137	480	290	336	365	180	801	70	172	312	167	59	-15	27	72	
		KR5-505ME3.7	3.7	102	486	25	766	137	480	290	336	380	195	870	70	172	381	188	106	7	27	88	
		KR5-505ME5.5	5.5	105	480	25	819	138	540	350	396	428	225	934	70	175	451	215	82	-4	27	117	
65	50	KR5-655ME3.7	3.7	100	470	25	766	137	480	290	336	360	195	854	70	170	381	188	92	7	27	94	
		KR5-655ME5.5	5.5	100	460	25	819	138	540	350	396	415	225	914	70	170	451	215	67	-4	27	115	
		KR5-655ME7.5	7.5	100	460	25	819	138	540	350	396	415	225	914	70	170	451	215	67	-4	27	128	