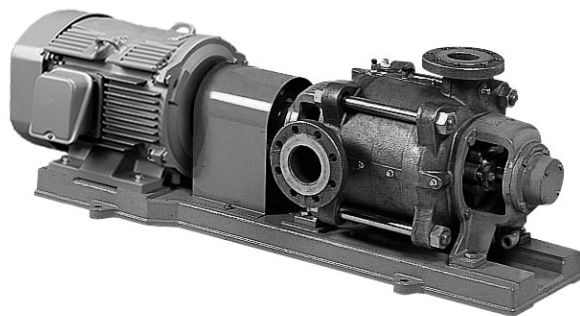


■用 途

- ビル給水用・上水道用・簡易水道用・一般工業用・農事用・その他給水用

■特 長

- (1)ケーシングにはステンレス鋳物を採用し、ガイドベン、インペラにはCAC材の採用により、接液部からの赤水(さび)の発生がありません。
- (2)2極モータを使用した小形・高揚程タービンポンプです。
- (3)少ない段数で高揚程を実現した高効率設計です。
- (4)コンパクトな設計のため、据付スペースも少なく、軽量化も実現しました。
- (5)軸封部には長寿命メカニカルシールを採用しています。
- (6)軸受には密封玉軸受を採用しており、給油の必要もなく、また点検・交換も容易な構造です。
- (7)吸込方向の変更も可能です。
- (8)ベースは結露水などの溜りにくい形状です。
- (9) (一社)公共建築協会の「横形遠心ポンプ」評価品です。



■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 料	インペラ	CAC901又はCAC902
	主 軸	SUS403 (接液部) (スリーブ: SUS316)
	ケーシング	SCS13 (吸込ケーシング、中間ケーシング) SCS13 (吐出ケーシング)
モ ー タ	種 類	全閉外扇屋内形
	電 源	三相200V (90kW以上は400V)
	同期回転速度	50Hz: 3,000min ⁻¹ 60Hz: 3,600min ⁻¹
	効 率	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	クローズ
	軸 封	メカニカルシール
	軸 受	密封玉軸受
フ ラ ン ジ 形 状		JIS10K並形 (吸込側) JIS20K (吐出側)
塗 装 色 (マンセルNo.)		グレー (2.5PB5.1/0.8) ※

※ステンレス部以外

■許容押込圧力※

(2.7-締切圧力)MPa又は0.39MPaのいずれか低い圧力

※ポンプ仕様により許容押込圧力が異なります。都度お問合せください。

■吸込全揚程 (20℃)

口径 (mm)	吸込全揚程	
50×40	-6m以内	
65×50	50Hz: -6m以内	60Hz: -5.5m以内
80×65 ※	50Hz: -5.5m以内	60Hz: -3m以内
100×80	50Hz: -3m以内	60Hz: +1m以上

※吸込配管100mmの場合

形式説明

KR505M × 2ME5.5

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ①ポンプ形式
- ②吸込口径 (mm)
- ③周波数 (5:50Hz 6:60Hz)
- ④軸封:メカニカルシール
- ⑤段数
- ⑥トップランナーモータ
- ⑦モータ出力 (kW)

■標準付属品

モ	—	タ	全閉外扇屋内形
ベ	—	ス	鑄鉄製
カ	ッ	プ	リ
排	気	弁	
カ	ッ	プ	リ
カ	ッ	プ	リ
カ	ッ	プ	リ

■特殊仕様

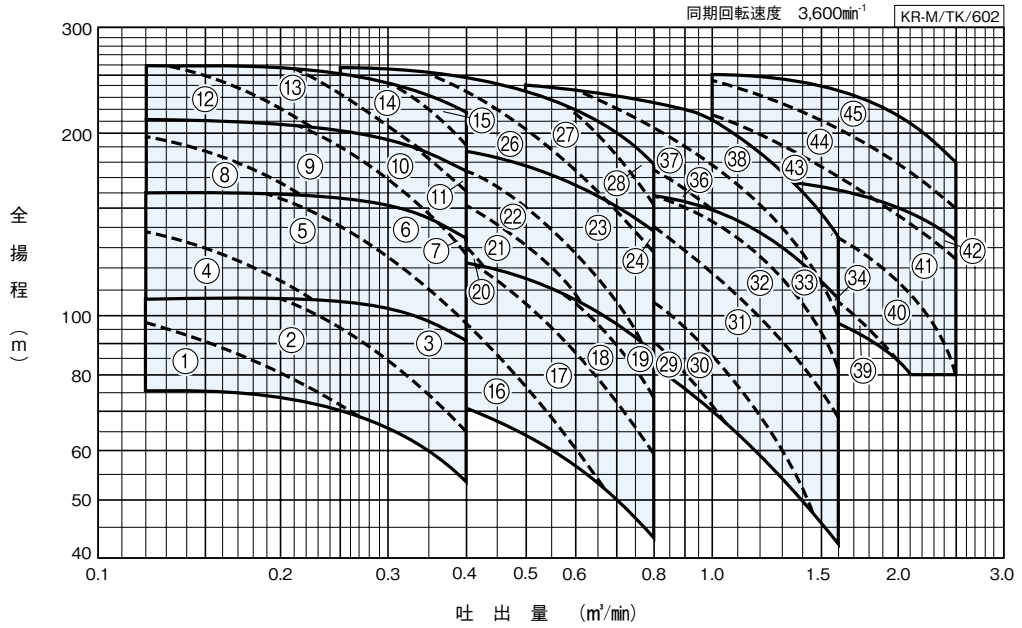
電 圧 変 更	例 400V or 440V
吸 込 方 向 変 更*	口径100×80mm除く
塗 装 色 変 更	グレー→指定色

※標準は吸込方向は右(モータ側より見る)です。
吸込方向を左変更される場合にはあらかじめ注文の際にご指示ください。

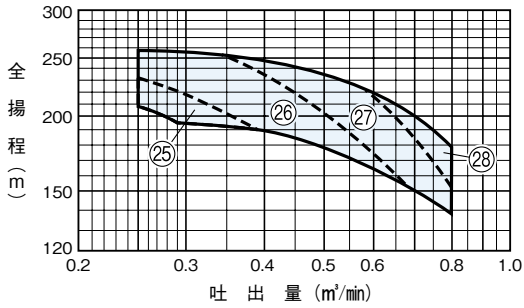
■特別付属品 (オプション)

- チェック弁
- スルース弁
- フート弁
- 吸込セット
- 吸込異径管
- 圧力計
- 連成計
- 防振架台
- 基礎ボルト

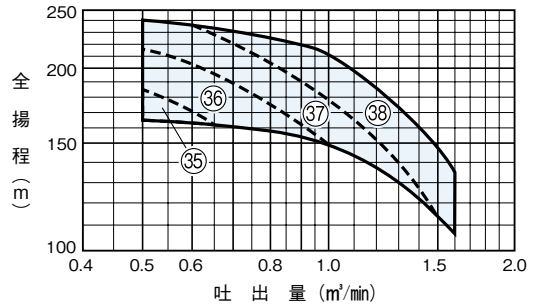
■適用図



符号②⑤はこちらを参照ください。



符号③⑤はこちらを参照ください。



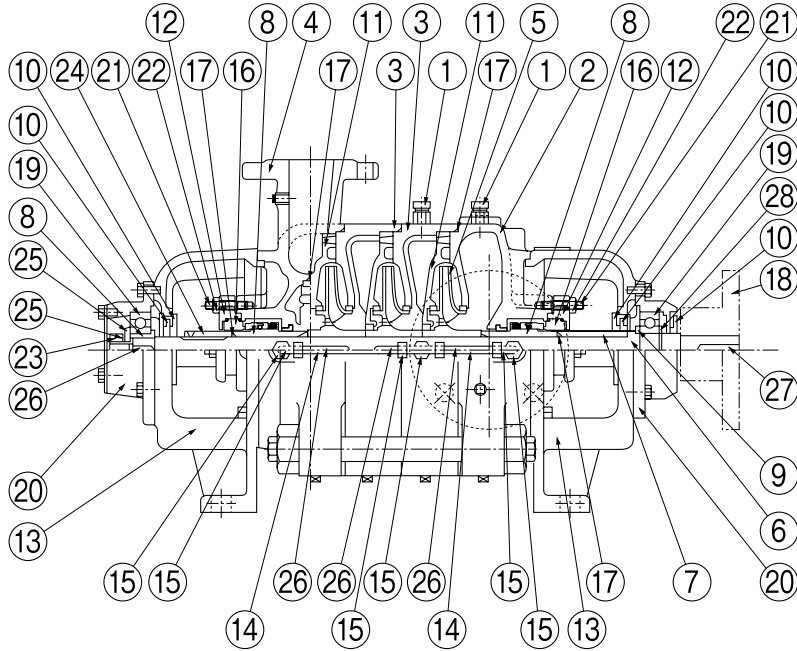
タービン

■仕様表

口径 mm	符号	形 式	モーター		仕 様	許容押込 圧 力		防振架台適用表	
			kW	段数		MPa			
50 ×	1	KR506M×2ME5.5	5.5	2	仕様によりインペラ寸法が異なります。お問合せに際しましては仕様をお知らせください。	ポンプ仕様により異なります。その都度お問合せください。	QRE-07B	PX-120Z	
	2	KR506M×2ME7.5	7.5	2			QRE-07B	PX-120Z	
	3	KR506M×2ME11	11	2			QRE-08B	PX-S146Z	
	4	KR506M×3ME7.5	7.5	3			QRE-08B	PX-120Z	
	5	KR506M×3ME11	11	3			QRE-08B	PX-S146Z	
	6	KR506M×3ME15	15	3			QRE-08B	PX-S146Z	
	7	KR506M×3ME18	18.5	3			QRE-08B	PX-S146Z	
	8	KR506M×4ME11	11	4			QRE-08B	PX-S146Z	
	9	KR506M×4ME15	15	4			QRE-08B	PX-S146Z	
	10	KR506M×4ME18	18.5	4			QRE-09B	PX-S146Z	
	11	KR506M×4ME22	22	4			QRE-11D	PX-S161Z	
	12	KR506M×5ME15	15	5			QRE-11D	PX-S146Z	
	13	KR506M×5ME18	18.5	5			QRE-11D	PX-S146Z	
	14	KR506M×5ME22	22	5			QRE-11D	PX-S161Z	
	15	KR506M×5ME30	30	5			QRE-12D	PX-S161Z	
65 ×	16	KR656M×2ME11	11	2			QRE-08B	PX-S146Z	
	17	KR656M×2ME15	15	2			QRE-08B	PX-S146Z	
	18	KR656M×2ME18	18.5	2			QRE-08B	PX-S146Z	
	19	KR656M×2ME22	22	2			QRE-09B	PX-S146Z	
	20	KR656M×3ME15	15	3			QRE-08B	PX-S146Z	
	21	KR656M×3ME18	18.5	3			QRE-09B	PX-S146Z	
	22	KR656M×3ME22	22	3			QRE-09B	PX-S146Z	
	23	KR656M×3ME30	30	3			QRE-12D	PX-S146Z	
	24	KR656M×3ME37	37	3			QRE-12D	PX-S161Z	
	25	KR656M×4ME22	22	4			QRE-12D	PX-S161Z	
	26	KR656M×4ME30	30	4			QRE-12D	PX-S161Z	
	27	KR656M×4ME37	37	4			QRE-13D	PX-S161Z	
	28	KR656M×4ME45	45	4			QRE-12D	PX-S161Z	
80 ×	29	KR806M×2ME18	18.5	2			QRE-09B	PX-S146Z	
	30	KR806M×2ME22	22	2			QRE-09B	PX-S146Z	
	31	KR806M×2ME30	30	2			QRE-12D	PX-S146Z	
	32	KR806M×2ME37	37	2			QRE-12D	PX-S161Z	
	33	KR806M×2ME45	45	2			QRE-13D	PX-S161Z	
	34	KR806M×2ME55	55	2			QRE-12D	PX-S181Z	
	35	KR806M×3ME30	30	3			QRE-12D	PX-S146Z	
	36	KR806M×3ME37	37	3			QRE-13D	PX-S161Z	
	37	KR806M×3ME45	45	3			QRE-13D	PX-S161Z	
	38	KR806M×3ME55	55	3			QRE-13D	PX-S181Z	
100 ×	39	KR1006M×2ME45	45	2			QRE-13D	PX-S161Z	
	40	KR1006M×2ME55	55	2			PBKV-145-1509-10	PX-S181Z	
	41	KR1006M×2ME75	75	2			PBKV-200-20012-03	PX-180Z	
	42	KR1006M×2ME90	90	2			PBKV-200-20012-03	PX-180Z	
	43	KR1006M×3ME75	75	3			PBKV-185-15012-02	PX-180Z	
	44	KR1006M×3ME90	90	3			PBKV-185-15012-02	PX-180Z	
	45	KR1006M×3ME110	110	3			PBKV-185-15012-03	OMT-P11593	

タービン

■部品配置図例



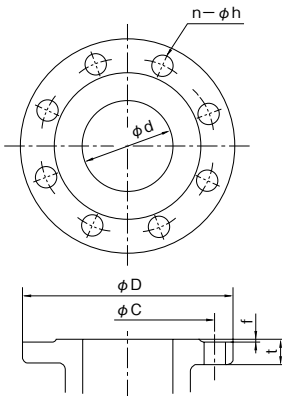
タービン

No	名称	材料	No	名称	材料
1	排気弁	—	15	チューブカップリング	SUS316
2	吸込ケーシング	SCS13	16	メカニカルシール	—
3	中間ケーシング	SCS13	17	Oリング	ゴム
4	吐出ケーシング	SCS13	18	ブシュ穴付軸継手	FC
5	インペラ	CAC901又はCAC902	19	玉軸受	—
6	主軸	SUS403	20	軸受箱	FC
7	スリーブ	CAC406	21	両ねじボルト	SUS304
8	スリーブ	SUS316	22	ナット	C3604
9	調整リング	SUS403	23	ナット	SUS304
10	水切つば	ゴム	24	ナット	CAC406
11	ガイドベーン	CAC406又はCAC904	25	座金	SUS304
12	メカカバー	CAC406	26	キー	SUS403
13	ブラケット	FC	27	キー	S45C
14	直管	SUS304	28	止め輪	SUS304

KR-M/HC/001

■KR形フランジ寸法 (吸込側：JIS10K並形 吐出側：JIS20K)

単位：mm



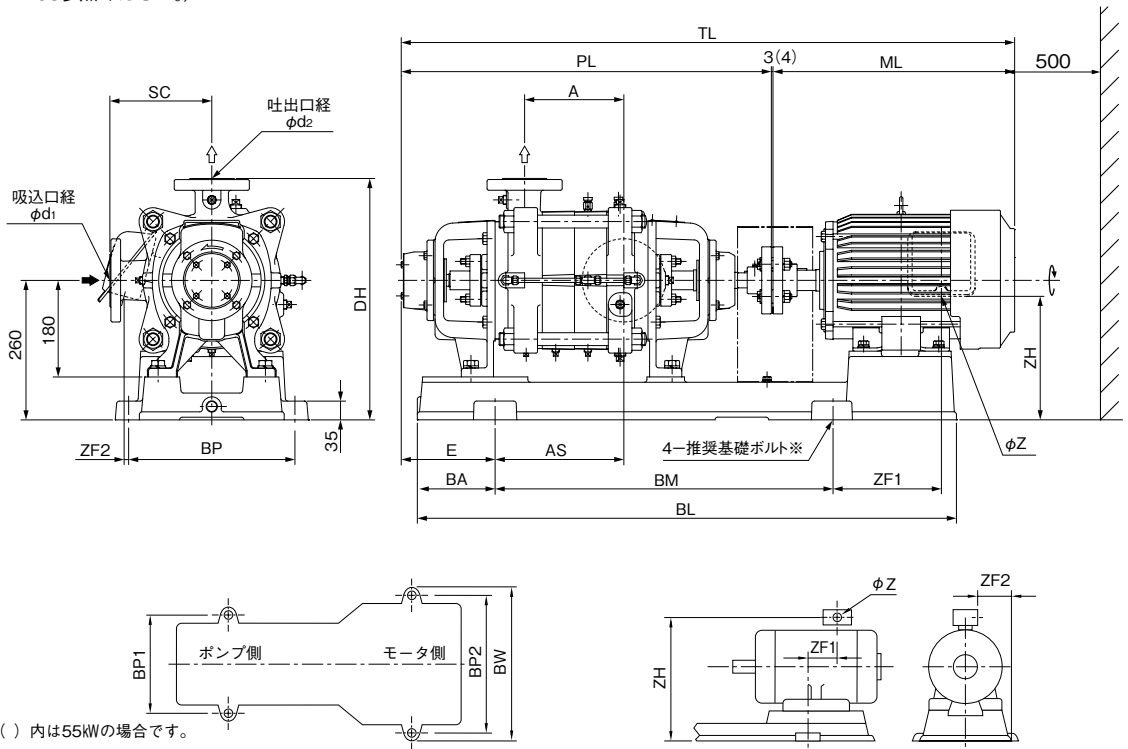
	口径	d	C	D	t	f	n	h
	mm							(適用ボルト)
吸込	50	50	120	155	20	2	4	19 (M16)
	65	65	140	175	22	2	4	19 (M16)
	80	80	150	185	22	2	8	19 (M16)
吐出	40	40	105	140	22	2	4	19 (M16)
	50	50	120	155	22	2	8	19 (M16)
	65	65	140	175	24	2	8	19 (M16)

■寸法図 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：吸込側JIS10K並形
吐出側JIS20K

(寸法はP.158参照ください。)

タービン



※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。
・推奨基礎ボルトサイズ：M16×200

30kW以上の場合

KR-M/HD/000

単位：mm

吸込 口径 d1	吐出 口径 d2	形 式	モータ		ポンプ		ベース					組合せ寸法							質量 kg		
			KW	SC	A	PL	BL	BA	BM	BP1 BP2	BW	DH	TL	E	AS	ML	ZH	ZF1		ZF2	Z
50	40	KR506M×2ME5.5	5.5	190	125	630	1005	145	630	310	360	450	1114	115	240	451	250	202	16	27	178
		KR506M×2ME7.5	7.5	190	125	630	1005	145	630	310	360	450	1114	115	240	451	250	202	16	27	188
		KR506M×2ME11	11	190	125	630	1170	170	800	310 380	430	450	1233	170	210	575	242	116	33	56	224
		KR506M×3ME7.5	7.5	190	185	690	1005	145	630	310	360	450	1144	175	240	451	250	202	16	27	201
		KR506M×3ME11	11	190	185	690	1170	170	800	310 380	430	450	1268	205	210	575	242	116	32	56	237
		KR506M×3ME15	15	190	185	690	1170	170	800	310 380	430	450	1268	205	210	575	242	116	32	56	247
		KR506M×3ME18	18.5	190	185	690	1170	170	800	310 380	430	450	1312	205	210	619	242	160	32	56	267
		KR506M×4ME11	11	190	245	750	1170	170	800	310 380	430	450	1328	265	210	575	242	116	32	56	250
		KR506M×4ME15	15	190	245	750	1170	170	800	310 380	430	450	1328	265	210	575	242	116	32	56	260
		KR506M×4ME18	18.5	190	245	750	1170	170	800	310 380	430	450	1372	265	210	619	242	160	32	56	280
		KR506M×4ME22	22	190	245	750	1310	260	800	310 420	470	450	1397	265	210	644	248	167	35	56	325
		KR506M×5ME15	15	190	305	810	1290	290	800	310 380	430	450	1388	325	210	575	242	116	32	56	272
		KR506M×5ME18	18.5	190	305	810	1290	290	800	310 380	430	450	1432	325	210	619	242	160	32	56	295
		KR506M×5ME22	22	190	305	810	1310	260	800	310 420	470	450	1457	265	210	644	248	167	35	56	338
KR506M×5ME30	30	190	305	810	1310	260	800	310 420	470	450	1533	325	210	720	509	243	135	56	416		

③モータ端がベース内の場合、TL≥PL+3(4)+MLとなる。

KR-M/HD/610

次ページにつづく

単位：mm

吸入 口径 d ₁	吐出 口径 d ₂	形 式	モータ				ポンプ				ベース					組 合 せ 寸 法							質量 kg
			kW	SC	A	PL	BL	BA	BM	BP1 BP2	BW	DH	TL	E	AS	ML	ZH	ZF1	ZF2	Z			
65	50	KR656M×2ME11	11	210	135	645	1170	170	800	310 380	430	470	1233	160	210	575	242	116	32	56	239		
		KR656M×2ME15	15	210	135	645	1170	170	800	310 380	430	470	1233	160	210	575	242	116	32	56	249		
		KR656M×2ME18	18.5	210	135	645	1170	170	800	310 380	430	470	1277	160	210	619	242	160	32	56	269		
		KR656M×2ME22	22	210	135	645	1210	160	800	310 420	470	470	1292	160	210	644	248	167	35	56	312		
		KR656M×3ME15	15	210	200	710	1170	170	800	310 380	430	470	1288	225	210	575	242	116	32	56	265		
		KR656M×3ME18	18.5	210	200	710	1170	170	800	310 380	430	470	1332	225	210	619	242	160	32	56	285		
		KR656M×3ME22	22	210	200	710	1210	160	800	310 420	470	470	1357	225	210	644	248	167	35	56	328		
		KR656M×3ME30	30	210	200	710	1210	160	800	310 420	470	470	1433	225	210	720	509	243	135	56	406		
		KR656M×3ME37	37	210	200	710	1320	235	800	340 460	510	490	1474	225	210	751	578	229	98	90	465		
		KR656M×4ME22	22	210	265	775	1310	260	800	420	470	470	1422	290	210	644	248	167	35	56	346		
		KR656M×4ME30	30	210	265	775	1310	260	800	310 420	470	470	1498	290	210	720	509	243	135	56	424		
		KR656M×4ME37	37	210	265	775	1320	235	800	340 460	510	490	1529	290	210	751	578	229	98	90	481		
KR656M×4ME45	45	210	265	775	1320	235	800	340 460	510	490	1529	290	210	751	578	229	98	90	491				
80	65	KR806M×2ME18	18.5	230	155	665	1170	170	800	310 380	430	490	1287	180	210	619	242	160	32	56	281		
		KR806M×2ME22	22	230	155	665	1210	160	800	310 420	470	490	1312	180	210	644	248	167	35	56	324		
		KR806M×2ME30	30	230	155	665	1210	160	800	310 420	470	490	1388	180	210	720	509	243	135	56	400		
		KR806M×2ME37	37	230	155	665	1320	235	800	340 460	510	510	1474	180	210	751	578	229	98	90	459		
		KR806M×2ME45	45	230	155	665	1320	235	800	340 460	510	510	1474	180	210	751	578	229	98	90	469		
		KR806M×2ME55	55	230	155	673	1450	325	800	525	560	530	1639	325	200	827	598	294	131	90	546		
		KR806M×3ME30	30	230	230	740	1210	160	800	310 420	470	490	1463	255	210	720	509	243	135	56	420		
		KR806M×3ME37	37	230	230	740	1320	235	800	340 460	510	510	1494	255	210	751	578	229	98	90	479		
		KR806M×3ME45	45	230	230	740	1320	235	800	340 460	510	510	1494	255	210	751	578	229	98	90	489		
		KR806M×3ME55	55	230	230	748	1450	325	800	525	560	530	1639	325	200	827	598	294	131	90	566		
100	80	KR1006M×2ME45	45	260	180	476	1350	275	800	475	515	610	1500	290	150	751	648	200	106	90	541		
		KR1006M×2ME55	55	260	180	476	1450	325	800	520	500	610	1647	325	185	827	648	302	128	90	604		
		KR1006M×2ME75	75	260	180	746	1500	250	1000	575	615	610	1832	180	260	1012	693	135	78	G3	758		
		KR1006M×2ME90	90	260	180	746	1500	250	1000	575	615	610	1832	180	260	1012	693	135	78	G3	793		
		KR1006M×3ME75	75	260	265	831	1500	250	1000	575	615	610	1847	265	260	1012	693	135	78	G3	808		
		KR1006M×3ME90	90	260	265	831	1500	250	1000	575	615	610	1847	265	260	1012	693	135	78	G3	843		
		KR1006M×3ME110	100	260	265	831	1550	250	1000	670	710	640	1941	350	175	1106	763	220	125	G3	988		

④モータ端がベース内の場合、TL≧PL+3(4)+MLとなる。

KR-M/Hd/620

タービン