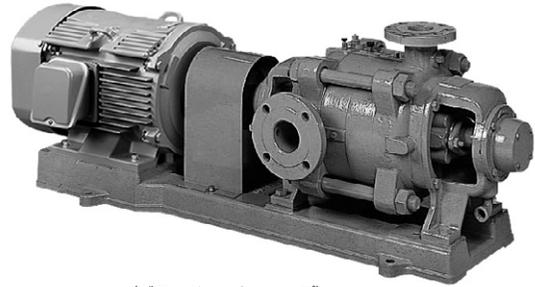


■用途

- 一般工業用・農事用・その他揚水用
(給水用途にご使用の場合はお問合せください。)

■特長

- (1)2極モータを使用した小形高揚程タービンポンプです。
- (2)少ない段数で高揚程を実現した高効率設計です。
- (3)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。
- (4)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。
- (5)メカニカルシールタイプもあります。
- (6)吸込方向の変更も可能です。
- (7)ベースは結露水などの溜りにくい形状です。
- (8)(一社)公共建築協会の「横形遠心ポンプ」評価品です。



(グランドパッキンタイプ)

■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	CAC406
	主軸	SUS403 (スリーブ: SUS416)
	ケーシング	FC (吸込ケーシング、中間ケーシング) FCD (吐出ケーシング)
モータ	種類	全閉外扇屋内形
	電源	三相 200V
	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	グランドパッキン又はメカニカルシール
	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)	

■標準付属品

モ	—	タ	全閉外扇屋内形
ベ	—	ス	鋳鉄製
カ	ッ	リ	ン
ク	リ	ン	グ
排	気	弁	
カ	ッ	リ	ン
ク	リ	ン	グ
カ	バ	ー	

■特殊仕様

電圧変更	例	400V or 440V
吸込方向変更*	右→左 (モータ側より見る)	
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。
吸込方向を左に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

■シリーズ製品

- KR-M形ステンレス製高揚程タービンポンプ

詳細はP.155をご覧ください。

■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

※仕様表をご覧ください。メカニカルシールタイプについてはお問合せください。

■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

※吸込配管100mmの場合

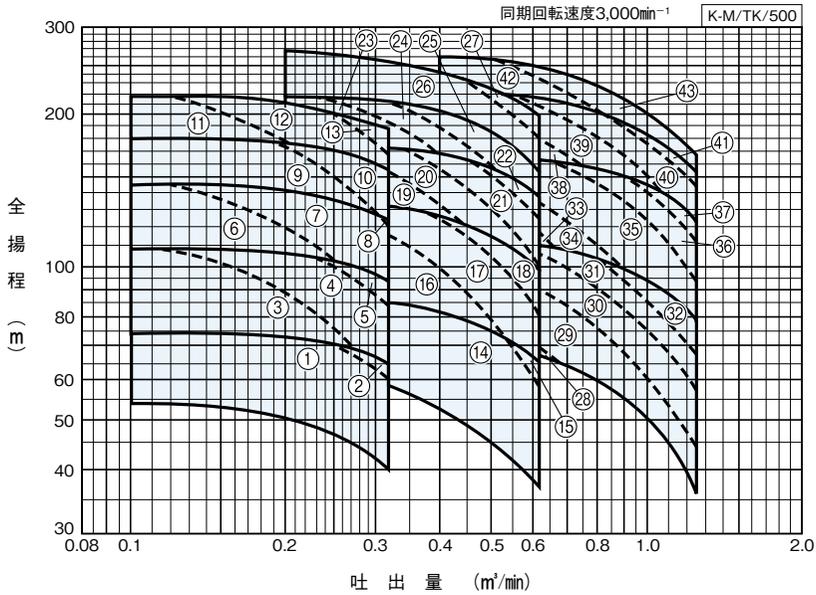
形式説明

K505G×2ME5.5

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- | | |
|-------------------------------------|-------------|
| ①ポンプ形式 | ⑤段数 |
| ②吸込口径 (mm) | ⑥トップランナーモータ |
| ③周波数 (5:50Hz 6:60Hz) | ⑦モータ出力 |
| ④G: 軸封グランドパッキンタイプ
M: メカニカルシールタイプ | |

■適用図



タービン

■仕様表

口径 mm	符号	形 式※1	モータ kW	段数	仕 様	K-M/SI/511	防振架台適用表	
						許容押込圧力※2 MPa		
50 × 40	1	K505G×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。	0.39	QRE-07B	PX-120Z
		K505M×2ME5.5					QRE-07B	PX-120Z
	2	K505G×2ME7.5	7.5	2			QRE-07B	PX-120Z
		K505M×2ME7.5					QRE-07B	PX-120Z
	3	K505G×3ME5.5	5.5	3			QRE-07B	PX-120Z
		K505M×3ME5.5					QRE-08B	PX-120Z
	4	K505G×3ME7.5	7.5	3			QRE-08B	PX-120Z
		K505M×3ME7.5					QRE-08B	PX-S146Z
	5	K505G×3ME11	11	3			QRE-08B	PX-S146Z
		K505M×3ME11					QRE-08B	PX-120Z
	6	K505G×4ME7.5	7.5	4			QRE-08B	PX-S146Z
		K505M×4ME7.5					QRE-08B	PX-S146Z
	7	K505G×4ME11	11	4			QRE-08B	PX-S146Z
K505M×4ME11		QRE-08B			PX-S146Z			
8	K505G×4ME15	15	4	QRE-08B	PX-S146Z			
	K505M×4ME15			QRE-11D	PX-S146Z			
9	K505G×5ME11	11	5	QRE-11D	PX-S146Z			
	K505M×5ME11			QRE-11D	PX-S146Z			
10	K505G×5ME15	15	5	QRE-11D	PX-S146Z			
	K505M×5ME15			QRE-11D	PX-S146Z			
11	K505G×6ME11	11	6	QRE-11D	PX-S146Z			
	K505M×6ME11			QRE-11D	PX-S146Z			
12	K505G×6ME15	15	6	QRE-11D	PX-S146Z			
	K505M×6ME15			QRE-11D	PX-S146Z			
13	K505G×6ME18	18.5	6	QRE-11D	PX-S146Z			
	K505M×6ME18							

※1 形式は上段グランドパッキンタイプ、下段メカニカルシールタイプです。
 ※2 メカニカルシールタイプの許容押込圧力についてはお問合せください。

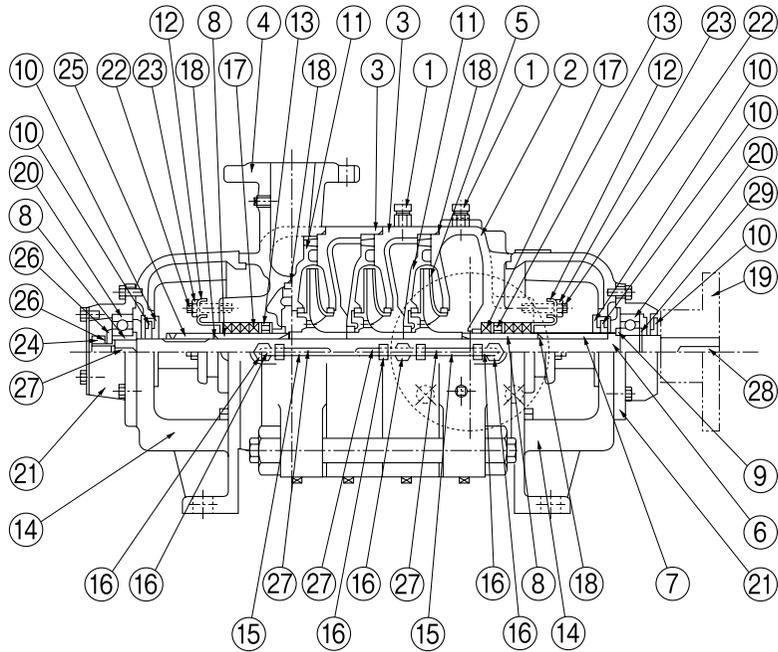
次ページに続く

口径 mm	符 号	形 式※1	モータ kW	段 数	仕 様	K-M/SI/521		
						許容押込圧力 ※2 MPa	防振架台適用表	
65 ×50	14	K655G×2ME11	11	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。	0.39	QRE-08B	PX-S146Z
		K655M×2ME11					QRE-08B	PX-S146Z
	15	K655G×2ME15	15	2			QRE-08B	PX-S146Z
		K655M×2ME15					QRE-08B	PX-S146Z
	16	K655G×3ME11	11	3			QRE-08B	PX-S146Z
		K655M×3ME11					QRE-08B	PX-S146Z
	17	K655G×3ME15	15	3			QRE-08B	PX-S146Z
		K655M×3ME15					QRE-08B	PX-S146Z
	18	K655G×3ME18	18.5	3			QRE-09B	PX-S146Z
		K655M×3ME18					QRE-09B	PX-S146Z
	19	K655G×4ME15	15	4			QRE-11D	PX-S146Z
		K655M×4ME15					QRE-11D	PX-S146Z
	20	K655G×4ME18	18.5	4			QRE-11D	PX-S146Z
		K655M×4ME18					QRE-11D	PX-S146Z
21	K655G×4ME22	22	4	QRE-11D	PX-S161Z			
	K655M×4ME22			QRE-11D	PX-S161Z			
22	K655G×4ME30	30	4	QRE-11D	PX-S161Z			
	K655M×4ME30			QRE-11D	PX-S161Z			
23	K655G×5ME18	18.5	5	QRE-11D	PX-S146Z			
	K655M×5ME18			QRE-11D	PX-S146Z			
24	K655G×5ME22	22	5	QRE-12D	PX-S161Z			
	K655M×5ME22			QRE-12D	PX-S161Z			
25	K655G×5ME30	30	5	QRE-12D	PX-S161Z			
	K655M×5ME30			QRE-12D	PX-S161Z			
26	K655M×6ME30	30	6	仕様により異なります。お問合せください。	QRE-12D	PX-S161Z		
27	K655M×6ME37	37	6	仕様により異なります。お問合せください。	QRE-13D	PX-S161Z		
80 ×65	28	K805G×2ME11	11	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。	0.39	QRE-08B	PX-S146Z
		K805M×2ME11					QRE-09B	PX-S146Z
	29	K805G×2ME15	15	2			QRE-09B	PX-S146Z
		K805M×2ME15					QRE-09B	PX-S146Z
	30	K805G×2ME18	18.5	2			QRE-09B	PX-S146Z
		K805M×2ME18					QRE-09B	PX-S146Z
	31	K805G×2ME22	22	2			QRE-09B	PX-S146Z
		K805M×2ME22					QRE-12D	PX-S146Z
	32	K805G×2ME30	30	2			QRE-12D	PX-S146Z
		K805M×2ME30					QRE-09B	PX-S146Z
	33	K805G×3ME18	18.5	3			QRE-09B	PX-S146Z
		K805M×3ME18					QRE-10B	PX-S146Z
	34	K805G×3ME22	22	3			QRE-10B	PX-S146Z
		K805M×3ME22					QRE-12D	PX-S146Z
35	K805G×3ME30	30	3	QRE-12D	PX-S146Z			
	K805M×3ME30			QRE-13D	PX-S161Z			
36	K805G×3ME37	37	3	QRE-13D	PX-S161Z			
	K805M×3ME37			QRE-13D	PX-S161Z			
37	K805G×3ME45	45	3	QRE-13D	PX-S161Z			
	K805M×3ME45			QRE-13D	PX-S161Z			
38	K805G×4ME30	30	4	QRE-13D	PX-S161Z			
	K805M×4ME30			QRE-13D	PX-S161Z			
39	K805G×4ME37	37	4	QRE-13D	PX-S161Z			
	K805M×4ME37			QRE-13D	PX-S161Z			
40	K805G×4ME45	45	4	QRE-13D	PX-S161Z			
	K805M×4ME45			QRE-13D	PX-S181Z			
41	K805G×4ME55	55	4	QRE-13D	PX-S181Z			
	K805M×4ME55			QRE-13D	PX-S161Z			
42	K805M×5ME45	45	5	仕様により異なります。お問合せください。	QRE-13D	PX-S161Z		
43	K805M×5ME55	55	5	仕様により異なります。お問合せください。	PBKV-185-10012.01	PX-S181Z		

※1 形式は上段グランドパッキンタイプ、下段メカニカルシールタイプです。(No.26、27、42、43はメカニカルシールタイプです)
 ※2 メカニカルシールタイプの許容押込圧力についてはお問合せください。

■部品配置図例

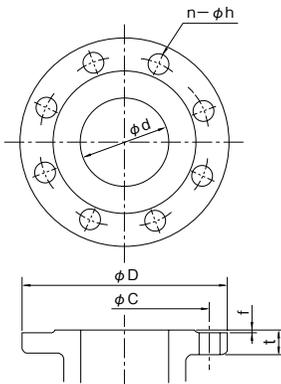
(図はグランドパッキンタイプの場合です。)



No	名称	材料	No	名称	材料
1	排気弁	—	16	チューブカップリング	C3771
2	吸込ケーシング	FC	17	グランドパッキン	—
3	中間ケーシング	FC	18	Oリング	ゴム
4	吐出ケーシング	FCD	19	ブシュ穴付軸継手	FC
5	インペラ	CAC406	20	玉軸受	—
6	主軸	SUS403	21	軸受箱	FC
7	スリーブ	CAC406	22	両ねじボルト	SUS304
8	スリーブ	SUS416	23	ナット	C3604
9	調整リング	SUS403	24	ナット	SUS304
10	水切つば	ゴム	25	ナット	CAC406
11	ガイドベーン	FC	26	座金	SUS304
12	パッキン押え	SUS304-CP	27	キー	SUS403
13	ランタンリング	CAC406	28	キー	S45C
14	ブラケット	FC	29	止め輪	SUS304
15	直管	C1020			

K-M/HC/000

■K形フランジ寸法(吸込側：JIS10K並形 吐出側：JIS20K)



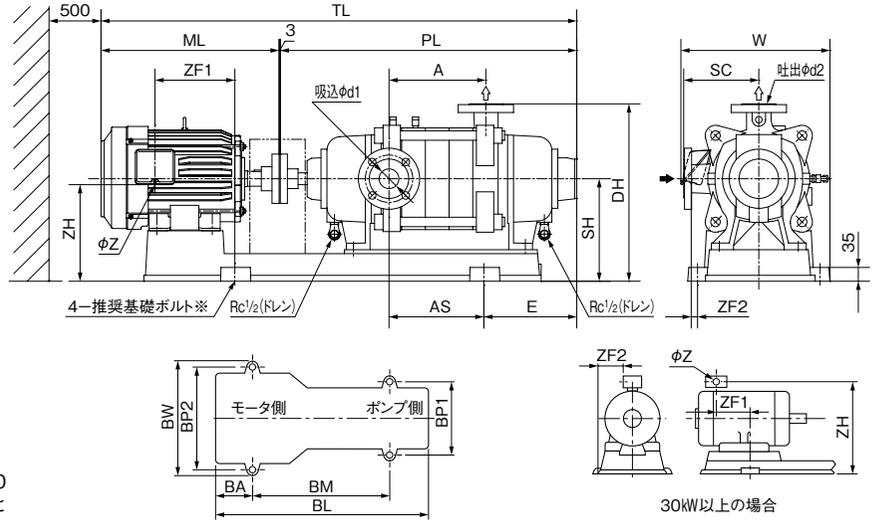
単位：mm

	口径 mm	d	C	D	t	f	n	h (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)

Ⓢ 特別付属品です。別途お買い求めください。

■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。(図はグラウンドパッキンタイプの場合です。)

口径50×40・65×50mm
 フランジ：吸込側JIS10K並形
 吐出側JIS20K
 (寸法はP.152参照ください。)



※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
 ※K-655M-6-M³⁷のベースは銅板製となります。

30kW以上の場合

K-M/HD/510

単位：mm

吸込口径	吐口径	形式	モータ	ポンプ			ベース				組合せ寸法											質量		
d ₁	d ₂		kW	SC	A	PL	BL	BA	BM	BP1 BP2	BW	DH	SH	TL	E	AS	W	ML	ZH	ZF1	ZF2	Z	kg	
50	40	K505G×2ME5.5	5.5	190	125	630	1005	145	630	310	360	450	260	1114	115	240	377	451	250	202	16	27	178	
		K505M×2ME5.5																						
		K505G×2ME7.5	7.5	190	125	630	1005	145	630	310	360	450	260	1114	115	240	377	451	250	202	16	27	188	
		K505M×2ME7.5																						
		K505G×3ME5.5	5.5	190	185	690	1005	145	630	310	360	450	260	1144	175	240	377	451	250	202	16	27	191	
		K505M×3ME5.5																						
		K505G×3ME7.5	7.5	190	185	690	1005	145	630	310	360	450	260	1144	175	240	377	451	250	202	16	27	201	
		K505M×3ME7.5																						
		K505G×3ME11	11	190	185	690	1170	170	800	310	380	430	450	260	1268	205	210	482	575	242	116	32	56	237
		K505M×3ME11																						
		K505G×4ME7.5	7.5	190	245	750	1005	145	630	310	360	450	260	1204	235	240	377	451	250	202	16	27	214	
		K505M×4ME7.5																						
		K505G×4ME11	11	190	245	750	1170	170	800	310	380	430	450	260	1328	265	210	482	575	242	116	32	56	250
		K505M×4ME11																						
		K505G×4ME15	15	190	245	750	1170	170	800	310	380	430	450	260	1328	265	210	482	575	242	116	32	56	260
		K505M×4ME15																						
		K505G×5ME11	11	190	305	810	1290	290	800	310	380	430	450	260	1388	325	210	482	575	242	116	32	56	265
		K505M×5ME11																						
		K505G×5ME15	15	190	305	810	1290	290	800	310	380	430	450	260	1388	325	210	482	575	242	116	32	56	275
		K505M×5ME15																						
K505G×6ME11	11	190	365	870	1290	290	800	310	380	430	450	260	1448	385	210	482	575	242	116	32	56	278		
K505M×6ME11																								
K505G×6ME15	15	190	365	870	1290	290	800	310	380	430	450	260	1448	385	210	482	575	242	116	32	56	288		
K505M×6ME15																								
K505G×6ME18	18.5	190	365	870	1290	290	800	310	380	430	450	260	1492	385	210	482	619	242	160	32	56	308		
K505M×6ME18																								
65	50	K655G×2ME11	11	210	135	645	1170	170	800	310	380	430	470	260	1233	170	210	482	575	242	116	32	56	239
		K655M×2ME11																						
		K655G×2ME15	15	210	135	645	1170	170	800	310	380	430	470	260	1233	170	210	482	575	242	116	32	56	249
		K655M×2ME15																						
		K655G×3ME11	11	210	200	710	1170	170	800	310	380	430	470	260	1288	225	210	482	575	242	116	32	56	255
		K655M×3ME11																						
		K655G×3ME15	15	210	200	710	1170	170	800	310	380	430	470	260	1288	225	210	482	575	242	116	32	56	265
		K655M×3ME15																						
		K655G×3ME18	18.5	210	200	710	1170	170	800	310	380	430	470	260	1332	225	210	482	619	242	160	32	56	285
		K655M×3ME18																						
		K655G×4ME15	15	210	265	775	1290	290	800	310	380	430	470	260	1353	290	210	482	575	242	116	32	56	283
		K655M×4ME15																						
		K655G×4ME18	18.5	210	265	775	1290	290	800	310	380	430	470	260	1397	290	210	482	619	242	160	32	56	303
		K655M×4ME18																						
		K655G×4ME22	22	210	265	775	1310	260	800	310	420	470	470	260	1422	290	210	524	644	248	167	35	56	346
		K655M×4ME22																						
		K655G×4ME30	30	210	265	775	1310	260	800	310	420	470	470	260	1498	290	210	-	720	509	243	135	56	429
		K655M×4ME30																						
		K655G×5ME18	18.5	210	330	840	1290	290	800	310	380	430	470	260	1462	355	210	482	619	242	160	32	56	319
		K655M×5ME18																						
K655G×5ME22	22	210	330	840	1310	260	800	310	420	470	470	260	1487	355	210	524	644	248	167	35	56	362		
K655M×5ME22																								
K655G×5ME30	30	210	330	840	1310	260	800	310	420	470	470	260	1563	355	210	-	720	509	243	135	56	440		
K655M×5ME30																								
K655M×6ME30	30	210	395	905	1360	280	800	415	450	485	275	1628	385	245	-	720	524	278	133	56	450			
K655M×6ME37	37	210	395	905	1400	300	800	465	500	490	280	1659	405	245	-	751	578	244	101	90	500			

① W≦BWの場合はWを省略。 ② モーター端がベース内の場合、TL≧PL+3+MLとなる。

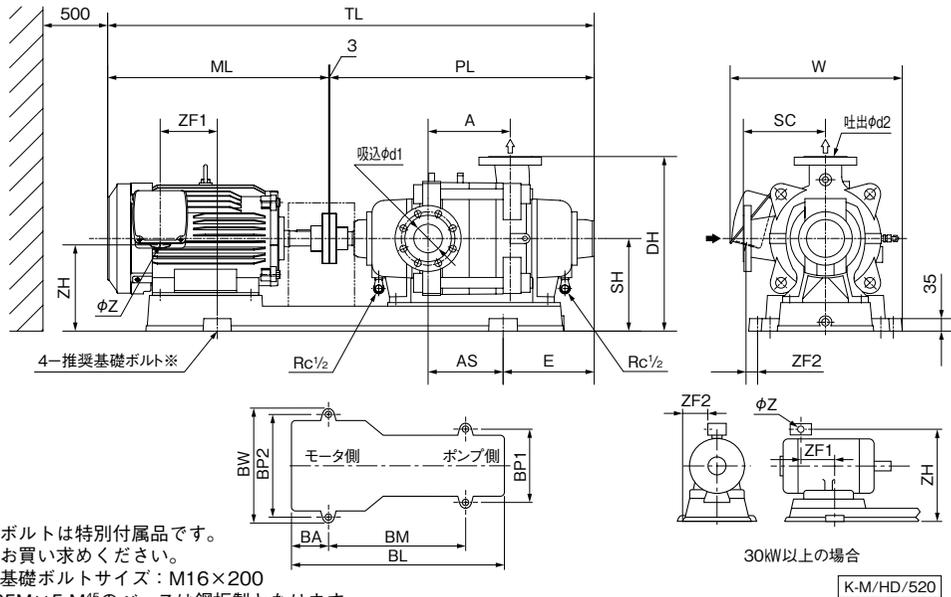
K-M/Hd/510

口径80×65mm

フランジ：吸込側JIS10K並形

吐出側JIS20K

(寸法はP.152参照ください。)



※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
※K-805M×5-M総のベースは銅板製となります。

単位：mm

吸込口径 d ₁	吐出口径 d ₂	形 式	モータ KW	ポンプ			ベ ー ス				組 合 せ 寸 法										質量 kg		
				SC	A	PL	BL	BA	BM	BP ₁ BP ₂	BW	DH	SH	TL	E	AS	W	ML	ZH	ZF ₁		ZF ₂	Z
80	65	K805G×2ME11	11	230	155	665	1170	170	800	310	430	490	260	1243	180	210	482	575	242	116	32	56	251
		380																					
		K805M×2ME11	15	230	155	665	1170	170	800	310	430	490	260	1243	180	210	482	575	242	116	32	56	261
		380																					
		K805G×2ME15	18.5	230	155	665	1170	170	800	310	430	490	260	1287	180	210	482	619	242	160	32	56	281
		380																					
		K805M×2ME15	22	230	155	665	1210	160	800	310	470	490	260	1312	180	210	524	644	248	167	35	56	324
		420																					
		K805G×2ME22	30	230	155	665	1210	160	800	310	470	490	260	1388	180	210	-	720	509	243	135	56	400
		420																					
		K805M×2ME22	18.5	230	230	740	1170	170	800	310	430	490	260	1362	255	210	482	619	242	160	32	56	301
		380																					
		K805G×3ME18	22	230	230	740	1210	160	800	310	470	490	260	1387	255	210	524	644	248	127	35	56	344
		420																					
		K805M×3ME18	30	230	230	740	1210	160	800	310	470	490	260	1463	255	210	-	720	509	243	135	56	420
		420																					
		K805G×3ME30	37	230	230	740	1320	235	800	340	510	510	280	1494	255	210	-	751	578	229	98	90	479
		460																					
		K805M×3ME30	45	230	230	740	1320	235	800	340	510	510	280	1494	255	210	-	751	578	229	98	90	489
		460																					
K805G×3ME37	30	230	305	815	1310	260	800	310	470	490	260	1538	330	210	-	720	509	243	135	56	444		
420																							
K805M×3ME37	37	230	305	815	1320	235	800	340	510	510	280	1569	330	210	-	751	578	229	98	90	501		
460																							
K805G×4ME30	45	230	305	815	1320	235	800	340	510	510	280	1569	330	210	-	751	578	229	98	90	511		
460																							
K805M×4ME30	55	230	380	898	1450	325	800	525	560	530	300	1654	340	200	-	827	592	294	131	90	586		
420																							
K805G×4ME37	45	230	380	890	1400	300	800	465	500	510	280	1644	390	225	-	751	578	244	101	90	516		
460																							
K805M×4ME37	55	230	294	823	1450	350	800	525	560	530	300	1729	280	335	-	827	598	294	131	90	610		
460																							

① W ≤ BW の場合は W を省略。

② モータ端がベース内の場合、TL ≥ PL + 3 + ML となる。

K-M/HD/520