

ステンレス製 KVS(2)形立形タービンポンプ

2極

■用途

●工場生産設備・建築設備・各種給水

■特長

- (1)設置場所を選ばないコンパクト&軽量設計。
- (2)ケーシング、中間ケーシング等にロストワックス品を採用。(口径25・32は一部プレス品)
- (3)メカカバー+メカ支えにより固定環、回転環を一体化し、二つ割りスペーサ軸継手によりモータを外さずにメカ交換可能です。(5.5kW以上)
- (4)KVS2形は独自の低重心設計で、一般的な立体多段ポンプと比べ耐震性に優れています。また、インペラを背面合わせしたセルフバランス設計で、ポンプへの負荷を低減させることで長寿命化を図っています。



KVS形



KVS2形

■標準仕様

揚液	液質	清水[pH5.8~8.6 固形物・濃度: 50mg/L以下、固形物・径:0.3mm以下] 0~90℃(凍結なきこと)、0~40℃(KVS-HM形)
設置場所	屋内・屋外*1	
設置条件	縦置き(横置き不可)	
周囲条件	温度:0~40℃、湿度:90%RH以下	
材料	インペラ	SCS13又はSUS304
	主軸	SUS316又はSUS329J4L
	ケーシング・ケーシングカバー	SCS13
	中間ケーシング	SCS13+PPSライナリング SUS304+PTFEライナリング
	管ケーシング	SUS316
	メカニカルシール	SiC/カーボン
	スリーブ・水中軸受	SiC
	ライナリング・ライナリングカバー	PPS/SUS304
軸継手	SCS13	
	ステージボルト	
	SUS304	
モータ	種類	全閉外扇屋外形又は屋内形*2
	電源	三相200V、400V(KVS2形)
	同期回転速度	50Hz:3,000min ⁻¹ 60Hz:3,600min ⁻¹
	効率	プレミアム効率(IE3)*3
構造	ポンプ	立形多段タービン
	インペラ	クローズ
	軸封	メカニカルシール(メカカバー式)
	軸受	上部:密封玉軸受 下部:水中スリーブ軸受
	フランジ	JIS20K又は30K相当
	軸継手	二つ割り軸継手(3.7kW以下) 二つ割りスペーサ軸継手(5.5kW以上)

■最高使用圧力 (MPa)

●KVS形

口径25~32mm (0.75~5.5kW)	2.3
口径40~50mm (1.5~3.7kW)	1.37
口径40~50mm (5.5~15kW)	2.3
口径65mm (2.2~7.5kW)	1.37
口径65mm (11~22kW)	2.0
口径80~100mm (5.5~7.5kW)	1.37
口径80~100mm (11~30kW)	2.0

*KVS-HM形は2.5~3.0MPa

●KVS2形

KVS2-805M30 KVS2-806M37	2.8
KVS2-805M37 KVS2-805(H)M45	4.0

■吸込全揚程 (20℃)

口径25~50mm	-6m
口径65mm	-5m
口径80~100mm (50Hzの5.5kW)	-4m
口径80~100mm (50Hzの7.5kW以上)	-5m
口径80~100mm (60Hz)	-3m

■特別付属品 (オプション)

- 防振架台 ●基礎ボルト

形式説明

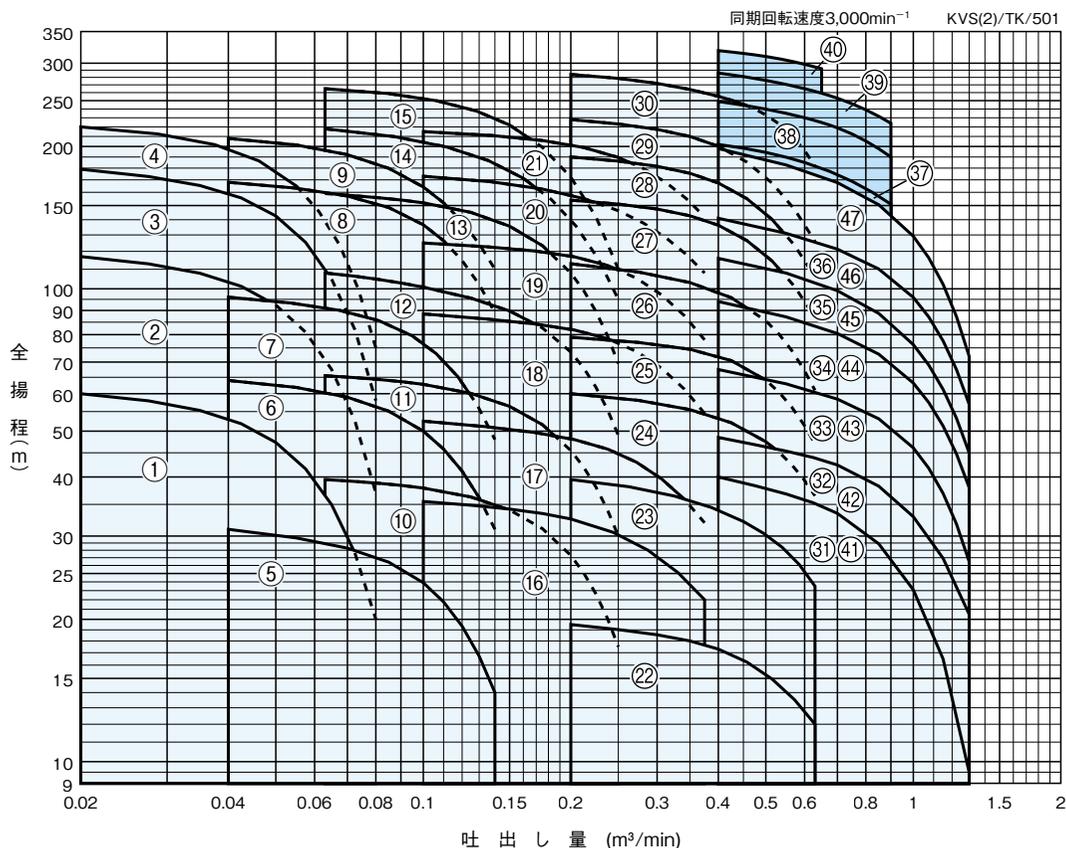
KVS2-805HM45T4

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ①ポンプ形式 ④H:高揚程機種
②口径(mm) ⑤モータ出力(kW)
③周波数(5:50Hz 6:60Hz) ⑥T4:400V、無記号:200V

*1 11kW以上は屋内 *2 KVS形の11kW以上は全閉外扇屋外形
*3 60Hzの5.5kW品は高効率

■適用図



□ KVS形
 ■ KVS2形

タービン

仕様表

KVS(2)/SI/502

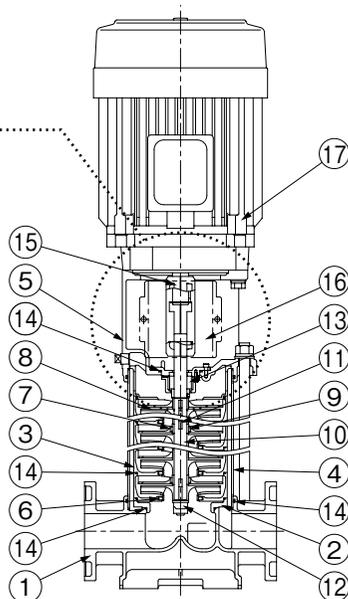
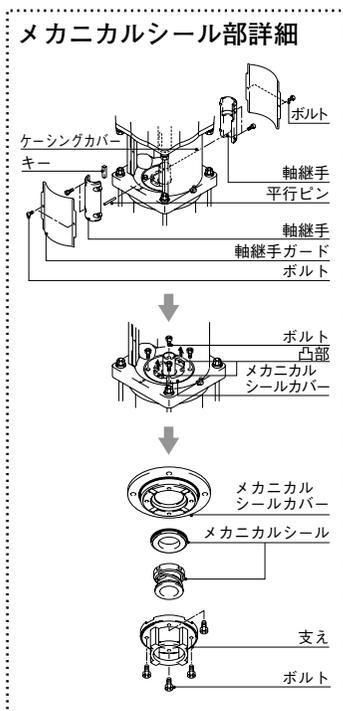
口径 mm	符号	形 式	出力 kW	段数	標 準 仕 様				許容押込 圧力※ MPa	防振架台適用表	
					吐出し量 m ³ /min	全揚程 m	吐出し量 m ³ /min	全揚程 m			
25	1	KVS255ME0.75	0.75	10	0.02	60	0.08	20	1.66	PBKV-MBT27	VP55-J045
	2	KVS255ME1.5	1.5	19	0.02	117	0.08	37	1.01	PBKV-MBT27	VP55-J045
	3	KVS255ME2.2	2.2	29	0.02	179	0.08	58	0.38	PBKV-MBT27	VP55-J045
	4	KVS255ME3.7	3.7	35	0.02	220	0.08	75	0.005	PBKV-MBT27	VP55-J045
32	5	KVS325ME0.75	0.75	5	0.04	31	0.14	14	1.96	PBKV-MBT27	VP55-J045
	6	KVS325ME1.5	1.5	10	0.04	64	0.14	31	1.61	PBKV-MBT27	VP55-J045
	7	KVS325ME2.2	2.2	15	0.04	96	0.14	48	1.29	PBKV-MBT27	VP55-J045
	8	KVS325ME3.7	3.7	26	0.04	168	0.14	89	0.49	PBKV-MBT27	VP55-J045
	9	KVS325ME5.5	5.5	32	0.04	208	0.14	110	0.04	PBKV-MBT27	VP90-J035
40	10	KVS405ME1.5	1.5	3	0.063	39.5	0.25	17.5	0.95	PBKV-MBT01	VP55-J015
	11	KVS405ME2.2	2.2	5	0.063	65.5	0.25	30	0.68	PBKV-MBT01	VP55-J015
	12	KVS405ME3.7	3.7	8	0.063	108	0.25	49	0.26	PBKV-MBT01	VP55-J015
	13	KVS405ME5.5	5.5	12	0.063	159	0.25	69.5	0.64	PBKV-MBT01	VP55-J015
	14	KVS405ME7.5	7.5	16	0.063	218	0.25	95	0.02	PBKV-MBT01	VP55-J015
	15	KVS405HME11	11	20	0.063	265	0.25	110	0.02	PBKV-1015-0486	VP55-J015
50	16	KVS505ME2.2	2.2	2	0.1	35.5	0.375	22	1.00	PBKV-MBT01	VP55-J015
	17	KVS505ME3.7	3.7	3	0.1	52.5	0.375	32	0.83	PBKV-MBT01	VP55-J015
	18	KVS505ME5.5	5.5	5	0.1	88.5	0.375	54.5	1.39	PBKV-MBT01	VP55-J015
	19	KVS505ME7.5	7.5	7	0.1	125	0.375	78	1.01	PBKV-MBT01	VP55-J015
	20	KVS505ME11	11	10	0.1	173	0.375	108	0.5	PBKV-1014-1340	VP55-J015
	21	KVS505ME15	15	12	0.1	215	0.375	142	0.1	PBKV-1014-1340	VP90-J045
65	22	KVS655ME2.2	2.2	1	0.2	19.5	0.63	12	1.16	PBKV-MBT02	VP55-J025
	23	KVS655ME3.7	3.7	2	0.2	39.5	0.63	23.5	0.95	PBKV-MBT02	VP55-J025
	24	KVS655ME5.5	5.5	3	0.2	60	0.63	36.5	0.74	PBKV-MBT02	VP55-J025
	25	KVS655ME7.5	7.5	4	0.2	79	0.63	47	0.55	PBKV-MBT02	VP55-J025
	26	KVS655ME11	11	6	0.2	113	0.63	61	0.8	PBKV-1014-1344	VP55-J025
	27	KVS655ME15	15	8	0.2	154	0.63	87	0.37	PBKV-1014-1344	VP55-J025
	28	KVS655ME18	18.5	10	0.2	190	0.63	106	0.02	PBKV-1014-1344	VP55-J025
	29	KVS655HME22	22	12	0.2	228	0.63	126	0.13	PBKV-1014-1344	VP90-J015
	30	KVS655HME30	30	14	0.2	284	0.63	182	0.15	PBKV-1015-0488	VP90-J015
	80	31	KVS805ME5.5	5.5	2	0.4	40	1.3	9.5	0.88	PBKV-MBT03
32		KVS805ME7.5	7.5	2	0.4	48.5	1.3	20.5	0.76	PBKV-MBT03	VP55-J035
33		KVS805ME11	11	3	0.4	67.5	1.3	26.5	1.13	PBKV-1014-1348	VP55-J035
34		KVS805ME15	15	4	0.4	94	1.3	38	0.84	PBKV-1014-1348	VP55-J035
35		KVS805ME18	18.5	5	0.4	116	1.3	45	0.57	PBKV-1014-1348	VP55-J035
36		KVS805ME22	22	6	0.4	141	1.3	57	0.26	PBKV-1014-1348	VP90-J025
37		KVS2-805M30(T4)	30	7	0.4	202	0.9	151	0.55	PBKV-1020-0103	VP90-J275
38		KVS2-805M37(T4)	37	8	0.4	249	0.9	190	1.23	PBKV-1020-0103	VP90-J275
39		KVS2-805M45(T4)	45	8	0.4	286	0.9	224	0.8	PBKV-1020-0103	VP90-J275
40		KVS2-805HM45(T4)	45	9	0.4	319	0.65	292	0.46	PBKV-1020-0103	VP90-J275
100	41	KVS1005ME5.5	5.5	2	0.4	40	1.3	9.5	0.88	PBKV-MBT03	VP55-J035
	42	KVS1005ME7.5	7.5	2	0.4	48.5	1.3	20.5	0.76	PBKV-MBT03	VP55-J035
	43	KVS1005ME11	11	3	0.4	67.5	1.3	26.5	1.13	PBKV-1014-1348	VP55-J035
	44	KVS1005ME15	15	4	0.4	94	1.3	38	0.84	PBKV-1014-1348	VP55-J035
	45	KVS1005ME18	18.5	5	0.4	116	1.3	45	0.57	PBKV-1014-1348	VP55-J035
	46	KVS1005ME22	22	6	0.4	141	1.3	57	0.26	PBKV-1014-1348	VP90-J025
	47	KVS1005HME30	30	9	0.4	198	1.3	72	0.02	PBKV-1014-1286	VP90-J025

※液温40℃の場合です。

タービン

■部品配置図例 ポンプの図は代表図であり、機種によって異なる場合があります。
(7.5kW以下の例)

●KVS形

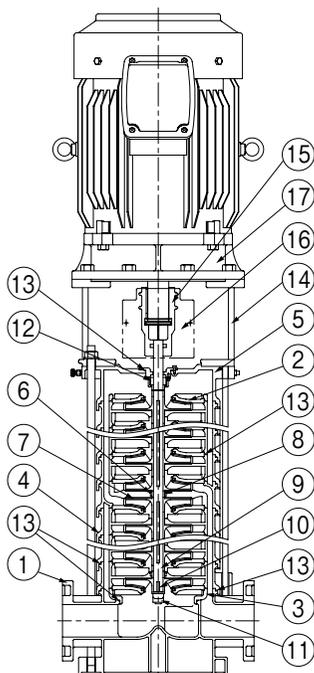


No.	名 称	材 料
1	ケーシング	SCS13
2	スペーサ	SCS13
3	中間ケーシング	SCS13又はSUS304
4	管ケーシング	SUS316
5	ケーシングカバー	SCS13
6	ライナリング	PPS
7	スリーブ	SiC
8	インペラ	SCS13又はSUS304
9	水中軸受※	SiC
10	主軸	SUS316又はSUS329J4L
11	キー	SUS316
12	ナット	SUS304
13	メカニカルシール	モータ側：SiC ポンプ側：カーボン
14	Oリング	EPDM
15	軸継手	SCS13
16	軸継手ガード	SUS304
17	モータ	—

※機種によって異なります。

KVS/HC/003

●KVS2形



No.	名 称	材 料
1	ケーシング	SCS13
2	仕切板	SCS13
3	スペーサ	SCS13
4	中間ケーシング	SCS13
5	ケーシングカバー	SCS13
6	スリーブ	WC
7	インペラ	SCS13
8	水中軸受	WC
9	主軸	SUS329
10	キー	SUS316
11	ナット	SUS304
12	メカニカルシール	モータ側：SiC ポンプ側：カーボン
13	Oリング	EPDM
14	ブラケット	FC200
15	軸継手	FCD450
16	軸継手ガード	SUS304
17	モータ	—

KVS2/HC/000

■寸法図

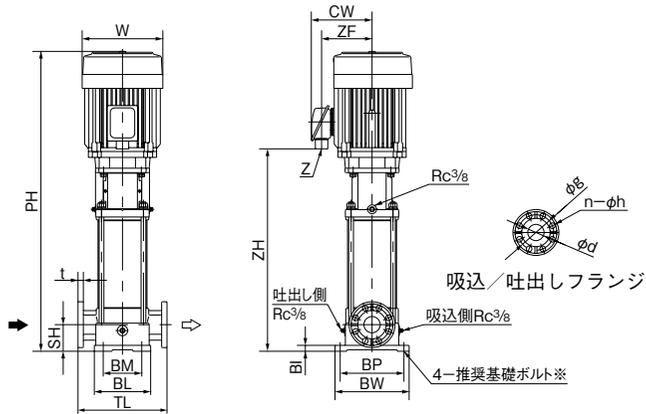
実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。

●フランジ寸法 単位:mm

口径	d	g	t	n	h
25	25	90	16	4	19
32	32	100	18	4	19
40	40	105	18	4	19
50	50	120	18	8	19
65	65	140	20	8	19
80	80	160	22	8	23
100	100	185	24	8	23

※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
 口径50mm以下:M10x160
 (11kW以上はM10x200)
 口径65mm以上:M12x250
 (30kW以上はM12x315、
 KVS2形はM16x315)



③モータの取り外しには、モータ上部に300mm以上のスペースが必要です。

KVS/D/001

口径	形 式	出力 kW	ポンプ										モータ			質量 kg
			PH	SH	TL	W	CW	BI	BL	BM	BP	BW	ZH	ZF	Z	
25	KVS255ME0.75	0.75	694	75	250	131	143	20	149	100	180	210	461	109	G3/4	29
	KVS255ME1.5	1.5	885	75	250	162	155	20	149	100	180	210	632	120	G3/4	42
	KVS255ME2.2	2.2	1057	75	250	202	167	20	149	100	180	210	818	132	G3/4	52
	KVS255ME3.7	3.7	1205	75	250	202	167	20	149	100	180	210	926	132	G3/4	61
32	KVS325ME0.75	0.75	662	75	250	131	143	20	149	100	180	210	429	109	G3/4	29
	KVS325ME1.5	1.5	826	75	250	162	155	20	149	100	180	210	573	120	G3/4	40
	KVS325ME2.2	2.2	953	75	250	202	167	20	149	100	180	210	714	132	G3/4	49
	KVS325ME3.7	3.7	1290	75	250	202	167	20	149	100	180	210	1011	132	G3/4	63
	KVS325ME5.5	5.5	1563	75	250	235	194	20	149	100	180	210	1277	158	G1	83
40	KVS405ME1.5	1.5	659	80	280	162	155	20	190	130	215	250	407	120	G3/4	47
	KVS405ME2.2	2.2	721	80	280	202	167	20	190	130	215	250	482	132	G3/4	57
	KVS405ME3.7	3.7	866	80	280	202	167	20	190	130	215	250	587	132	G3/4	71
	KVS405ME5.5	5.5	1117	80	280	235	194	20	190	130	215	250	831	158	G1	98
	KVS405ME7.5	7.5	1274	80	280	272	206	20	190	130	215	250	945	170	G1	128
KVS405HME11	11	1628	80	280	316	269	20	190	130	215	250	1420	217	φ52	198	
50	KVS505ME2.2	2.2	646	90	300	202	167	20	190	130	215	250	407	132	G3/4	52
	KVS505ME3.7	3.7	726	90	300	202	167	20	190	130	215	250	447	132	G3/4	60
	KVS505ME5.5	5.5	918	90	300	235	194	20	190	130	215	250	631	158	G1	84
	KVS505ME7.5	7.5	1014	90	300	272	206	20	190	130	215	250	685	170	G1	108
	KVS505ME11	11	1348	90	300	316	269	20	190	130	215	250	1140	217	φ52	174
KVS505ME15	15	1428	90	300	316	269	20	190	130	215	250	1220	217	φ52	190	
65	KVS655ME2.2	2.2	679	105	320	202	167	30	210	170	240	280	440	132	G3/4	59
	KVS655ME3.7	3.7	719	105	320	202	167	30	210	170	240	280	440	132	G3/4	66
	KVS655ME5.5	5.5	875	105	320	235	194	30	210	170	240	280	589	158	G1	86
	KVS655ME7.5	7.5	937	105	320	272	206	30	210	170	240	280	608	170	G1	109
	KVS655ME11	11	1241	105	320	316	269	30	210	170	240	280	1033	217	φ52	174
	KVS655ME15	15	1331	105	320	316	269	30	210	170	240	280	1123	217	φ52	192
	KVS655ME18	18.5	1455	105	320	316	269	30	210	170	240	280	1244	217	φ52	222
	KVS655HME22	22	1599	105	320	365	288	30	210	170	240	280	1318	236	φ65	360
KVS655HME30	30	1857	105	320	365	325	30	210	170	240	280	1537	250	φ78	360	
80	KVS805ME5.5	5.5	932	140	365	235	194	45	250	190	266	330	645	158	G1	94
	KVS805ME7.5	7.5	948	140	365	272	206	45	250	190	266	330	619	170	G1	113
	KVS805ME11	11	1227	140	365	316	269	45	250	190	266	330	1019	217	φ52	180
	KVS805ME15	15	1307	140	365	316	269	45	250	190	266	330	1099	217	φ52	212
	KVS805ME18	18.5	1392	140	365	316	269	45	250	190	266	330	1184	217	φ52	230
	KVS805ME22	22	1605	140	365	365	288	45	250	190	266	330	1324	236	φ65	338
	KVS2-805M30	30	1640	140	500	406	305	45	390	330	340	400	1365	252	G2	489
	KVS2-805M37	37	1729	140	500	446	367	45	390	330	340	400	1359	293	G2	577
	KVS2-805M45	45	1729	140	500	446	367	45	390	330	340	400	1359	293	G2	587
	KVS2-805HM45	45	1799	140	500	446	367	45	390	330	340	400	1429	293	G2	604
100	KVS1005ME5.5	5.5	932	140	365	235	194	45	250	190	266	330	645	158	G1	96
	KVS1005ME7.5	7.5	948	140	365	272	206	45	250	190	266	330	619	170	G1	115
	KVS1005ME11	11	1227	140	365	316	269	45	250	190	266	330	1019	217	φ52	182
	KVS1005ME15	15	1307	140	365	316	269	45	250	190	266	330	1099	217	φ52	214
	KVS1005ME18	18.5	1392	140	365	316	269	45	250	190	266	330	1184	217	φ52	230
	KVS1005ME22	22	1605	140	365	365	288	45	250	190	266	330	1324	236	φ65	338
KVS1005HME30	30	1910	140	365	365	325	45	250	190	266	330	1595	250	φ78	393	

■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鑄造製です。
- (2)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。
- (3)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。
- (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 固形物・濃度: 50mg/L以下、固形物・径:0.3mm以下]
	液 温	0~40℃ (凍結なきこと)
材 料	インペラ 主 軸 ケーシング	樹脂又はSCS13又はCAC901 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 単相100V、200V、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		専用フランジ
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

※60Hzの5.5kW品は高効率

■許容押込圧力※

(1-締切圧力) MPa

※仕様表をご覧ください。

■吸込全揚程 (20℃)

-6m以内

形式説明

KR4-326-CN0.4S

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

KR5-405CE1.5

① ② ③ ④ ⑤

- ①ポンプ形式
- ②吸込口径 (mm)
- ③周波数 (5:50Hz 6:60Hz)
- ④E:トップランナーモータ
N:標準モータ (全閉外扇)
- ⑤モータ出力 (kW)
- ⑥電源
S : 単相100V
S2 : 単相200V
無記号: 三相200V



■シリーズ製品

- KR5-M形 多段タービンポンプ



詳細はP.140を参照下さい。

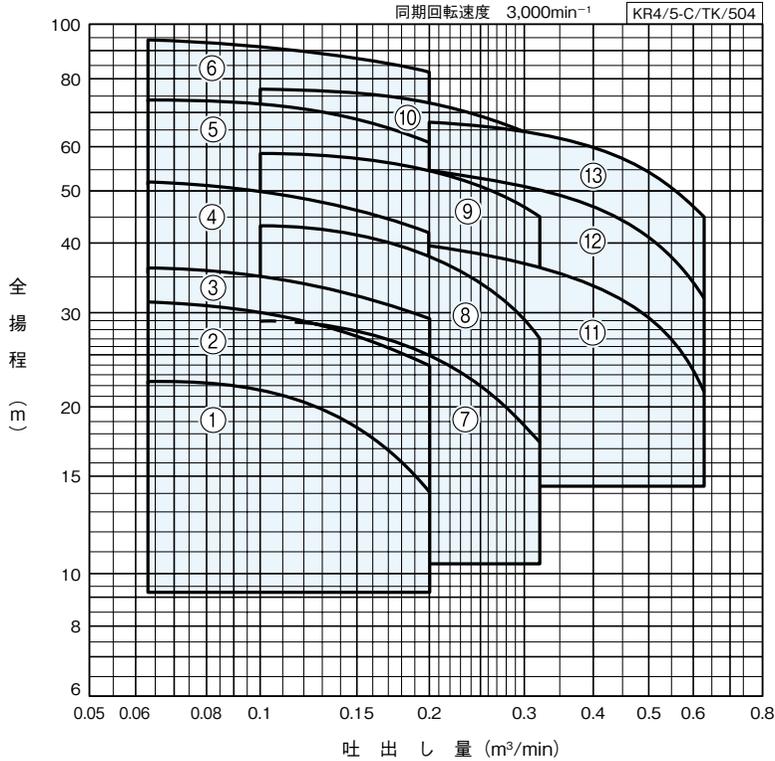
■標準付属品

モ ー タ	全閉外扇屋内形
ベ ー 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 (オプション)

- 圧力計
- 防振架台
- 可とう管
- 連成計
- 防振継手
- 基礎ボルト
- ステンレス製フート弁
- パイプサイレンサー
- 凍結防止ヒータ

■適用図



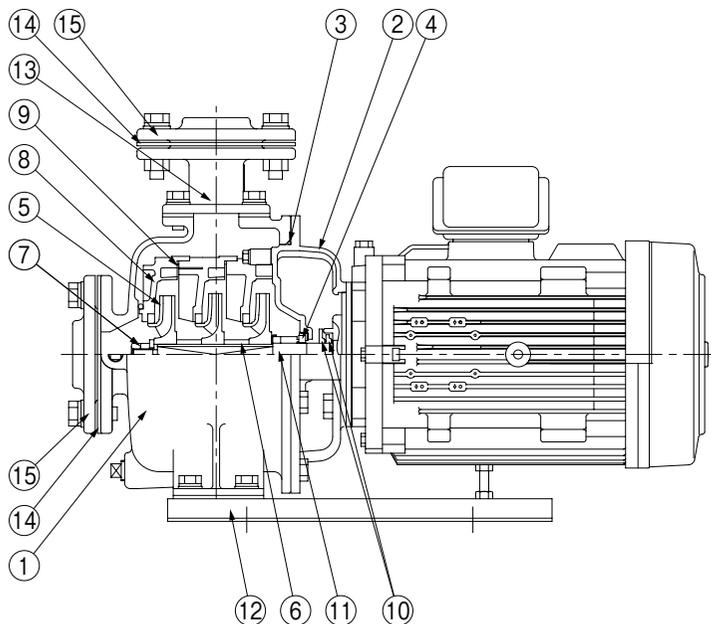
■仕様表

KR4/5-C/SI/503

口径 吸込×吐出し mm	符号	形式	出力 kW	段数	標準仕様				許容押込 圧力 MPa	防振架台適用表	
					吐出し量 m ³ /min	全揚程 m	吐出し量 m ³ /min	全揚程 m			
40	1	KR4-405CE0.75	0.75	2	0.063	22.5	0.2	14	0.75	PBKV-47-404-01	PX-60Z
	2	KR4-405CE1.1	1.1	2	0.063	31	0.2	24	0.68	PBKV-47-404-01	PX-60Z
	3	KR5-405CE1.5	1.5	2	0.063	36	0.2	29	0.63	PBKV-47-404-01	PX-60Z
	4	KR5-405CE2.2	2.2	3	0.063	51	0.2	42	0.48	PBKV-47-404-01	PX-60Z
	5	KR5-405CE3.7	3.7	3	0.063	74	0.2	61	0.25	QRE-01A	PX-60Z
	6	KR5-405CE5.5	5.5	3	0.063	93.5	0.2	81	0.059	QRE-01A	PX-60Z
50×40	7	KR5-505CE1.5	1.5	2	0.1	29	0.315	17.5	0.70	PBKV-47-404-01	PX-60Z
	8	KR5-505CE2.2	2.2	3	0.1	43	0.315	27	0.56	PBKV-47-404-01	PX-60Z
	9	KR5-505CE3.7	3.7	3	0.1	58	0.315	45	0.41	PBKV-47-404-01	PX-60Z
65×50	10	KR5-505CE5.5	5.5	3	0.1	76	0.315	63	0.24	QRE-01A	PX-60Z
	11	KR5-655CE3.7	3.7	2	0.2	39.5	0.63	21.5	0.59	QRE-01A	PX-60Z
	12	KR5-655CE5.5	5.5	2	0.2	54.5	0.63	32	0.44	QRE-01A	PX-60Z
	13	KR5-655CE7.5	7.5	2	0.2	67	0.63	45	0.32	QRE-01A	PX-60Z

■部品配置図例 ポンプの図は代表図であり、機種によって異なる場合があります。

●KR4-C形

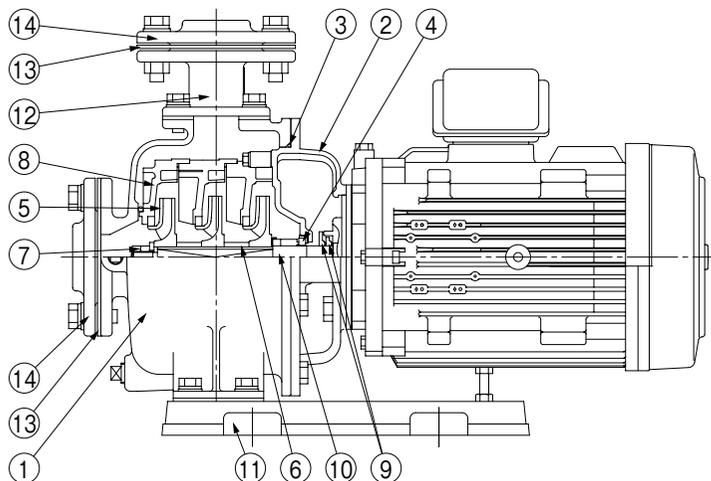


No	名 称	材 料
1	ケーシング	SCS13
2	ケーシングカバー	SCS13
3	Oリング	NBR
4	メカニカルシール	—
5	インペラ	SCS13又はPPS
6	スリーブ	SUS304又はCAC406
7	ナット	SUS304
8	ガイドベーン	PPS又はPPE
9	仕切板	SUS304又はPPE
10	水切つば※	EPDM
11	モータ主軸	SUS304(接液部)
12	ベース	SPHC
13	連結直管	SCS13
14	フランジパッキン	EPDM
15	フランジ	SCS13

※機種により異なります。

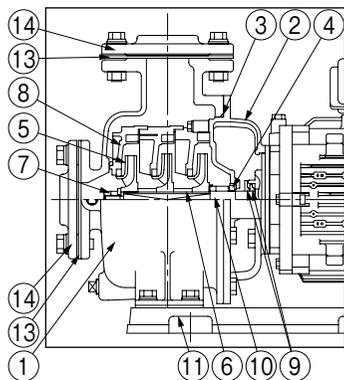
KR4-C/HC/001

●KR5-C形



No	名 称	材 料
1	ケーシング	SCS13
2	ケーシングカバー	SCS13
3	Oリング	NBR
4	メカニカルシール	—
5	インペラ	CAC901又はSCS13
6	スリーブ	CAC406又はSUS304
7	ナット	SUS304
8	ガイドベーン	CAC406又はCAC904
9	水切つば	EPDM
10	モータ主軸	SUS304(接液部)
11	ベース	FC150又はSPHC
12	連結直管	SCS13
13	フランジパッキン	EPDM
14	フランジ	SCS13

KR5-C/HC/001



口径65mm品

■専用モータ特性…巻末を参照ください。

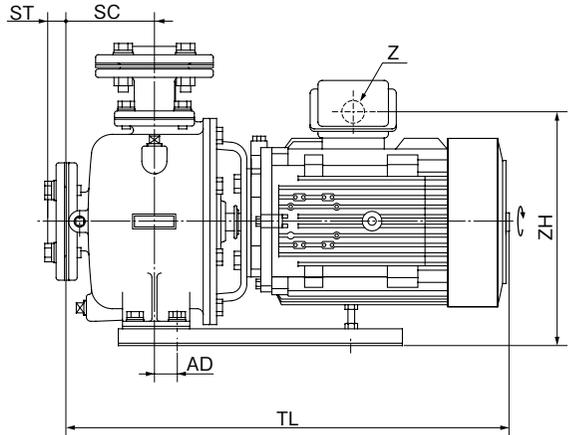
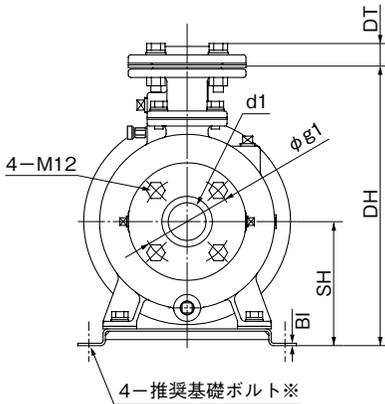
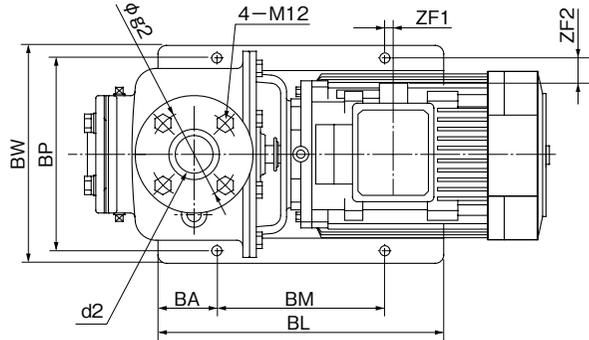
KR⁴-C形

■寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。

図はKR5-C形吸込口径50mm以下、3.7kW以下の場合です。(出力5.5kW以上及び口径40、65mmの3.7kW品は鋳鉄ベースとなります)

単位:mm

口径 吸込×吐出し	フ ラ ン ジ					
	d1	d2	g1	g2	ST	DT
40	Rc1 ¹ / ₂	Rc1 ¹ / ₂	105	105	25	25
50×40	Rc2	Rc1 ¹ / ₂	120	105	27	25
65×50	Rc2 ¹ / ₂	Rc2	140	120	31	27



※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：M10×125（鋳鉄ベース品はM12×160）

KR4/5-C/HD/501

単位:mm

口径 吸込×吐出し	形 式	出力 kW	インペラ 材料	ポンプ	ベース						組合せ寸法						質量 kg			
					SC	BI	BL	BA	BM	BP	BW	DH	SH	TL	AD	ZF1		ZF2	ZH	Z
40	KR4-405CE0.75	0.75	SCS13	ポンプ	60	2.8	340	70	200	230	260	332	148	420	27	-42	65	240	G3/4	32
	KR4-405CE1.1	1.1			60	2.8	340	70	200	230	260	332	148	420	27	7.5	28	268	G3/4	36
	KR5-405CE1.5	1.5			60	2.8	340	70	200	230	260	332	148	420	27	7.5	28	268	G3/4	42
	KR5-405CE2.2	2.2			102	2.8	340	70	200	230	260	332	148	494	27	13	28	280	G3/4	46
	KR5-405CE3.7	3.7	CAC901	ポンプ	105	20	410	80	250	280	314	375	173	538	22	-32	53	305	G3/4	61
	KR5-405CE5.5	5.5			105	20	410	80	250	280	314	375	173	599	22	26	49	331	G1	82
50×40	KR5-505CE1.5	1.5	SCS13	ポンプ	60	2.8	340	70	200	230	260	332	148	460	27	7.5	28	268	G3/4	43
	KR5-505CE2.2	2.2			102	2.8	340	70	200	230	260	332	148	494	27	13	28	280	G3/4	49
	KR5-505CE3.7	3.7	CAC901	ポンプ	102	2.8	340	70	200	230	260	332	148	534	27	13	28	280	G3/4	52
	KR5-505CE5.5	5.5			105	20	410	80	250	280	314	375	173	599	22	26	49	331	G1	82
65×50	KR5-655CE3.7	3.7	CAC901	ポンプ	100	20	410	80	250	280	314	338	173	518	20	-45	53	305	G3/4	60
	KR5-655CE5.5	5.5			100	20	410	80	250	280	314	383	193	579	20	14	49	351	G1	82
	KR5-655CE7.5	7.5			100	20	410	80	250	280	314	383	193	596	20	-13	49	363	G1	101

Ⓢ表中のマイナス寸法は、図と反対方向を表します。

KR4/5-C/Hd/503

タービン

■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鑄造製です。
- (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 固形物・濃度: 50mg/L以下、固形物・径:0.3mm以下] 0~90℃(凍結なきこと)
	液 温	
材 料	インベラ 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	インベラ 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		専用フランジ
塗 装 色 (マンセルNo.)		モーター・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-締切圧力) MPa

※仕様表をご覧ください。

■吸込全揚程(20℃)

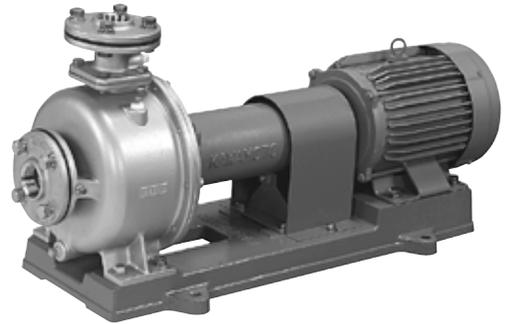
-6m以内

形式説明

KR5-405ME1.5

① ② ③ ④ ⑤

- ①ポンプ形式
- ②吸込口径(mm)
- ③周波数(5:50Hz 6:60Hz)
- ④トッランナーモータ
- 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.136を参照下さい。

■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)

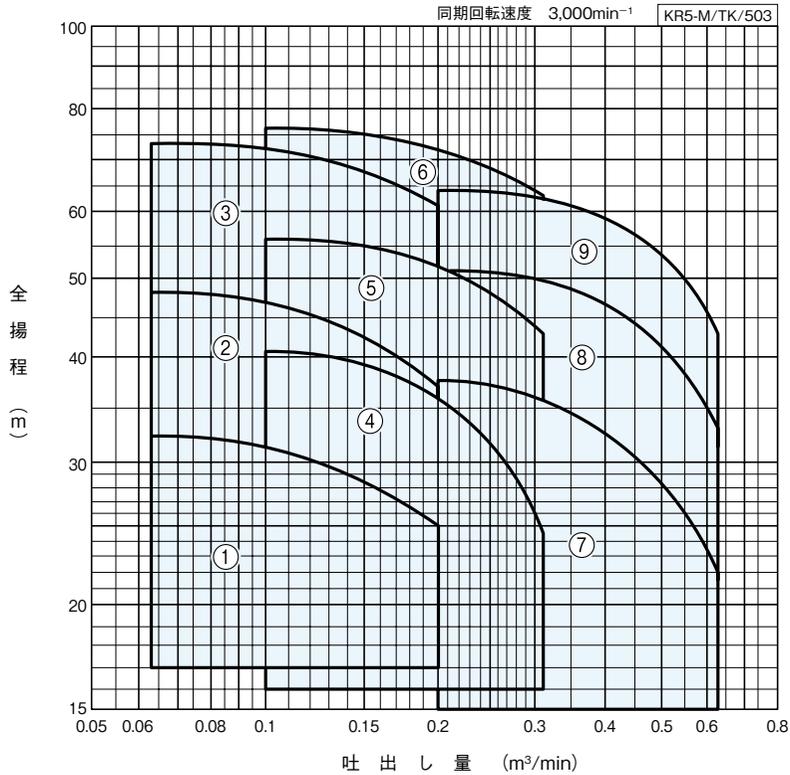
■特別付属品(オプション)

- 圧力計
- 防振架台
- 可とう管
- 連成計
- 防振継手
- 基礎ボルト
- ステンレス製フート弁
- パイプサイレンサー
- 凍結防止ヒータ

KR5-M形

適用図

タービン

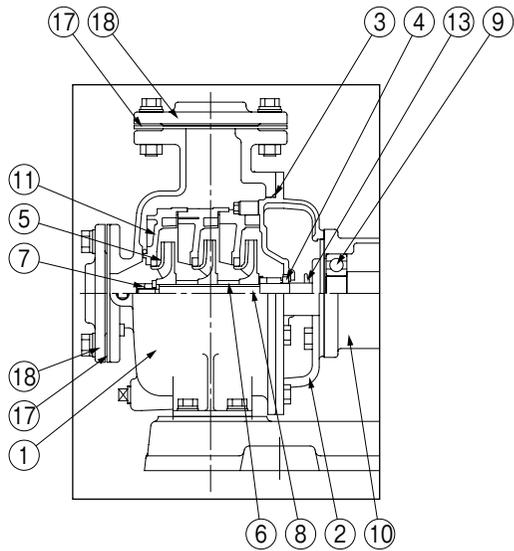
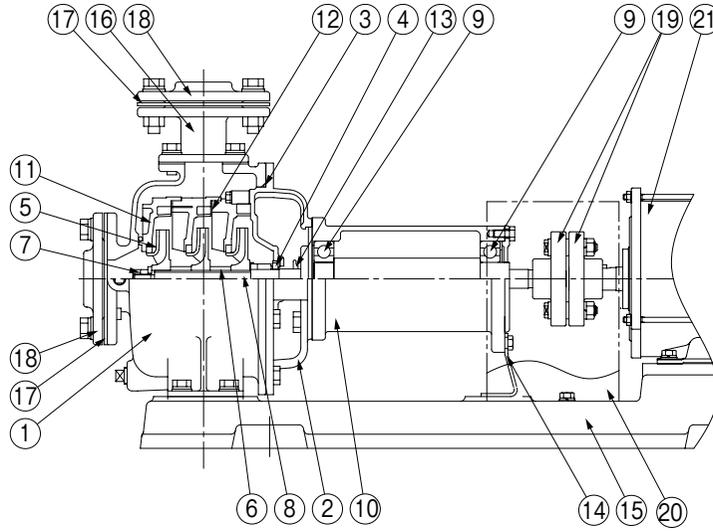


仕様表

KR5-M/SI/506

口径 吸込×吐出し mm	符号	形 式	出力 kW	標 準 仕 様				許容押込 圧力 MPa	防振架台適用表	
				吐出し量 m ³ /min	全揚程 m	吐出し量 m ³ /min	全揚程 m			
40	1	KR5-405ME1.5	1.5	0.063	32.5	0.2	25	0.67	QRE-04D	PX-95Z
	2	KR5-405ME2.2	2.2	0.063	48	0.2	37.5	0.52	QRE-04D	PX-95Z
	3	KR5-405ME3.7	3.7	0.063	73.5	0.2	61	0.26	QRE-04D	PX-95Z
50×40	4	KR5-505ME2.2	2.2	0.1	40.5	0.315	24.5	0.59	QRE-04D	PX-95Z
	5	KR5-505ME3.7	3.7	0.1	56.5	0.315	43	0.43	QRE-04D	PX-95Z
	6	KR5-505ME5.5	5.5	0.1	75.5	0.315	63	0.25	QRE-04D	PX-95Z
65×50	7	KR5-655ME3.7	3.7	0.2	37.5	0.63	22	0.62	QRE-04D	PX-95Z
	8	KR5-655ME5.5	5.5	0.2	51	0.63	33	0.50	QRE-04D	PX-95Z
	9	KR5-655ME7.5	7.5	0.2	64.5	0.63	43	0.36	QRE-05D	PX-95Z

■部品配置図例 ポンプの図は代表図であり、機種によって異なる場合があります。



吸込口径65mmの場合

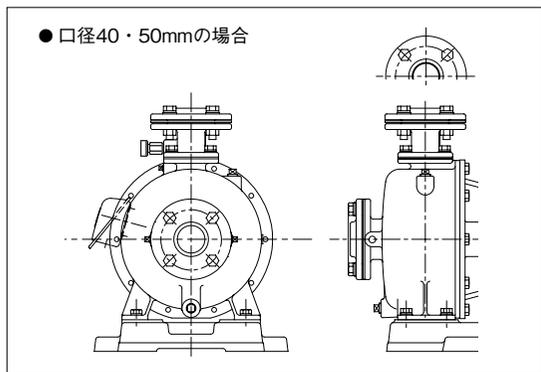
No	名称	材料	No	名称	材料
1	ケーシング	SCS13	11	ガイドベーン	PPS又はCAC406、CAC904
2	ケーシングカバー	SCS13	12	仕切板	SUS304
3	Oリング	NBR	13	水切つば	EPDM
4	メカニカルシール	モータ側：セラミック ポンプ側：カーボン	14	支え	SPCC
5	インペラ	SCS13	15	ベース	FC150
6	スリーブ	SUS304	16	連結直管	SCS13
7	ナット	SUS304	17	フランジパッキン	EPDM
8	主軸	SUS304 (接液部)	18	フランジ	SCS13
9	玉軸受	SUJ2	19	軸継手	FC200
10	軸受箱	FC150	20	軸継手ガード	SPCC
			21	モータ	—

KR5-M形

■寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。

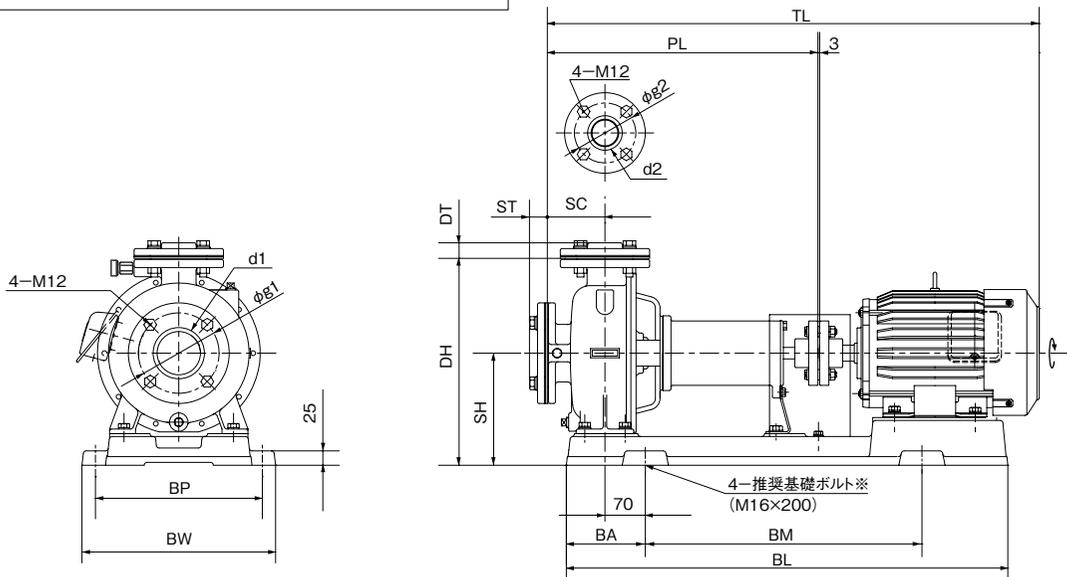
図は口径65mmの場合です。

●口径40・50mmの場合



単位:mm

口径 吸込×吐出し	フ ラ ン ジ					
	d1	d2	g1	g2	ST	DT
40	Rc1½	Rc1½	105	105	25	25
50×40	Rc2	Rc1½	120	105	27	25
65×50	Rc2½	Rc2	140	120	31	27



※基礎ボルトは特別付属品です。別途お問い合わせください。

KR5-M/HD/003

単位:mm

口径 吸込×吐出し	形 式	出力 kW	ポンプ		ベース				組合せ寸法			質量 kg	
			SC	PL	BL	BA	BM	BP	BW	DH	SH		TL
40	KR5-405ME1.5	1.5	60	444	766	137	480	290	336	365	180	759	66
	KR5-405ME2.2	2.2	102	486	766	137	480	290	336	365	180	801	69
	KR5-405ME3.7	3.7	105	490	766	137	480	290	336	398	195	874	93
50×40	KR5-505ME2.2	2.2	102	486	766	137	480	290	336	365	180	※801	72
	KR5-505ME3.7	3.7	102	486	766	137	480	290	336	380	195	870	88
	KR5-505ME5.5	5.5	105	480	819	138	540	350	396	428	225	933	117
65×50	KR5-655ME3.7	3.7	100	470	766	137	480	290	336	360	195	854	94
	KR5-655ME5.5	5.5	100	460	819	138	540	350	396	415	225	914	115
	KR5-655ME7.5	7.5	100	460	819	138	540	350	396	415	225	914	128

※モータ端ではなくベース端までの寸法です。

KR5-M/HD/501

ナイロンコーティング KN(2)-C形 多段タービンポンプ 静音設計 2極

タービン

■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・その他一般給水

■特 長

- (1)ポンプの多段化と二重ケーシング化等により、従来製品に比べ層の低騒音化を実現しました。
- (2)ケーシングには、ナイロンコーティング、他の部品には、CAC材又は樹脂、ステンレス材、ゴムを採用したナイロンコーティング専用設計で、接液部からの赤水(さび)の発生を防止します。
- (3)ポンプは多段化とナイロンコーティングによる流水面の損失の少ない高揚程設計です。
- (4)冬季のポンプ凍結防止には、ヒータが簡単に取り付け可能な構造となっています。
- (5)ナイロンコーティング相フランジ付で施工にも便利です。
- (6)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 固形物・濃度: 50mg/L以下、固形物・径:0.3mm以下] 0~40℃(凍結なきこと)
材 料	インペラ 主 軸 ケーシング	CAC901 SUS304 (接液部) FC+ナイロンコーティング
モ ー タ	種 類 電 源 同期回転速度 効 率	全閉外扇屋内形 単相100V(0.4kW) 三相200V 50Hz:3,000min ⁻¹ 60Hz:3,600min ⁻¹ 0.75kW以上はプレミアム効率(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		専用角形フランジ又はJIS10Kうす形
塗 装 色 (マンセルNo.)		ナイロンコーティング部:ホワイト(N-9.5) その他:グレー (2.5PB5.1/0.8)

*60Hzの5.5kW品は高効率

■許容押込圧力

仕様表をご覧ください。

■吸込全揚程(20℃)

-6m以内

形式説明

KN-325-CN0.4T

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

KN2-405CE1.5

① ② ③ ④ ⑤

- ①ポンプ形式
- ②吸込口径 (mm)
- ③周波数 (5:50Hz 6:60Hz)
- ④E: トップランナーモータ
N又は無記号:標準モータ(全閉外扇)
- ⑤モータ出力 (kW)
- ⑥電源
(S: 単相100V
T又は無記号: 三相)



■標準付属品

モ	—	タ	全閉外扇屋内形
ベ	—	ス	鋼板製又は鋳鉄製
相	フ	ラ	ン
ジ			FC+ナイロンコーティング(ボルト、ナット付)

■特殊仕様

電 圧 変 更 例	400V or 440V
-----------	--------------

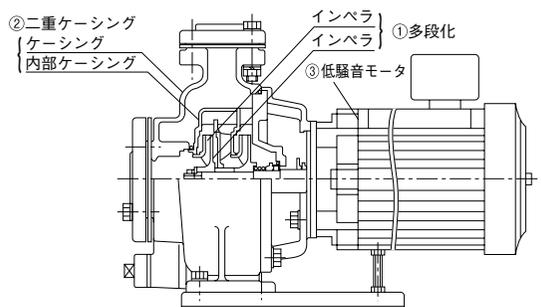
■特別付属品 (オプション)

- チェック弁
- スルース弁
- 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
- 可とう管
- 凍結防止ヒータ
- 吐出し短管(口径65×50mm除く)*
- 基礎ボルト

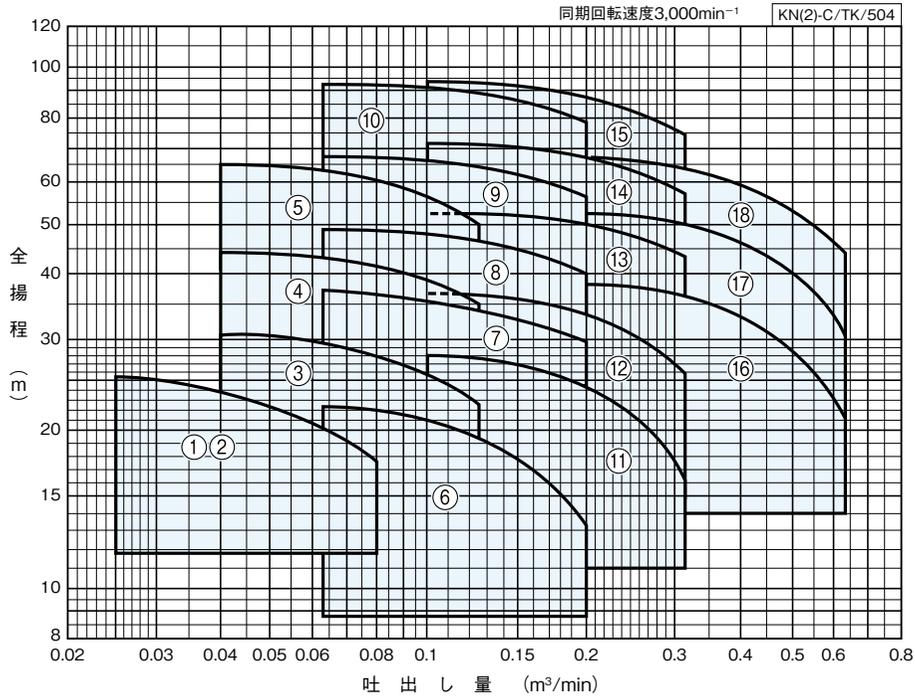
*吐出しフランジ形状を角形から丸形に変更できます。

静音設計

- ①多 段 化… 外径の小さなインペラ(周速度が小さい)を多段化することにより、ポンプ内での流水音が低くなりました。
- ②二重ケーシング… ポンプ内部での音を直接外部に出ないようにしました。
- ③低騒音モータ… ポンプ部の低騒音化に合わせ、新設計低騒音モータを採用。



■適用図



■仕様表

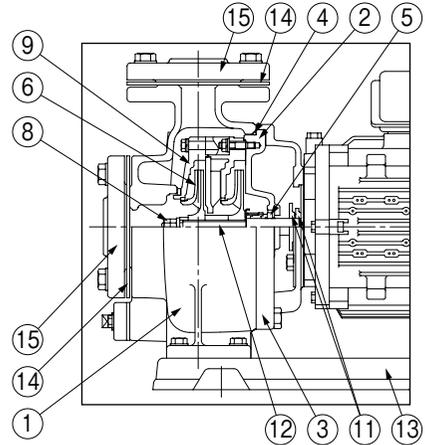
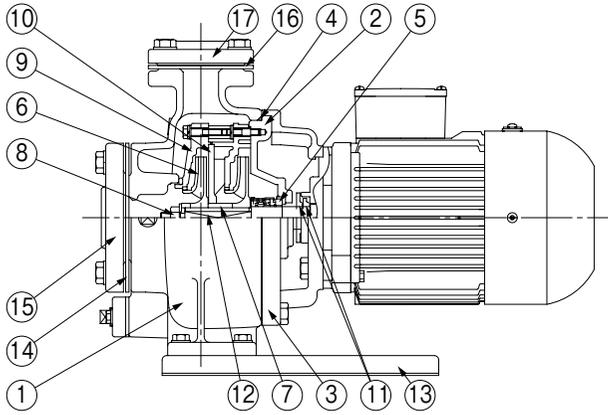
KN(2)-C/SI/504

口径 吸込×吐出し mm	符号	形 式	出力 kW	段数	標 準 仕 様				許容押込 圧力 MPa	防振架台適用表	
					吐出し量 m ³ /min	全揚程 m	吐出し量 m ³ /min	全揚程 m			
32	1	KN2-325-C0.4S	0.4※	2	0.025	25.5	0.08	17.8	0.21	QGP-10	PX-60Z
	2	KN-325-CN0.4T	0.4	2	0.025	25.5	0.08	17.8	0.21	QGP-10	PX-60Z
	3	KN325CE0.75	0.75	2	0.04	30.5	0.125	22.5	0.37	QGP-10	PX-60Z
	4	KN2-325CE1.5	1.5	2	0.04	44.5	0.125	35	0.24	QGP-12	PX-60Z
	5	KN2-325CE2.2	2.2	3	0.04	65	0.125	50	0.02	QGP-12	PX-60Z
40×32	6	KN405CE0.75	0.75	2	0.063	22.2	0.2	13.2	0.45	QRE-01A	PX-60Z
	7	KN2-405CE1.5	1.5	2	0.063	37	0.2	29.5	0.31	QGP-11	PX-60Z
	8	KN2-405CE2.2	2.2	2	0.063	49	0.2	40	0.20	QGP-11	PX-60Z
	9	KN2-405CE3.7	3.7	2	0.063	67	0.2	56	0.049	QRE-01A	PX-60Z
	10	KN2-405CE5.5	5.5	3	0.063	92	0.2	78	0.059	QRE-01A	PX-60Z
50×40	11	KN2-505CE1.5	1.5	2	0.1	28.2	0.315	16.5	0.41	QGP-12	PX-60Z
	12	KN2-505CE2.2	2.2	2	0.1	37	0.315	26	0.32	QGP-12	PX-60Z
	13	KN2-505CE3.7	3.7	2	0.1	52.5	0.315	43.5	0.15	QRE-01A	PX-60Z
	14	KN2-505CE5.5	5.5	2	0.1	70.5	0.315	57.5	0.25	QRE-03A	PX-60Z
	15	KN2-505CE7.5	7.5	2	0.1	93	0.315	74	0.049	QRE-03A	PX-75Z
65×50	16	KN2-655CE3.7	3.7	2	0.2	38.5	0.63	21	0.29	QRE-01A	PX-60Z
	17	KN2-655CE5.5	5.5	2	0.2	52.5	0.63	30.5	0.17	QRE-03A	PX-60Z
	18	KN2-655CE7.5	7.5	2	0.2	66	0.63	44.5	0.049	QRE-03A	PX-60Z

※単相100V

タービン

■部品配置図例 ポンプの図は代表図であり、機種によって異なる場合があります。



口径65mmの場合

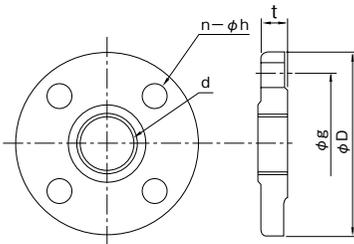
タービン

No	名称	材料	No	名称	材料
1	ケーシング	FC200	9	ガイドベーン	PPO又はPPE、CAC406
2	ケーシングカバー	CAC406	10	仕切板	PPE
3	ブラケット	FC150	11	水切つば	CR又はEPDM
4	Oリング	NBR	12	モータ主軸	SUS304 (接液部)
5	メカニカルシール	モータ側：セラミック ポンプ側：カーボン	13	ベース	SPCC又はFC150
6	インペラ	CAC901	14	フランジパッキン	EPDM
7	スリーブ	SUS304又はCAC406	15	フランジ	FC200
8	ナット	SUS304	16	角フランジパッキン	EPDM
			17	角フランジ	FC200又はFC150

KN(2)-C/HC/003

■相フランジ寸法

フランジ図例1 (JIS10Kうす形)

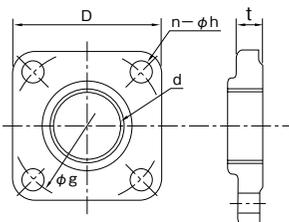


●吸込フランジ

単位：mm

口径	d	g	D	t	n	h (適用ボルト)	図例
32	Rc1¼	100	135	18	4	15 (M12)	1
40	Rc1¼	105	140	18	4	15 (M12)	
50	Rc2	120	155	18	4	15 (M12)	
65	Rc2½	140	175	18	4	15 (M12)	

フランジ図例2 (専用角形フランジ)



●吐出しフランジ

単位：mm

口径	d	g	D	t	n	h (適用ボルト)	図例
32	Rc1¼	95	95	14.5	4	13 (M10)	2
40	Rc1½	95	95	14.5	4	13 (M10)	
50	Rc2	120	155	18	4	15 (M12)	1

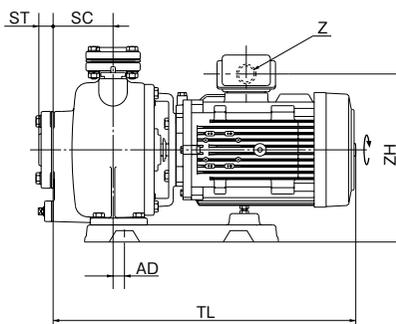
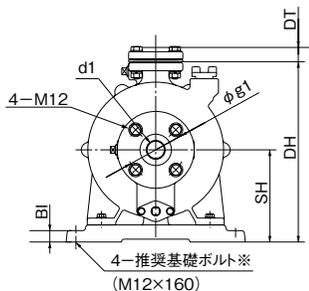
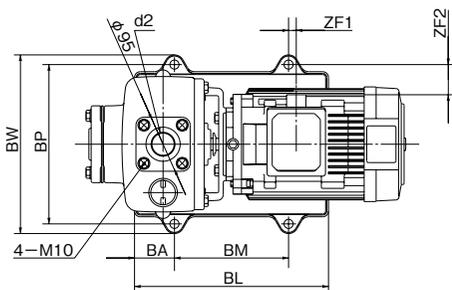
■専用モータ特性…巻末を参照ください。

■寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。

相フランジ寸法はP.146を参照ください。

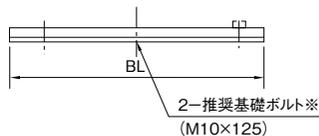
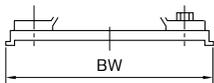
単位：mm

口径 吸込×吐出し	d1	d2	g1	ST	DT
32	Rc1 ¹ / ₄	Rc1 ¹ / ₄	100	25	25
40×32	Rc1 ¹ / ₂	Rc1 ¹ / ₄	105	25	25
50×40	Rc2	Rc1 ¹ / ₂	120	27	25
65×50	Rc2 ¹ / ₂	Rc2	140	31	27



2.2kW以下

口径40mm0.75kWはのぞく



KN(2)-C/HD/001

※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。

単位：mm

口径 吸込×吐出し	形 式	出力 kW	ポンプ SC	ベース							組合せ寸法							質量 kg
				BI	BL	BA	BM	BP	BW	DH	SH	TL	AD	ZF1	ZF2	ZH	Z	
32	KN2-325-C0.4S	0.4	65	18	250	110	—	160	200	278	143	415	75	101	30	237	—	30
	KN-325-CN0.4T	0.4	65	18	250	110	—	160	200	278	143	366	75	130	30	239	—	28
	KN325CE0.75	0.75	65	18	250	110	—	160	200	278	143	421	75	106	26	235	G3/4	33
	KN2-325CE1.5	1.5	65	18	320	160	—	210	260	305	150	461	115	116	18	270	G3/4	45
	KN2-325CE2.2	2.2	105	18	320	160	—	210	260	305	150	493	115	121	18	282	G3/4	57
40×32	KN405CE0.75	0.75	80	20	340	70	200	250	284	305	160	425	20	-50	71	252	G3/4	38
	KN2-405CE1.5	1.5	80	18	250	125	—	180	230	288	143	466	80	141	3	263	G3/4	40
	KN2-405CE2.2	2.2	80	18	250	125	—	180	230	288	143	458	80	146	3	275	G3/4	47
	KN2-405CE3.7	3.7	80	20	340	70	200	280	314	340	170	498	20	6	53	302	G3/4	71
	KN2-405CE5.5	5.5	125	20	410	80	250	280	314	340	170	604	30	4	49	328	G1	93
50×40	KN2-505CE1.5	1.5	80	18	320	160	—	210	260	305	150	466	115	106	18	270	G3/4	42
	KN2-505CE2.2	2.2	80	18	320	160	—	210	260	305	150	458	115	111	18	282	G3/4	48
	KN2-505CE3.7	3.7	80	20	340	70	200	280	314	317	162	498	20	6	53	294	G3/4	72
	KN2-505CE5.5	5.5	80	20	410	80	250	280	314	355	180	559	30	4	49	338	G1	93
	KN2-505CE7.5	7.5	125	20	410	80	250	280	314	355	180	621	30	-23	49	350	G1	108
65×50	KN2-655CE3.7	3.7	100	20	340	70	200	280	314	335	170	518	10	16	53	302	G3/4	74
	KN2-655CE5.5	5.5	100	20	460	105	250	315	349	390	200	579	45	-12	67	358	G1	98
	KN2-655CE7.5	7.5	100	20	460	105	250	315	349	390	200	596	45	-38	67	370	G1	111

③表中のマイナス寸法は、図と反対方向を表します。

KN(2)-C/HD/502

タービン

■特別付属品 (オプション)

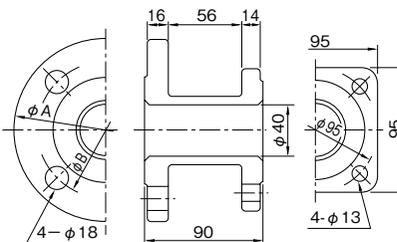
●吐出し短管 (相フランジ付)

・ポンプ吐出しフランジ形状を角フランジから丸フランジに変更できます。

品名	適用
KN-C形用連結管	吐出し口径32mm、40mm

単位：mm

口径	A	B
32	135	100
40	140	105



●ポンプ用ヒータ (サーモスタット付)



定格容量	電圧
W	V
110	100
110	200

T(N)・TK(N)形 タービンポンプ(多段渦巻ポンプ)

4極

■用途

- ビル給水用(TN・TKN形)・一般工業用・冷却水用・その他一般揚水用

■特長

- (1)構造が簡単で、小形・軽量のため、据付面積を少なくできます。
- (2)効率・吸上性能がよく広い範囲にわたって使用いただけます。
- (3)静かな運転音です。
- (4)標準形(T形・TK形)のほか、ナイロンコーティング品(TN形・TKN形)もあります。
- (5)(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

形式		T・TK形	TN・TKN形
揚液	液質	清水[pH5.8~8.6 固形物・濃度: 50mg/L以下、固形物・径:0.3mm以下]	
	液温	0~40℃(凍結なきこと)	
材料	インペラ	CAC901又は CAC902	CAC901又は CAC902
	主軸	SUS403	SUS304
	ケーシング	FC	FC+ナイロンコーティング
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:1,500min ⁻¹ 60Hz:1,800min ⁻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	
	軸受	密封玉軸受、アンギュラ玉軸受	
フランジ形状		JIS10Kうす形(吸込側) JIS10K(吐出し側)	
塗装色(マンセルNo.)	グレー (2.5PB5.1/0.8)	ホワイト (N-9.5)	

※75kW以上の60Hz品は高効率

■許容押込圧力※

0.2MPa(一部機種除く)

※仕様表をご覧ください。

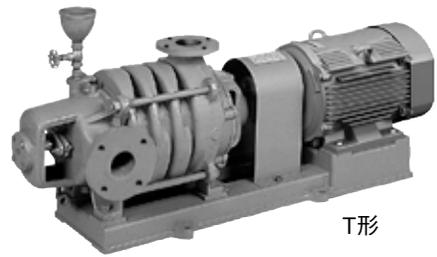
■吸込全揚程(20℃)

ポンプ口径	吸込全揚程
40~100mm	-6m以内
125・150mm	-5.5m以内
200mm	-4m以内(フート弁径250mmの場合)

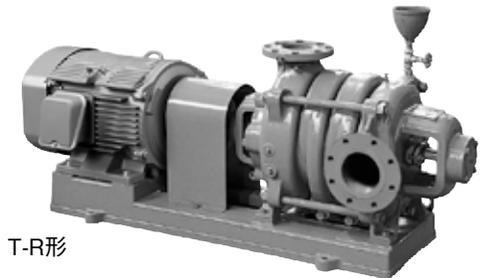
形式説明

T-R405 X 2ME1.5

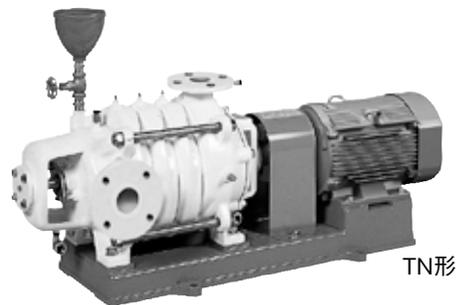
- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
- ①ポンプ形式(ナイロンコーティングは末尾にNが付きます)
 - ②吸込方向(モータ側より見る)(R:右側 無記号:左側)
 - ③口径(mm) ④周波数(5:50Hz 6:60Hz) ⑤段数
 - ⑥トップランナーモータ ⑦モータ出力(kW)



T形



T-R形



TN形

■標準付属品

モータ	全閉外扇屋内形
ベース	鋳鉄製又は鋼板製
カップリング	
呼水ジョーゴ・呼水バルブ	
排気弁	
カップリングカバー	

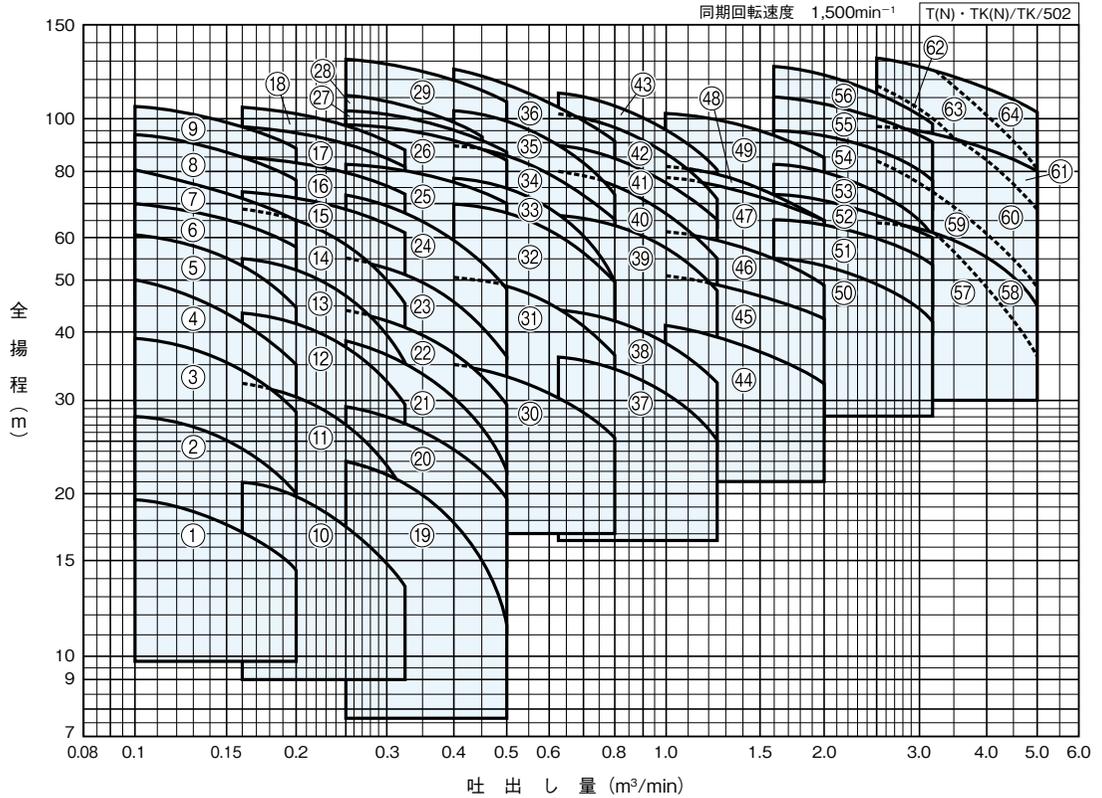
■特殊仕様

電圧変更	例 400V or 440V
材料変更	例 主軸SUS304
塗装色変更	グレー→指定色
エンジン付	非常用としてエンジン付 エンジンモータ付

■特別付属品(オプション)

- 相フランジ
- 基礎ボルト
- フート弁
- チェック弁
- スルース弁
- 連成計
- 吸込セット
- 圧力計
- バイブサイレンサー
- 防振架台
- 防振継手
- フランジセット
- 凍結防止用ヒータ

■適用図



タービン

■仕様表

T(N)・TK(N)/HSI/514

口径 mm	符号	形 式	TN形 TKN形	出力 kW	段 数	標 準 仕 様				許容押込 圧力 MPa	防振架台適用表	
						吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m			
40	1	T405X2ME1.5	○	1.5	2	0.1	19.5	0.2	14.5	0.20	QRE-02A	PX-85Z
	2	T405X3ME1.5	○	1.5	3	0.1	28	0.2	20	0.20	QRE-02A	PX-85Z
	3	T405X4ME2.2	○	2.2	4	0.1	39	0.2	28.5	0.20	QRE-04A	PX-95Z
	4	T405X5ME3.7	○	3.7	5	0.1	50	0.2	35	0.20	QRE-04A	PX-110Z
	5	T405X6ME3.7	○	3.7	6	0.1	60	0.2	44.5	0.20	QRE-05A	PX-110Z
	6	TK405X6ME3.7	○	3.7	6	0.1	70	0.2	58	0.20	QRE-07B	PX-120Z
	7	TK405X7ME3.7	○	3.7	7	0.1	80	0.2	64	0.20	QRE-07B	PX-120Z
	8	TK405X8ME5.5	○	5.5	8	0.1	93	0.2	77	0.20	QRE-07B	PX-130Z
	9	TK405X9ME5.5	○	5.5	9	0.1	105	0.2	88.5	0.049	QRE-11D	PX-S146Z
50	10	T505X2ME1.5	○	1.5	2	0.16	21	0.32	13.5	0.20	QRE-02A	PX-85Z
	11	T505X3ME2.2	○	2.2	3	0.16	32	0.32	20	0.20	QRE-04A	PX-95Z
	12	T505X4ME3.7	○	3.7	4	0.16	43	0.32	29	0.20	QRE-05A	PX-110Z
	13	T505X5ME3.7	○	3.7	5	0.16	55	0.32	35	0.20	QRE-05A	PX-110Z
	14	T505X6ME5.5	○	5.5	6	0.16	68	0.32	45	0.20	QRE-07B	PX-120Z
	15	TK505X6ME5.5	○	5.5	6	0.16	73	0.32	61	0.20	QRE-08B	PX-120Z
	16	TK505X7ME7.5	○	7.5	7	0.16	85	0.32	72	0.20	QRE-11D	PX-S146Z
	17	TK505X8ME7.5	○	7.5	8	0.16	97	0.32	81	0.098	QRE-11D	PX-S146Z
	18	TK505X9ME7.5	○	7.5	9	0.16	104	0.32	88.5	0.049	QRE-11D	PX-S146Z

形式はT・TK形の場合です。

次ページに続く

T(N)・TK(N)形

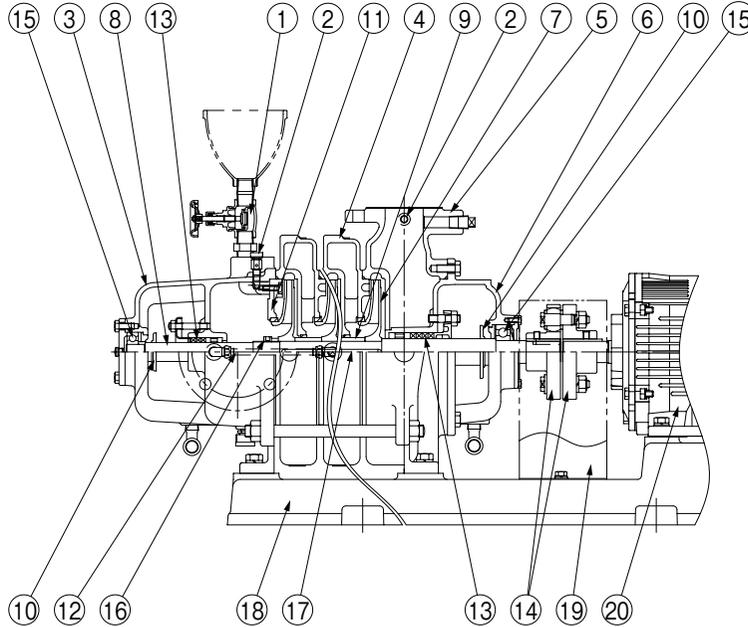
T(N)・TK(N)/HSI/524

口径 mm	符号	形 式	TN形 TKN形	出力 kW	段数	標 準 仕 様				許容押込 圧力 MPa	防振架台適用表	
						吐出し量 m ³ /min	全揚程 m	吐出し量 m ³ /min	全揚程 m			
65	19	T655X2ME2.2	○	2.2	2	0.25	23	0.5	11.5	0.20	QRE-02A	PX-95Z
	20	T655X2ME3.7	○	3.7	2	0.25	29	0.5	19.5	0.20	QRE-05A	PX-95Z
	21	T655X3ME3.7	○	3.7	3	0.25	38.5	0.5	22	0.20	QRE-05A	PX-110Z
	22	T655X3ME5.5	○	5.5	3	0.25	44	0.5	29	0.20	QRE-05D	PX-110Z
	23	T655X4ME5.5	○	5.5	4	0.25	55	0.5	35.5	0.20	QRE-06D	PX-110Z
	24	T655X5ME7.5	○	7.5	5	0.25	72	0.5	47.5	0.20	QRE-08B	PX-120Z
	25	TK655X5ME11	○	11	5	0.25	82	0.5	70	0.20	QRE-11D	PX-S146Z
	26	TK655X6ME11	○	11	6	0.25	98	0.5	84	0.20	QRE-11D	PX-S146Z
	27	TK655X7ME11	○	11	7	0.25	103	0.5	86	0.20	QRE-11D	PX-S161Z
80	28	TK655X8ME11		11	8	0.25	110	0.45	95	0.098	QRE-11D	PX-S161Z
	29	TK655X9ME15	○	15	9	0.25	130	0.5	108	0.049	PBKV-150-1007-03	PX-S181ZY
	30	T805X2ME5.5	○	5.5	2	0.4	35	0.8	25.5	0.20	QRE-05D	PX-110Z
	31	T805X3ME7.5	○	7.5	3	0.4	51	0.8	36	0.20	QRE-08B	PX-130Z
	32	T805X4ME11	○	11	4	0.4	70	0.8	50	0.20	QRE-09B	PX-130Z
	33	T805X5ME11	○	11	5	0.4	77.5	0.8	50	0.20	QRE-11D	PX-S161Z
	34	T805X5ME15	○	15	5	0.4	89	0.8	65	0.20	QRE-11D	PX-S161Z
	35	T805X6ME15	○	15	6	0.4	103	0.8	72	0.20	QRE-12D	PX-S161Z
	36	T805X7ME18	○	18.5	7	0.4	124	0.8	90.5	0.049	QRE-12D	PX-S181Z
100	37	T1005X2ME7.5	○	7.5	2	0.63	36	1.25	24.5	0.20	QRE-09B	PX-120Z
	38	T1005X2ME11	○	11	2	0.63	44.5	1.25	32	0.20	QRE-09B	PX-S146Z
	39	T1005X3ME15	○	15	3	0.63	67	1.25	47.5	0.20	QRE-10B	PX-S146Z
	40	T1005X4ME18	○	18.5	4	0.63	80	1.25	55	0.20	QRE-13D	PX-S161Z
	41	T1005X4ME22	○	22	4	0.63	89	1.25	64	0.20	QRE-13D	PX-S161Z
	42	T1005X5ME22	○	22	5	0.63	101.5	1.25	71	0.20	QRE-13D	PX-S161Z
	43	T1005X5ME30	○	30	5	0.63	111	1.25	80	0.20	QRE-13D	PX-S161Z
125	44	T1255X2ME15	○	15	2	1.0	41	2.0	32	0.20	QRE-10F	PX-S146Z
	45	T1255X2ME18	○	18.5	2	1.0	50.5	2.0	42.5	0.20	QRE-13F	PX-S161Z
	46	T1255X3ME22	○	22	3	1.0	61	2.0	49	0.20	QRE-13F	PX-S161Z
	47	T1255X3ME30	○	30	3	1.0	77	2.0	65	0.20	QRE-13F	PX-S161Z
	48	T1255X4ME30	○	30	4	1.0	81	2.0	64.5	0.20	PBKV-145-1509-08	PX-S161Z
	49	T1255X4ME37	○	37	4	1.0	102	2.0	85	0.20	PBKV-155-20012-11	PX-S181Z
150	50	T1505X2ME30	○	30	2	1.6	55	3.15	42	0.20	PBKV-145-1509-11	PX-S161Z
	51	T1505X2ME37	○	37	2	1.6	65	3.15	54	0.20	PBKV-155-20012-12	PX-S181Z
	52	T1505X2ME45	○	45	2	1.6	72.5	3.15	60	0.20	PBKV-155-20012-12	PX-S181Z
	53	T1505X3ME45	○	45	3	1.6	82	3.15	62	0.20	PBKV-155-20012-12	OMT-P11553
	54	T1505X3ME55	○	55	3	1.6	96	3.15	77	0.20	PBKV-170-20012-15	OMT-P11553
	55	T1505X3ME75	○	75	3	1.6	110	3.15	90	0.20	PBKV-170-20012-13	OMT-P11553
	56	T1505X4ME75	○	75	4	1.6	125	3.15	99	0.20	PBKV-185-20016-16	OMT-P11593
200	57	T2005AX2ME45		45	2	仕様によりインペラ寸法が異なりますので、お問合せに際しましては、仕様をお知らせください。				0.20	PBKV-155-20012-09	OMT-P11553
	58	T2005AX2ME55		55	2					0.20	PBKV-185-20016-10	OMT-P11593
	59	T2005BX2ME55		55	2					0.20	PBKV-185-20016-10	OMT-P11593
	60	T2005BX2ME75		75	2					0.20	PBKV-185-20016-06	OMT-P11593
	61	T2005BX2ME90		90	2					0.20	PBKV-185-20016-06	OMT-P11593
	62	T2005X3ME75		75	3					0.20	PBKV-185-25016-03	OMT-P11593
	63	T2005X3ME90		90	3					0.20	PBKV-185-25016-03	OMT-P11593
	64	T2005X3ME110		110	3					0.20	PBKV-200-25016-02	OMT-P11613

形式はT・TK形の場合です。

タービン

■部品配置図例 ポンプの図は代表図であり、機種によって異なる場合があります。
(T-40・50形の例)

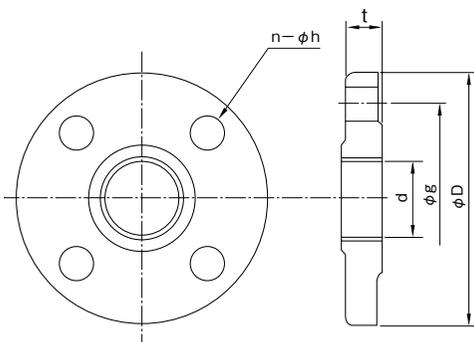


No	名称	材料	No	名称	材料
1	止め弁	(CAC)	12	チューブ	PA11
2	排気弁	C3604	13	グランドパッキン	—
3	吸込ケーシング	FC200	14	軸継手	FC200
4	中間ケーシング	FC200	15	玉軸受	SUJ2
5	吐出しケーシング	FC200	16	丸ナット	C3604又はCAC202, CAC406
6	軸受箱付カバー	FC200	17	キー	SUS403
7	インペラ	CAC406又はCAC902	18	ベース	FC150又はSS400
8	主軸	SUS403	19	軸継手ガード	SPCC
9	スリーブ	CAC406	20	モータ	—
10	水切つば	EPDM	呼び水じょうご(付属品)		PP
11	仕切板	FC150			

T(N)・TK(N)/HC/003

■T(N)・TK(N)形相フランジ寸法
(JIS10Kうす形又はJIS10K)

単位：mm



口径	d	g	D	t	n	h (適用ボルト)	備考
40	Rc1½	105	140	18	4	15(M12)	うす形
				20		20(M16)	並形
50	Rc2	120	155	18	4	15(M12)	うす形
				20		20(M16)	並形
65	Rc2½	140	175	18	4	15(M12)	うす形
				22		20(M16)	並形
80	Rc3	150	185	18	8	15(M12)	うす形
				22		20(M16)	並形
100	Rc4	175	210	20	8	15(M12)	うす形
				24		20(M16)	並形
125	Rc5	210	250	22	8	20(M16)	うす形
				24		24(M20)	並形
150	Rc6	240	280	22	8	20(M16)	うす形
				26		24(M20)	並形
200	Rc8	290	330	24	12	20(M16)	うす形
				26		24(M20)	並形

⑤特別付属品です。別途お買い求めください。

T(N)・TK(N)形

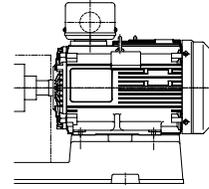
■寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。

口径100mm以下

フランジ寸法はP.152を参照ください。

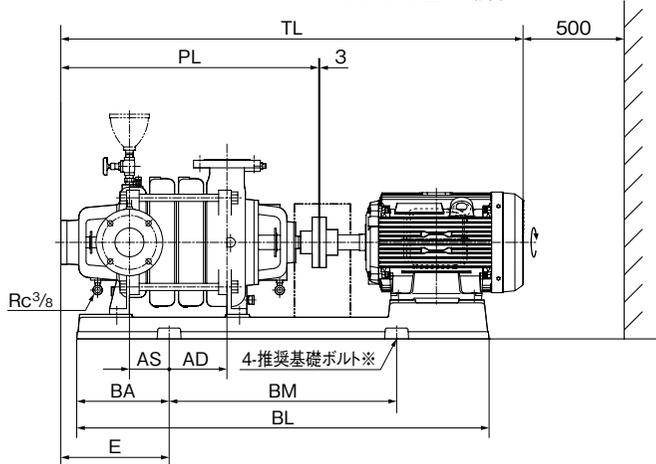
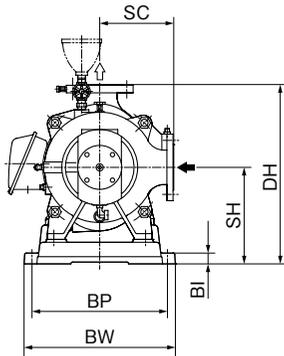
フランジ：吸込側 JIS10Kうす形

吐出し側 JIS10K



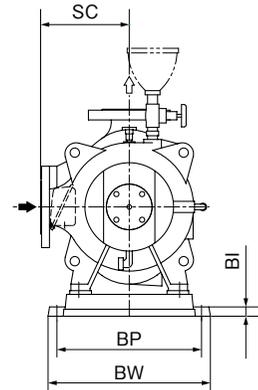
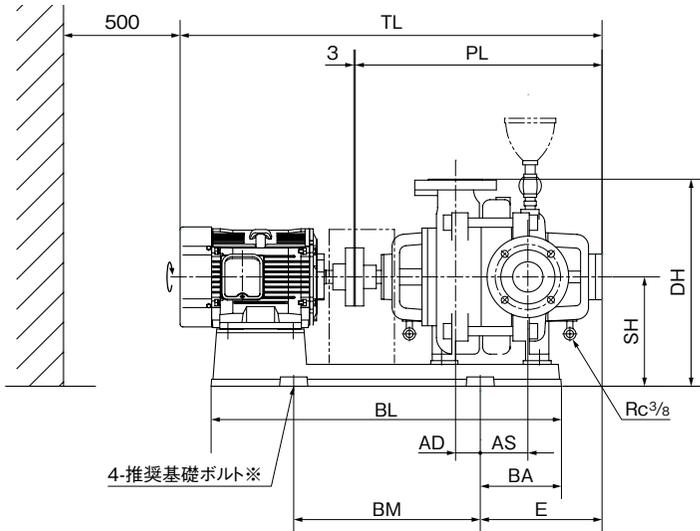
30kW以上の場合

T・TK形



T・TK-R形

※基礎ボルトは特別付属品です。別途お問い合わせください。



ナイロンコーティングのTN・TKN(-R)形も同寸法です。
※基礎ボルトは特別付属品です。別途お問い合わせください。

●推奨基礎ボルトサイズ(特別付属品(オプション))

単位：mm

T(N)・TK(N)/HD/011

口径	推奨基礎ボルト	
40	M12×160	T形
	M16×200	TK形
50	M12×160	T形
	M16×200	TK形
65	M12×160	3.7kW以下
	M16×200	5.5kW以上
80	M16×200	—
100	M16×200	—

T(N)・TK(N)形

単位:mm

口径	形 式	出力			ポンプ		ベース					組合せ寸法					質量 kg
		kW	SC	PL	BI	BL	BA	BM	BP	BW	DH	SH	TL	AD	E	AS	
40	T405X2ME1.5	1.5	160	460	20	646	121	400	253	293	375	200	778	70	222	72	85
	T405X3ME1.5	1.5	160	522	20	646	121	400	253	293	375	200	840	87	257	107	99
	T405X4ME2.2	2.2	160	574	20	736	161	400	255	295	375	200	933	99	297	147	118
	T405X5ME3.7	3.7	160	626	20	855	173	500	280	316	388	213	1001	197	252	101	143
	T405X6ME3.7	3.7	160	678	20	855	173	500	280	316	388	213	1053	197	304	153	152
	TK405X6ME3.7	3.7	165	711	25	1007	184	630	280	326	398	218	1087	317	197	58	153
	TK405X7ME3.7	3.7	165	771	25	1007	184	630	280	326	398	218	1146	317	257	118	163
	TK405X8ME5.5	5.5	165	836	35	1114	241	630	280	328	418	238	1267	320	314	175	200
TK405X9ME5.5	5.5	165	896	35	1214	291	630	280	328	418	238	1327	335	359	220	210	
50	T505X2ME1.5	1.5	170	529	20	750	173	400	280	316	405	215	847	50	274	112	97
	T505X3ME2.2	2.2	170	587	20	728	161	400	259	299	405	215	945	67	314	152	120
	T505X4ME3.7	3.7	170	644	25	818	157	500	280	320	415	225	1018	134	304	142	147
	T505X5ME3.7	3.7	170	701	25	861	178	500	280	316	418	228	1075	169	327	164	158
	T505X6ME5.5	5.5	170	763	25	964	223	500	280	316	418	228	1193	182	371	209	195
	TK505X6ME5.5	5.5	175	781	35	1034	266	500	280	328	448	248	1212	205	364	200	195
	TK505X7ME7.5	7.5	175	846	35	1204	281	630	280	328	448	248	1315	322	312	148	220
	TK505X8ME7.5	7.5	175	911	35	1204	281	630	280	328	448	248	1380	322	377	213	236
TK505X9ME7.5	7.5	175	976	35	1269	346	630	280	328	448	248	1445	322	442	278	252	
65	T655X2ME2.2	2.2	190	529	20	732	167	400	310	344	445	235	888	47	267	108	129
	T655X2ME3.7	3.7	190	529	20	751	174	400	310	348	445	235	904	53	261	102	137
	T655X3ME3.7	3.7	190	594	25	821	161	500	310	348	458	248	969	136	243	84	159
	T655X3ME5.5	5.5	190	594	25	846	173	500	340	388	458	248	1025	107	272	113	176
	T655X4ME5.5	5.5	190	659	25	921	211	500	340	388	458	248	1090	144	300	141	192
	T655X5ME7.5	7.5	190	724	25	1011	188	630	340	388	458	248	1193	219	290	131	211
	TK655X5ME11	11	190	796	35	1222	270	630	310	358	488	268	1362	256	317	129	254
	TK655X6ME11	11	190	871	35	1222	270	630	310	358	488	268	1437	256	392	204	271
	TK655X7ME11	11	190	946	35	1372	420	630	310	358	488	268	1512	256	467	279	291
	TK655X8ME11	11	190	1021	35	1372	420	630	310	358	488	268	1587	256	542	354	307
TK655X9ME15	15	190	1096	35	1492	325	800	310	358	488	268	1694	425	448	260	348	
80	T805X2ME5.5	5.5	205	636	30	895	198	500	340	384	498	268	1067	56	324	134	192
	T805X3ME7.5	7.5	205	716	30	1080	225	630	340	384	498	268	1185	214	246	56	221
	T805X4ME11	11	205	796	30	1142	256	630	375	419	498	268	1362	160	380	190	263
	T805X5ME11	11	205	876	35	1354	275	800	380	428	518	288	1442	306	314	124	301
	T805X5ME15	15	205	876	35	1354	275	800	380	428	518	288	1474	306	314	124	322
	T805X6ME15	15	205	956	35	1354	275	800	380	428	518	288	1554	306	394	204	341
	T805X7ME18	18.5	205	1036	7	1450	325	800	420	450	515	285	1704	330	450	260	447
100	T1005X2ME7.5	7.5	250	713	35	970	170	630	380	424	583	313	1182	142	300	83	269
	T1005X2ME11	11	250	713	35	1170	185	800	380	424	583	313	1279	197	245	28	296
	T1005X3ME15	15	250	803	35	1170	185	800	380	424	583	313	1401	197	335	118	343
	T1005X4ME18	18.5	250	894	35	1390	293	800	420	464	583	313	1562	265	357	140	464
	T1005X4ME22	22	250	894	35	1390	293	800	420	464	583	313	1562	265	357	140	468
	T1005X5ME22	22	250	984	35	1390	293	800	420	464	583	313	1652	265	447	230	498
T1005X5ME30	30	250	984	35	1390	293	800	420	464	583	313	1725	265	447	230	528	

形式はT・TK形で示してあります。

T(N)・TK(N)/Hd/511

タービン

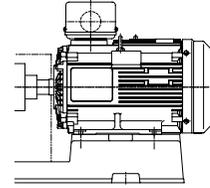
T(N)・TK(N)形

口径125mm以上

フランジ寸法はP.152を参照ください。

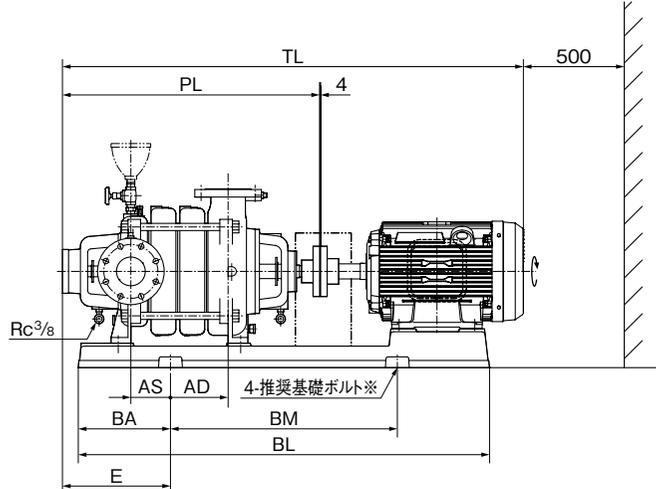
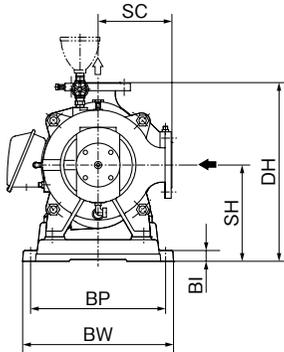
フランジ：吸込側 JIS10Kうす形

吐出し側 JIS10K



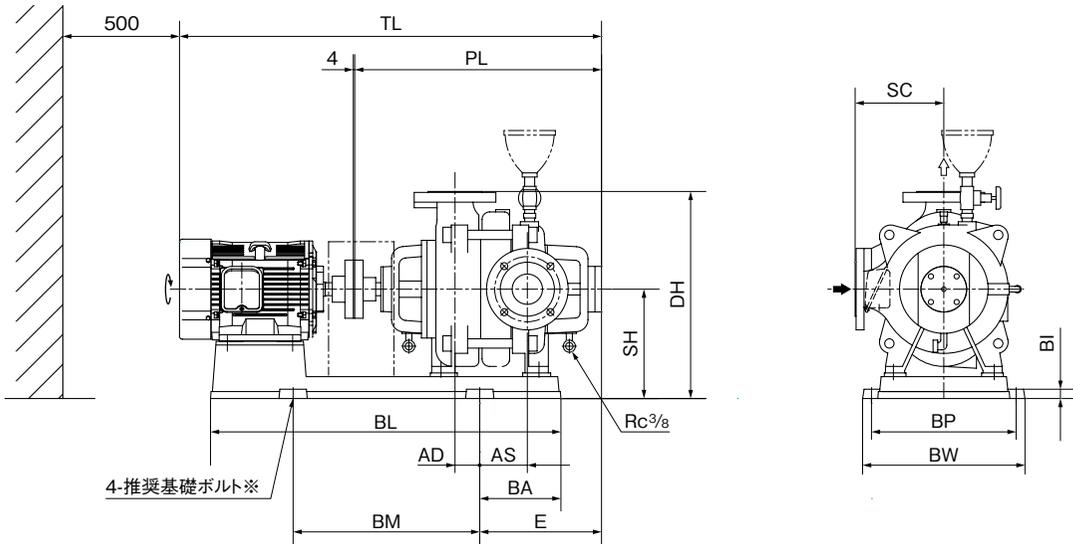
30kW以上の場合

T・TK形



※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。

T・TK-R形



ナイロンコーティングのTN・TKN(-R)形も同寸法です。
※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 (特別付属品 (オプション))
M20×250

T(N)・TK(N)/HD/021

タービン

T(N)・TK(N)形

単位:mm

口径	形 式	出力			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	E	AS	kg
125	T1255X2ME15	15	290	805	40	1174	185	800	435	503	688	368	1404	174	336	81	418
	T1255X2ME18	18.5	290	805	50	1437	314	800	435	503	708	388	※1541	263	247	8	520
	T1255X3ME22	22	290	920	50	1437	314	800	435	503	708	388	1589	263	362	107	577
	T1255X3ME30	30	290	920	50	1437	314	800	435	503	708	388	1662	263	362	107	615
	T1255X4ME30	30	290	1035	50	1437	314	800	435	503	708	388	1777	263	477	222	667
	T1255X4ME37	37	290	1035	7	1550	263	1000	476	555	708	388	1883	325	415	160	769
150	T1505X2ME30	30	320	917	7	1400	256	800	475	555	783	423	1659	151	432	149	669
	T1505X2ME37	37	320	917	7	1550	264	1000	535	603	803	443	1765	254	329	46	782
	T1505X2ME45	45	320	917	7	1550	264	1000	535	603	803	443	1765	254	329	46	787
	T1505X3ME45	45	320	1052	7	1550	264	1000	535	603	803	443	1900	269	449	166	826
	T1505X3ME55	55	320	1052	7	1600	323	1000	595	663	803	443	1907	219	499	216	966
	T1505X3ME75	75	320	1063	60	1629	315	1000	595	663	803	443	1985	217	501	218	1064
200	T1505X4ME75	75	320	1197	8	1797	480	1000	595	655	803	443	2119	252	601	318	1125
	T2005AX2ME45	45	370	1080	8	1560	385	800	540	600	898	488	1928	147	543	213	952
	T2005AX2ME55	55	370	1080	50	1703	345	1000	540	600	898	488	1935	285	405	75	997
	T2005BX2ME55	55	370	1080	50	1703	345	1000	540	600	898	488	1935	285	405	75	997
	T2005BX2ME75	75	370	1080	50	1761	390	1000	600	660	898	488	2002	240	450	120	1145
	T2005BX2ME90	90	370	1080	50	1761	390	1000	600	660	898	488	2002	240	450	120	1180
	T2005X3ME75	75	370	1240	50	1761	390	1000	600	660	898	488	2162	240	610	280	1240
	T2005X3ME90	90	370	1240	50	1761	390	1000	600	660	898	488	2162	240	610	280	1275
T2005X3ME110	110	370	1240	8	1920	452	1000	650	710	898	488	2297	240	610	280	1489	

形式はT・TK形で示してあります。

※ポンプ端ではなくベース端までの寸法です。

T(N)・TK(N)/Hd/522

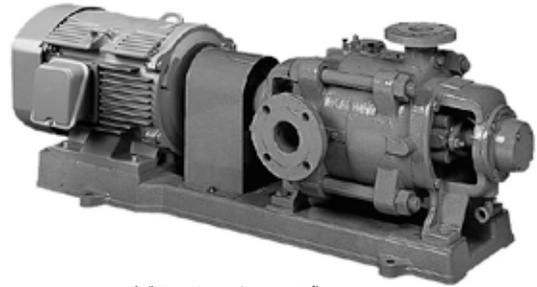
タービン

■用途

●一般工業用・農事用・その他揚水用

■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

揚液質	清水 [pH5.8~8.6 固形物・濃度: 50mg/L以下、固形物・径:0.3mm以下]
液温	0~40℃(凍結なきこと)
材料	インペラ CAC406又はCAC901 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(吐出しケーシング)
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(吸込側) JIS20K(吐出し側)
塗装色(マンセルNo.)	グレー(2.5PB5.1/0.8)

■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。

■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 X 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 | |

■標準付属品

モ	-	タ	全閉外扇屋内形
ベ	-	ス	鋳鉄製
カ	ッ	リ	ング
排	気	弁	
カ	ッ	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)

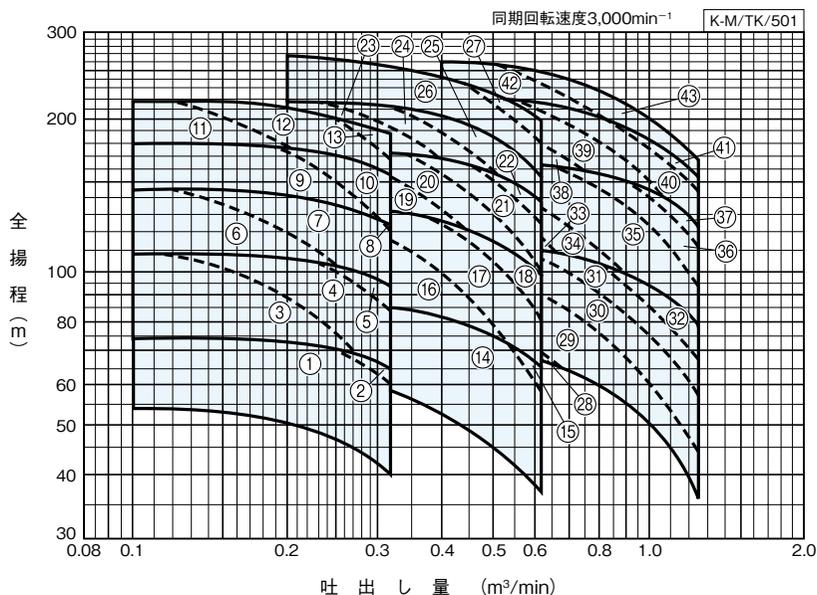
●チェック弁	●スルース弁	●フート弁
●吸込セット	●吸込異径管	●圧力計
●連成計	●防振架台	●基礎ボルト

■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.163を参照下さい。

■適用図



■仕様表

K-M/SI/513

口径 吸込×吐出し mm	符号	形 式*	出力 kW	段数	仕 様	許容押込圧力	防振架台適用表	
						MPa		
50×40	1	K505GX2ME5.5	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
		K505MX2ME5.5					QRE-07B	PX-120Z
	2	K505GX2ME7.5	7.5	2			QRE-07B	PX-120Z
		K505MX2ME7.5					QRE-07B	PX-120Z
	3	K505GX3ME5.5	5.5	3			QRE-07B	PX-120Z
		K505MX3ME5.5					QRE-07B	PX-120Z
	4	K505GX3ME7.5	7.5	3			QRE-08B	PX-120Z
		K505MX3ME7.5					QRE-08B	PX-120Z
	5	K505GX3ME11	11	3			QRE-08B	PX-S146Z
		K505MX3ME11					QRE-08B	PX-S146Z
	6	K505GX4ME7.5	7.5	4			QRE-08B	PX-120Z
		K505MX4ME7.5					QRE-08B	PX-120Z
	7	K505GX4ME11	11	4			QRE-08B	PX-S146Z
K505MX4ME11		QRE-08B			PX-S146Z			
8	K505GX4ME15	15	4	QRE-08B	PX-S146Z			
	K505MX4ME15			QRE-08B	PX-S146Z			
9	K505GX5ME11	11	5	QRE-11D	PX-S146Z			
	K505MX5ME11			QRE-11D	PX-S146Z			
10	K505GX5ME15	15	5	QRE-11D	PX-S146Z			
	K505MX5ME15			QRE-11D	PX-S146Z			
11	K505GX6ME11	11	6	QRE-11D	PX-S146Z			
	K505MX6ME11			QRE-11D	PX-S146Z			
12	K505GX6ME15	15	6	QRE-11D	PX-S146Z			
	K505MX6ME15			QRE-11D	PX-S146Z			
13	K505GX6ME18	18.5	6	QRE-11D	PX-S146Z			
	K505MX6ME18			QRE-11D	PX-S146Z			

※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。

次ページに続く

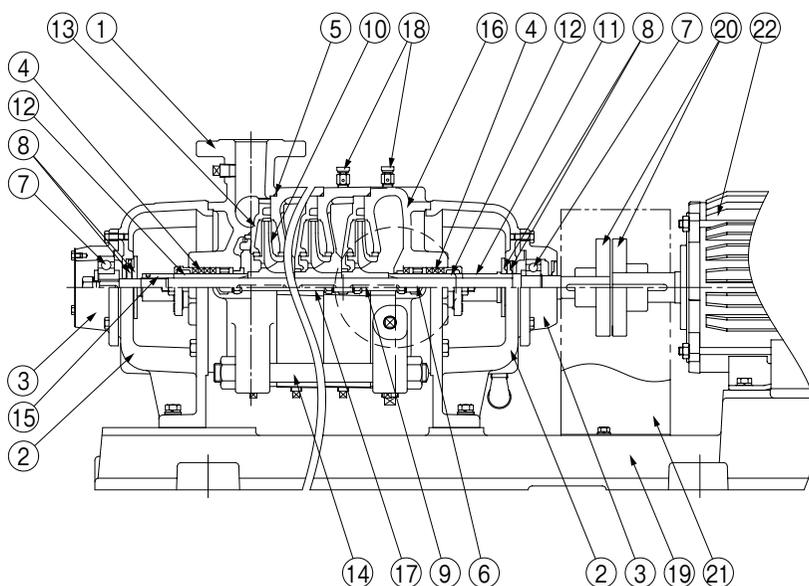
タービン

K-M/SI/523

口径 吸込×吐出 mm	符号	形 式*	出力 kW	段 数	仕 様	許容押込圧力	防振架台適用表	
						MPa		
65×50	14	K655GX2ME11	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
		K655MX2ME11					QRE-08B	PX-S146Z
	15	K655GX2ME15	15	2			QRE-08B	PX-S146Z
		K655MX2ME15					QRE-08B	PX-S146Z
	16	K655GX3ME11	11	3			QRE-08B	PX-S146Z
		K655MX3ME11					QRE-08B	PX-S146Z
	17	K655GX3ME15	15	3			QRE-08B	PX-S146Z
		K655MX3ME15					QRE-08B	PX-S146Z
	18	K655GX3ME18	18.5	3			QRE-09B	PX-S146Z
		K655MX3ME18					QRE-09B	PX-S146Z
	19	K655GX4ME15	15	4			QRE-11D	PX-S146Z
		K655MX4ME15					QRE-11D	PX-S146Z
	20	K655GX4ME18	18.5	4			QRE-11D	PX-S146Z
		K655MX4ME18					QRE-11D	PX-S146Z
	21	K655GX4ME22	22	4			QRE-11D	PX-S161Z
		K655MX4ME22					QRE-11D	PX-S161Z
	22	K655GX4ME30	30	4			QRE-11D	PX-S161Z
		K655MX4ME30					QRE-11D	PX-S161Z
	23	K655GX5ME18	18.5	5			QRE-11D	PX-S146Z
		K655MX5ME18				QRE-11D	PX-S146Z	
24	K655GX5ME22	22	5	QRE-12D	PX-S161Z			
	K655MX5ME22			QRE-12D	PX-S161Z			
25	K655GX5ME30	30	5	QRE-12D	PX-S161Z			
	K655MX5ME30			QRE-12D	PX-S161Z			
26	K655MX6ME30	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	K655MX6ME37	37	6		QRE-13D	PX-S161Z		
80×65	28	K805GX2ME11	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
		K805MX2ME11					QRE-08B	PX-S146Z
	29	K805GX2ME15	15	2			QRE-09B	PX-S146Z
		K805MX2ME15					QRE-09B	PX-S146Z
	30	K805GX2ME18	18.5	2			QRE-09B	PX-S146Z
		K805MX2ME18					QRE-09B	PX-S146Z
	31	K805GX2ME22	22	2			QRE-09B	PX-S146Z
		K805MX2ME22					QRE-09B	PX-S146Z
	32	K805GX2ME30	30	2			QRE-12D	PX-S146Z
		K805MX2ME30					QRE-12D	PX-S146Z
	33	K805GX3ME18	18.5	3			QRE-09B	PX-S146Z
		K805MX3ME18					QRE-09B	PX-S146Z
	34	K805GX3ME22	22	3			QRE-10B	PX-S146Z
		K805MX3ME22					QRE-10B	PX-S146Z
	35	K805GX3ME30	30	3			QRE-12D	PX-S146Z
		K805MX3ME30					QRE-12D	PX-S146Z
	36	K805GX3ME37	37	3			QRE-13D	PX-S161Z
		K805MX3ME37					QRE-13D	PX-S161Z
	37	K805GX3ME45	45	3			QRE-13D	PX-S161Z
		K805MX3ME45				QRE-13D	PX-S161Z	
38	K805GX4ME30	30	4	QRE-13D	PX-S161Z			
	K805MX4ME30			QRE-13D	PX-S161Z			
39	K805GX4ME37	37	4	QRE-13D	PX-S161Z			
	K805MX4ME37			QRE-13D	PX-S161Z			
40	K805GX4ME45	45	4	QRE-13D	PX-S161Z			
	K805MX4ME45			QRE-13D	PX-S161Z			
41	K805GX4ME55	55	4	QRE-13D	PX-S181Z			
	K805MX4ME55			QRE-13D	PX-S181Z			
42	K805MX5ME45	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	K805MX5ME55	55	5		PBKV-185-10012-01	PX-S181Z		

※形式は上段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のみです)

■部品配置図例 ポンプの図は代表図であり、機種によって異なる場合があります。
(図はグランドパッキンタイプの場合です)

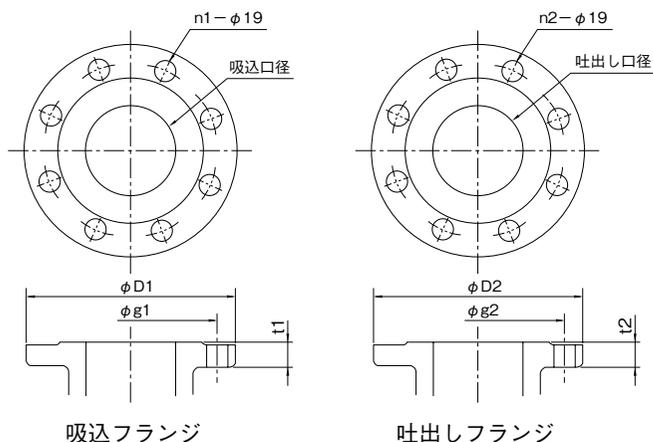


No	名称	材料	No	名称	材料
1	吐出しケーシング	FCD400又はFCD450	12	スリーブ	SUS416
2	ブラケット	FC150	13	ガイドベーン	FC150
3	軸受箱	FC150	14	中間ケーシング	FC200
4	グランドパッキン	—	15	丸ナット	CAC406
5	Oリング	NBR	16	吸込ケーシング	FC200
6	主軸	SUS403	17	直管	C1020
7	玉軸受	SUJ2	18	排気弁	C3604
8	水切つば	EPDM	19	ベース	FC150又はSS400
9	キー	SUS403	20	軸継手	FC200又はS25C
10	インペラ	CAC406又はCAC901	21	軸継手ガード	SPCC
11	スリーブ	CAC406	22	モータ	—

K-M/HC/002

■K形フランジ寸法(吸込側：JIS10K 吐出し側：JIS20K)

単位：mm



口径 吸込×吐出し	g1	g2	D1	D2	t1	t2	n1	n2
50×40	120	105	155	140	20	22	4	4
65×50	140	120	175	155	22	22	4	8
80×65	150	140	185	175	22	24	8	8

③ 特別付属品です。別途お買い求めください。

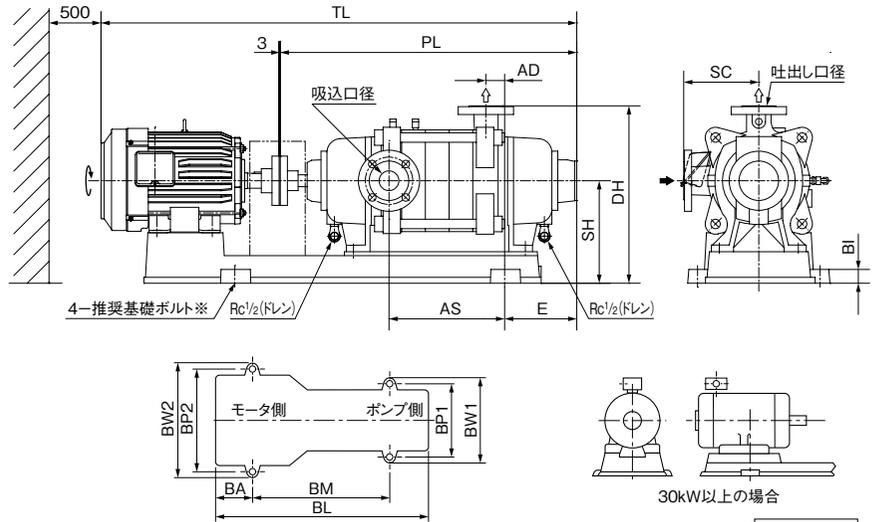
■寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。(図はグランドパッキンタイプの場合です)

口径50×40・65×50mm

フランジ：吸込側 JIS10K

吐出し側 JIS20K

(寸法はP.160を参照ください)



※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：M16X200
※K655MX6ME37のベースは銅板製となります。

単位:mm

口径 吸込×吐出	形 式	出力		ベース									組合せ寸法						質量 kg
		kW	SC	PL	BI	BL	BA	BM	BP1	BP2	BW1	BW2	DH	SH	TL	AD	E	AS	
50×40	K505GX2ME5.5	5.5	190	630	35	1005	145	630	310	310	360	360	450	260	※1114	115	115	240	178
	K505MX2ME5.5																		
	K505GX2ME7.5	7.5	190	630	35	1005	145	630	310	310	360	360	450	260	※1114	115	115	240	188
	K505MX2ME7.5																		
	K505GX3ME5.5	5.5	190	690	35	1005	145	630	310	310	360	360	450	260	1144	55	175	240	191
	K505MX3ME5.5																		
	K505GX3ME7.5	7.5	190	690	35	1005	145	630	310	310	360	360	450	260	1144	55	175	240	201
	K505MX3ME7.5																		
	K505GX3ME11	11	190	690	35	1170	170	800	310	380	360	430	450	260	1268	25	205	210	237
	K505MX3ME11																		
	K505GX4ME7.5	7.5	190	750	35	1005	145	630	310	310	360	360	450	260	1204	-5	235	240	214
	K505MX4ME7.5																		
	K505GX4ME11	11	190	750	35	1170	170	800	310	380	360	430	450	260	1328	-35	265	210	250
	K505MX4ME11																		
	K505GX4ME15	15	190	750	35	1170	170	800	310	380	360	430	450	260	1328	-35	265	210	260
	K505MX4ME15																		
	K505GX5ME11	11	190	810	35	1290	290	800	310	380	360	430	450	260	1388	-95	325	210	265
	K505MX5ME11																		
K505GX5ME15	15	190	810	35	1290	290	800	310	380	360	430	450	260	1388	-95	325	210	275	
K505MX5ME15																			
K505GX6ME11	11	190	870	35	1290	290	800	310	380	360	430	450	260	1448	-155	385	210	278	
K505MX6ME11																			
K505GX6ME15	15	190	870	35	1290	290	800	310	380	360	430	450	260	1448	-155	385	210	288	
K505MX6ME15																			
K505GX6ME18	18.5	190	870	35	1290	290	800	310	380	360	430	450	260	1492	-155	385	210	308	
K505MX6ME18																			
65×50	K655GX2ME11	11	210	645	35	1170	170	800	310	380	360	430	470	260	※1233	75	160	210	239
	K655MX2ME11																		
	K655GX2ME15	15	210	645	35	1170	170	800	310	380	360	430	470	260	※1233	75	160	210	249
	K655MX2ME15																		
	K655GX3ME11	11	210	710	35	1170	170	800	310	380	360	430	470	260	1288	10	225	210	255
	K655MX3ME11																		
	K655GX3ME15	15	210	710	35	1170	170	800	310	380	360	430	470	260	1288	10	225	210	265
	K655MX3ME15																		
	K655GX3ME18	18.5	210	710	35	1170	170	800	310	380	360	430	470	260	1332	10	225	210	285
	K655MX3ME18																		
	K655GX4ME15	15	210	775	35	1290	290	800	310	380	360	430	470	260	1353	-55	290	210	283
	K655MX4ME15																		
	K655GX4ME18	18.5	210	775	35	1290	290	800	310	380	360	430	470	260	1397	-55	290	210	303
	K655MX4ME18																		
	K655GX4ME22	22	210	775	35	1310	260	800	310	420	360	470	470	260	1422	-55	290	210	346
	K655MX4ME22																		
	K655GX4ME30	30	210	775	35	1310	260	800	310	420	360	470	470	260	1498	-55	290	210	424
	K655MX4ME30																		
	K655GX5ME18	18.5	210	840	35	1290	290	800	310	380	360	430	470	260	1462	-120	355	210	319
	K655MX5ME18																		
	K655GX5ME22	22	210	840	35	1310	260	800	310	420	360	470	470	260	1487	-120	355	210	362
K655MX5ME22																			
K655GX5ME30	30	210	840	35	1310	260	800	310	420	360	470	470	260	1563	-120	355	210	440	
K655MX5ME30																			
K655MX6ME30	30	210	905	7	1360	280	800	415	415	450	450	485	275	1628	-150	385	245	450	
K655MX6ME37	37	210	905	7	1400	300	800	465	465	500	500	485	275	1659	-170	405	225	500	

※ポンプ端ではなくベース端までの寸法です。

④表中のマイナス寸法は、図と反対方向を表します。

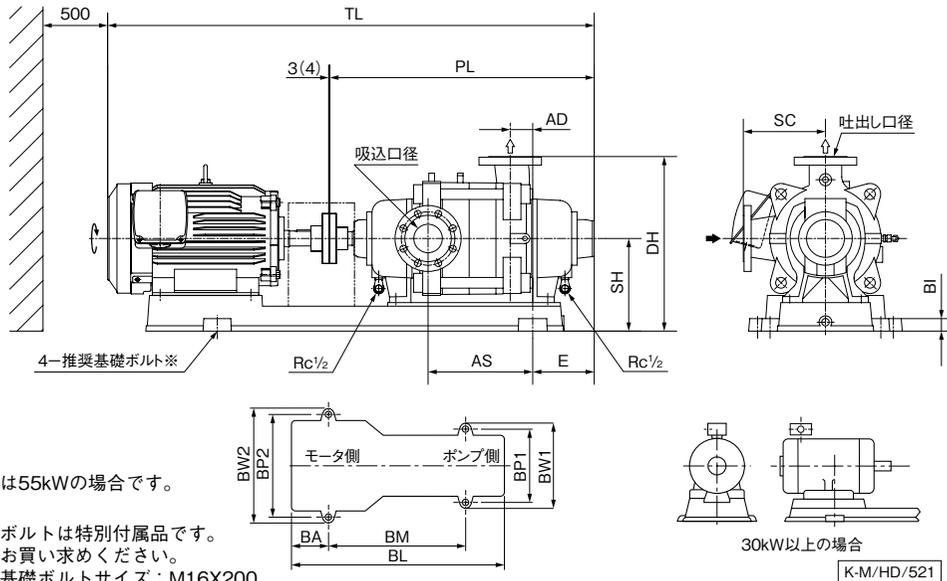
K-M/Hd/511

口径80×65mm

フランジ：吸込側 JIS10K

吐出し側 JIS20K

(寸法はP.160を参照ください)



()内は55kWの場合です。

※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：M16X200

※K805GX4ME55、K805MX5ME55のベースは鋼板製となります。

単位:mm

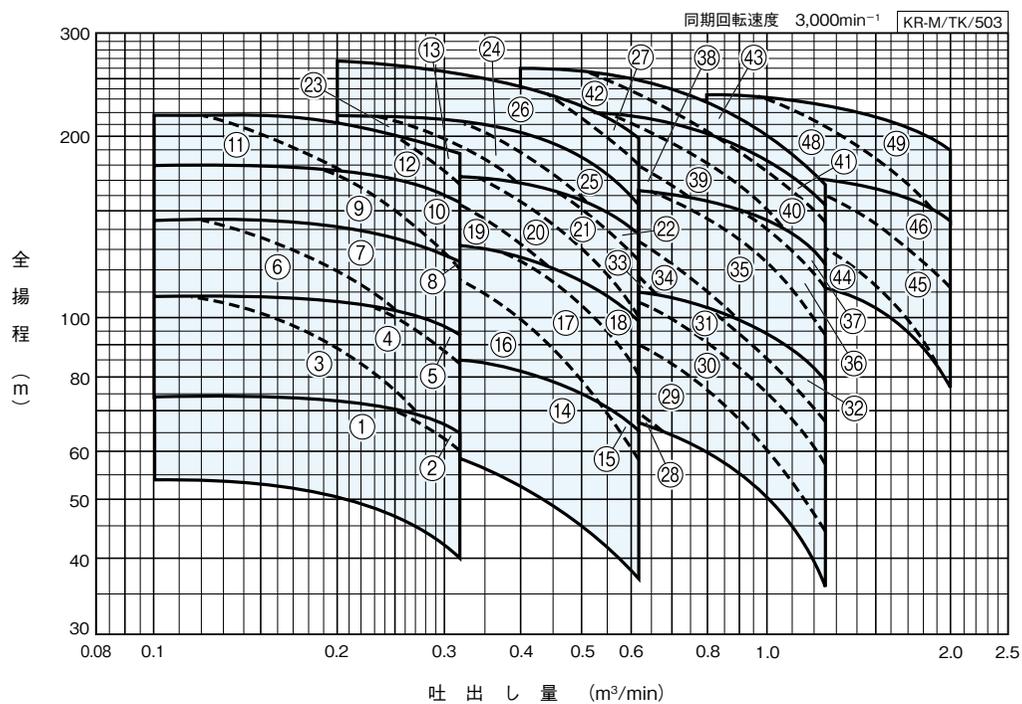
口径 吸込×吐出	形 式	出力 kW	ポンプ		ベース								組合せ寸法					質量 kg	
			SC	PL	BI	BL	BA	BM	BP1	BP2	BW1	BW2	DH	SH	TL	AD	E		AS
80×65	K805GX2ME11	11	230	665	35	1170	170	800	310	380	360	430	490	260	1243	55	180	210	251
	K805MX2ME11																		
	K805GX2ME15	15	230	665	35	1170	170	800	310	380	360	430	490	260	1243	55	180	210	261
	K805MX2ME15																		
	K805GX2ME18	18.5	230	665	35	1170	170	800	310	380	360	430	490	260	1287	55	180	210	281
	K805MX2ME18																		
	K805GX2ME22	22	230	665	35	1210	160	800	310	420	360	470	490	260	1312	55	180	210	324
	K805MX2ME22																		
	K805GX2ME30	30	230	665	35	1210	160	800	310	420	360	470	490	260	1388	55	180	210	400
	K805MX2ME30																		
	K805GX3ME18	18.5	230	740	35	1170	170	800	310	380	360	430	490	260	1362	-20	255	210	301
	K805MX3ME18																		
	K805GX3ME22	22	230	740	35	1210	160	800	310	420	360	470	490	260	1387	-20	255	210	344
	K805MX3ME22																		
	K805GX3ME30	30	230	740	35	1210	160	800	310	420	360	470	490	260	1463	-20	255	210	420
	K805MX3ME30																		
	K805GX3ME37	37	230	740	35	1320	235	800	340	460	390	510	510	280	1494	-20	255	210	479
	K805MX3ME37																		
	K805GX3ME45	45	230	740	35	1320	235	800	340	460	390	510	510	280	1494	-20	255	210	489
	K805MX3ME45																		
K805GX4ME30	30	230	815	35	1310	260	800	310	420	360	470	490	260	1538	-95	330	210	444	
K805MX4ME30																			
K805GX4ME37	37	230	815	35	1320	235	800	340	460	390	510	510	280	1569	-95	330	210	501	
K805MX4ME37																			
K805GX4ME45	45	230	815	35	1320	235	800	340	460	390	510	510	280	1569	-95	330	210	511	
K805MX4ME45																			
K805GX4ME55	55	230	823	7	1450	325	800	525	525	560	560	530	300	1654	-105	340	200	586	
K805MX4ME55																			
K805MX5ME45	45	230	890	7	1400	300	800	465	465	500	500	505	275	1644	-155	390	225	516	
K805MX5ME55	55	230	898	7	1450	325	800	525	525	560	560	530	300	1729	-180	415	200	610	

⑨表中のマイナス寸法は、図と反対方向を表します。

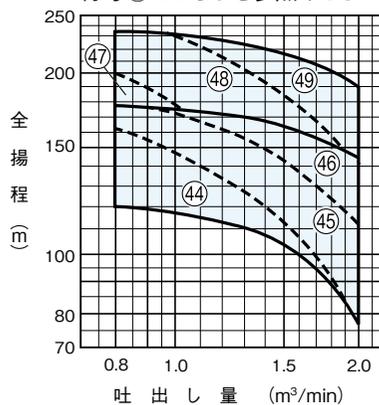
K-M/HD/521

タービン

■適用図



符号④⑦はこちらを参照ください。



タービン

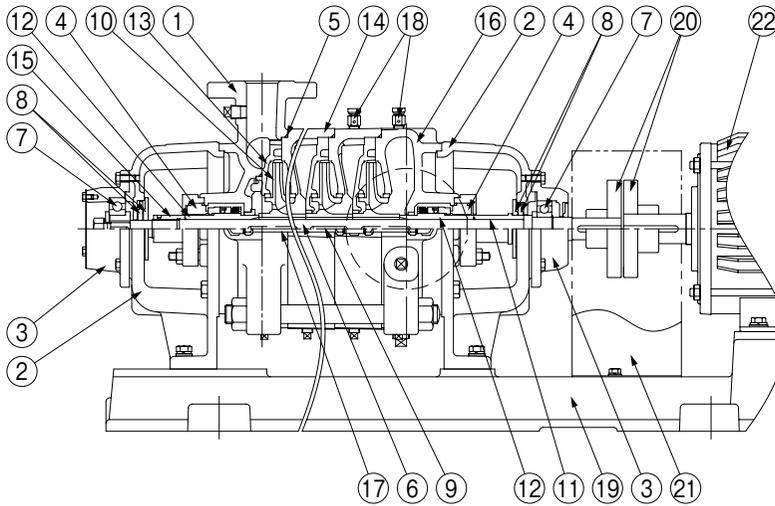
■仕様表

KR-M/SI/502

口径 吸込×吐出し mm	符号	形 式	出力 kW	段数	仕 様	許容押込 圧力 MPa	防振架台適用表	
50×40	1	KR505MX2ME5.5	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	KR505MX2ME7.5	7.5	2			QRE-07B	PX-120Z
	3	KR505MX3ME5.5	5.5	3			QRE-07B	PX-120Z
	4	KR505MX3ME7.5	7.5	3			QRE-07B	PX-120Z
	5	KR505MX3ME11	11	3			QRE-08B	PX-S146Z
	6	KR505MX4ME7.5	7.5	4			QRE-08B	PX-120Z
	7	KR505MX4ME11	11	4			QRE-08B	PX-S146Z
	8	KR505MX4ME15	15	4			QRE-08B	PX-S146Z
	9	KR505MX5ME11	11	5			QRE-11D	PX-S146Z
	10	KR505MX5ME15	15	5			QRE-11D	PX-S146Z
	11	KR505MX6ME11	11	6			QRE-11D	PX-S146Z
	12	KR505MX6ME15	15	6			QRE-11D	PX-S146Z
	13	KR505MX6ME18	18.5	6			QRE-11D	PX-S146Z
65×50	14	KR655MX2ME11	11	2			QRE-08B	PX-S146Z
	15	KR655MX2ME15	15	2			QRE-08B	PX-S146Z
	16	KR655MX3ME11	11	3			QRE-08B	PX-S146Z
	17	KR655MX3ME15	15	3			QRE-08B	PX-S146Z
	18	KR655MX3ME18	18.5	3			QRE-09B	PX-S146Z
	19	KR655MX4ME15	15	4			QRE-11D	PX-S146Z
	20	KR655MX4ME18	18.5	4			QRE-11D	PX-S146Z
	21	KR655MX4ME22	22	4			QRE-11D	PX-S161Z
	22	KR655MX4ME30	30	4			QRE-11D	PX-S161Z
	23	KR655MX5ME18	18.5	5			QRE-11D	PX-S146Z
	24	KR655MX5ME22	22	5			QRE-12D	PX-S161Z
	25	KR655MX5ME30	30	5			QRE-12D	PX-S161Z
	26	KR655MX6ME30	30	6			QRE-12D	PX-S161Z
	27	KR655MX6ME37	37	6			QRE-13D	PX-S161Z
80×65	28	KR805MX2ME11	11	2			QRE-08B	PX-S146Z
	29	KR805MX2ME15	15	2			QRE-09B	PX-S146Z
	30	KR805MX2ME18	18.5	2			QRE-09B	PX-S146Z
	31	KR805MX2ME22	22	2			QRE-09B	PX-S146Z
	32	KR805MX2ME30	30	2			QRE-12D	PX-S146Z
	33	KR805MX3ME18	18.5	3			QRE-09B	PX-S146Z
	34	KR805MX3ME22	22	3			QRE-10B	PX-S146Z
	35	KR805MX3ME30	30	3			QRE-12D	PX-S146Z
	36	KR805MX3ME37	37	3			QRE-12D	PX-S161Z
	37	KR805MX3ME45	45	3			QRE-13D	PX-S161Z
	38	KR805MX4ME30	30	4			QRE-13D	PX-S161Z
	39	KR805MX4ME37	37	4			QRE-13D	PX-S161Z
	40	KR805MX4ME45	45	4			QRE-13D	PX-S161Z
	41	KR805MX4ME55	55	4			QRE-13D	PX-S181Z
	42	KR805MX5ME45	45	5			QRE-13D	PX-S161Z
	43	KR805MX5ME55	55	5			PBKV-185-10012-01	PX-S181Z
	100×80	44	KR1005MX3ME45	45			3	QRE-13D
45		KR1005MX3ME55	55	3			PBKV-145-1509-10	PX-S181Z
46		KR1005MX3ME75	75	3			PBKV-185-15012-02	PX-180Z
47		KR1005MX4ME55	55	4			PBKV-145-1509-10	PX-S181Z
48		KR1005MX4ME75	75	4			PBKV-185-15012-02	OMT-P11593
49		KR1005MX4ME90	90	4			PBKV-185-15012-02	OMT-P11593

タービン

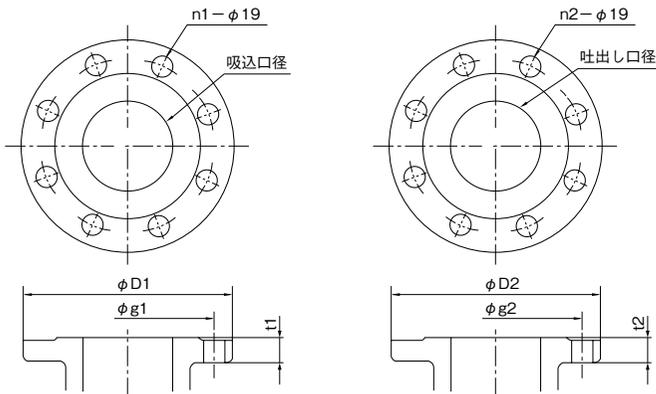
■部品配置図例 ポンプの図は代表図であり、機種によって異なる場合があります。



No	名称	材料	No	名称	材料
1	吐出しケーシング	SCS13	12	スリーブ	SUS316
2	ブラケット	FC150	13	ガイドベーン	CAC904又はCAC406
3	軸受箱	FC150	14	中間ケーシング	SCS13
4	メカニカルシール	モータ側：カーボン ポンプ側：SiC	15	丸ナット	CAC406
			16	吸込ケーシング	SCS13
5	Oリング	NBR	17	直管	SUS304
6	主軸	SUS403	18	排気弁	SUS316
7	玉軸受	SUJ2	19	ベース	FC150又はSS400
8	水切つば	EPDM	20	軸継手	FC200又はS25C
9	キー	SUS403	21	軸継手ガード	SPCC
10	インペラ	CAC901又はCAC902	22	モータ	—
11	スリーブ	CAC406			

KR-M/HC/003

■KR形フランジ寸法 (吸込側：JIS10K 吐出し側：JIS20K)



吸込フランジ

吐出しフランジ

単位：mm

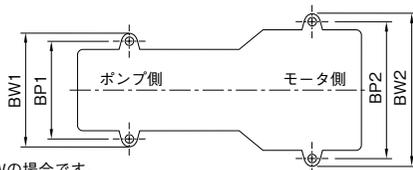
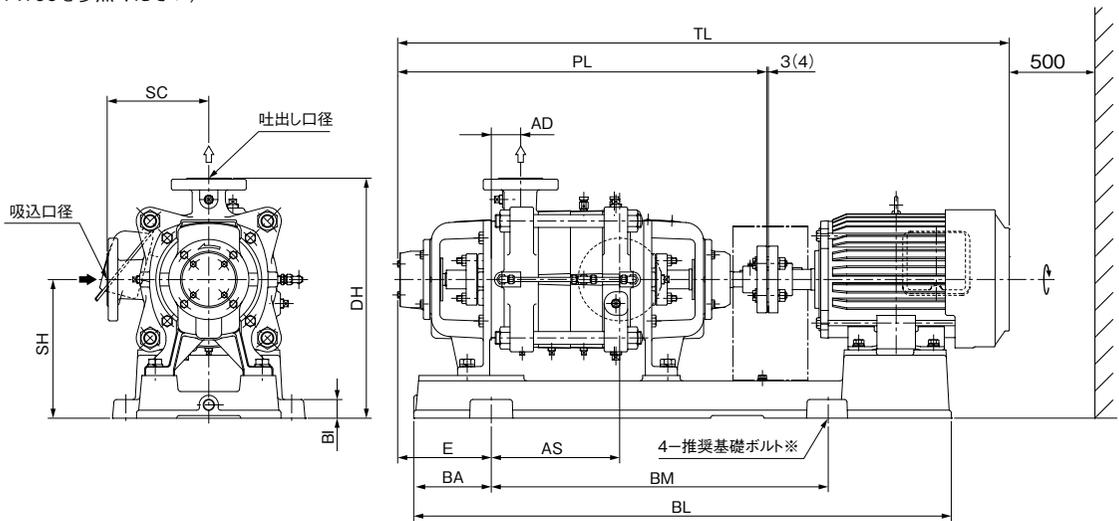
口径 吸込×吐出し	g1	g2	D1	D2	t1	t2	n1	n2
50×40	120	105	155	140	20	22	4	4
65×50	140	120	175	155	22	22	4	8
80×65	150	140	185	175	22	24	8	8

■寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。

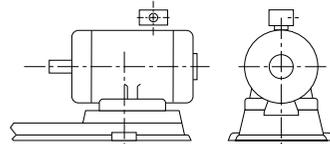
フランジ：吸込側 JIS10K

吐出し側 JIS20K

(寸法はP.166を参照ください)



() 内は55kWの場合です。



30kW以上の場合

KR-M/HD/002

※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：M16X200

※KR655MX6ME[※]、KR805MX5ME45、KR805MX[※]ME55、及び吸込口径100mmのベースは銅板製となります。

単位:mm

口径 吸込×吐出	形 式	出力 kW	ポンプ		ベース								組合せ寸法					質量 kg	
			SC	PL	BI	BL	BA	BM	BP1	BP2	BW1	BW2	DH	SH	TL	AD	E		AS
50×40	KR505MX2ME5.5	5.5	190	630	35	1005	145	630	310	310	360	360	450	260	※1114	115	115	240	178
	KR505MX2ME7.5	7.5	190	630	35	1005	145	630	310	310	360	360	450	260	※1114	115	115	240	188
	KR505MX3ME5.5	5.5	190	690	35	1005	145	630	310	310	360	360	450	260	1144	55	175	240	191
	KR505MX3ME7.5	7.5	190	690	35	1005	145	630	310	310	360	360	450	260	1144	55	175	240	201
	KR505MX3ME11	11	190	690	35	1170	170	800	310	380	360	430	450	260	1268	25	205	210	237
	KR505MX4ME7.5	7.5	190	750	35	1005	145	630	310	310	360	360	450	260	1204	-5	235	240	214
	KR505MX4ME11	11	190	750	35	1170	170	800	310	380	360	430	450	260	1328	-35	265	210	250
	KR505MX4ME15	15	190	750	35	1170	170	800	310	380	360	430	450	260	1328	-35	265	210	260
	KR505MX5ME11	11	190	810	35	1290	290	800	310	380	360	430	450	260	1388	-95	325	210	265
	KR505MX5ME15	15	190	810	35	1290	290	800	310	380	360	430	450	260	1388	-95	325	210	275
	KR505MX6ME11	11	190	870	35	1290	290	800	310	380	360	430	450	260	1448	-155	385	210	278
	KR505MX6ME15	15	190	870	35	1290	290	800	310	380	360	430	450	260	1448	-155	385	210	288
	KR505MX6ME18	18.5	190	870	35	1290	290	800	310	380	360	430	450	260	1492	-155	385	210	308

※ポンプ端ではなくベース端までの寸法です。

④表中のマイナス寸法は、図と反対方向を表します。

KR-M/Hd/511

次ページにつづく

単位:mm

口径 喉径×吐出	形 式	出力		ポンプ		ベース						組合せ寸法						質量 kg	
		kW	SC	PL	BI	BL	BA	BM	BP1	BP2	BW1	BW2	DH	SH	TL	AD	E		AS
65×50	KR655MX2ME11	11	210	645	35	1170	170	800	310	380	360	430	470	260	※1233	75	160	210	239
	KR655MX2ME15	15	210	645	35	1170	170	800	310	380	360	430	470	260	※1233	75	160	210	249
	KR655MX3ME11	11	210	710	35	1170	170	800	310	380	360	430	470	260	1288	10	225	210	255
	KR655MX3ME15	15	210	710	35	1170	170	800	310	380	360	430	470	260	1288	10	225	210	265
	KR655MX3ME18	18.5	210	710	35	1170	170	800	310	380	360	430	470	260	1332	10	225	210	285
	KR655MX4ME15	15	210	775	35	1290	290	800	310	380	360	430	470	260	1353	-55	290	210	283
	KR655MX4ME18	18.5	210	775	35	1290	290	800	310	380	360	430	470	260	1397	-55	290	210	303
	KR655MX4ME22	22	210	775	35	1310	260	800	310	420	360	470	470	260	1422	-55	290	210	346
	KR655MX4ME30	30	210	775	35	1310	260	800	310	420	360	470	470	260	1498	-55	290	210	424
	KR655MX5ME18	18.5	210	840	35	1290	290	800	310	380	360	430	470	260	1462	-120	355	210	319
	KR655MX5ME22	22	210	840	35	1310	260	800	310	420	360	470	470	260	1487	-120	355	210	362
	KR655MX5ME30	30	210	840	35	1310	260	800	310	420	360	470	470	260	1563	-120	355	210	440
KR655MX6ME30	30	210	905	7	1360	280	800	415	415	450	450	485	275	1628	-150	385	245	450	
KR655MX6ME37	37	210	905	7	1400	300	800	465	465	500	500	485	275	1659	-170	405	225	500	
80×65	KR805MX2ME11	11	230	665	35	1170	170	800	310	380	360	430	490	260	1243	55	180	210	251
	KR805MX2ME15	15	230	665	35	1170	170	800	310	380	360	430	490	260	1243	55	180	210	261
	KR805MX2ME18	18.5	230	665	35	1170	170	800	310	380	360	430	490	260	1287	55	180	210	281
	KR805MX2ME22	22	230	665	35	1210	160	800	310	420	360	470	490	260	1312	55	180	210	324
	KR805MX2ME30	30	230	665	35	1210	160	800	310	420	360	470	490	260	1388	55	180	210	400
	KR805MX3ME18	18.5	230	740	35	1170	170	800	310	380	360	430	490	260	1362	-20	255	210	301
	KR805MX3ME22	22	230	740	35	1210	160	800	310	420	360	470	490	260	1387	-20	255	210	344
	KR805MX3ME30	30	230	740	35	1210	160	800	310	420	360	470	490	260	1463	-20	255	210	420
	KR805MX3ME37	37	230	740	35	1320	235	800	340	460	390	510	510	280	1494	-20	255	210	479
	KR805MX3ME45	45	230	740	35	1320	235	800	340	460	390	510	510	280	1494	-20	255	210	489
	KR805MX4ME30	30	230	815	35	1310	260	800	310	420	360	470	490	260	1538	-95	330	210	444
	KR805MX4ME37	37	230	815	35	1320	235	800	340	460	390	510	510	280	1569	-95	330	210	501
	KR805MX4ME45	45	230	815	35	1320	235	800	340	460	390	510	510	280	1569	-95	330	210	511
	KR805MX4ME55	55	230	823	7	1450	325	800	525	525	560	560	530	300	1654	-105	340	200	586
KR805MX5ME45	45	230	890	7	1400	300	800	465	465	500	500	505	275	1644	-155	390	225	516	
KR805MX5ME55	55	230	898	7	1450	325	800	525	525	560	560	530	300	1729	-180	415	200	610	
100×80	KR1005MX3ME45	45	260	831	7	1350	275	800	475	475	515	515	610	350	1585	-115	375	150	576
	KR1005MX3ME55	55	260	831	7	1450	325	800	520	520	560	560	610	350	1662	-80	340	185	639
	KR1005MX3ME75	75	260	831	7	1500	250	1000	575	575	615	615	610	350	1847	-5	265	260	783
	KR1005MX4ME55	55	260	916	7	1450	325	800	520	520	560	560	610	350	1747	-165	425	185	674
	KR1005MX4ME75	75	260	916	7	1500	250	1000	575	575	615	615	610	350	1932	-90	350	260	828
	KR1005MX4ME90	90	260	916	7	1500	250	1000	575	575	615	615	610	350	1932	-90	350	260	878

※ポンプ端ではなくベース端までの寸法です。
 ⑨表中のマイナス寸法は、図と反対方向を表します。

KR-M/Hd/521

タービン

QMML形高揚程タービンポンプ

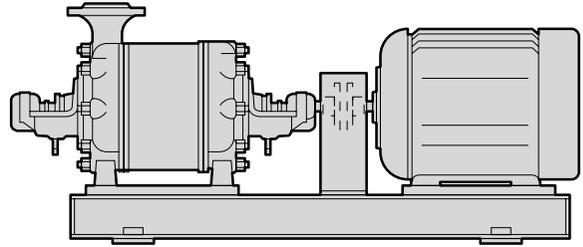
2極

■用途

- ボイラー給水用・復水用

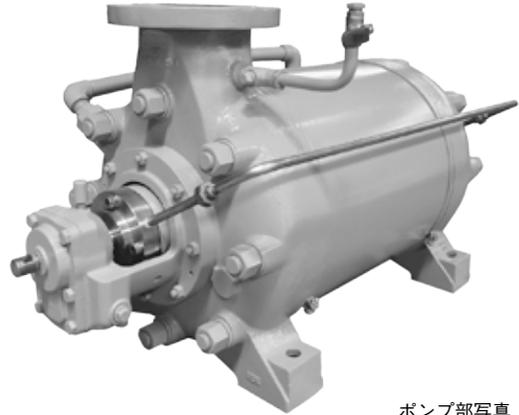
■特長

- (1)ポンプ効率の高い優れた揚水特性です。
- (2)バランスディスクを採用し、軸推力を低減します。
- (3)軸封部にはメカニカルシールを採用しています。



■標準仕様

揚液	液質	清水 [pH5.8~8.6 固形物・濃度:50mg/L以下、固形物・径:0.3mm以下]、ボイラー水 0~220℃ (凍結なきこと)
材料	インペラ 主軸 ケーシング	FC S45C FC
モータ	種類 電源 同期回転速度 効率	全閉外扇形 三相200V又は三相400V 50Hz:3,000min ⁻¹ 60Hz:3,600min ⁻¹ プレミアム効率 (IE3)
設置場所		屋内
構造	インペラ 軸封 軸受	クローズド メカニカルシール 円筒ころ軸受
相フランジ形状		吸込側:JIS10K 吐出し側:JIS20K



ポンプ部写真

■吸込全揚程

お手数ですが都度ポンプ仕様をお知らせください。

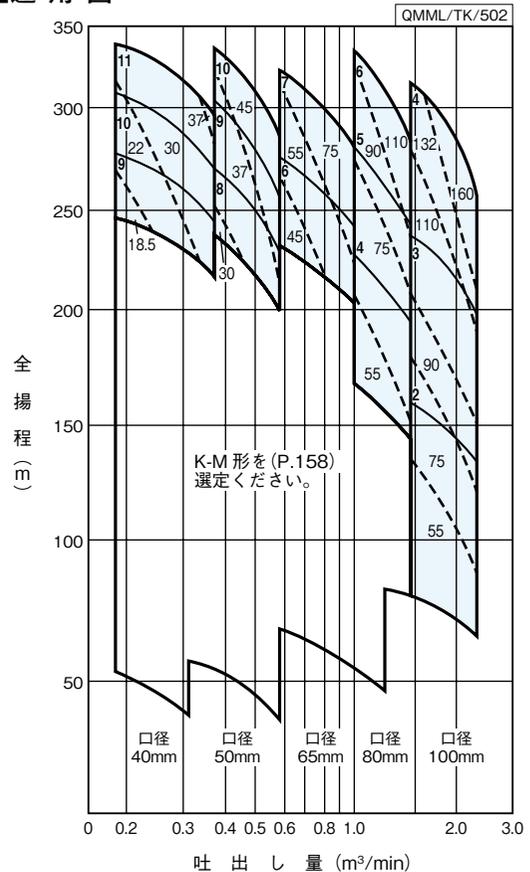
■標準付属品

モータ	○
ベース	○
カップリング	○
基礎ボルト	○
相フランジ	○
呼水ジョーゴ	○

■特別付属品 (オプション)

- スルース弁
- チェック弁
- 圧力計
- 連成計

■適用図

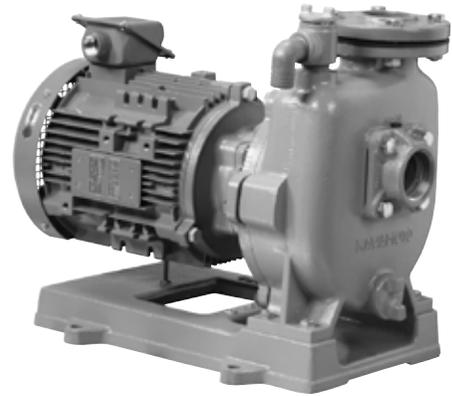


■用 途

- 冷却水用・一般工業用・農事用・かんがい用・機械セット用

■特 長

- (1)自吸式ですから、フート弁不要で揚水の操作が簡単です。
- (2)2極モータ仕様ポンプで、特に小形、軽量で据付面積を少なくできます。
- (3)ポンプとモータが一体構造で芯出し不要です。
- (4)配管を外さずに分解、組立が可能なBack Pull Out構造です。
- (5)軸受はボールベアリングですから保守・点検が容易です。
- (6)構造が簡単で振動・騒音を低くおさえております。



■標準仕様

揚 液	液 質	清水 [pH5.8~8.6 固形物・濃度: 50mg/L以下、固形物・径:0.3mm以下]
	液 温	0~45℃ (凍結なきこと) (0.25kWは0~40℃)
材 料	インペラ 主 軸 ケーシング	CAC406又はFC、PPO SUS304 (接液部) FC
モ ー タ	種 類 電 源 同期回転速度 効 率	全閉外扇屋外形 単相100V (0.4kW以下のみ)、三相200V 50Hz:3,000min ⁻¹ 60Hz:3,600min ⁻¹ 0.75kW以上はプレミアム効率 (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		専用弁座付フランジ (口径50mm以下吸込側) 専用フランジ (口径25・32mm吐出し側) JIS10Kうす形 (上記以外のフランジ)
塗装色 (マンセルNo.)		グレー (2.5PB5.1/0.8)

■許容押込圧力

0.1MPa

■吸込全揚程 (20℃)

GS2-25 $\frac{3}{8}$ -C0.25 $\frac{3}{8}$	-5m以内
GS2-32 $\frac{3}{8}$ -C0.25 $\frac{3}{8}$	-4.5m以内
GS2-405-C0.4 $\frac{3}{8}$	-5m以内
その他	-6m以内

形式説明

GS3-1005CE3.7

① ② ③ ④ ⑤

- ①ポンプ形式
- ②口径 (mm)
- ③周波数 (5:50Hz 6:60Hz)
- ④E: トップランナーモータ
- ⑤モータ出力 (kW)

■標準付属品

モ	ー	タ	全閉外扇屋外形
ベ	ー	ス	鋳鉄製
呼水兼用手動排気弁			口径25、32mmを除く
ス ト レ ー ナ			樹脂製
相 フ ラ ン ジ			1組 (パッキン・ボルト・ナット付)

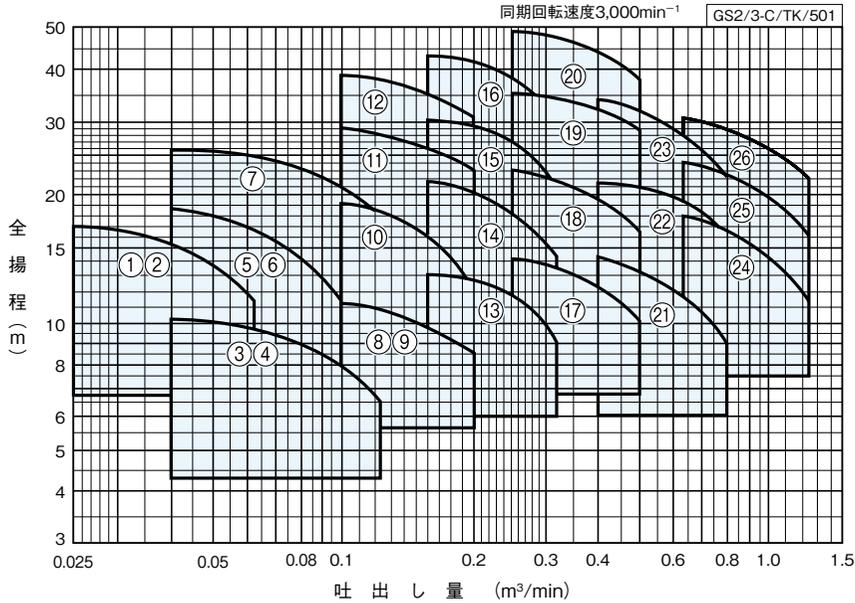
■特殊仕様

電 圧 変 更	例 400V or 440V
材 料 変 更	インペラCAC406 (標準がFCの場合)
塗 装 色 変 更	グレー→指定色

■特別付属品 (オプション)

- バルブセット (チェック弁、スルース弁、ゲージ取付用部品)
- 圧力計
- 防振架台
- 防振継手
- 連成計
- パイプサイレンサー
- 基礎ボルト

■適用図



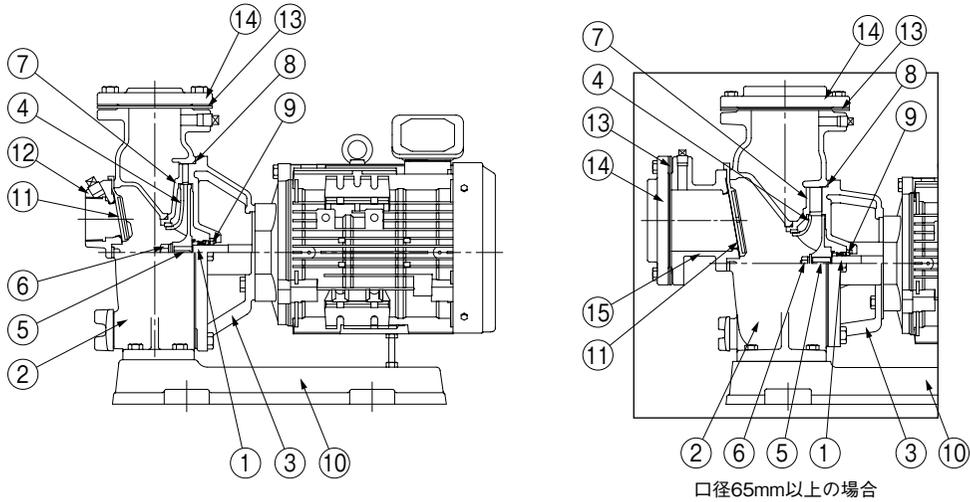
■仕様表

GS2/3-C/SI/503

口径 mm	符号	形 式	出力 kW	標 準 仕 様			防振架台適用表		
				吐出し量 m ³ /min	全揚程 m	吐出し量 m ³ /min			全揚程 m
25	1	GS2-255-C0.25S	0.25※	0.025	17	0.063	11.5	QRE-01A	PX-60Z
	2	GS2-255-C0.25T	0.25	0.025	17	0.063	11.5	QRE-01A	PX-60Z
32	3	GS2-325-C0.25S	0.25※	0.04	10.2	0.125	6.5	QRE-01A	PX-60Z
	4	GS2-325-C0.25T	0.25	0.04	10.2	0.125	6.5	QRE-01A	PX-60Z
	5	GS2-325-C0.4S	0.4※	0.04	18.8	0.1	11.5	QRE-01A	PX-60Z
	6	GS2-325-C0.4T	0.4	0.04	18.8	0.1	11.5	QRE-01A	PX-60Z
	7	GS3-325CE0.75	0.75	0.04	25.5	0.125	18	QRE-01A	PX-60Z
40	8	GS2-405-C0.4S	0.4※	0.1	11.2	0.2	8.5	QRE-01A	PX-60Z
	9	GS2-405-C0.4T	0.4	0.1	11.2	0.2	8.5	QRE-01A	PX-60Z
	10	GS3-405CE0.75	0.75	0.1	19	0.2	12	QRE-01A	PX-60Z
	11	GS3-405CE1.5	1.5	0.1	29	0.2	23	QRE-01A	PX-60Z
	12	GS3-405CE2.2	2.2	0.1	38.5	0.2	30.5	QRE-01A	PX-60Z
50	13	GS3-505CE0.75	0.75	0.16	13	0.32	9.2	QRE-01A	PX-60Z
	14	GS3-505CE1.5	1.5	0.16	21.5	0.32	14.5	QRE-01A	PX-60Z
	15	GS3-505CE2.2	2.2	0.16	30.5	0.32	21.5	QRE-01A	PX-60Z
	16	GS3-505CE3.7	3.7	0.16	43	0.32	32	QRE-01A	PX-60Z
65	17	GS3-655CE1.5	1.5	0.25	14.2	0.5	10.2	QRE-01A	PX-60Z
	18	GS3-655CE2.2	2.2	0.25	23	0.5	16.5	QRE-01A	PX-60Z
	19	GS3-655CE3.7	3.7	0.25	35.5	0.5	28.5	QRE-02A	PX-85Z
	20	GS3-655CE5.5	5.5	0.25	49	0.5	38	QRE-02A	PX-85Z
80	21	GS3-805CE2.2	2.2	0.4	14.2	0.8	9	QRE-01A	PX-60Z
	22	GS3-805CE3.7	3.7	0.4	21.5	0.8	16.5	QRE-01A	PX-60Z
	23	GS3-805CE5.5	5.5	0.4	34.5	0.8	22	QRE-03A	PX-85Z
100	24	GS3-1005CE3.7	3.7	0.63	17.8	1.25	11.5	QRE-03A	PX-85Z
	25	GS3-1005CE5.5	5.5	0.63	24	1.25	16.5	QRE-03A	PX-85Z
	26	GS3-1005CE7.5	7.5	0.63	30.5	1.25	22	QRE-03A	PX-85Z

※単相100V

■部品配置図例 ポンプの図は代表図であり、機種によって異なる場合があります。



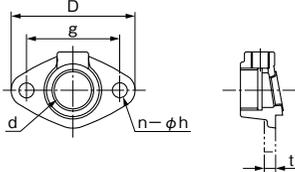
No	名称	材料	No	名称	材料
1	モータ主軸	SUS304(接液部)	9	メカニカルシール	モータ側:セラミック ポンプ側:カーボン
2	ケーシング	FC200	10	ベース	FC150
3	ケーシングカバー	FC200	11	弁体付角パッキン※	NR又はEPDM
4	インペラ	CAC406又はFC150、PPO	12	弁座付角フランジ※	FC200
5	キー	SUS304	13	フランジパッキン※	NR
6	ナット	SUS304	14	フランジ※	FC200又はFC150
7	ガイドベーン	PPO又はPPE、FC150	15	弁座付連結管	FC200
8	Oリング	NBR			

※口径25・32mm品はひし形

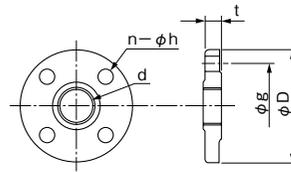
GS2/3-C/HC/002

■相フランジ寸法

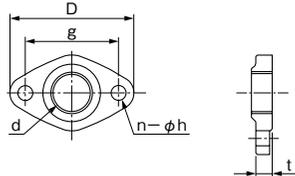
●口径25・32mm専用弁座付フランジ(吸込側)



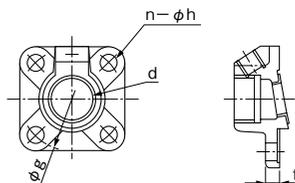
●JIS10Kうす形(口径65mm以上吸込側、口径40mm以上吐出し側)



●口径25・32mm専用フランジ(吐出し側)



●口径40・50mm専用弁座付フランジ(吸込側)



単位:mm

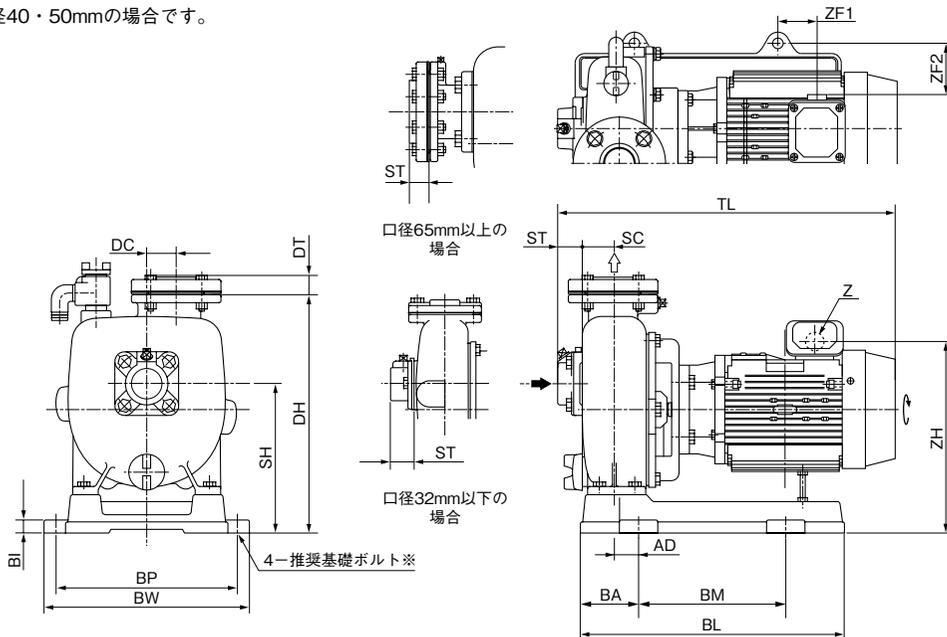
口径		d	g	D	t	n	h (適用ボルト)
25	吸込	Rc1	70	90	8	2	12(M10)
	吐出し	Rc1	70	96	14	2	12(M10)
32	吸込	Rc1¼	90	120	11	2	15(M12)
	吐出し	Rc1¼	90	120	16	2	15(M12)
40	吸込	Rc1½	95	95	15	4	15(M12)
	吐出し	Rc1½	105	140	18	4	15(M12)
50	吸込	Rc2	105	105	15	4	15(M12)
	吐出し	Rc2	120	155	18	4	15(M12)
65		Rc2½	140	175	18	4	15(M12)
80		Rc3	150	185	18	8	15(M12)
100		Rc4	175	210	20	8	15(M12)

GS₂-C形

■寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。

フランジ寸法はP.172を参照ください。

図は口径40・50mmの場合です。



②0.25kWの場合、端子箱は付きません。 GS2/3-C/D/501

※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

M12×160(口径65mm 3.7kW以上及び口径80mm 5.5kW、口径100mmはM16×200)

単位:mm

口径	形 式	出力 kW	インペラ 材料	ポンプ				ベース				組合せ寸法								質量 kg		
				SC	DC	ST	DT	BI	BL	BA	BM	BP	BW	DH	SH	TL	AD	ZF1	ZF2		ZH	Z
25	GS2-255-C0.25S	0.25	樹脂	37	40	43	25	15	280	56	170	250	284	260	165	407	10	-2	71	227	φ16	24
	GS2-255-C0.25T	0.25		37	40	43	25	15	280	56	170	250	284	260	165	407	10	-2	71	225	φ16	20
32	GS2-325-C0.25S	0.25	CAC406	50	30	38	23	15	280	55	170	210	244	250	165	413	15	5	51	212	φ16	23
	GS2-325-C0.25T	0.25		50	30	38	23	15	280	55	170	210	244	250	165	413	15	5	51	210	φ16	19
	GS2-325-C0.4S	0.4		40	40	38	23	20	357	69	200	250	284	305	190	408	12	27	71	247	φ16	30
	GS2-325-C0.4T	0.4		40	40	38	23	20	357	69	200	250	284	305	190	408	12	27	71	245	φ16	26
	GS3-325CE0.75	0.75		50	40	38	23	20	357	69	200	250	284	327	212	465	5	81	62	281	G3/4	40
40	GS2-405-C0.4S	0.4	FC	55	35	38	25	20	357	69	200	250	284	327	212	426	2	14	71	259	φ16	33
	GS2-405-C0.4T	0.4		55	35	38	25	20	357	69	200	250	284	327	212	426	2	14	71	257	φ16	32
	GS3-405CE0.75	0.75	CAC406	55	35	38	25	20	357	69	200	250	284	327	212	467	2	81	62	281	G3/4	40
	GS3-405CE1.5	1.5		50	50	38	25	20	398	74	250	280	314	377	232	493	13	19	80	316	G3/4	53
	GS3-405CE2.2	2.2		50	50	38	25	20	450	100	250	310	344	400	245	517	38	18	95	329	G3/4	60
50	GS3-505CE0.75	0.75	FC	65	40	38	27	20	357	69	200	250	284	327	217	484	7	83	62	281	G3/4	42
	GS3-505CE1.5	1.5		65	40	38	27	20	357	69	200	250	284	327	217	502	7	69	65	296	G3/4	47
	GS3-505CE2.2	2.2		55	50	38	27	20	398	74	250	280	314	377	237	527	18	43	80	316	G3/4	57
	GS3-505CE3.7	3.7		55	50	38	27	20	450	100	250	310	344	400	250	552	43	75	92	357	G3/4	72
65	GS3-655CE1.5	1.5	FC	143	52	31	31	20	398	74	250	280	314	397	247	553	-7	44	80	316	G3/4	61
	GS3-655CE2.2	2.2		143	52	31	31	20	398	74	250	280	314	397	247	577	-7	68	80	316	G3/4	65
	GS3-655CE3.7	3.7		143	55	31	31	25	531	101	320	360	404	460	285	603	17	31	117	382	G3/4	81
	GS3-655CE5.5	5.5		143	55	31	31	25	531	101	320	360	404	460	285	682	17	48	69	432	G1 1/2	123
80	GS3-805CE2.2	2.2	FC	168	50	33	33	20	398	74	250	280	314	417	252	612	3	68	80	316	G3/4	67
	GS3-805CE3.7	3.7		168	50	33	33	20	398	74	250	280	314	417	252	637	3	125	77	344	G3/4	78
	GS3-805CE5.5	5.5		168	50	33	33	25	531	101	320	360	404	480	290	717	27	48	69	432	G1 1/2	130
100	GS3-1005CE3.7	3.7	FC	183	60	39	39	25	531	101	320	360	404	480	300	658	5	58	117	382	G3/4	112
	GS3-1005CE5.5	5.5		183	60	39	39	25	531	101	320	360	404	480	300	737	5	75	69	432	G1 1/2	138
	GS3-1005CE7.5	7.5		183	60	39	39	25	531	101	320	360	404	480	300	737	5	75	69	432	G1 1/2	141

②表中のマイナス寸法は、図と反対方向を表します。

GS2/3-C/d/503

■用 途

- ろ過循環用（プール・風呂等）・冷却水用・一般工業用・その他一般給水用

■特 長

- (1)低騒音全閉モータを採用しています。
- (2)ナイロンコーティング専用設計の赤水対策品。
- (3)自吸式ですから、フート弁不要で揚水の操作が簡単です。
- (4)2極モータ採用のポンプで、特に小形、軽量で据付面積を少なくできます。
- (5)ポンプとモータが一体構造で芯出し不要です。
- (6)配管を外さずに分解、組立が可能なBack Pull Out構造です。



■標準仕様

揚液	液質	清水 [pH5.8~8.6 固形物・濃度: 50mg/L以下、固形物・径:0.3mm以下]
	液温	0~45℃ (凍結なきこと)
材 料	インペラ 主 軸 ケーシング	CAC406又は樹脂 SUS304 (接液部) FC+ナイロンコーティング
モ ー タ	種 類 電 源 同期回転速度 効 率	全閉外扇屋外形 三相200V、単相100V (0.4kW) 50Hz:3,000min ⁻¹ 60Hz:3,600min ⁻¹ 0.75kW以上はプレミアム効率 (IE3)
設 置 場 所		屋内・屋外 (0.4S除く) (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		専用弁座付フランジ (口径50mm以下吸込側) 専用フランジ (口径32mm吐出し側) JIS10Kうす形 (上記以外のフランジ)
塗装色 (マンセルNo.)		ナイロンコーティング: ホワイト (N-9.5) その他: グレー (2.5PB5.1/0.8)

■標準付属品

モ	—	タ	全閉外扇屋外形
ベ	—	ス	鋳鉄製
サ	—	モ	サーモスタット*
相	フ	ラ	フランジ
			ボルト、ナット、パッキン付

※異常水温上昇時ポンプ停止用
(特別付属品のECP形制御盤と組合せて使用ください)

■特別付属品 (オプション)

- バルブセット (ナイロンコーティング)
- 制御盤 (ECP形)
- 圧力計
- 連成計
- 基礎ボルト
- 防振架台
- 防振継手
- パイプサイレンサー

■許容押込圧力

0.1MPa

■吸込全揚程 (20℃)

-6m以内

形式説明

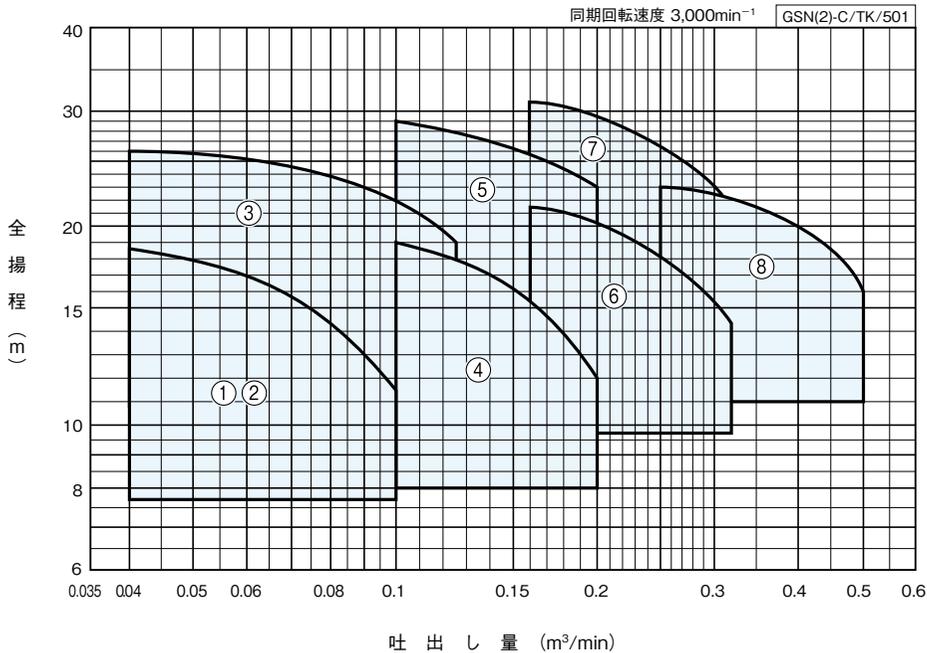
GSN2-505CE1.5

① ② ③ ④ ⑤

- ①ポンプ形式
- ②口径 (mm)
- ③周波数 (5:50Hz 6:60Hz)
- ④E: トップランナーモータ
- ⑤モータ出力 (kW)

GSN(2)-C形

■適用図



■仕様表

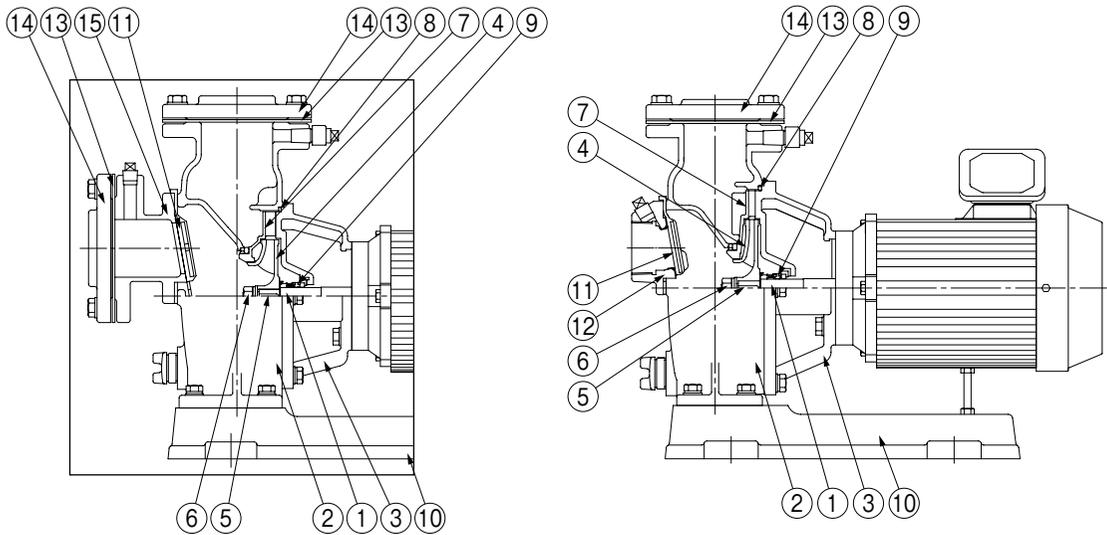
GSN(2)-C/SI/502

口径 mm	符号	形 式	出力 kW	標 準 仕 様				防振架台適用表	
				吐出し量 m ³ /min	全揚程 m	吐出し量 m ³ /min	全揚程 m		
32	1	GSN-325-C0.4S	0.4※	0.04	18.8	0.1	11.5	QRE-01A	PX-60Z
	2	GSN-325-C0.4T	0.4	0.04	18.8	0.1	11.5	QRE-01A	PX-60Z
	3	GSN2-325CE0.75	0.75	0.04	26	0.125	19	QRE-01A	PX-60Z
40	4	GSN2-405CE0.75	0.75	0.1	19	0.2	12	QRE-01A	PX-60Z
	5	GSN2-405CE1.5	1.5	0.1	29	0.2	23	QRE-01A	PX-60Z
50	6	GSN2-505CE1.5	1.5	0.16	21.5	0.32	14.5	QRE-01A	PX-60Z
	7	GSN2-505CE2.2	2.2	0.16	30.5	0.32	21.5	QRE-01A	PX-60Z
65	8	GSN2-655CE2.2	2.2	0.25	23	0.5	16.5	QRE-01A	PX-60Z

※単相100V

■部品配置図例

ポンプの図は代表図であり、機種によって異なる場合があります。



口径65mm以上の場合

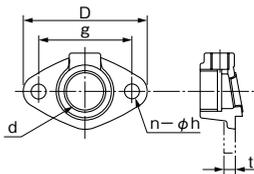
No	名称	材料	No	名称	材料
1	モータ主軸	SUS304(接液部)	9	メカニカルシール	モータ側:セラミック ポンプ側:カーボン
2	ケーシング	FC200(ナイロンコーティング)	10	ベース	FC150
3	ケーシングカバー	FC200(ナイロンコーティング)	11	弁体付角パッキン ※	EPDM
4	インペラ	CAC406又はPPO	12	弁座付角フランジ ※	CAC406
5	キー	SUS304	13	フランジパッキン ※	EPDM
6	ナット	SUS304	14	フランジ ※	FC200又はFC150
7	ガイドベーン	CAC406又はPPO	15	弁座付連結管	CAC406
8	Oリング	NBR			

※口径32mm品はひし形。

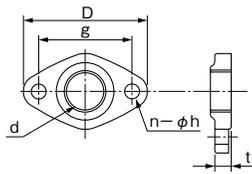
GSN(2)-C/HC/003

■相フランジ寸法

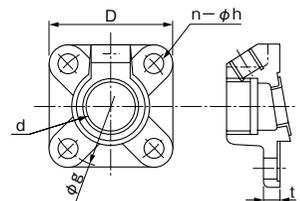
- 口径32mm専用
弁座付フランジ(吸込側)



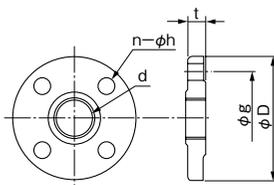
- 口径32mm専用
フランジ(吐出し側)



- 口径40・50mm専用
弁座付フランジ(吸込側)



- JIS10Kうす形
(口径65mm以上吸込側、口径40mm以上吐出し側)



単位:mm

口径		d	g	D	t	n	h (適用ボルト)
32	吸込	Rc1¼	90	120	11	2	15(M12)
	吐出し	Rc1¼	90	120	16	2	15(M12)
40	吸込	Rc1½	95	95	15	4	15(M12)
	吐出し	Rc1½	105	140	18	4	15(M12)
50	吸込	Rc2	105	105	15	4	15(M12)
	吐出し	Rc2	120	155	18	4	15(M12)
65		Rc2½	140	175	18	4	15(M12)

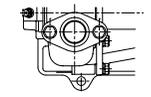
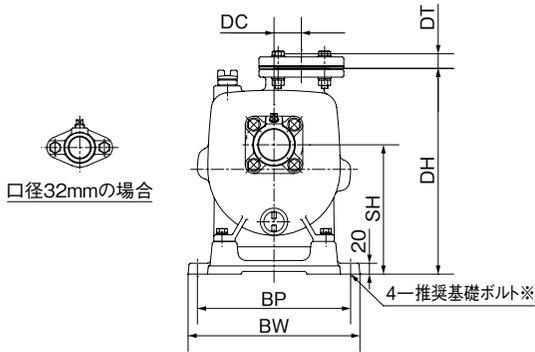
GSN(2)-C形

■寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。

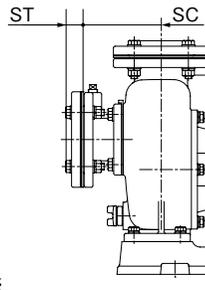
フランジ寸法はP.176を参照ください。

図は口径40・50mmの場合です。

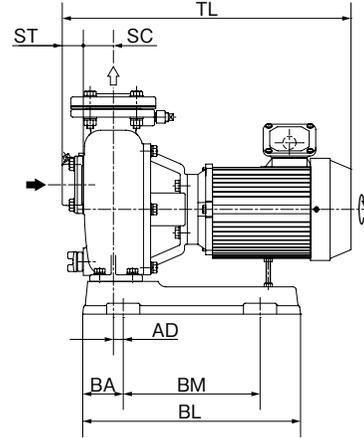
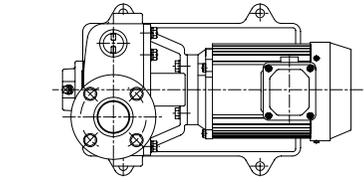
タービン



口径32mmの場合



口径65mmの場合



GSN(2)-C/D/001

※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：M12×160

単位:mm

口径	形 式	出力 kW	ポンプ				ベース				組合せ寸法				質量 kg	
			SC	DC	ST	DT	BL	BA	BM	BP	BW	DH	SH	TL		AD
32	GSN-325-C0.4S	0.4	40	40	38	23	357	69	200	250	284	305	190	408	12	29
	GSN-325-C0.4T	0.4	40	40	38	23	357	69	200	250	284	305	190	408	12	24
	GSN2-325CE0.75	0.75	50	40	38	23	357	69	200	250	284	327	212	465	5	40
40	GSN2-405CE0.75	0.75	55	35	38	25	357	69	200	250	284	327	212	467	2	40
	GSN2-405CE1.5	1.5	50	50	38	25	398	74	250	280	314	377	232	493	13	53
50	GSN2-505CE1.5	1.5	65	40	38	27	357	69	200	250	284	327	217	502	7	47
	GSN2-505CE2.2	2.2	55	50	38	27	398	74	250	280	314	377	237	527	18	57
65	GSN2-655CE2.2	2.2	143	52	31	31	398	74	250	280	314	397	247	608	-7	65

③表中のマイナス寸法は、図と反対方向を表します。

GSN(2)-C/d/501

■専用モータ特性…巻末を参照ください。

■用 途

- 特殊液用・機械セット用・温水用・清水用

■特 長

- (1) 耐食性に優れたステンレス製です。
- (2) モーター一体形ですから設備・保守が容易です。
- (3) 軸封部はメカニカルシールを採用しています。
- (4) 配管を外さずに分解組立が可能なBack Pull Out構造です。



(参考)

■標準仕様

揚液	液質	清水 [pH5.8~8.6 固形物・濃度: 50mg/L以下、固形物・径:0.3mm以下]
	液温	0~90℃ (凍結なきこと)
材 料	インペラ 主 軸 ケーシング	SCS13 SUS304 SCS13
モーター	種 類 電 源 同期回転速度 効 率	全閉外扇屋外形 (0.4kWは防滴保護形) 三相200V 50Hz:3,000min ⁻¹ 60Hz:3,600min ⁻¹ 0.75kW以上はプレミアム効率 (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うす形相当

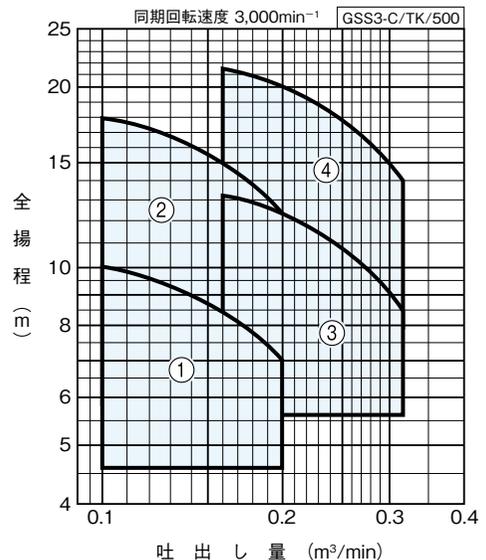
■標準付属品

モ	—	タ	全閉外扇屋外形 (0.4kWは防滴保護形)
ベ	—	ス	
相	フ	ラ	ン
			ジ
			1組 (パッキン・ボルト)

■特別付属品 (オプション)

- 基礎ボルト
- 防振架台

■適用図



■吸込全揚程 (20℃)

—6m以内 (GSS-405-C0.4は—4.5m)

形式説明

GSS3-405CE0.75

① ② ③ ④ ⑤

- ① ポンプ形式
- ② ポンプ口径 (mm)
- ③ 周波数 (5:50Hz 6:60Hz)
- ④ E: トップランナーモーター
- ⑤ モーター出力 (kW)

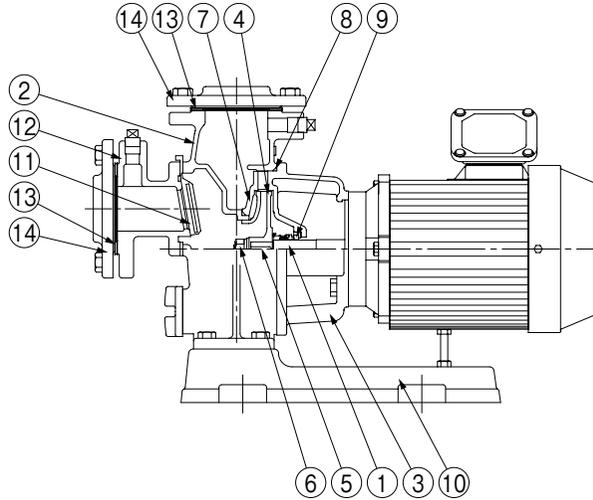
■仕様表

GSS3-C/Sl/503

口径 mm	符 号	形 式	出力 kW	標 準 仕 様				防振架台 適用表
				吐出し量 m ³ /min	全揚程 m	吐出し量 m ³ /min	全揚程 m	
40	1	GSS-405-C0.4	0.4	0.1	10	0.2	7	QRE-01A
	2	GSS3-405CE0.75	0.75	0.1	17.8	0.2	12.2	QRE-01A
50	3	GSS3-505CE0.75	0.75	0.16	13.2	0.32	8.5	QRE-01A
	4	GSS3-505CE1.5	1.5	0.16	21.5	0.32	14	QRE-01A

GSS3-C形

■部品配置図例 ポンプの図は代表図であり、機種によって異なる場合があります。



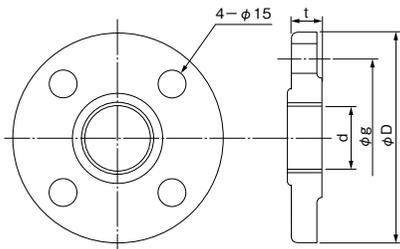
タービン

No	名称	材料	No	名称	材料
1	モータ主軸	SUS304 (接液部)	9	メカニカルシール	モータ側:セラミック ポンプ側:カーボン
2	ケーシング	SCS13	10	ベース	FC150
3	ケーシングカバー	SCS13	11	弁体付角パッキン	FPM
4	インペラ	SCS13	12	弁座付連結管	SCS13
5	キー	SUS304	13	ガスケット	PTFE
6	ナット	SUS304	14	フランジ	SCS13
7	ガイドベーン	SCS13			
8	Oリング	FKM			

GSS3-C/HC/002

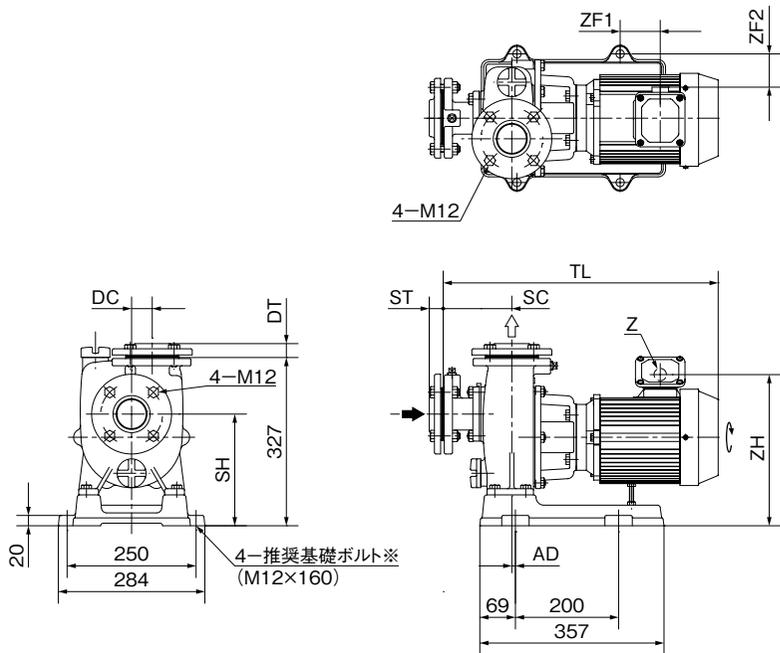
■GSS3-C形相フランジ寸法 (JIS10Kうす形相当)

単位:mm



口径	d	g	D	t
40	Rc1½	105	140	12
50	Rc2	120	155	14

■寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。
相フランジ寸法はP.179を参照ください。
図は0.75kW以上の場合です。



※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。

③本図はGSS3-C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。

GSS3-C/D/001

単位:mm

口径	形 式	出力 kW	ポンプ				組合せ寸法							質量 kg
			SC	DC	ST	DT	SH	TL	AD	ZF1	ZF2	ZH	Z	
40	GSS-405-C0.4	0.4	128	35	25	25	212	462	2	78	21	132	φ22	40
	GSS3-405CE0.75	0.75	123	35	25	25	212	503	2	82	62	281	G3/4	44
50	GSS3-505CE0.75	0.75	133	40	27	27	217	513	7	82	62	281	G3/4	46
	GSS3-505CE1.5	1.5	133	40	27	27	217	533	7	70	65	296	G3/4	51

GSS3-C/d/502

■専用モータ特性…巻末を参照ください。

タービン

■用 途

- 冷却水用・一般工業用・農事用・かんがい用・その他一般揚水用

■特 長

- (1)全機種が自吸式ですから、フート弁不要で揚水の操作が簡単です。
- (2)機種を豊富に揃えていますから、高圧用・少水量から大量まで幅広く利用していただけます。
- (3)GS-M形はタービンポンプの中で特に小形、軽量で配管を外さず分解・組立が可能なBack Pull Out構造です。
- (4)軸受はボールベアリングですから保守・点検が容易です。
- (5)構造が簡単で振動・騒音を低くおさえております。

■標準仕様

形 式		GS-M形	KS形
揚 液	液 質	清水 [pH5.8~8.6 固形物・濃度: 50mg/L以下、固形物・径:0.3mm以下]	
	液 温	0~40℃(凍結なきこと)	
材 料	インペラ	FC	CAC406
	主 軸	SUS403+S35C	SUS403(接液部)
	ケーシング	FC	FC
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	0.75kW以上はプレミアム効率(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	
	軸 受	密封玉軸受	
相 フ ラ ン ジ 形 状	GS-M形	専用弁座付フランジ (口径40・50mm吸込側) JIS10Kうす形	
	KS形	専用弁座付フランジ (吸込側) JIS10K(吐出し側)	
塗 装 色 (マンセルNo.)		グレー(2.5PB5.1/0.8)	

■許容押込圧力

0.098MPa (GS-M形)
0.39MPa (KS形)
但し、締切圧力+押込圧力≤1.37MPa

■吸込全揚程(20℃)

-6m (GS-405-MN0.4は-5m) 以内

形式説明

GS 1005 ME7.5

① ② ③ ⑤ ⑥

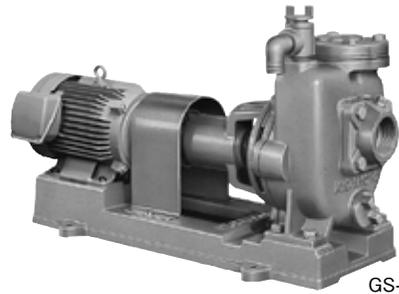
- ①ポンプ形式
- ②口径(mm)
- ③周波数(5:50Hz 6:60Hz)

KS805X3ME18

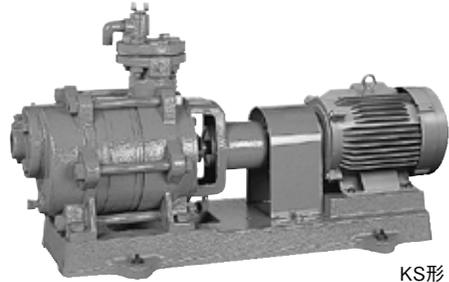
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ④段数
- ⑤モータ種類 (E: トップランナーモータ)
(N: 標準モータ)

⑥モータ出力(kW)



GS-M形



KS形

■標準付属品

モ ー タ	全閉外扇屋内形
ベ ー ス	
カ ッ プ リ ン グ	
呼水兼用手動排気弁	
ス ト レ ー ナ	(樹脂製)
相 フ ラ ン ジ	1組(パッキン・ボルト・ナット付)
カップリングカバー	

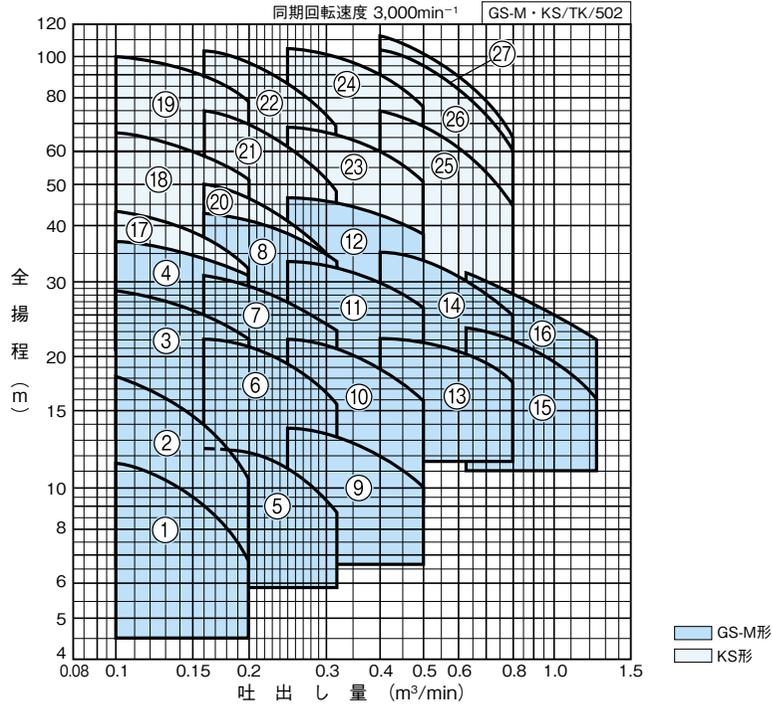
■特殊仕様

電 圧 変 更	例 400V or 440V
材 料 変 更	例 インペラ CAC406 (GS-M形)
塗 装 色 変 更	グレー→指定色

■特別付属品(オプション)

- バルブセット(チェック弁、スルース弁、ゲージ取付用部品)
- 圧力計
- 連成計
- 防振架台
- 防振継手
- パイプサイレンサー
- 基礎ボルト

■適用図



■仕様表

GS-M形

GS-M/SI/502

口径 mm	符号	形 式	出力 kW	標準仕様				防振架台適用表	
				吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m		
40	1	GS-405-MN0.4	0.4	0.1	11.5	0.2	6.8	QRE-02A	PX-75Z
	2	GS405ME0.75	0.75	0.1	18	0.2	10.5	QRE-02A	PX-75Z
	3	GS405ME1.5	1.5	0.1	28.5	0.2	22	QRE-03A	PX-85Z
	4	GS405ME2.2	2.2	0.1	37	0.2	30.5	QRE-03A	PX-85Z
50	5	GS505ME0.75	0.75	0.16	12.5	0.32	8.8	QRE-03A	PX-75Z
	6	GS505ME1.5	1.5	0.16	22.2	0.32	15.5	QRE-06A	PX-75Z
	7	GS505ME2.2	2.2	0.16	31	0.32	23	PBKV-75-1006-01	PX-85Z
	8	GS505ME3.7	3.7	0.16	43	0.32	33.5	PBKV-70-1006-01	PX-85Z
65	9	GS655ME1.5	1.5	0.25	13.8	0.5	10	QRE-02A	PX-85Z
	10	GS655ME2.2	2.2	0.25	22	0.5	15.8	QRE-02A	PX-85Z
	11	GS655ME3.7	3.7	0.25	33.5	0.5	26	QRE-07B	PX-95Z
	12	GS655ME5.5	5.5	0.25	47	0.5	38.5	QRE-07B	PX-110Z
80	13	GS805ME3.7	3.7	0.4	22	0.8	17.5	QRE-07B	PX-95Z
	14	GS805ME5.5	5.5	0.4	35.5	0.8	25	QRE-07B	PX-110Z
100	15	GS1005ME5.5	5.5	0.63	23.5	1.25	16	QRE-07B	PX-110Z
	16	GS1005ME7.5	7.5	0.63	31	1.25	22	QRE-08B	PX-110Z

KS形

KS/SI/503

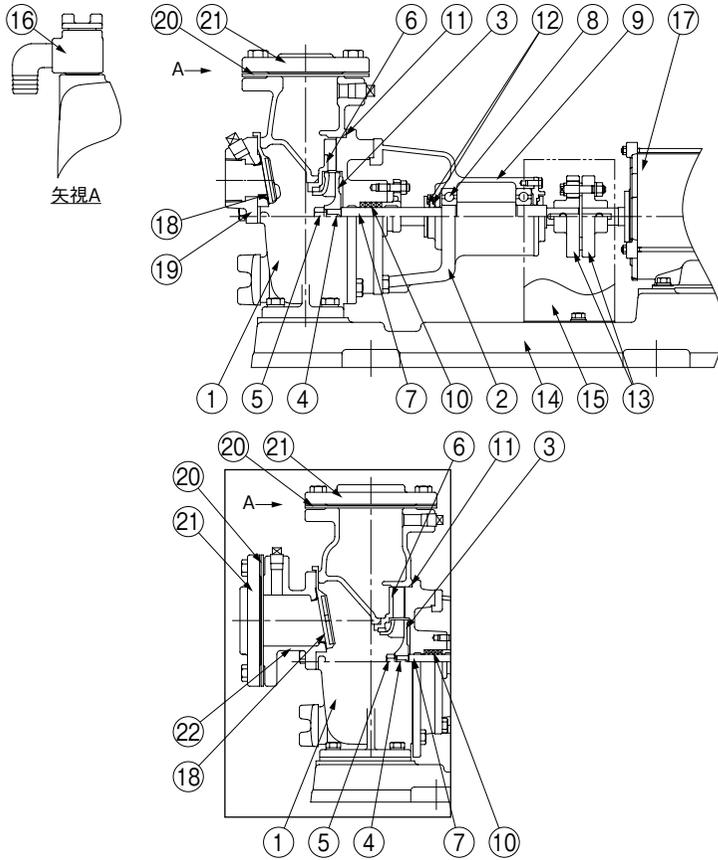
口径 mm	符号	形 式	出力 kW	段数	標準仕様				防振架台適用表	
					吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m		
40	17	KS405X2ME2.2	2.2	2	0.1	43	0.2	32	QRE-04D	PX-85Z
	18	KS405X3ME3.7	3.7	3	0.1	67	0.2	51	QRE-04D	PX-110Z
	19	KS405X4ME5.5	5.5	4	0.1	100	0.2	79	QRE-07B	PX-120Z
50	20	KS505X2ME3.7	3.7	2	0.16	50	0.32	33	QRE-04D	PX-110Z
	21	KS505X3ME5.5	5.5	3	0.16	75	0.32	49	QRE-05D	PX-110Z
	22	KS505X4ME7.5	7.5	4	0.16	103	0.32	69	QRE-08B	PX-120Z
65	23	KS655X2ME7.5	7.5	2	0.25	69	0.5	52	QRE-06D	PX-110Z
	24	KS655X3ME11	11	3	0.25	104	0.5	77	QRE-08B	PX-130Z
80	25	KS805X2ME11	11	2	0.4	75	0.8	45	QRE-08B	PX-120Z
	26	KS805X3ME15	15	3	0.4	103	0.8	60	QRE-09B	PX-130Z
	27	KS805X3ME18	18.5	3	0.4	111	0.8	65	QRE-09B	PX-S146Z

タービン

GS-M・KS形

■部品配置図例 ポンプの図は代表図であり、機種によって異なる場合があります。

●GS-M形

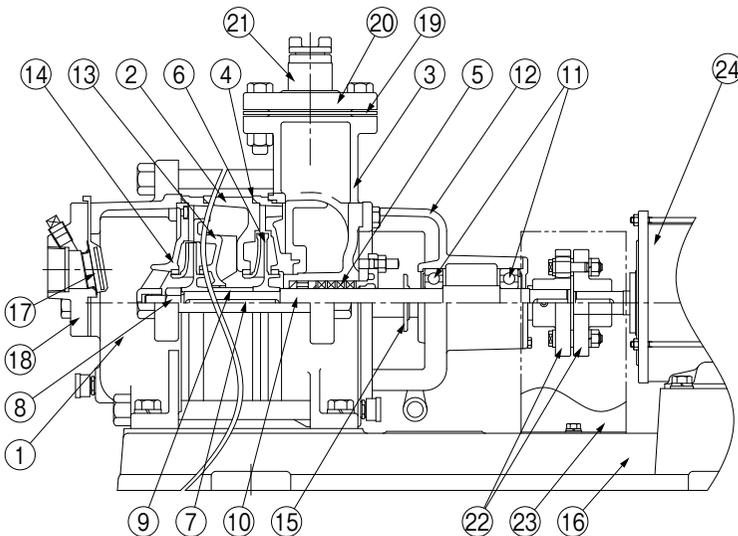


口径65mm以上の場合

No	名称	材料
1	ケーシング	FC200
2	ケーシングカバー	FC200
3	インペラ	FC150
4	キー	SUS403
5	ナット	C3604
6	ガイドベーン	PPE又はFC150
7	主軸	SUS403(接液部)
8	玉軸受	SUJ2
9	軸受箱	FC150
10	グランドパッキン	—
11	Oリング	NBR
12	水切つば	EPDM
13	軸継手	FC200
14	ベース	FC150
15	軸継手ガード	SPCC
16	排気弁	—
17	モータ	—
18	弁体付角パッキン	EPDM又はNR
19	弁座付角フランジ	FC200
20	フランジパッキン	NR
21	フランジ	FC200
22	弁座付連結管	FC200

GS-M/HC/001

●KS形



No	名称	材料
1	吸込ケーシング	FC200
2	中間ケーシング	FC200
3	吐出しケーシング	FC200
4	Oリング	NBR
5	グランドパッキン	—
6	インペラ	CAC406
7	キー	SUS403
8	小形ナット	C3604
9	スリーブ	CAC406
10	主軸	SUS403
11	玉軸受	SUJ2
12	軸受箱	FC150
13	ガイドベーン	FC150
14	仕切板	FC150
15	水切つば	EPDM
16	ベース	FC150
17	弁体付パッキン	EPDM又はNR
18	弁座付フランジ	FC200又はFC150
19	フランジパッキン	NR
20	フランジ	FC200
21	排気弁	—
22	軸継手	FC200
23	軸継手ガード	SPCC
24	モータ	—

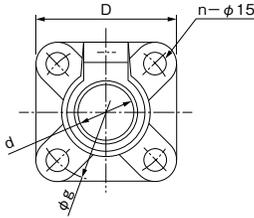
KS/HC/002

タービン

単位：mm

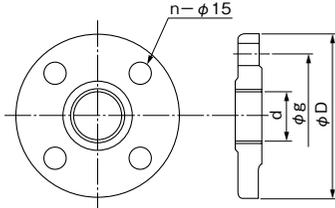
■GS-M形相フランジ寸法

●口径40・50mm専用弁座付フランジ(吸込側)

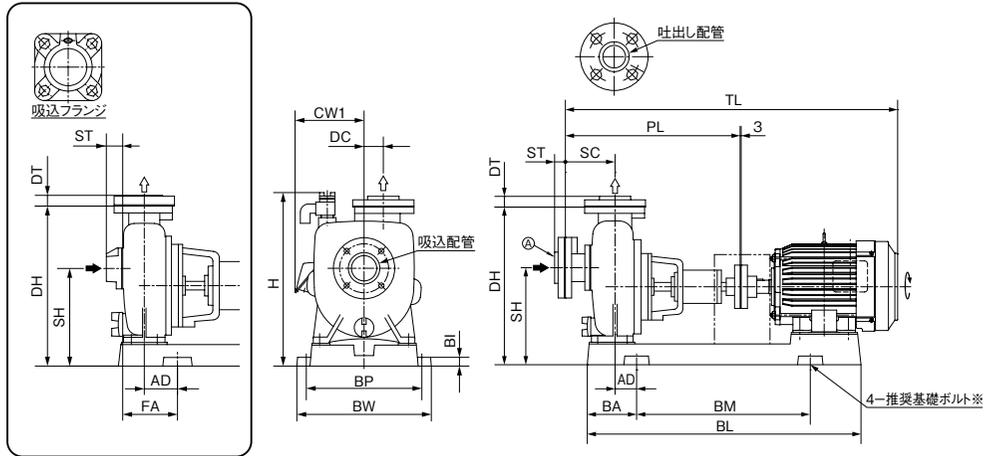


口径		d	g	D	n
40	吸込	Rc1 $\frac{1}{2}$	95	95	4
	吐出し	Rc1 $\frac{1}{2}$	105	140	4
50	吸込	Rc2	105	105	4
	吐出し	Rc2	120	155	4
65		Rc2 $\frac{1}{2}$	140	175	4
80		Rc3	150	185	8
100		Rc4	175	210	8

●JIS10Kうす形(口径65mm以上吸込側、口径40mm以上吐出し側)



■GS-M形寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。



③ ④部 口径40、50mmの場合

※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：M12×160(GS655ME3.7、5.5kW以上はM16×200)

GS-M/D/001

単位：mm

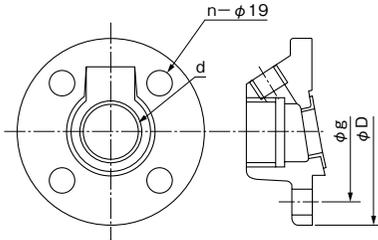
口径	形 式	出力 kW	ポンプ					ベース					組合せ寸法					質量 kg		
			SC	DC	PL	ST	DT	BI	BL	BA	BM	BP	BW	H	DH	SH	TL		AD	CW1
40	GS-405-MN0.4	0.4	55	35	390	38	25	20	558	127	320	220	254	396	322	207	630	62	—	42
	GS405ME0.75	0.75	55	35	390	38	25	20	576	127	320	220	254	396	322	207	655	62	145	48
	GS405ME1.5	1.5	50	50	428	38	25	20	668	137	400	250	284	412	372	227	743	77	158	62
	GS405ME2.2	2.2	50	50	404	38	25	20	689	137	400	310	344	437	395	240	719	77	—	86
50	GS505ME0.75	0.75	65	40	405	38	27	20	576	127	320	220	254	396	322	212	670	67	145	50
	GS505ME1.5	1.5	65	40	405	38	27	20	626	107	400	250	284	396	322	212	720	47	158	54
	GS505ME2.2	2.2	55	50	438	38	27	20	668	137	400	250	284	412	372	232	753	82	158	71
	GS505ME3.7	3.7	55	50	418	38	27	20	689	137	400	310	344	459	417	267	802	82	180	91
65	GS655ME1.5	1.5	143	52	489	31	31	20	698	167	400	250	284	434	392	242	804	87	158	77
	GS655ME2.2	2.2	143	52	489	31	31	20	698	167	400	250	284	434	392	242	804	87	158	81
	GS655ME3.7	3.7	143	55	503	31	31	25	750	172	400	310	354	497	455	280	887	92	180	115
	GS655ME5.5	5.5	143	55	503	31	31	25	788	142	500	340	384	497	455	280	957	62	197	131
80	GS805ME3.7	3.7	168	50	528	33	33	20	736	167	400	280	314	449	412	247	912	97	180	96
	GS805ME5.5	5.5	168	50	588	33	33	25	862	177	500	340	384	512	475	285	1042	82	197	147
100	GS1005ME5.5	5.5	185	60	610	39	39	25	862	177	500	340	384	512	475	295	1064	87	197	155
	GS1005ME7.5	7.5	185	60	610	39	39	25	862	177	500	340	384	512	475	295	1064	87	197	162

GS-M/d/501

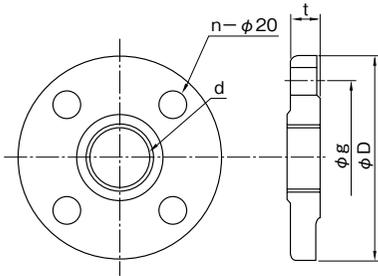
GS-M・KS形

■KS形相フランジ寸法

- 専用弁座付フランジ(吸込側)



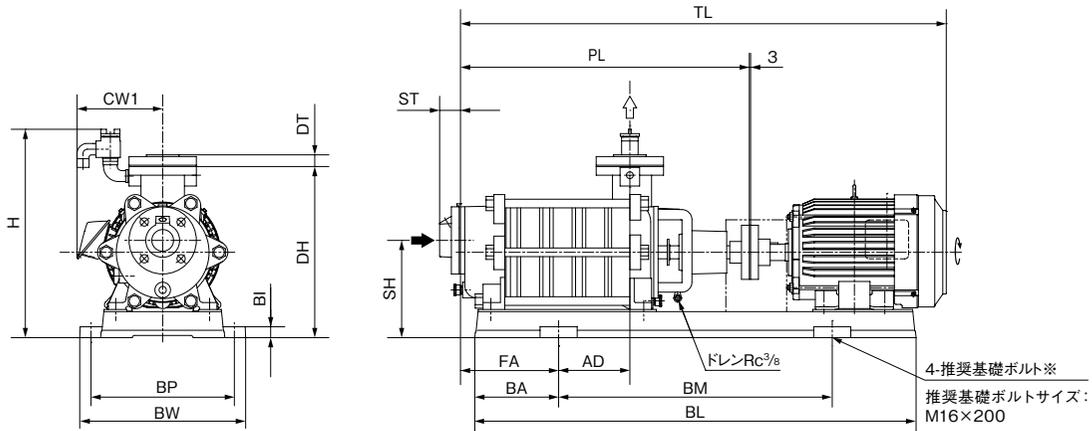
- JIS10Kフランジ(吐出し側)



単位: mm

口径		d	g	D	t	n
40	吸込	Rc1 $\frac{1}{2}$	105	140	—	4
	吐出し	Rc1 $\frac{1}{2}$	105	140	20	4
50	吸込	Rc2	120	155	—	4
	吐出し	Rc2	120	155	20	4
65	吸込	Rc2 $\frac{1}{2}$	140	175	—	4
	吐出し	Rc2 $\frac{1}{2}$	140	175	22	4
80	吸込	Rc3	150	185	—	8
	吐出し	Rc3	150	185	22	8

■KS形寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。



KS/D/001

※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。

単位: mm

口径	形 式	出力 kW	ポンプ			ベース						組合せ寸法						質量 kg	
			PL	ST	DT	BI	BL	BA	BM	BP	BW	H	DH	SH	TL	AD	FA		CW1
40	KS405X2ME2.2	2.2	550	45	25	25	740	140	500	315	371	481	395	232	865	62	168	—	107
	KS405X3ME3.7	3.7	625	45	25	25	866	183	500	315	367	481	395	232	1009	99	206	—	134
	KS405X4ME5.5	5.5	700	45	25	25	1016	193	630	330	382	481	395	232	1154	164	216	197	164
50	KS505X2ME3.7	3.7	563	48	27	25	866	183	500	315	367	481	395	225	947	65	175	—	126
	KS505X3ME5.5	5.5	638	48	27	25	916	208	500	330	382	481	395	225	1092	78	237	197	153
	KS505X4ME7.5	7.5	713	48	27	25	1016	193	630	330	382	481	395	225	1167	164	226	197	173
65	KS655X2ME7.5	7.5	619	48	31	25	918	209	500	355	407	511	425	250	1073	7	251	—	169
	KS655X3ME11	11	694	48	31	25	1076	223	630	385	437	511	425	250	1272	68	265	266	216
80	KS805X2ME11	11	654	53	33	25	1016	193	630	385	437	531	445	245	1232	30	250	266	206
	KS805X3ME15	15	739	53	33	25	1136	253	630	385	437	531	445	245	1317	40	315	266	233
	KS805X3ME18	18.5	739	53	33	25	1136	253	630	385	437	531	445	245	1361	40	315	266	253

KS/d/501

■用 途

- 冷却水用・一般工業用・農事用・かんがい用・その他一般揚水用

■特 長

- (1)自吸式ですから、フート弁不要で揚水の操作が簡単です。
- (2)機種を豊富に揃えていますから、少水量から大水量まで幅広く利用していただけます。
- (3)軸受はボールベアリングですから保守・点検が容易です。
- (4)構造が簡単で振動・騒音を低くおさえております。

■標準仕様

揚 液	液 質	清水 [pH5.8~8.6 固形物・濃度: 50mg/L以下、固形物・径:0.3mm以下] 0~40℃(凍結なきこと)
材 料	インペラ 主 軸 ケーシング	FC SUS403 FC
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:1,500min ⁻¹ 60Hz:1,800min ⁻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 グランドパッキン 密封玉軸受、アンギュラ玉軸受
相 フ ラ ン ジ 形 状		専用弁座付フランジ(口径40~65mm吸込側) JIS10Kうす形 (口径80~150mm吸込側、口径40~65mm吐出し側) JIS10K(口径80~150mm吐出し側)
塗装色(マンセルNo.)		グレー(2.5PB5.1/0.8)

※75kW以上の60Hz品は高効率

■許容押込圧力

0.20MPa

■吸込全揚程(20℃)

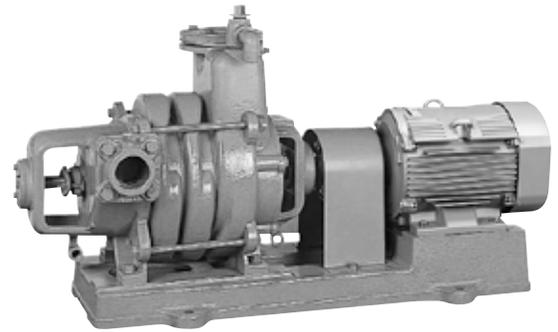
-6m(口径150mmは-5.5m)以内

形式説明

TVS(-R)405X2ME1.5

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ①ポンプ形式
 - ②吸込方向(モータ側より見る)
 - ③口径(mm)
 - ④周波数(5:50Hz 6:60Hz)
 - ⑤段数
 - ⑥トップランナーモータ
 - ⑦モータ出力(kW)
- (R:右側 無記号:左側)



タービン

■標準付属品

モ ー タ	全閉外扇屋内形
ベ ー ス	鋳鉄製又は鋼板製
カ ッ プ リ ン グ	
呼水兼用手動排気弁	
ス ト レ ー ナ	(樹脂製)
相 フ ラ ン ジ	1組(パッキン・ボルト・ナット付)
カップリングカバー	

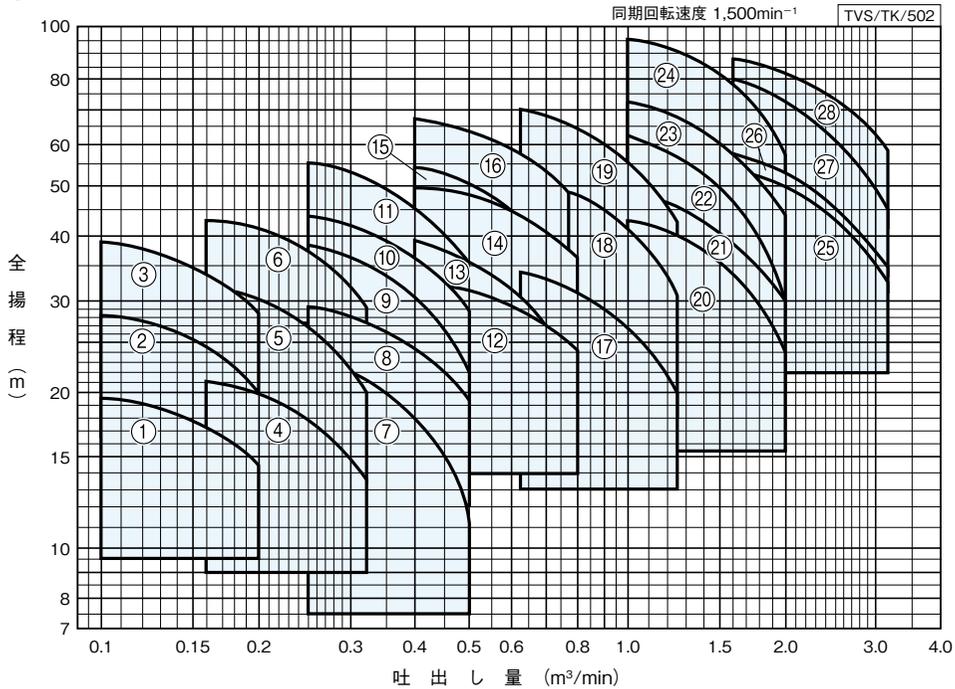
■特殊仕様

電 圧 変 更	例 400V or 440V
材 料 変 更	例 インペラCAC406、主軸SUS304
塗 装 色 変 更	グレー→指定色
エ ン ジ ン 付	非常用としてエンジン付 エンジン・モータ付

■特別付属品(オプション)

- バルブセット(チェック弁、スルース弁、ゲージ取付用部品)
- 圧力計 ●連成計 ●防振架台
- 防振継手 ●パイプサイレンサー ●基礎ボルト

適用図



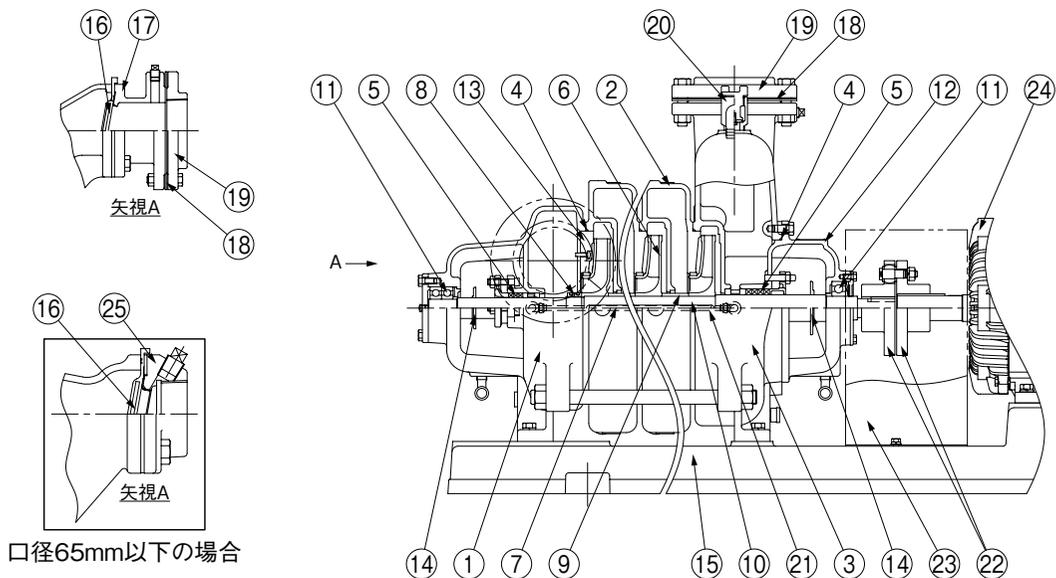
仕様表

TVS/SI/503

口径 mm	符号	形式	出力 kW	段数	標準仕様				防振架台適用表	
					吐出し量 m ³ /min	全揚程 m	吐出し量 m ³ /min	全揚程 m		
40	1	TVS405X2ME1.5	1.5	2	0.1	19.5	0.2	14.5	QRE-02A	PX-85Z
	2	TVS405X3ME1.5	1.5	3	0.1	28	0.2	20	QRE-02A	PX-85Z
	3	TVS405X4ME2.2	2.2	4	0.1	39	0.2	28.5	QRE-04A	PX-95Z
50	4	TVS505X2ME1.5	1.5	2	0.16	21	0.32	13.5	QRE-02A	PX-85Z
	5	TVS505X3ME2.2	2.2	3	0.16	32	0.32	20	QRE-04A	PX-95Z
	6	TVS505X4ME3.7	3.7	4	0.16	43	0.32	29	QRE-05A	PX-110Z
65	7	TVS655X2ME2.2	2.2	2	0.25	23	0.5	11.5	QRE-04A	PX-95Z
	8	TVS655X2ME3.7	3.7	2	0.25	29	0.5	19.5	QRE-05A	PX-95Z
	9	TVS655X3ME3.7	3.7	3	0.25	38.5	0.5	22	QRE-05A	PX-110Z
	10	TVS655X3ME5.5	5.5	3	0.25	44	0.5	29	QRE-05D	PX-110Z
	11	TVS655X4ME5.5	5.5	4	0.25	55	0.5	35.5	QRE-06D	PX-110Z
80	12	TVS805X2ME5.5	5.5	2	0.4	33	0.8	24	QRE-06D	PX-110Z
	13	TVS805X3ME5.5	5.5	3	0.4	38.5	0.8	21	QRE-08B	PX-130Z
	14	TVS805X3ME7.5	7.5	3	0.4	50	0.8	36.5	QRE-08B	PX-130Z
	15	TVS805X4ME7.5	7.5	4	0.4	54	0.8	30	QRE-08B	PX-130Z
	16	TVS805X4ME11	11	4	0.4	67	0.8	47	QRE-09B	PX-130Z
100	17	TVS1005X2ME7.5	7.5	2	0.63	34.5	1.25	19.5	QRE-09B	PX-120Z
	18	TVS1005X3ME11	11	3	0.63	52	1.25	31	QRE-12D	PX-S146Z
	19	TVS1005X4ME15	15	4	0.63	70	1.25	42	QRE-12D	PX-S146Z
125	20	TVS1255X2ME15	15	2	1.0	43	2.0	23.5	QRE-13F	PX-S146Z
	21	TVS1255X2ME18	18.5	2	1.0	48	2.0	29.5	PBKV-140-1509-01	PX-S161Z
	22	TVS1255X3ME22	22	3	1.0	62	2.0	29.5	PBKV-140-1509-01	PX-S161Z
	23	TVS1255X3ME30	30	3	1.0	72	2.0	43	PBKV-140-1509-01	PX-S161Z
	24	TVS1255X4ME37	37	4	1.0	95	2.0	57	PBKV-160-1509-03	PX-S181Z
150	25	TVS1505X2ME30	30	2	1.6	54	3.15	33	PBKV-145-1509-11	PX-S161ZA
	26	TVS1505X2ME37	37	2	1.6	57	3.15	35	PBKV-160-20012-04	PX-S181Z
	27	TVS1505X3ME45	45	3	1.6	80	3.15	45	PBKV-160-20012-04	PX-S181Z
	28	TVS1505X3ME55	55	3	1.6	88	3.15	59	PBKV-165-20012-01	OMT-P11553

形式はTVS形の場合です。TVS-R形の仕様も同じです。

■部品配置図例 ポンプの図は代表図であり、機種によって異なる場合があります。



口径65mm以下の場合

No	名 称	材 料	No	名 称	材 料
1	吸込ケーシング	FC200	14	水切つば	EPDM
2	中間ケーシング	FC200	15	ベース	FC150又はSS400
3	吐出しケーシング	FC200	16	弁体付角パッキン ※	NR又はEPDM、NBR
4	Oリング	NBR	17	弁座付連結管	FC200
5	グランドパッキン	—	18	フランジパッキン	NR
6	インペラ	FC150	19	フランジ	FC200
7	キー	SUS403	20	排気弁	—
8	丸ナット	CAC202又はCAC406、C3604	21	チューブ	PA11
9	スリーブ	CAC406	22	軸継手	FC200
10	主軸	SUS403又はSUS304	23	軸継手ガード	SPCC
11	玉軸受	SUJ2	24	モータ	—
12	軸受箱付カバー	FC200	25	弁座付角フランジ	FC200
13	仕切板	FC150			

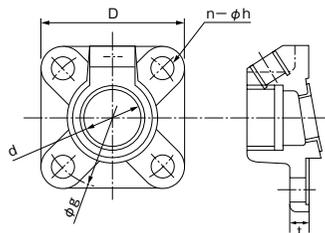
TVS/HC/003

※機種により異なります。

■TVS形相フランジ寸法

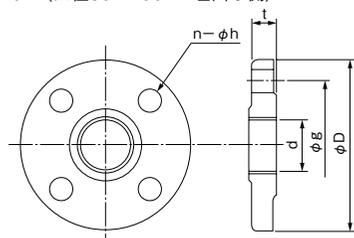
単位：mm

●口径40～65mm専用弁座付フランジ(吸込側)



●JIS10Kうす形(口径80～150mm吸込側、口径40～65mm吐出し側)

●JIS10K(口径80～150mm吐出し側)



口径		d	g	D	t	n	h (適用ボルト)
40	吸込	Rc1½	95	95	15	4	15(M12)
	吐出し	Rc1½	105	140	18	4	15(M12)
50	吸込	Rc2	105	105	15	4	15(M12)
	吐出し	Rc2	120	155	18	4	15(M12)
65	吸込	Rc2½	130	130	14	4	15(M12)
	吐出し	Rc2½	140	175	18	4	15(M12)
80	吸込	Rc3	150	185	18	8	15(M12)
	吐出し	Rc3	150	185	22	8	20(M16)
100	吸込	Rc4	175	210	20	8	15(M12)
	吐出し	Rc4	175	210	24	8	20(M16)
125	吸込	Rc5	210	250	22	8	20(M16)
	吐出し	Rc5	210	250	24	8	24(M20)
150	吸込	Rc6	240	280	22	8	20(M16)
	吐出し	Rc6	240	280	26	8	24(M20)

TVS形

■寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。

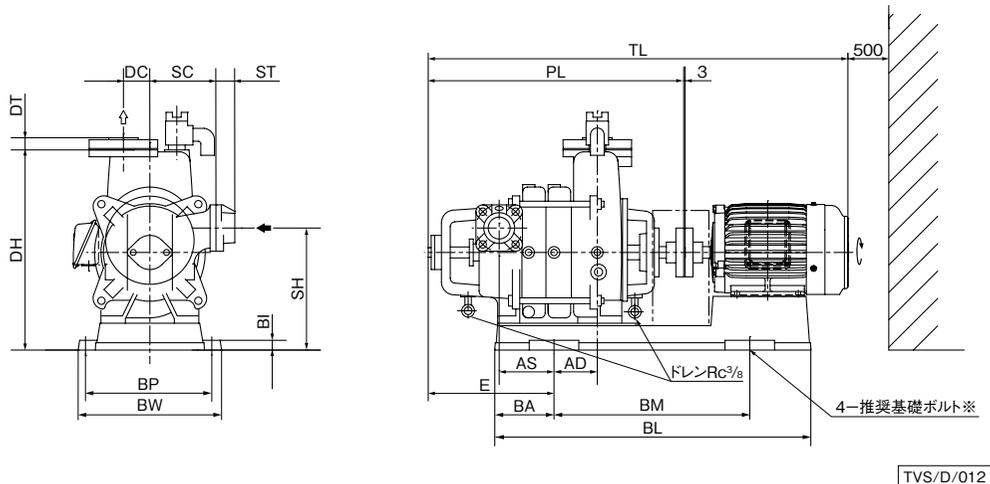
●口径40～65mm

フランジ：吸込側 専用弁座付フランジ

吐出し側 JIS10Kうす形

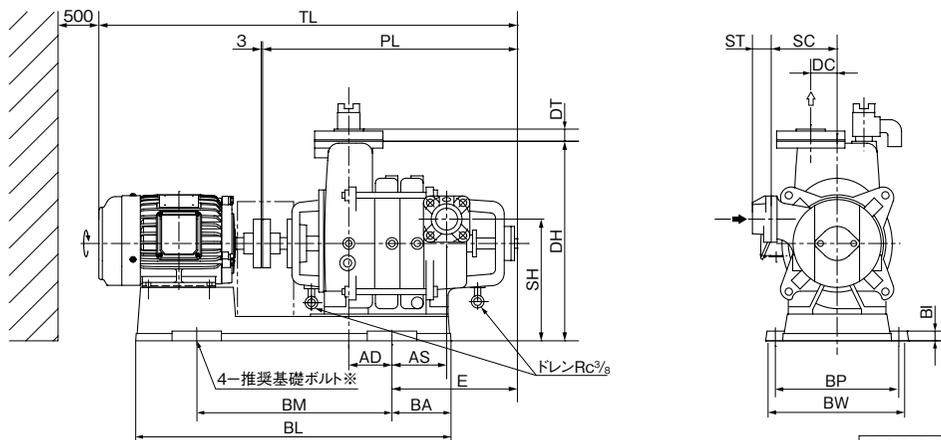
(寸法はP.188を参照ください)

TVS形



TVS/D/012

TVS-R形



TVS-R/D/012

※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：M12×160 (5.5kW以上はM16×200)

単位:mm

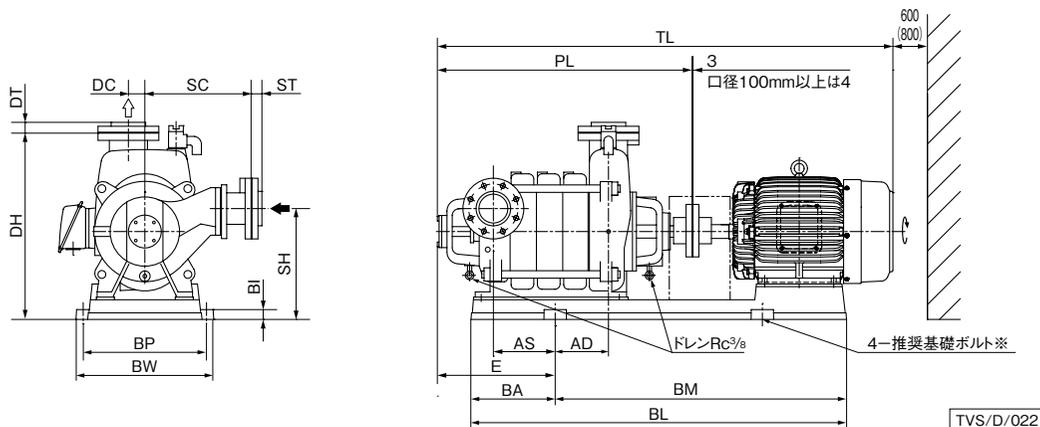
口径	形 式	出力 kW	ポンプ					ベース					組合せ寸法					質量 kg		
			SC	DC	PL	ST	DT	BI	BL	BA	BM	BP	BW	DH	SH	TL	AD		E	AS
40	TVS405X2ME1.5	1.5	135	54	460	39	25	20	646	121	400	253	293	410	250	778	72	222	77	99
	TVS405X3ME1.5	1.5	135	54	522	39	25	20	646	121	400	253	293	410	250	840	89	257	112	111
	TVS405X4ME2.2	2.2	135	54	574	39	25	20	736	161	400	255	295	410	250	932	101	297	152	135
50	TVS505X2ME1.5	1.5	150	54	529	39	27	20	648	121	400	251	291	445	265	847	51	274	110	105
	TVS505X3ME2.2	2.2	150	54	586	39	27	20	728	161	400	259	299	445	265	945	68	314	150	140
	TVS505X4ME3.7	3.7	150	54	643	39	27	25	818	157	500	280	320	455	275	1018	135	304	140	169
65	TVS655X2ME2.2	2.2	200	50	529	43	31	20	732	167	400	310	344	465	300	888	47	267	112	131
	TVS655X2ME3.7	3.7	200	50	529	43	31	20	751	179	400	310	348	465	300	904	53	261	106	140
	TVS655X3ME3.7	3.7	200	50	594	43	31	25	821	161	500	310	348	478	313	969	136	242	88	162
	TVS655X3ME5.5	5.5	200	50	594	43	31	25	846	173	500	340	388	478	313	1024	107	272	117	182
	TVS655X4ME5.5	5.5	200	50	659	43	31	25	923	211	500	340	388	478	313	1089	144	300	145	199

形式はTVS形の場合です。TVS-R形の仕様も同じです。

TVS/d/512

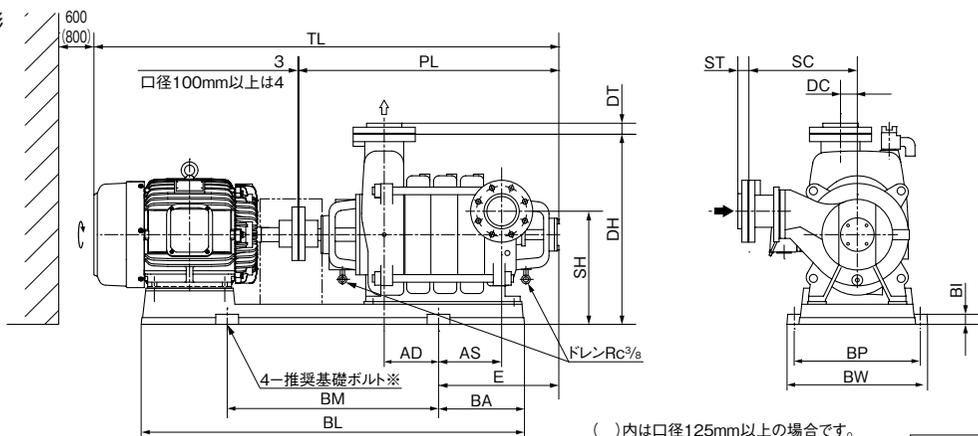
- 口径80～150mm
 フランジ：吸込側 JIS10Kうす形
 吐出し側 JIS10K
 (寸法はP.188を参照ください)

TVS形



TVS/D/022

TVS-R形



TVS-R/D/022

※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 (M20×250)
 ※口径125mm以上 (TVS (R) 125S×2ME15を除く) のベースは鋼板製となります。

単位:mm

口径	形 式	出力 kW	ポンプ							ベース				組合せ寸法						質量 kg
			SC	DC	PL	ST	DT	BI	BL	BA	BM	BP	BW	DH	SH	TL	AD	E	AS	
80	TVS805X2ME5.5	5.5	323	50	614	33	33	30	895	198	500	340	384	568	338	1044	58	302	132	209
	TVS805X3ME5.5	5.5	323	50	694	33	33	30	1080	225	630	340	384	568	338	1125	216	225	54	231
	TVS805X3ME7.5	7.5	323	50	694	33	33	30	1080	225	630	340	384	568	338	1163	216	225	54	244
	TVS805X4ME7.5	7.5	323	50	775	33	33	30	1080	225	630	340	384	568	338	1243	216	304	134	264
	TVS805X4ME11	11	323	50	774	33	33	30	1142	256	630	375	419	568	338	1341	162	358	188	314
100	TVS1005X2ME7.5	7.5	355	60	712	39	39	35	970	170	630	380	424	663	393	1182	142	300	73	281
	TVS1005X3ME11	11	355	60	802	39	39	35	1270	235	800	380	424	663	393	1369	247	285	58	367
	TVS1005X4ME15	15	355	60	892	39	39	35	1270	235	800	380	424	663	393	1491	247	375	148	428
125	TVS1255X2ME15	15	405	70	798	43	43	40	1174	185	800	435	503	768	473	1397	174	329	86	470
	TVS1255X2ME18	18.5	405	70	798	43	43	7	1386	218	800	435	515	788	493	1467	243	260	17	573
	TVS1255X3ME22	22	405	70	913	43	43	7	1386	218	800	435	515	788	493	1582	243	365	122	649
	TVS1255X3ME30	30	405	70	913	43	43	7	1386	218	800	435	515	788	493	1655	243	365	122	678
	TVS1255X4ME37	37	405	70	1018	43	43	7	1550	263	1000	476	555	788	493	1866	315	398	155	835
150	TVS1505X2ME30	30	465	85	911	43	43	7	1400	256	800	475	555	873	543	1653	151	425	149	735
	TVS1505X2ME37	37	465	85	911	43	43	7	1550	264	1000	535	603	893	563	1759	254	322	46	860
	TVS1505X3ME45	45	465	85	1041	43	43	7	1550	264	1000	535	603	893	563	1889	254	443	166	918
	TVS1505X3ME55	55	465	85	1041	43	43	7	1600	323	1000	595	663	893	563	1896	202	494	218	1113

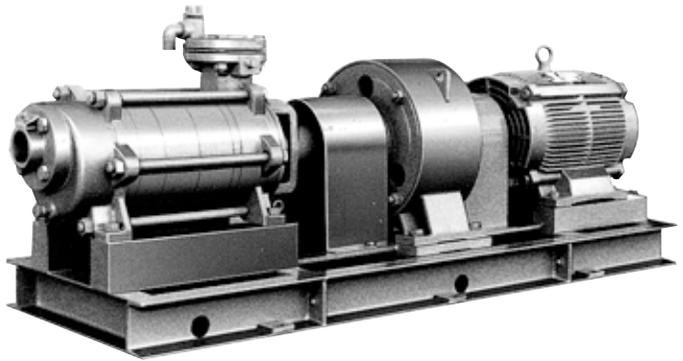
形式はTVS形の場合です。TVS-R形の仕様も同じです。

TVS/d/523

フライホイール付ポンプ

■ウォーターハンマ(水撃)

●ウォーターハンマ(水撃)現象は、送水管路内の流速が急激に変化するときを生じ、管路や機器を破損させることがあります。一般にウォーターハンマ現象が問題となるのは、停電、その他の要因で急激に動力を消失した時です。



●動力遮断後の管路内圧力は一旦圧力低下し、絶対圧力が水の蒸気圧力以下(負圧)になれば水柱分離を生じ、分離した水柱がふたたび結合する際に激しい衝撃を生じます。次いで一旦下がった管路の圧力は上昇します。図1および図2はそのときの現象を示したものです。

図1

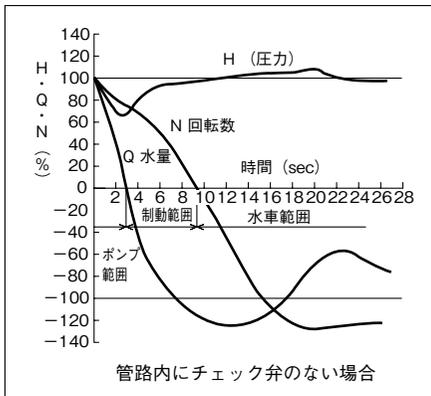
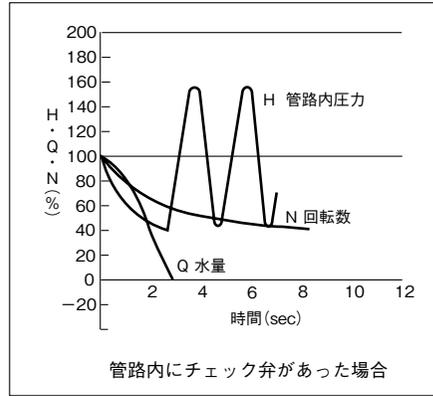


図2



■ウォーターハンマ対策としてのフライホイール付ポンプ

ウォーターハンマの対策としては、経済的で信頼性の高い保守管理の容易な方法です。

この方法は、ポンプにフライホイールを取り付けることでGD²を大きくしてやり、動力消失後の急速な回転数の低下を防ぎ、圧力降下を緩和させます。

従って圧力降下が小さいためその反射でおこる圧力上昇も小さくなります。

図3に例として、フライホイールを付けない場合とフライホイールを付けた場合の最低圧力勾配線を示します。

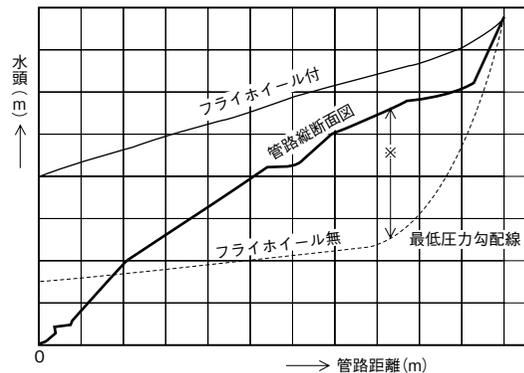


図3 最低圧力勾配線

※管路に対して負圧となる。

このとき管路での絶対圧力が水の蒸気圧力以下になると水柱分離を生じます。

■フライホイール付ポンプの照会に際しましては下記の事項をお知らせください。

ポンプ	形式・吐出量・全揚程・回転数・運転台数 運転方式(直列・並列運転・交互運転・台数制御・速度制御・その他)
モータ	形式・周波数・極数・GD ² ・メーカー名・始動方式
弁	形式・種類・口径・常用圧力・メーカー名 材料・内径・肉厚・長さ・常用圧力・管路縦断面図 吸水槽水位・吐出し槽水位・容積