

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(T形・TK形)です。

■標準仕様

形 式		T・TK形	TN・TKN形
揚 液	液 質 液 温	清水 (pH5.8~8.6) 0~40℃ (凍結なきこと)	
材 料	インペラ 主 軸 ケーシング	CAC901又は CAC902 SUS403 FC	CAC901又は CAC902 SUS304 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 三相200V (90kW以上は400V) 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	
フ ラ ン ジ 形 状	JIS10Kうす形(吸込側) JIS10K並形(吐出側)		
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IE2

■許容押込圧力※

0.2MPa(一部機種除く)

※仕様表をご覧ください。

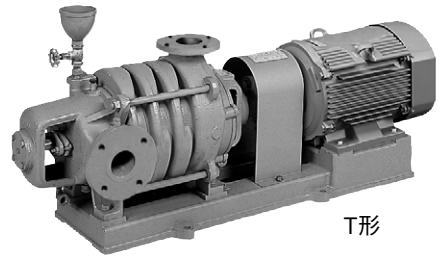
■吸込全揚程(20℃)

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)

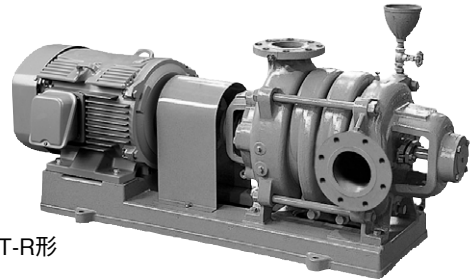
形式説明

T-R405×2ME1.5

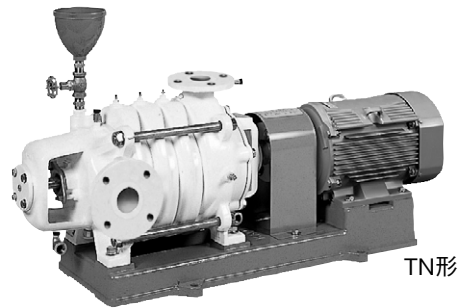
- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
- ①ポンプ形式(ナイロンコーティングは末尾にNが付きます)
 - ②吸込方向(モータ側より見る)(R:右側 無記号:左側)
 - ③口径(mm) ④周波数(5:50Hz 6:60Hz) ⑤段数
 - ⑥トップランナーモータ ⑦モータ出力(kW)



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	

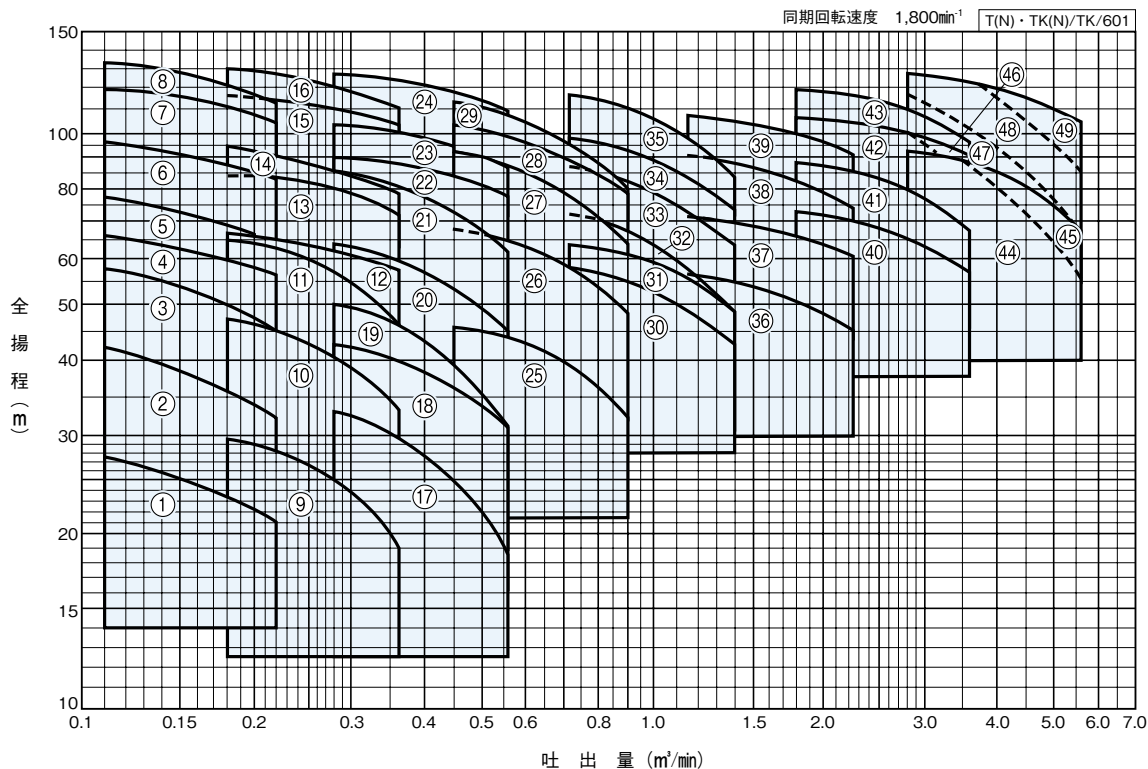
■特殊仕様

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

■適用図



タービン

■仕様表

口径 mm	符号	形 式	TN形 TKN形	モータ kW	段数	標準三点仕様						許容押込 圧 力 MPa	防振架台適用表	
						吐出量 全揚程		吐出量 全揚程		吐出量 全揚程				
						m ³ /min	m	m ³ /min	m	m ³ /min	m			
40	1	T406×2ME1.5	○	1.5	2	0.11	27.5	0.16	25	0.22	21	0.20	QRE-02A	PX-85Z
	2	T406×3ME2.2	○	2.2	3	0.11	42	0.16	38.5	0.22	32	0.20	QRE-02A	PX-95Z
	3	T406×4ME3.7	○	3.7	4	0.11	58	0.16	54	0.22	45	0.20	QRE-04A	PX-95Z
	4	TK406×4ME3.7	○	3.7	4	0.11	66	0.16	62	0.22	56	0.20	QRE-04D	PX-110Z
	5	TK406×5ME3.7	○	3.7	5	0.11	77	0.16	72	0.19	68	0.20	QRE-05D	PX-110Z
	6	TK406×6ME5.5	○	5.5	6	0.11	96	0.16	91	0.22	81	0.098	QRE-07B	PX-130Z
	7	TK406×7ME7.5	○	7.5	7	0.11	119	0.16	114	0.22	104	0.049	QRE-11D	PX-S146Z
	8	TK406×8ME7.5	○	7.5	8	0.11	132	0.16	125	0.22	113	0.049	QRE-11D	PX-S146Z
50	9	T506×2ME2.2	○	2.2	2	0.18	29.5	0.25	27	0.36	19	0.20	QRE-02A	PX-95Z
	10	T506×3ME3.7	○	3.7	3	0.18	47	0.25	43	0.36	33	0.20	QRE-05A	PX-110Z
	11	T506×4ME5.5	○	5.5	4	0.18	65	0.25	60	0.36	46	0.20	QRE-07B	PX-110Z
	12	TK506×4ME5.5	○	5.5	4	0.18	67	0.25	64	0.36	57	0.20	QRE-07B	PX-120Z
	13	TK506×5ME7.5	○	7.5	5	0.18	84	0.25	81	0.36	72	0.20	QRE-11D	PX-130Z
	14	TK506×6ME7.5	○	7.5	6	0.18	94	0.25	88	0.36	78	0.098	QRE-11D	PX-130Z
	15	TK506×7ME11	○	11	7	0.18	116	0.25	112	0.36	103	0.049	QRE-11D	PX-S161Z
	16	TK506×8ME11	○	11	8	0.18	130	0.25	124	0.36	110	0.049	QRE-11D	PX-S161Z

形式はT・TK形の場合です。

次ページに続く

T(N)・TK(N)形

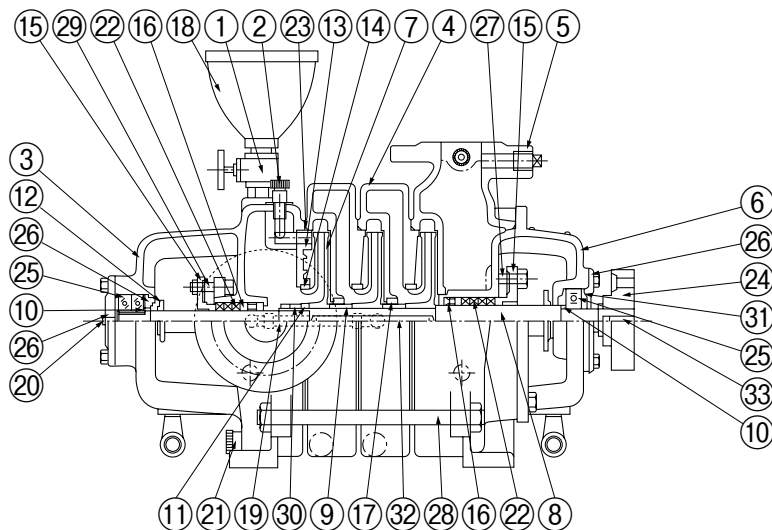
T(N)・TK(N)/HSI/622

口径 mm	符 号	形 式	TN形 TKN形	モータ kW	段数	標準 三 点 仕 様						許容押込 圧 力 MPa	防振架台適用表	
						吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m			
65	17	T656×2ME3.7	○	3.7	2	0.28	33	0.4	28	0.56	18.5	0.20	QRE-05A	PX-95Z
	18	T656×2ME5.5	○	5.5	2	0.28	42.5	0.4	38.5	0.56	31	0.20	QRE-05D	PX-95Z
	19	T656×3ME5.5	○	5.5	3	0.28	50	0.4	43.5	0.56	29	0.20	QRE-05D	PX-110Z
	20	T656×3ME7.5	○	7.5	3	0.28	64	0.4	57	0.56	45	0.20	QRE-06D	PX-110Z
	21	T656×4ME11	○	11	4	0.28	86	0.4	77	0.56	61	0.20	QRE-11D	PX-120Z
	22	TK656×4ME11	○	11	4	0.28	90	0.4	86	0.56	77	0.20	QRE-11D	PX-130Z
	23	TK656×5ME11	○	11	5	0.28	102	0.4	97	0.45	95	0.20	QRE-11D	PX-S146Z
	24	TK656×6ME15	○	15	6	0.28	126	0.4	120	0.56	108	0.049	PBKV-130-807-01	PX-S146Z
80	25	T806×2ME7.5	○	7.5	2	0.45	45.5	0.63	41.5	0.9	32	0.20	QRE-06D	PX-110Z
	26	T806×3ME11	○	11	3	0.45	68.5	0.63	62	0.9	48	0.20	QRE-08B	PX-130Z
	27	T806×4ME15	○	15	4	0.45	92	0.63	83	0.9	64	0.20	QRE-11D	PX-S161Z
	28	T806×4ME18	○	18.5	4	0.45	102	0.63	95	0.9	79	0.20	QRE-12D	PX-S161Z
	29	T806×5ME18	○	18.5	5	0.45	114	0.63	103	0.9	80	0.098	QRE-12D	PX-S161Z
100	30	T1006×2ME15	○	15	2	0.71	58	1.0	52.5	1.4	42	0.20	QRE-10B	PX-S146Z
	31	T1006×2ME18	○	18.5	2	0.71	64.5	1.0	59	1.4	48	0.20	QRE-10B	PX-S146Z
	32	T1006×3ME18	○	18.5	3	0.71	73.5	1.0	64.5	1.4	47	0.20	QRE-10B	PX-S146Z
	33	T1006×3ME22	○	22	3	0.71	86	1.0	78.5	1.4	63	0.20	QRE-13D	PX-S146Z
	34	T1006×3ME30	○	30	3	0.71	97	1.0	89	1.4	72.5	0.20	QRE-13D	PX-S161Z
	35	T1006×4ME30	○	30	4	0.71	116	1.0	105	1.4	83	0.20	QRE-13D	PX-S161Z
125	36	T1256×2ME22	○	22	2	1.12	56	1.6	52	2.24	45	0.20	QRE-13F	PX-S161Z
	37	T1256×2ME30	○	30	2	1.12	71	1.6	68	2.24	60	0.20	PBKV-170-10012-04	PX-S161Z
	38	T1256×3ME37	○	37	3	1.12	90	1.6	85	2.24	74	0.20	PBKV-155-1509-04	PX-S181Z
	39	T1256×3ME45	○	45	3	1.12	107	1.6	102	2.24	90	0.20	PBKV-155-20012-11	PX-S181Z
150	40	T1506×2ME45	○	45	2	1.8	73	2.5	68	3.55	57	0.20	PBKV-155-20012-12	PX-S181Z
	41	T1506×2ME55	○	55	2	1.8	88	2.5	82	3.55	67.5	0.20	PBKV-170-20012-15	PX-180Z
	42	T1506×2ME75	○	75	2	1.8	106	2.5	101	3.55	91	0.20	PBKV-200-20012-04	OMT-P11553
	43	T1506×3ME75	○	75	3	1.8	118	2.5	112	3.55	96	0.20	PBKV-200-20012-04	OMT-P11553
	200	44	T2006A×2ME75		75	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-185-20016-11
45		T2006A×2ME90		90	2	0.20							PBKV-185-20016-11	OMT-P11593
46		T2006B×2ME75		75	2	0.20							PBKV-185-20016-11	OMT-P11593
47		T2006B×2ME90		90	2	0.20							PBKV-185-20016-11	OMT-P11593
48		T2006B×2ME110		110	2	0.20							PBKV-200-25016-01	OMT-P11593
49		T2006B×2ME132		132	2	0.20							PBKV-240-20024-03	OMT-P11613

形式はT・TK形の場合です。

タービン

■部品配置図例
(T-40・50形の例)

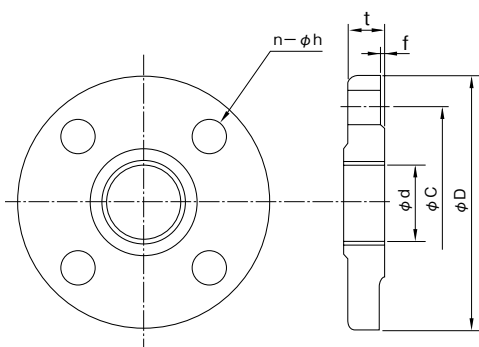


No	名 称	材 料	No	名 称	材 料
1	止め弁	—	18	呼び水じょうご	樹脂
2	排気弁	—	19	チューブ	ナイロン
3	吸込ケーシング	FC	20	プラグ	C3604
4	中間ケーシング	FC	21	キャップ	C3604
5	吐出ケーシング	FC	22	グランドパッキン	—
6	軸受箱付カバー	FC	23	Oリング	ゴム
7	インペラ	CAC901又はCAC902	24	ブシュ穴付軸継手	FC
8	主軸	SUS403	25	玉軸受	—
9	スリーブ	CAC406	26	軸受カバー	FC
10	調整リング	SS400	27	両ねじボルト	C3604
11	調整リング	C3604	28	両ねじボルト	SS400
12	水切つば	ゴム	29	Tボルト	C2700
13	仕切板	FC	30	丸ナット	C3604
14	ライナリング	CAC406	31	波形座金	S65CM
15	パッキン押え	CAC406	32	キー	SUS403
16	ランタンリング	CAC406	33	キー	S45C
17	ブシュ	CAC406			

T(N)・TK(N)/HC/001

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

単位：mm



口径 mm	d	C	D	t	f	n	h (適用ボルト)	備 考
40	Rc1½	105	140	18	2	4	15 (M12)	うす形
				20			20 (M16)	並形
50	Rc2	120	155	18	2	4	15 (M12)	うす形
				20			20 (M16)	並形
65	Rc2½	140	175	18	2	4	15 (M12)	うす形
				22			20 (M16)	並形
80	Rc3	150	185	18	2	8	15 (M12)	うす形
				22			20 (M16)	並形
100	Rc4	175	210	20	2	8	15 (M12)	うす形
				24			20 (M16)	並形
125	Rc5	210	250	22	2	8	20 (M16)	うす形
				24			24 (M20)	並形
150	Rc6	240	280	22	2	8	20 (M16)	うす形
				26			24 (M20)	並形
200	Rc8	290	330	24	2	12	20 (M16)	うす形
				26			24 (M20)	並形

④ 特別付属品です。別途お買い求めください。

T(N)・TK(N)形

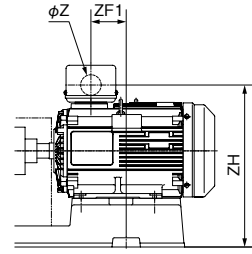
■寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書ご請求ください。

口径100mm以下

フランジ寸法はP.144参照ください。

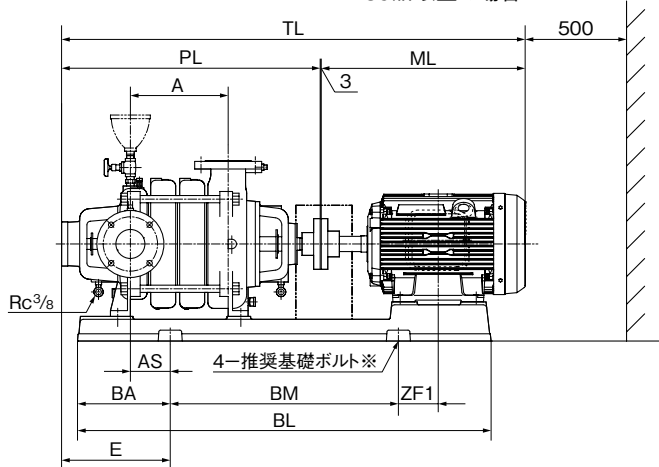
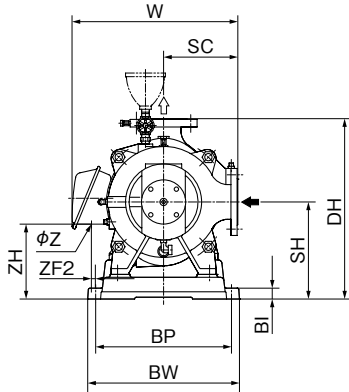
フランジ：吸込側JIS10Kうす形

吐出側JIS10K並形



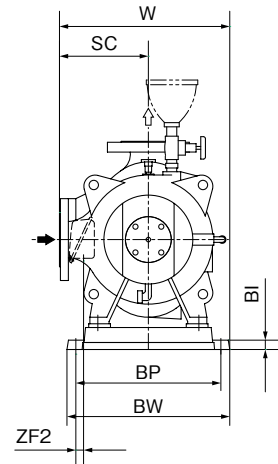
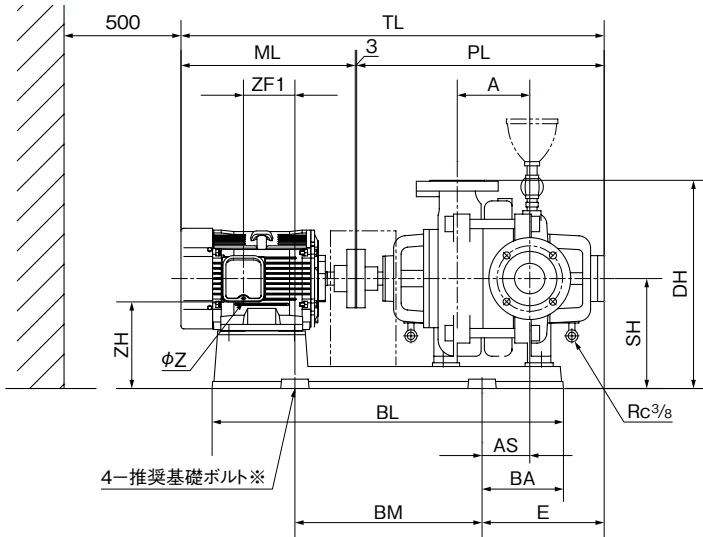
30kW以上の場合

T・TK形



T・TK-R形

※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。



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。別途お買い求めください。

●推奨基礎ボルト寸法(特別付属品(オプション))

単位：mm

T(N)・TK(N)/HD/010

口径 d	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 d	形 式	モータ				ポンプ							ベ ー ス							組 合 せ 寸 法							そ の 他				質量 kg
		KW	SC	A	PL	BI	BL	BA	BM	BP	BW	DH	SH	TL	E	AS	W	ML	ZF1	ZF2	ZH	Z									
40	T406×2ME1.5	1.5	160	142	460	20	646	121	400	253	293	375	200	779	222	72	310 (307)	316	30	8	160	28	85								
	T406×3ME2.2	2.2	160	194	522	20	726	161	400	255	295	375	200	881	270	120	317 (308)	357	80	2	160	28	109								
	T406×4ME3.7	3.7	160	246	574	20	750	173	400	280	316	388	213	949	305	155	330 (328)	373	111	2	173	28	134								
	TK406×4ME3.7	3.7	165	255	591	25	887	194	500	280	326	398	218	967	207	68	335 (333)	373	126	-2	178	28	131								
	TK406×5ME3.7	3.7	165	315	651	25	887	194	500	280	326	398	218	1027	267	128	335 (333)	373	126	-2	178	28	141								
	TK406×6ME5.5	5.5	165	375	716	35	1114	241	630	280	328	418	238	1194	194	55	379 (378)	428	193	31	183	36	181								
	TK406×7ME7.5	7.5	165	435	776	35	1214	291	630	280	328	418	238	1297	239	100	379 (378)	466	246	31	183	36	198								
	TK406×8ME7.5	7.5	165	495	836	35	1214	291	630	280	328	418	238	1305	299	160	379 (378)	466	246	31	183	36	208								
50	T506×2ME2.2	2.2	170	162	530	20	728	161	400	259	299	405	215	889	284	122	327 (320)	357	74	4	175	28	108								
	T506×3ME3.7	3.7	170	219	587	25	818	157	500	280	320	415	225	962	274	112	340 (330)	373	55	2	185	28	135								
	T506×4ME5.5	5.5	170	276	649	25	849	208	400	280	316	418	228	1079	357	195	384 (372)	428	193	-31	173	36	171								
	TK506×4ME5.5	5.5	175	275	651	35	1034	266	500	280	328	448	248	1114	234	70	389 (378)	428	208	31	193	36	170								
	TK506×5ME7.5	7.5	175	340	716	35	1074	281	500	280	328	448	248	1185	312	148	389 (378)	466	243	31	193	36	189								
	TK506×6ME7.5	7.5	175	405	781	35	1074	281	500	280	328	448	248	1250	377	213	389 (378)	466	243	31	193	36	204								
	TK506×7ME11	11	175	470	852	35	1297	331	630	280	347	448	248	1418	359	195	445 (444)	563	291	77	185	52	245								
	TK506×8ME11	11	175	535	917	35	1297	331	630	280	347	448	248	1483	424	260	445 (443)	563	291	77	185	52	261								
65	T656×2ME3.7	3.7	190	155	529	20	751	174	400	310	348	445	235	905	261	102	360 (364)	373	110	17	195	28	137								
	T656×2ME5.5	5.5	190	155	529	25	796	148	500	340	388	458	248	960	232	73	404 (408)	428	88	-1	193	36	162								
	T656×3ME5.5	5.5	190	220	594	25	846	173	500	340	388	458	248	1025	272	113	404 (408)	428	123	-1	193	36	176								
	T656×3ME7.5	7.5	190	220	594	25	896	198	500	340	388	458	248	1063	285	126	404 (408)	466	158	-1	193	36	185								
	T656×4ME11	11	190	285	665	25	1033	223	500	340	386	458	248	1231	324	165	460 (463)	563	269	-47	185	36	226								
	TK656×4ME11	11	190	310	721	35	1072	250	500	310	358	488	268	1287	372	184	460 (449)	563	277	62	205	52	232								
	TK656×5ME11	11	190	385	796	35	1222	270	630	310	358	488	268	1362	317	129	460 (449)	563	277	62	205	52	251								
	TK656×6ME15	15	190	460	871	35	1272	275	630	310	358	488	268	1469	391	203	460 (449)	595	310	62	205	52	294								
80	T806×2ME7.5	7.5	205	190	636	30	895	198	500	340	384	498	268	1105	324	134	419 (406)	466	151	1	213	36	199								
	T806×3ME11	11	205	270	716	30	1142	256	630	375	419	498	268	1282	300	110	475 (479)	563	214	30	205	52	244								
	T806×4ME15	15	205	350	796	35	1354	275	800	380	428	518	288	1435	234	44	475 (484)	595	222	27	225	52	303								
	T806×4ME18	18.5	205	350	796	35	1320	198	800	420	464	518	288	1464	234	44	524 (524)	665	127	28	227	65	381								
	T806×5ME18	18.5	205	430	876	35	1320	198	800	420	464	518	288	1542	314	124	524 (506)	665	127	28	227	65	400								
100	T1006×2ME15	15	250	225	714	35	1170	185	800	380	424	583	313	1312	245	28	520 (504)	595	128	27	252	65	313								
	T1006×2ME18	18.5	250	225	714	35	1208	185	800	420	464	583	313	1382	253	36	542 (524)	665	25	28	252	65	397								
	T1006×3ME18	18.5	250	315	804	35	1208	185	800	420	464	583	313	1472	343	126	542 (524)	665	26	28	252	65	427								
	T1006×3ME22	22	250	315	804	35	1208	185	800	420	464	583	313	1472	343	126	542 (524)	665	26	28	252	65	435								
	T1006×3ME30	30	250	315	804	35	1390	293	800	420	464	583	313	1570	267	50	482 (487)	738	7	108	563	78	468								
	T1006×4ME30	30	250	405	894	35	1390	293	800	420	464	583	313	1634	357	140	482 (482)	738	7	108	563	78	498								

形式はT・TK形で示してあります。()内はT-R、TK-R形の場合です。

① モータ端がベース内の場合、TL≧PL+3+MLとなる。 ② 表中のマイナス寸法は、図と反対方向を表す。

T(N)・TK(N)/Hd/611

タービン

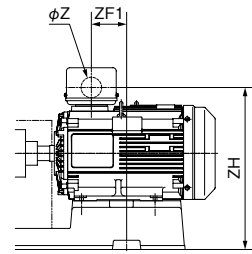
T(N)・TK(N)形

口径125mm以上

フランジ寸法はP.144参照ください。

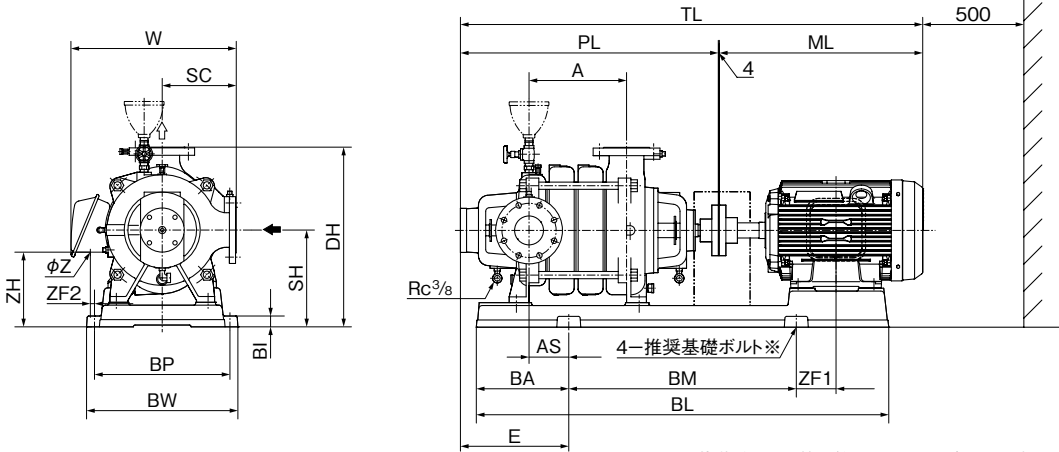
フランジ：吸込側JIS10Kうす形

吐出側JIS10K並形



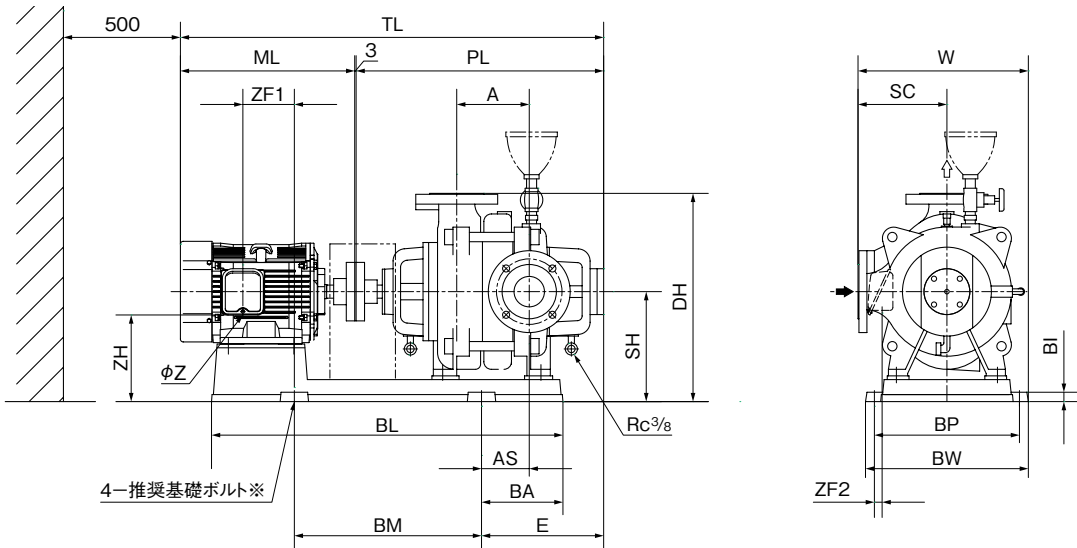
30kW以上の場合

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。

● 推奨基礎ボルト寸法 (特別付属品 (オプション))

単位：mm

口径 d	基礎ボルト
125	M20×250
150	M20×250
200	M20×250

T(N)-TK(N)/HD/020

T(N)・TK(N)形

単位：mm

口径 d	形 式	モータ				ポンプ							ベ ー ス										組 合 せ 寸 法								そ の 他					質量 kg
		KW	SC	A	PL	BI	BL	BA	BM	BP	BW	DH	SH	TL	E	AS	W	ML	ZF1	ZF2	ZH	Z														
125	T1256×2ME22	22	290	255	805	50	1437	314	800	435	503	708	388	1541	247	-8	582 (544)	665	124	20	327	65	532													
	T1256×2ME30	30	290	255	805	50	1437	314	800	435	503	708	388	1614	247	-8	542 (542)	738	30	115	638	78	570													
	T1256×3ME37	37	290	370	920	7	1550	263	1000	476	555	708	388	1768	300	45	562 (562)	844	-58	136	669	78	700													
	T1256×3ME45	45	290	370	920	7	1550	263	1000	476	555	708	388	1768	300	45	562 (562)	844	-58	136	669	78	716													
150	T1506×2ME45	45	320	300	917	7	1550	264	1000	535	603	803	443	1765	329	46	622 (622)	844	-89	165	724	78	787													
	T1506×2ME55	55	320	300	917	7	1600	323	1000	595	663	803	443	1772	381	98	- (-)	851	-134	195	749	92	911													
	T1506×2ME75	75	320	300	927	60	1629	315	1000	595	663	803	443	1955	366	83	- (-)	1024	110	88	786	G3	1009													
	T1506×3ME75	75	320	300	1062	60	1629	315	1000	595	663	803	443	2090	501	218	- (-)	1024	110	88	786	G3	1064													
200	T2006A×2ME75	75	370	360	1080	50	1761	390	1000	540	600	898	488	2108	450	120	670 (670)	1024	41	60	831	G3	1145													
	T2006A×2ME90	90	370	360	1080	50	1761	390	1000	540	600	898	488	2108	450	120	670 (670)	1024	41	60	831	G3	1180													
	T2006B×2ME75	75	370	360	1080	50	1761	390	1000	540	600	898	488	2108	450	120	670 (670)	1024	41	60	831	G3	1145													
	T2006B×2ME90	90	370	360	1080	50	1761	390	1000	540	600	898	488	2108	450	120	670 (670)	1024	41	60	831	G3	1180													
	T2006B×2ME110	110	370	360	1080	50	1880	390	1000	600	660	898	488	2232	450	120	700 (700)	1148	11	90	871	G3	1384													
	T2006B×2ME132	132	370	360	1080	50	1880	390	1000	600	660	898	488	2232	450	120	700 (700)	1148	11	90	871	G3	1454													

形式はT・TK形で示してあります。()内はT-R、TK-R形の場合です。

① モータ端がベース内の場合、TL≧PL+3+MLとなる。

② 表中のマイナス寸法は、図と反対方向を表す。

T(N)・TK(N)/Hd/621