

# 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 <sup>-1</sup> 60Hz:1,800min <sup>-1</sup>	
	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℃)

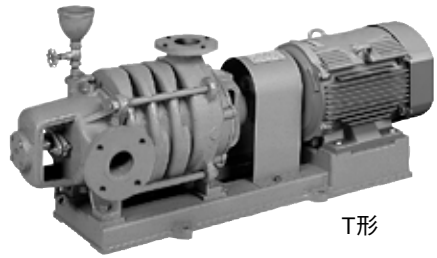
ポンプ口径	吸込全揚程
40~100mm	-6m以内
125・150mm	-5.5m以内
200mm	-4m以内(フート弁径250mmの場合)

## 形式説明

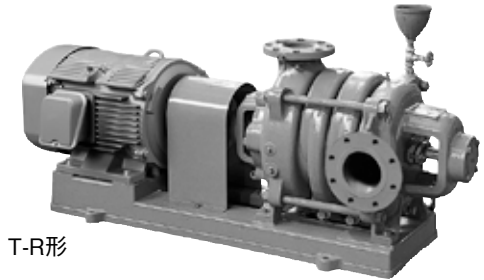
### T-R405 X 2ME1.5

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

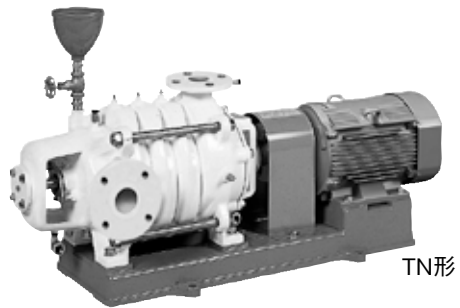
- ①ポンプ形式(ナイロンコーティングは末尾にNが付きます)
- ②吸込方向(モータ側より見る)(R:右側 無記号:左側)
- ③口径(mm) ④周波数(5:50Hz 6:60Hz) ⑤段数
- ⑥トップランナーモータ ⑦モータ出力(kW)



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	

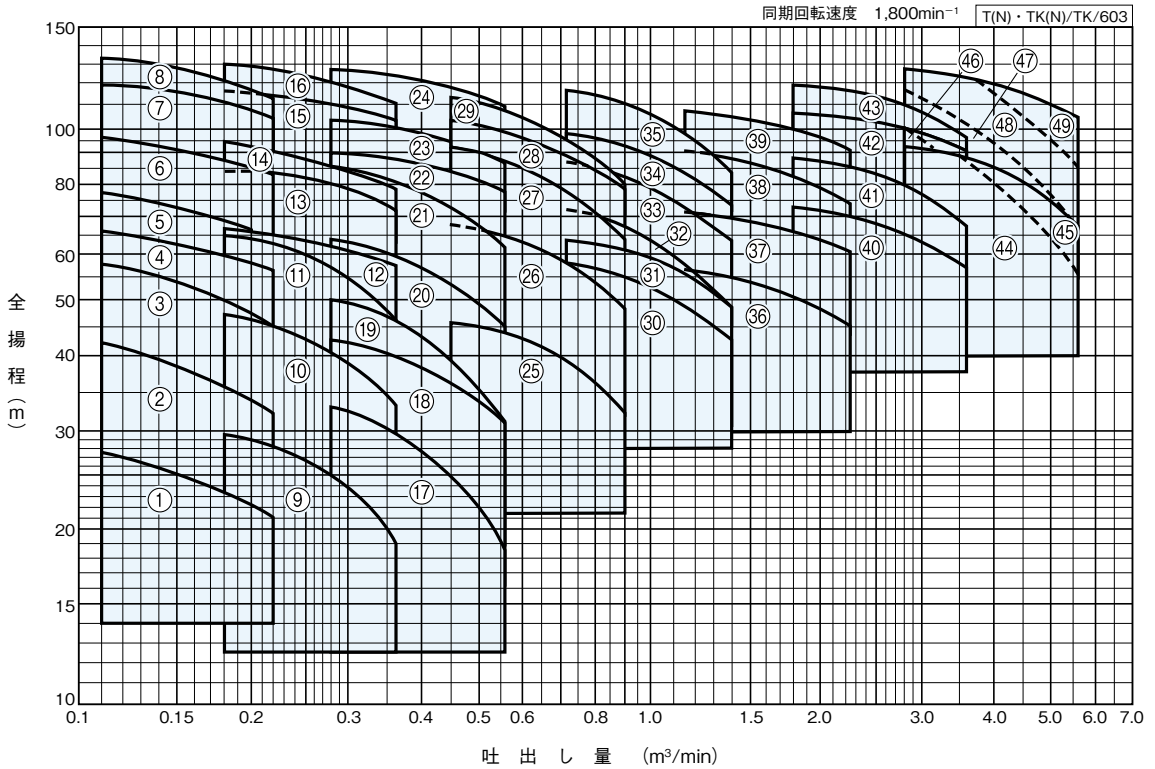
## ■特殊仕様

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/614

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 <sup>3</sup> /min	全揚程 m	吐出し量 m <sup>3</sup> /min	全揚程 m			
40	1	T406X2ME1.5	○	1.5	2	0.11	27.5	0.22	21	0.20	QRE-02A	PX-85Z
	2	T406X3ME2.2	○	2.2	3	0.11	42	0.22	32	0.20	QRE-02A	PX-95Z
	3	T406X4ME3.7	○	3.7	4	0.11	58	0.22	45	0.20	QRE-04A	PX-95Z
	4	TK406X4ME3.7	○	3.7	4	0.11	66	0.22	56	0.20	QRE-04D	PX-110Z
	5	TK406X5ME3.7	○	3.7	5	0.11	77	0.19	68	0.20	QRE-05D	PX-110Z
	6	TK406X6ME5.5	○	5.5	6	0.11	96	0.22	81	0.098	QRE-07B	PX-130Z
	7	TK406X7ME7.5	○	7.5	7	0.11	119	0.22	104	0.049	QRE-11D	PX-S146Z
	8	TK406X8ME7.5	○	7.5	8	0.11	132	0.22	113	0.049	QRE-11D	PX-S146Z
50	9	T506X2ME2.2	○	2.2	2	0.18	29.5	0.36	19	0.20	QRE-02A	PX-95Z
	10	T506X3ME3.7	○	3.7	3	0.18	47	0.36	33	0.20	QRE-05A	PX-110Z
	11	T506X4ME5.5	○	5.5	4	0.18	65	0.36	46	0.20	QRE-07B	PX-110Z
	12	TK506X4ME5.5	○	5.5	4	0.18	67	0.36	57	0.20	QRE-07B	PX-120Z
	13	TK506X5ME7.5	○	7.5	5	0.18	84	0.36	72	0.20	QRE-11D	PX-130Z
	14	TK506X6ME7.5	○	7.5	6	0.18	94	0.36	78	0.098	QRE-11D	PX-130Z
	15	TK506X7ME11	○	11	7	0.18	116	0.36	103	0.049	QRE-11D	PX-S161Z
	16	TK506X8ME11	○	11	8	0.18	130	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

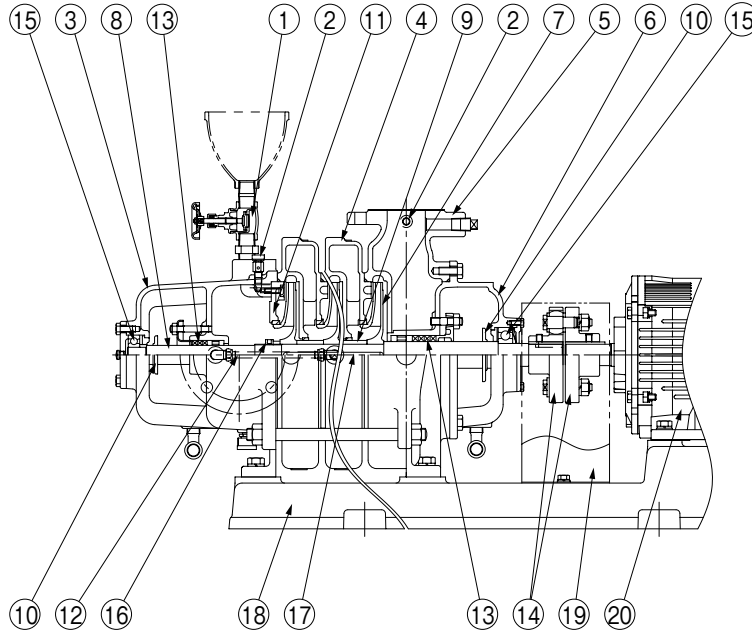
T(N)・TK(N)/HSI/624

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 <sup>3</sup> /min	全揚程 m	吐出し量 m <sup>3</sup> /min	全揚程 m			
65	17	T656X2ME3.7	○	3.7	2	0.28	33	0.56	18.5	0.20	QRE-05A	PX-95Z
	18	T656X2ME5.5	○	5.5	2	0.28	42.5	0.56	31	0.20	QRE-05D	PX-95Z
	19	T656X3ME5.5	○	5.5	3	0.28	50	0.56	29	0.20	QRE-05D	PX-110Z
	20	T656X3ME7.5	○	7.5	3	0.28	64	0.56	45	0.20	QRE-06D	PX-110Z
	21	T656X4ME11	○	11	4	0.28	86	0.56	61	0.20	QRE-11D	PX-120Z
	22	TK656X4ME11	○	11	4	0.28	90	0.56	77	0.20	QRE-11D	PX-130Z
	23	TK656X5ME11	○	11	5	0.28	102	0.45	95	0.20	QRE-11D	PX-S146Z
	24	TK656X6ME15	○	15	6	0.28	126	0.56	108	0.049	PBKV-130-807-01	PX-S146Z
80	25	T806X2ME7.5	○	7.5	2	0.45	45.5	0.9	32	0.20	QRE-06D	PX-110Z
	26	T806X3ME11	○	11	3	0.45	68.5	0.9	48	0.20	QRE-08B	PX-130Z
	27	T806X4ME15	○	15	4	0.45	92	0.9	64	0.20	QRE-11D	PX-S161Z
	28	T806X4ME18	○	18.5	4	0.45	102	0.9	79	0.20	QRE-12D	PX-S161Z
	29	T806X5ME18	○	18.5	5	0.45	114	0.9	80	0.098	QRE-12D	PX-S161Z
100	30	T1006X2ME15	○	15	2	0.71	58	1.4	42	0.20	QRE-10B	PX-S146Z
	31	T1006X2ME18	○	18.5	2	0.71	64.5	1.4	48	0.20	QRE-10B	PX-S146Z
	32	T1006X3ME18	○	18.5	3	0.71	73.5	1.4	47	0.20	QRE-10B	PX-S146Z
	33	T1006X3ME22	○	22	3	0.71	86	1.4	63	0.20	QRE-13D	PX-S146Z
	34	T1006X3ME30	○	30	3	0.71	97	1.4	72.5	0.20	QRE-13D	PX-S161Z
	35	T1006X4ME30	○	30	4	0.71	116	1.4	83	0.20	QRE-13D	PX-S161Z
125	36	T1256X2ME22	○	22	2	1.12	56	2.24	45	0.20	QRE-13F	PX-S161Z
	37	T1256X2ME30	○	30	2	1.12	71	2.24	60	0.20	PBKV-170-10012-04	PX-S161Z
	38	T1256X3ME37	○	37	3	1.12	90	2.24	74	0.20	PBKV-155-1509-04	PX-S181Z
	39	T1256X3ME45	○	45	3	1.12	107	2.24	90	0.20	PBKV-155-20012-11	PX-S181Z
150	40	T1506X2ME45	○	45	2	1.8	73	3.55	57	0.20	PBKV-155-20012-12	PX-S181Z
	41	T1506X2ME55	○	55	2	1.8	88	3.55	67.5	0.20	PBKV-170-20012-15	PX-180Z
	42	T1506X2ME75	○	75	2	1.8	106	3.55	91	0.20	PBKV-200-20012-04	PX-180ZB
	43	T1506X3ME75	○	75	3	1.8	118	3.55	96	0.20	PBKV-200-20012-04	OMT-P11553
	44	T2006AX2ME75		75	2					0.20	PBKV-185-20016-06	OMT-P11593
200	45	T2006AX2ME90		90	2					0.20	PBKV-185-20016-06	OMT-P11593
	46	T2006BX2ME75		75	2					0.20	PBKV-185-20016-06	OMT-P11593
	47	T2006BX2ME90		90	2					0.20	PBKV-185-20016-06	OMT-P11593
	48	T2006BX2ME110		110	2					0.20	PBKV-200-25016-02	OMT-P11613
	49	T2006BX2ME132		132	2					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)

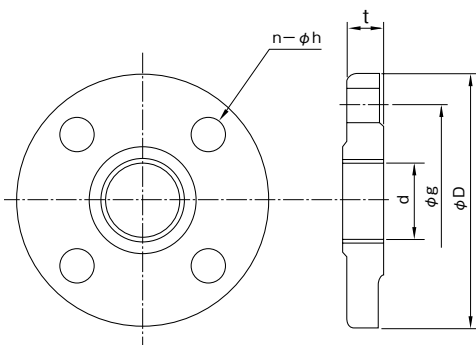


No	名称	材料	No	名称	材料
1	止め弁	(CAC)	12	チューブ	PA11
2	排気弁	C3604	13	グランドパッキン	—
3	吸込ケーシング	FC200	14	軸継手	FC200
4	中間ケーシング	FC200	15	玉軸受	SUJ2
5	吐出しケーシング	FC200	16	丸ナット	C3604又はCAC202, CAC406
6	軸受箱付カバー	FC200	17	キー	SUS403
7	インペラ	CAC406又はCAC902	18	ベース	FC150又はSS400
8	主軸	SUS403	19	軸継手ガード	SPCC
9	スリーブ	CAC406	20	モータ	—
10	水切つ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

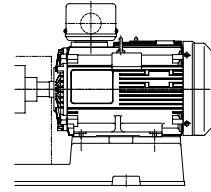
■寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。

口径100mm以下

フランジ寸法はP.152を参照ください。

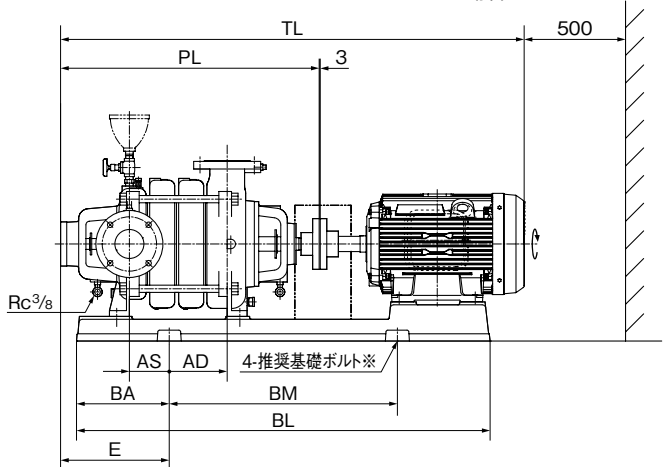
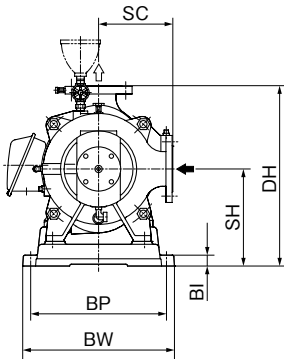
フランジ：吸込側 JIS10Kうす形

吐出し側 JIS10K



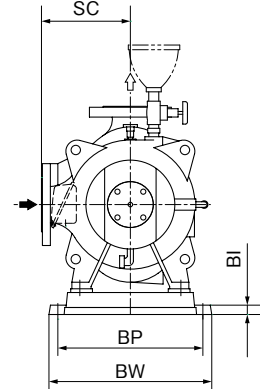
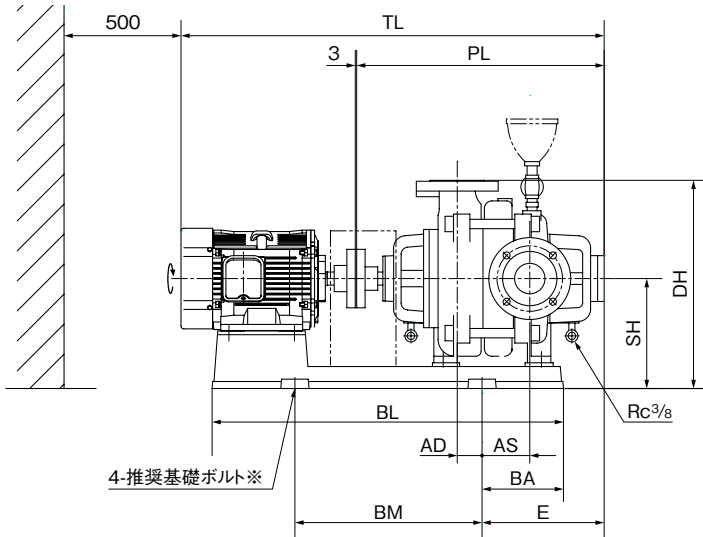
30kW以上の場合

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	T406X2ME1.5	1.5	160	460	20	646	121	400	253	293	375	200	778	70	222	72	85									
	T406X3ME2.2	2.2	160	522	20	726	161	400	255	295	375	200	881	74	270	120	109									
	T406X4ME3.7	3.7	160	574	20	750	173	400	280	316	388	213	948	92	305	154	134									
	TK406X4ME3.7	3.7	165	591	25	887	194	500	280	326	398	218	966	187	207	68	131									
	TK406X5ME3.7	3.7	165	651	25	887	194	500	280	326	398	218	1026	187	267	128	141									
	TK406X6ME5.5	5.5	165	716	35	1114	241	630	280	328	418	238	※1193	320	194	55	181									
	TK406X7ME7.5	7.5	165	776	35	1214	291	630	280	328	418	238	※1297	335	239	100	198									
	TK406X8ME7.5	7.5	165	836	35	1214	291	630	280	328	418	238	1305	335	299	160	208									
50	T506X2ME2.2	2.2	170	530	20	726	161	400	259	299	405	215	888	40	284	122	108									
	T506X3ME3.7	3.7	170	587	25	818	157	500	280	320	415	225	961	107	274	112	135									
	T506X4ME5.5	5.5	170	649	25	849	208	394	280	316	418	228	1079	82	357	195	171									
	TK506X4ME5.5	5.5	175	651	35	1034	266	500	280	328	448	248	※1114	205	234	70	170									
	TK506X5ME7.5	7.5	175	716	35	1074	281	500	280	328	448	248	1185	192	312	148	189									
	TK506X6ME7.5	7.5	175	781	35	1074	281	500	280	328	448	248	1250	192	377	213	204									
	TK506X7ME11	11	175	852	35	1297	331	630	280	328	448	248	1418	275	359	195	245									
	TK506X8ME11	11	175	917	35	1297	331	630	280	328	448	248	1483	275	424	260	261									
65	T656X2ME3.7	3.7	190	529	20	751	174	400	310	348	445	235	904	53	261	102	137									
	T656X2ME5.5	5.5	190	529	25	796	148	500	340	388	458	248	960	82	232	73	162									
	T656X3ME5.5	5.5	190	594	25	846	173	500	340	388	458	248	1025	107	272	113	176									
	T656X3ME7.5	7.5	190	594	25	896	198	500	340	388	458	248	1063	94	285	126	185									
	T656X4ME11	11	190	665	25	1033	223	500	340	386	458	248	1231	120	324	165	226									
	TK656X4ME11	11	190	721	35	1072	250	500	310	358	488	268	1287	126	372	184	232									
	TK656X5ME11	11	190	796	35	1222	270	630	310	358	488	268	1362	256	317	129	254									
	TK656X6ME15	15	190	871	35	1272	275	630	310	358	488	268	1469	257	391	203	294									
80	T806X2ME7.5	7.5	205	636	30	895	198	500	340	384	498	268	1105	56	324	134	199									
	T806X3ME11	11	205	716	30	1142	256	630	375	419	498	268	1282	160	300	110	244									
	T806X4ME15	15	205	796	35	1354	275	800	380	428	518	288	※1435	306	—	44	303									
	T806X4ME18	18.5	205	796	35	1320	198	800	420	464	518	288	1464	306	234	44	381									
	T806X5ME18	18.5	205	876	35	1320	198	800	420	464	518	288	1544	306	314	124	400									
100	T1006X2ME15	15	250	714	35	1170	185	800	380	424	583	313	1312	197	245	28	313									
	T1006X2ME18	18.5	250	714	35	1208	185	800	420	464	583	313	1382	189	253	36	397									
	T1006X3ME18	18.5	250	804	35	1208	185	800	420	464	583	313	1472	189	343	126	427									
	T1006X3ME22	22	250	804	35	1208	185	800	420	464	583	313	1472	189	343	126	435									
	T1006X3ME30	30	250	804	35	1290	293	800	420	464	583	313	※1571	265	267	50	468									
	T1006X4ME30	30	250	894	35	1390	293	800	420	464	583	313	1635	265	357	140	498									

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/612

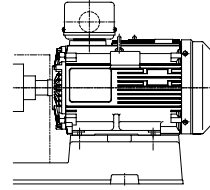
# T(N)・TK(N)形

口径125mm以上

フランジ寸法はP.152を参照ください。

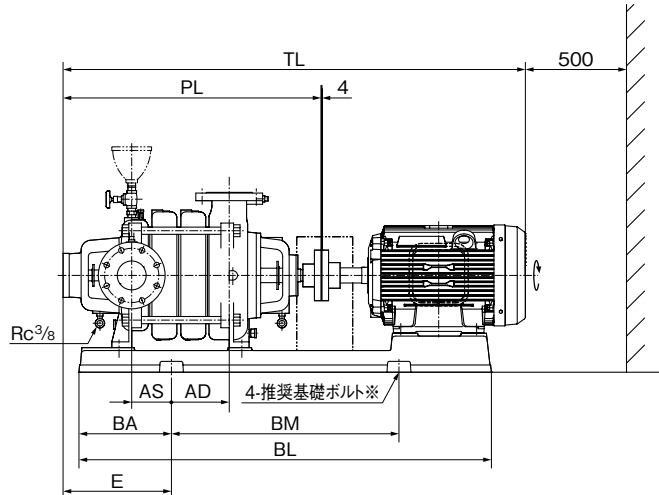
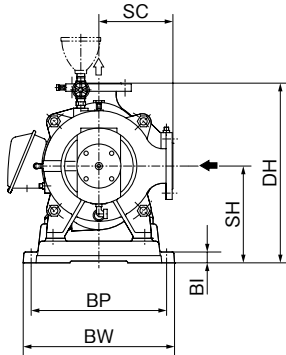
フランジ：吸込側 JIS10Kうす形

吐出し側 JIS10K



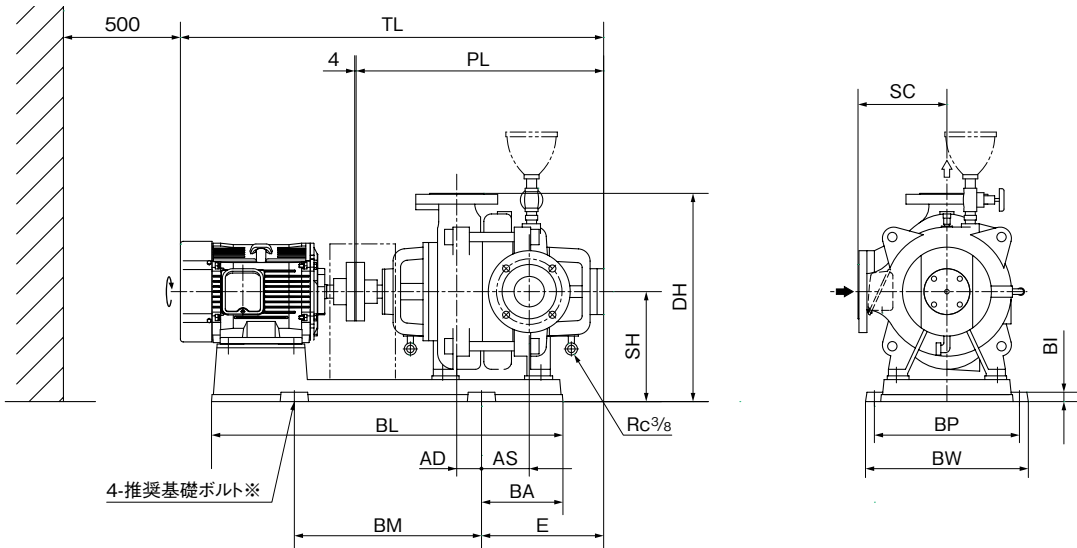
30kW以上の場合

## 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	T1256X2ME22	22	290	805	50	1437	314	800	435	503	708	388	※1541	263	247	8	532						
	T1256X2ME30	30	290	805	50	1437	314	800	435	503	708	388	※1614	263	247	8	570						
	T1256X3ME37	37	290	920	7	1550	263	1000	476	555	708	388	1768	325	300	45	700						
	T1256X3ME45	45	290	920	7	1550	263	1000	476	555	708	388	1768	325	300	45	716						
150	T1506X2ME45	45	320	917	7	1550	264	1000	535	603	803	443	1765	254	329	46	787						
	T1506X2ME55	55	320	917	7	1600	323	1000	595	663	803	443	1772	202	381	98	911						
	T1506X2ME75	75	320	928	60	1629	315	1000	595	663	803	443	1850	217	366	83	1009						
	T1506X3ME75	75	320	1063	60	1629	315	1000	595	663	803	443	1985	217	501	218	1064						
200	T2006AX2ME75	75	370	1080	50	1761	390	1000	600	660	898	488	2002	240	450	120	1145						
	T2006AX2ME90	90	370	1080	50	1761	390	1000	600	660	898	488	2002	240	450	120	1180						
	T2006BX2ME75	75	370	1080	50	1761	390	1000	600	660	898	488	2002	240	450	120	1145						
	T2006BX2ME90	90	370	1080	50	1761	390	1000	600	660	898	488	2002	240	450	120	1180						
	T2006BX2ME110	110	370	1080	8	1920	452	1000	650	710	898	488	2137	240	450	120	1384						
	T2006BX2ME132	132	370	1080	8	1920	452	1000	650	710	898	488	2137	240	450	120	1454						

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/622