

■用途

- ①各種工作機械の切削油循環用
- ②加工後製品の洗浄液循環用
- ③ドリル・タップ加工の切削粉排出用

■特長

- ①大型機械、深孔加工、切粉の連続除去に最適の高揚程です。
- ②立形なので据付スペースが小さく、コンパクトな装置にまとめられます。
- ③メカニカルシール構造により、軸封部からの漏れの悩みを解消しました。



産業

■標準仕様

取	液	水溶性切削液、洗浄液など(多少のスラリを含む) ^{※1} -10~90℃
構造	羽根車軸封受	クローズド、片ライナ メカニカルシール 上部：密封玉軸受(電動機内) 下部：水中スリーブ軸受
フランジ		φ25・32・40・50：特殊フランジ φ65・80：JIS 10K形(並)
材料	ケーシング 羽根車軸 メカニカルシール 吐出しブラケット	SUS304 SUS304 SUS316 SiC/SiC/FPM(ふっ素ゴム) FC200
電動機 ^{※2} ^{※3}	相・極数 電圧 形式・保護方式 効率	三相・2極 200/220V 全閉外扇形・IP44(屋外) IE3(プレミアム効率) ^{※4} ^{※5}
設置場所 ^{※6}		屋内・屋外

※1 液にスラリを含む場合、ポンプ内に極力入らぬよう、フィルタ等にてろ過を行ってください。

※2 インバータ駆動の場合は、別項の『インバータ運転時の注意』をご参照ください。

※3 電圧変動：±5%以内・周波数変動：±2%以内・電圧、周波数の同時変動：双方絶対値の和が5%以内。
ただしいずれの場合も電動機の特長、温度上昇などは定格値に準じません。

※4 三相0.75kW以上はトップランナーモータです。

※5 三相0.75kW未満はプレミアム効率相当(当社独自設定)電動機です。

※6 周囲温度0~40℃、相対湿度85%以下(結露しないこと)、標高1000m以下、腐食性および爆発性ガス、蒸気がないこと。

■標準付属品

相フランジ	1
相フランジ用Oリング	1
(口径65・80はフランジパッキン)	
ポンプ取付ボルト・ナット	1組

■特殊仕様

材料変更	メカニカルシールSiC/SiC/NBR ^{※1} 吐出しブラケットSCS製(相フランジ含む) ^{※1} ^{※2}
吐出し口径変更	25VTPE型→20・32 32VTPE型→20・25 40VTPE型→50 50VTPE型→40
電動機変更	異電圧 400/440V 安全増防爆形(eG3)・IP44(屋外) ^{※3} 端子箱位置90°ごと変更

※1 高揚程形を除く

※2 フランジのガスケット座面は、フライス仕上げになります。

※3 電動機は標準効率になります。性能が標準と異なりますので別途お問合せください。

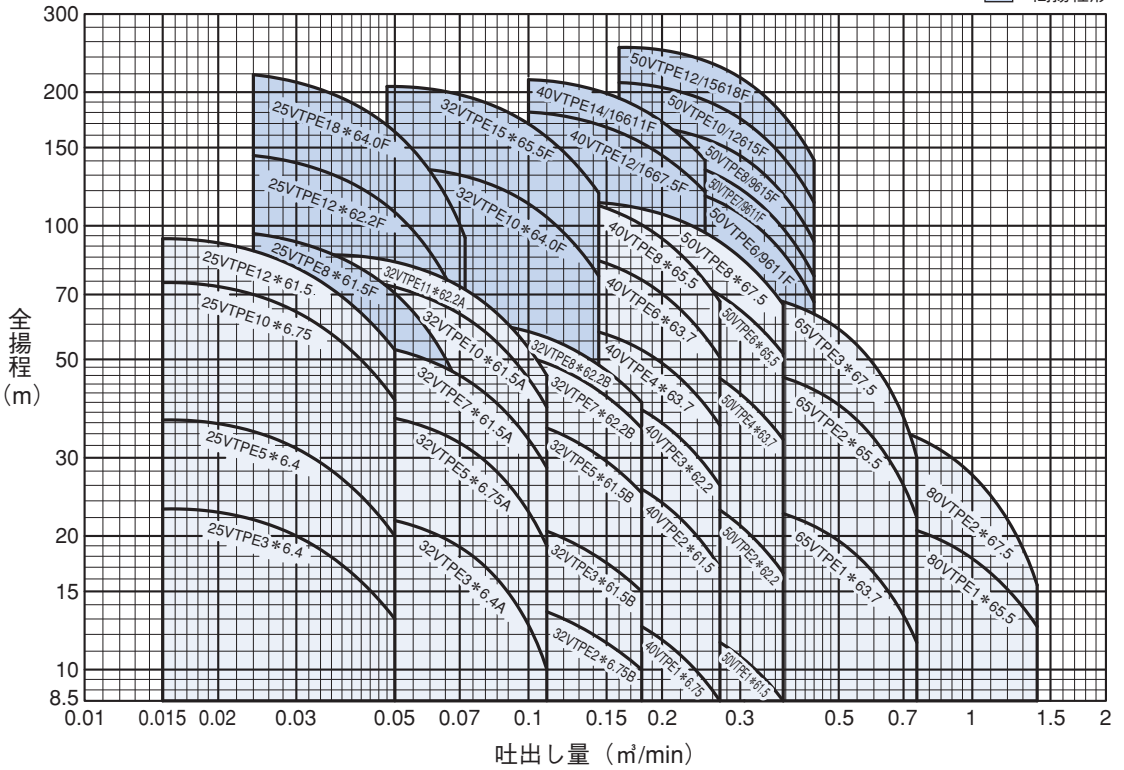
◎その他特殊仕様については、お問い合わせください。

■機名説明

32	VTPE	10	27	6	4.0	F
①		②	③	④	⑤	⑥
⑦						
①口径(mm) ②機種記号(型式) ③羽根車数						
④中間ケーシング数 ⑤周波数(5:50Hz、6:60Hz)						
⑥出力(kW) ⑦判別記号						

■選定図 60Hz〔同期速度：3600min⁻¹〕

□：高揚程形



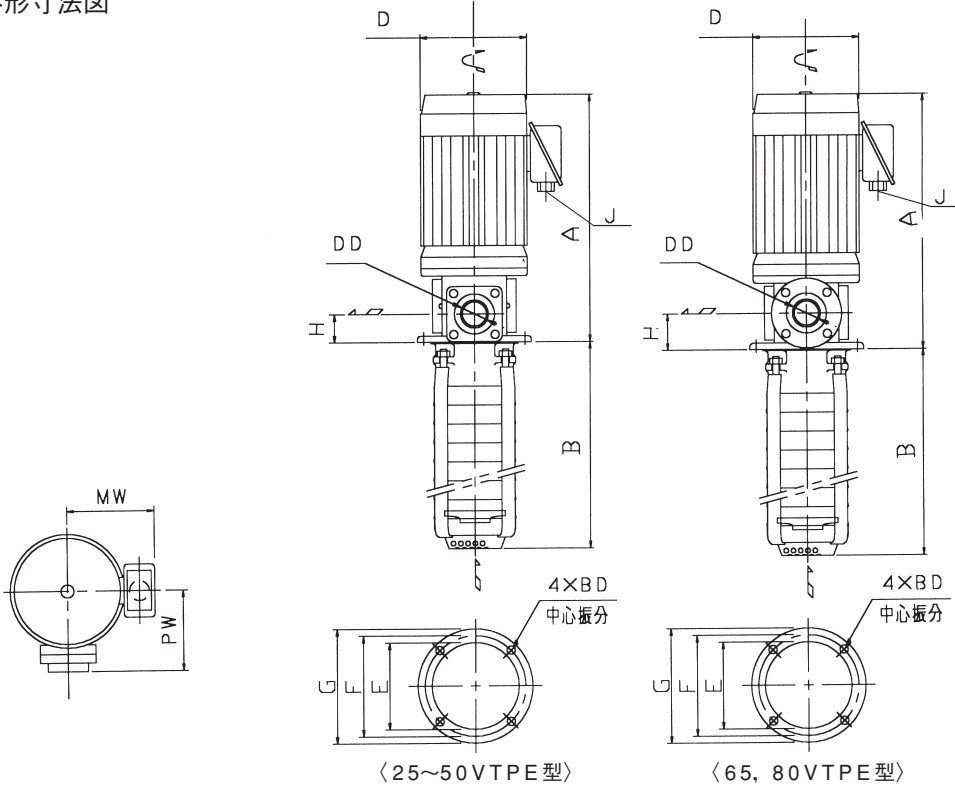
産業

VTPE型ステンレス製浸漬式多段ポンプ



VTPE型

■外形寸法図



産業

単位: mm

呼び径 mm	機名	羽根車 数	出力 kW	ポンプ及び電動機																									
				DD	A	D	E	F	G	H	BD	PW	MW	J	B (口内ケーシング数=機名欄*印)														
25	25VTPE3*6.4	3	0.4	Rc1	337	150	100	115	130	40	10	91	142	G $\frac{1}{2}$	9	10	11	12	18	20	21	22	23	25	29	30			
	25VTPE5*6.4	5	0.4		276	297	318	339	465	507	528	549	570		—	—	717												
	25VTPE10*6.75	10	0.75		336	170	100	115	130	40	10	91	150		—	—	339	465	507	528	549	570	—	—	717				
	25VTPE12*6.15	12	1.5		357	188	100	115	130	40	10	91	159		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	717		
	25VTPE8*6.15F	8	1.5		408	210	140	160	180	40	12	121	163		—	—	—	489	—	—	—	—	—	—	—	636	720	—	
	25VTPE12*6.22F	12	2.2		408	210	140	160	180	40	12	121	163		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	25VTPE18*6.40F	18	4.0		446	243	140	160	180	40	12	121	188		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
32	32VTPE3*6.4A	3	0.4	Rc1 $\frac{1}{2}$	337	150	100	115	130	40	10	91	142	G $\frac{1}{2}$	7	9	10	11	12	13	15	18	20	21	22	23	27	30	
	32VTPE5*6.75A	5	0.75		336	170	100	115	130	40	10	91	150		—	—	276	297	318	339	—	—	465	507	528	549	570	—	717
	32VTPE7*6.15A	7	1.5		357	188	100	115	130	40	10	91	159		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	717
	32VTPE10*6.15A	10	1.5		357	188	100	115	130	40	10	91	159		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	717
	32VTPE11*6.22A	11	2.2		381	188	100	115	130	40	10	91	159		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	717
	32VTPE2*6.75B	2	0.75		336	170	100	115	130	40	10	91	150		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	32VTPE3*6.15B	3	1.5		357	188	100	115	130	40	10	91	159		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	32VTPE5*6.15B	5	1.5		357	188	100	115	130	40	10	91	159		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	32VTPE7*6.22B	7	2.2		381	188	100	115	130	40	10	91	159		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	32VTPE8*6.22B	8	2.2		381	188	100	115	130	40	10	91	159		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	32VTPE10*6.40F	10	4.0		446	243	140	160	180	40	12	121	188		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	867
32VTPE15*6.55F	15	5.5	503	285	140	160	180	40	12	121	261	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	867			
40	40VTPE2*6.15	2	1.5	Rc1 $\frac{1}{2}$	367	188	140	160	180	45	12	126	159	G $\frac{1}{2}$	8	12	16	20											
	40VTPE3*6.22	3	2.2		391	188	140	160	180	45	12	126	159		368	488	608	728											
	40VTPE4*6.37	4	3.7		460	202	140	160	180	45	12	126	168		368	488	608	728											
	40VTPE6*6.37	6	3.7		460	202	140	160	180	45	12	126	168		368	488	608	728											
	40VTPE8*6.55	8	5.5		529	243	140	160	180	45	12	126	242		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	40VTPE12*6.75F	12	7.5		545	285	200	225	250	45	12	151	261		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	40VTPE14*6.11F	14	11		759	324	200	225	250	45	12	151	280		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	50VTPE2*6.22	2	2.2	Rc2	391	188	140	160	180	45	12	126	159	G $\frac{1}{2}$	6	9	12	15											
	50VTPE4*6.37	4	3.7		460	202	140	160	180	45	12	126	168		368	488	608	728											
	50VTPE6*6.55	6	5.5		529	243	140	160	180	45	12	126	242		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	50VTPE8*6.75	8	7.5		564	243	140	160	180	45	12	126	242		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	50VTPE6*6.11F	6	11		759	324	200	225	250	45	12	151	280		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	50VTPE7*6.11F	7	11		759	324	200	225	250	45	12	151	280		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	50VTPE8*6.15F	8	15		803	324	200	225	250	45	12	151	280		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
65	65VTPE1*6.37	1	3.7	Rc2 $\frac{1}{2}$	494	202	190	220	250	95	12	175	168	G $\frac{1}{2}$	5	7	11												
	65VTPE2*6.55	2	5.5		563	243	190	220	250	95	12	175	242		373	469	661												
	65VTPE3*6.75	3	7.5		598	243	190	220	250	95	12	175	242		373	469	661												
80	80VTPE1*6.55	1	5.5	Rc2 $\frac{1}{2}$	563	243	190	220	250	95	12	175	242	G1 $\frac{1}{2}$	5	8	12												
	80VTPE2*6.75	2	7.5		598	243	190	220	250	95	12	175	242		493	709	—												

機名欄の*印は中間ケーシング数が入ります。
注) 80VTPE型は吐出し口径が65mmになります。