

お問合せフォーマット

ご用命の際は下記必要事項をご記入の上、ご連絡いただきますようお願いいたします。

液 質	清水／80℃以下		
用 途	☐ 工業用 ☐ 上水道用 ☐ 農業用 ☐ ビル/給水用 ☐ その他 ()		
水 量	m ³ /m i n		
全揚程	m		
吸込全揚程	SV-TJ4E 吸込口径150mm以下時	－6m(20℃)	〔 全揚程10m以下時は 全揚程の60%以下 〕
	SV-TJ4E 吸込口径200mm時	－5m(20℃)	
	SV-TJ2E 吸込口径80mm以下時	－6m(20℃)	
	SV-TJ2E 吸込口径100mm時	－5m(20℃)	
台 数	台		
ポンプ型式	(ご指定の場合は記載ください)		
材 質	ケーシング	FC200 又は FCD450	
	羽根車	☐ 標準仕様	FC200：SV-TJ4E 40×50～80×65 FC200：SV-TJ2E 65×50M、80×65M その他：CAC406,SCS13 (型式による)
		☐ 特別仕様	CAC406：SV-TJ4E 40×50～80×65 CAC406：SV-TJ2E 65×50M、80×65M
	主 軸	☐ 標準仕様	SUS403
		☐ 特別仕様	SUS304
	軸 封	☐ 標準仕様	メカニカルシール (SIC／カーボン)
	☐ 特別仕様	グランドパッキン	
軸継手カバー	☐ 標準型	☐ 密封型 (側面板付)	
基礎ボルトナット	☐ SS400製	☐ SUS304製	☐ 不要
ドレン	ケーシング下	☐ 有り	☐ 無し
	グランド下	☐ 有り	☐ 無し
フランジ規格	JIS10K並形		
塗 装	☐ 標準仕様	マンセル 7.5 BG5／1.5	
	☐ 特別仕様 1	外面指定色 ()	
	☐ 特別仕様 2	耐塩塗装	
	☐ 特別仕様 3	下水道事業団仕様	
電動機	周波数	☐ 50Hz ☐ 60Hz	
	種 別	☐ 標準仕様	全閉外扇屋内型
		☐ 特別仕様	全閉外扇屋外型
	起動方式	7.5kW以下 直入起動	
		11kW以上 スターデルタ起動	
	電 源	☐ 標準仕様	三相／200V
☐ 特別仕様		上記以外 ()	

上記各仕様以外のご要望の際は、別型式でのご案内となります。
別途、ご相談いただきますようお願いいたします。

株式会社クボタ

〈環境プラント営業部〉

ECO FIRST

環境省認定
エコ・ファースト企業

東 京 本 社 〒104-8307 東京都中央区京橋2丁目1番3号 TEL(03)3245-3337
本社版神事務所 〒661-8567 兵庫県尼崎市浜1丁目1番1号 TEL(06)6470-5500

お問い合わせ先

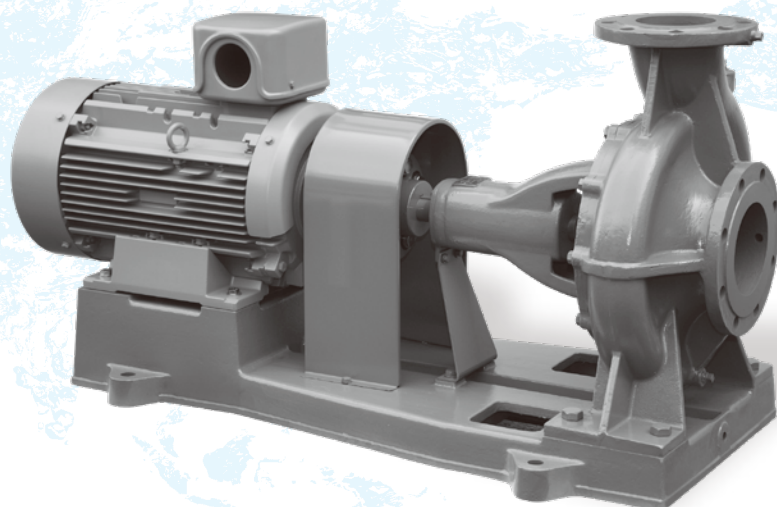
※このカタログの仕様および寸法は予告なく変更することがあります。
SC3112 2020.1.1.KES.ES

For Earth, For Life
くぼた

クボタ 片吸込 汎用うず巻ポンプ
SV-TJ4E 形
SV-TJ2E 形



SV-TJ4E (鑄鉄製 片吸込渦巻ポンプ 4極タイプ)



用途

一般工業用

上水道用

一般給水用

ビル用

農業用水用

特徴

- 容易なメンテナンス**
吸込、吐出管をはずすことなくポンプの分解点検が出来るバックプルアウト構造です。
- 耐荷重に優れた一体構造**
ケーシング下部に脚を設け、吐出口がケーシング上部にあるため、配管荷重に対して強い構造です。
- 幅広い高効率運転**
広い水量範囲で安定した運転を実現します。トップランナー効率 (IE3相当) 電動機を搭載した省エネ型のポンプです。
- 豊富な機種バリエーション**
吸込口径50mm～200mmまで、使用条件に応じた最適機種が選定できます。

付属品

■標準付属品

- ・共通ベース..... 1式
- ・電動機..... 1台
- ・軸継手 (軸継手カバー付)..... 1式
- ・呼水栓..... 1個
- ・基礎ボルトナット..... 1式

■特別付属品

- ・防振架台
- ・防振継手
- ・圧力計・真空計・連成計
- ・フート弁
- ・仕切弁・逆止弁
- ・相フランジ
- ・特殊相フランジ
- ・異径管
- ・サクシオンカバー

仕様

■標準仕様

液質/液温	清水/0～80℃	
吸込全揚程	吸込口径150mm以下 -6m (20℃) 吸込口径200mm -5m (20℃) 全揚程10m以下の場合、全揚程の60%以下としてください。	
許容押込圧力	仕様表を参照ください。	
構造	羽根車	クローズ型
	軸封	メカニカルシール (SiC/カーボン)
	軸受	密封玉軸受
材質	羽根車	FC200 (50×40～80×65) CAC406もしくはSCS13 型式により異なります。
	主軸	SUS403
	ケーシング	FC200もしくはFCD450 型式により異なります。
電動機	効率	IE3相当
	起動方式	7.5kW以下 直入起動 11kW以上 スターデルタ起動
	種別	全閉外扇屋内
	電源	三相 200V
同期回転速度	1500m ⁻¹ (50Hz)、1800m ⁻¹ (60Hz)	
	フランジ規格 JIS10K並形	
内面塗装 (ポンプ部)	フェノール変性アルキド樹脂系塗装 膜厚:25μm以上	
外面塗装 (ポンプ部)	1層目:フェノール変性アルキド樹脂系塗装 膜厚:25μm以上 2層目:アクリル化アルキド樹脂系 膜厚:30μm以上 灰色 (マンセル 7.5BG5/1.5)	

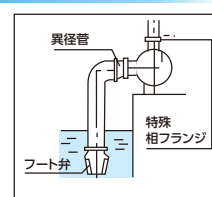
■特別仕様

構造	軸封	グランドパッキン
	その他	ドレン抜き、密閉型軸継手カバー
材質	羽根車	CAC406 (50×40～80×65)
	主軸	SUS304
電動機	種別	全閉外扇屋外
	電源	電圧変更
塗装		外面指定色、耐塩塗装、下水道事業団仕様

標準図からの変更が生じる場合があります。

■適用表

口径		フート弁 口径	異径管	特殊 相フランジ
吸込	吐出			
50	40	50	—	40/ 50
65	50	65	—	50/ 65
80	65	100	80×100	65/ 80
125	100	150	125×150	100/125
150	125	200	150×200	—
200	150/200	250	200×250	—



※吐出径を吸込径と同径にする場合は特殊相フランジをご使用ください。

■型 式

SV-TJ4E - 80 × 65 J 5 11

機種名

吸込口径

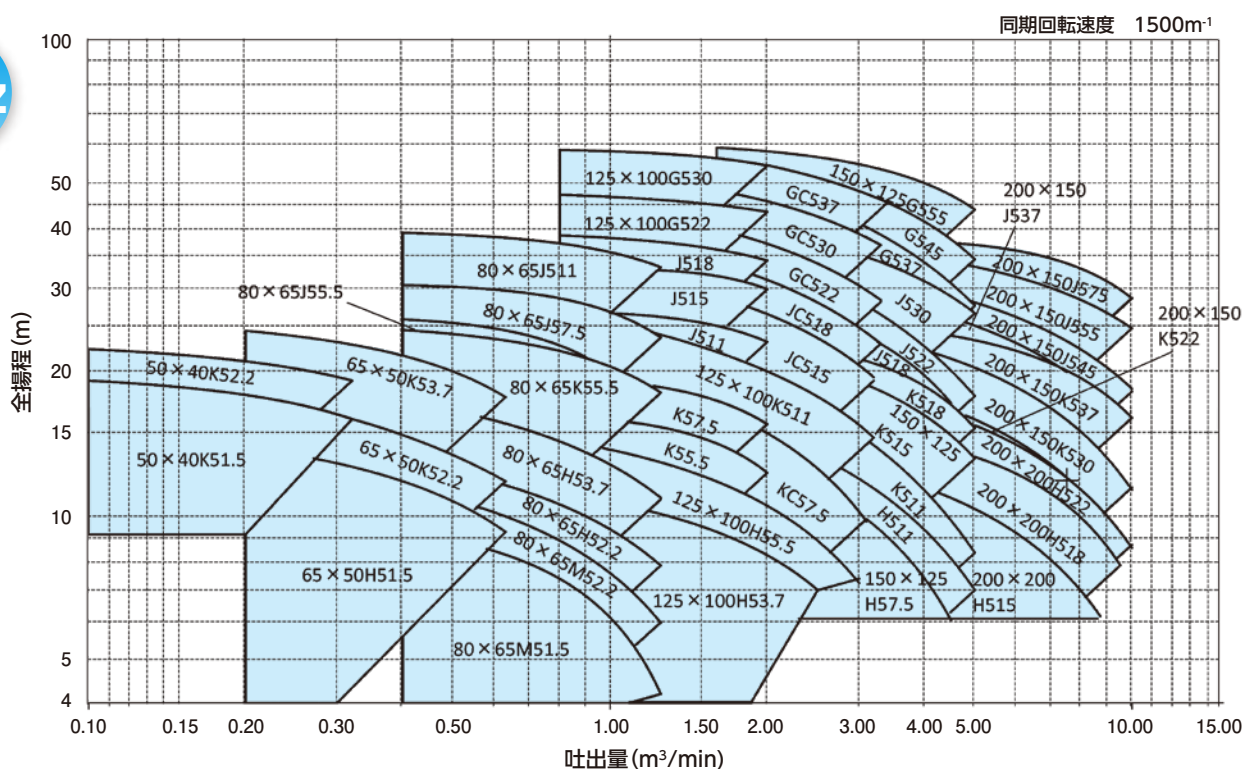
吐出口径

周波数(50Hz)

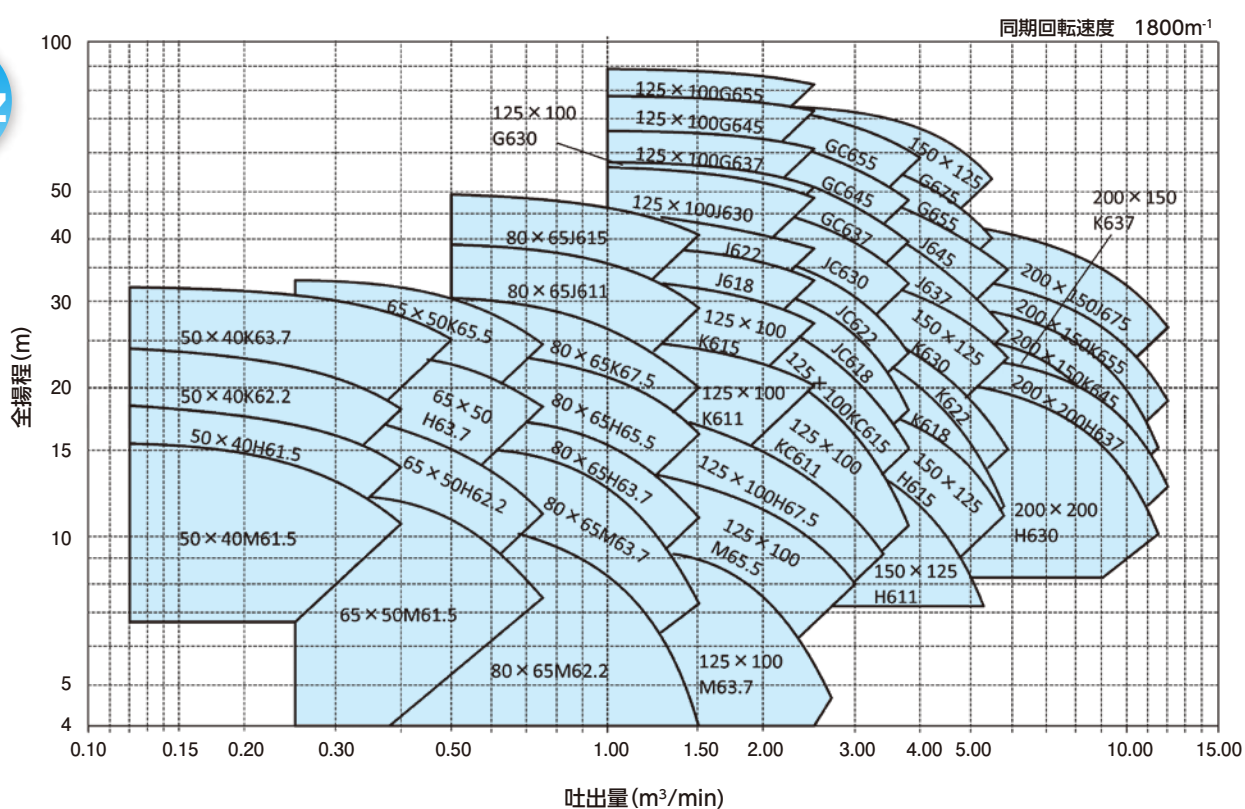
出力

■性能曲線

50Hz



60Hz



■仕様表／50Hz

Pump model : SV-TJ4E

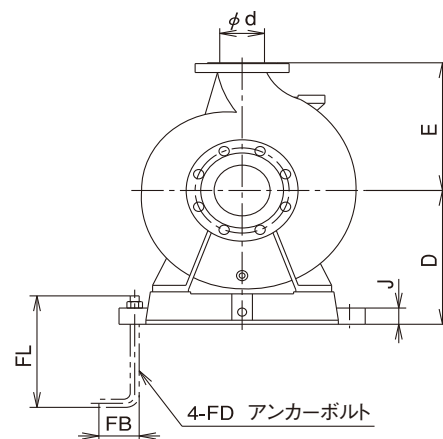
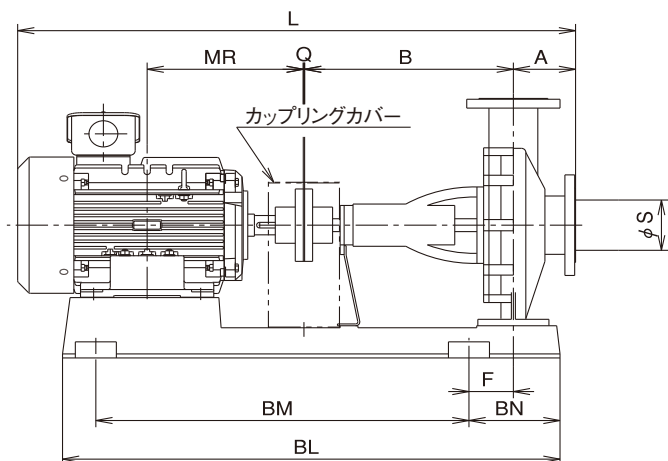
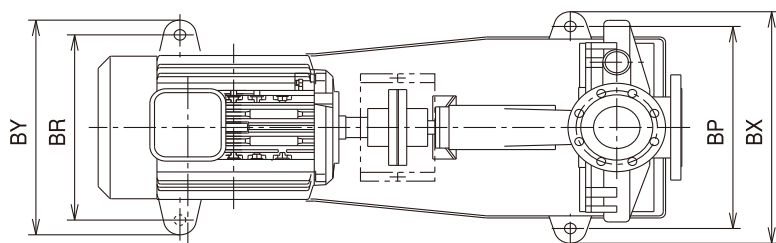
口径(mm)		型式名	出力 (kW)	仕様点1		仕様点2		仕様点3		許容押込圧 (MPa)
吸込	吐出			吐出量 (m³/min)	全揚程 (m)	吐出量 (m³/min)	全揚程 (m)	吐出量 (m³/min)	全揚程 (m)	
50	40	SV-TJ4E- 50×40K51.5	1.5	0.10	19.4	0.20	18.1	0.32	16.1	0.90
		SV-TJ4E- 50×40K52.2	2.2	0.10	22.6	0.20	21.3	0.32	19.4	0.87
65	50	SV-TJ4E- 65×50H51.5	1.5	0.20	14.0	0.40	12.4	0.63	9.5	0.96
		SV-TJ4E- 65×50K52.2	2.2	0.20	17.6	0.40	15.6	0.63	12.2	0.92
		SV-TJ4E- 65×50K53.7	3.7	0.20	24.7	0.40	22.6	0.63	18.3	0.85
80	65	SV-TJ4E- 80×65M51.5	1.5	0.40	8.9	0.80	7.6	1.25	4.5	1.01
		SV-TJ4E- 80×65M52.2	2.2	0.40	11.2	0.80	9.5	1.25	5.8	0.99
		SV-TJ4E- 80×65H52.2	2.2	0.40	12.3	0.80	11.0	1.25	8.0	0.98
		SV-TJ4E- 80×65H53.7	3.7	0.40	16.5	0.80	15.0	1.25	11.0	0.93
		SV-TJ4E- 80×65K55.5	5.5	0.40	24.7	0.80	22.7	1.25	18.9	0.85
		SV-TJ4E- 80×65J55.5	5.5	0.40	26.0	1.00	21.5	—	—	0.83
		SV-TJ4E- 80×65J57.5	7.5	0.40	30.7	0.80	28.8	1.25	24.4	0.79
		SV-TJ4E- 80×65J511	11	0.40	39.5	0.80	37.5	1.25	34.5	0.71
125	100	SV-TJ4E-125×100H53.7	3.7	0.80	11.0	1.60	9.5	2.50	7.0	1.26
		SV-TJ4E-125×100H55.5	5.5	0.80	14.9	1.60	13.0	3.00	7.5	1.22
		SV-TJ4E-125×100K55.5	5.5	0.80	16.2	1.60	14.2	2.00	12.7	1.20
		SV-TJ4E-125×100K57.5	7.5	0.80	19.7	1.60	17.6	2.00	16.0	1.17
		SV-TJ4E-125×100KC57.5	7.5	2.00	15.0	2.50	12.6	3.10	10.0	1.20
		SV-TJ4E-125×100K511	11	0.80	24.5	1.60	22.6	3.20	15.0	1.12
		SV-TJ4E-125×100J511	11	0.80	27.5	1.60	25.2	2.00	23.5	1.09
		SV-TJ4E-125×100J515	15	0.80	34.3	1.60	32.0	2.00	30.0	1.03
		SV-TJ4E-125×100JC515	15	2.00	27.0	2.50	24.0	3.20	20.0	1.08
		SV-TJ4E-125×100J518	18.5	0.80	39.0	1.60	36.5	2.00	34.5	0.98
		SV-TJ4E-125×100JC518	18.5	2.00	31.3	2.50	28.0	3.30	23.5	1.02
		SV-TJ4E-125×100G522	22	0.80	47.0	1.60	45.5	2.00	44.0	0.90
		SV-TJ4E-125×100GC522	22	2.00	37.5	2.50	34.0	3.30	29.0	0.95
		SV-TJ4E-125×100G530	30	0.80	59.0	1.60	57.5	2.00	56.0	0.79
		SV-TJ4E-125×100GC530	30	2.00	46.0	2.50	43.0	3.30	38.0	0.87
		SV-TJ4E-125×100GC537	37	2.00	56.0	2.50	52.0	3.40	46.0	0.76
150	125	SV-TJ4E-150×125H57.5	7.5	1.60	12.2	3.20	10.0	4.50	6.0	1.24
		SV-TJ4E-150×125H511	11	1.60	14.0	3.20	12.0	5.00	7.0	1.22
		SV-TJ4E-150×125K511	11	1.60	17.5	3.20	14.5	5.00	8.4	1.19
		SV-TJ4E-150×125K515	15	1.60	22.0	3.20	19.5	5.00	13.5	1.15
		SV-TJ4E-150×125K518	18.5	1.60	23.2	3.20	21.0	5.00	16.0	1.14
		SV-TJ4E-150×125J518	18.5	1.60	27.5	3.20	23.5	4.60	17.5	1.09
		SV-TJ4E-150×125J522	22	1.60	30.0	3.20	26.7	5.00	18.0	1.07
		SV-TJ4E-150×125J530	30	1.60	38.0	3.20	35.0	5.00	27.5	1.00
		SV-TJ4E-150×125G537	37	1.60	47.0	3.20	40.5	5.00	28.5	0.89
		SV-TJ4E-150×125G545	45	1.60	53.5	3.20	47.5	5.00	35.0	0.83
		SV-TJ4E-150×125G555	55	1.60	60.5	3.20	55.0	5.00	45.0	0.77
200	200	SV-TJ4E-200×200H515	15	3.20	12.2	6.40	9.5	8.70	6.0	1.24
		SV-TJ4E-200×200H518	18.5	3.20	14.5	6.40	12.2	9.50	8.0	1.22
		SV-TJ4E-200×200H522	22	3.20	16.0	6.40	14.0	10.00	8.5	1.21
200	150	SV-TJ4E-200×150K522	22	3.20	18.0	6.40	14.2	8.50	9.5	1.19
		SV-TJ4E-200×150K530	30	3.20	22.3	6.40	19.0	10.00	11.5	1.14
		SV-TJ4E-200×150K537	37	3.20	25.5	6.40	22.5	10.00	16.5	1.12
		SV-TJ4E-200×150J537	37	3.20	27.8	6.40	23.0	9.00	17.5	1.08
		SV-TJ4E-200×150J545	45	3.20	31.5	6.40	26.5	10.00	19.0	1.05
		SV-TJ4E-200×150J555	55	3.20	36.0	6.40	32.0	10.00	25.0	1.00
		SV-TJ4E-200×150J575	75	3.20	39.0	6.40	36.0	10.00	29.0	0.94

■仕様表／60Hz

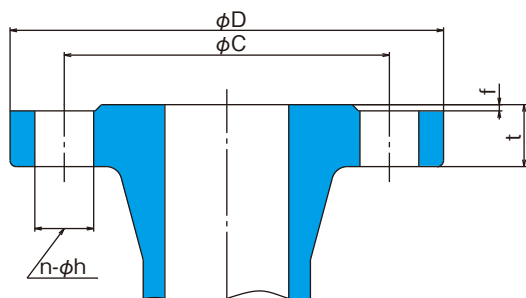
Pump model : SV-TJ4E

口径(mm)		型式名	出力 (kW)	仕様点1		仕様点2		仕様点3		許容押込圧 (MPa)
吸込	吐出			吐出量 (m³/min)	全揚程 (m)	吐出量 (m³/min)	全揚程 (m)	吐出量 (m³/min)	全揚程 (m)	
50	40	SV-TJ4E 50×40M61.5	1.5	0.12	15.3	0.25	13.8	0.40	10.5	0.94
		SV-TJ4E 50×40H61.5	1.5	0.12	18.3	0.25	16.7	0.40	13.7	0.91
		SV-TJ4E 50×40K62.2	2.2	0.12	23.9	0.25	21.9	0.40	18.0	0.85
		SV-TJ4E 50×40K63.7	3.7	0.12	32.5	0.25	30.5	0.40	28.4	0.77
65	50	SV-TJ4E 65×50M61.5	1.5	0.25	13.2	0.50	10.6	0.75	7.7	0.95
		SV-TJ4E 65×50H62.2	2.2	0.25	17.6	0.50	15.0	0.75	11.0	0.92
		SV-TJ4E 65×50H63.7	3.7	0.25	24.4	0.50	22.0	0.75	18.3	0.85
		SV-TJ4E 65×50K65.5	5.5	0.25	33.5	0.50	30.0	0.75	24.5	0.75
80	65	SV-TJ4E 80×65M62.2	2.2	0.50	10.7	1.00	8.2	1.50	4.0	0.99
		SV-TJ4E 80×65M63.7	3.7	0.50	15.1	1.00	12.7	1.50	7.2	0.94
		SV-TJ4E 80×65H63.7	3.7	0.50	17.3	1.00	15.4	1.50	10.8	0.93
		SV-TJ4E 80×65H65.5	5.5	0.50	23.8	1.00	21.0	1.50	16.0	0.85
		SV-TJ4E 80×65K67.5	7.5	0.50	30.2	1.00	26.5	1.50	20.2	0.79
		SV-TJ4E 80×65J611	11	0.50	38.8	1.00	35.5	1.50	29.0	0.70
		SV-TJ4E 80×65J615	15	0.50	49.0	1.00	46.0	1.50	40.5	0.60
125	100	SV-TJ4E125×100M63.7	3.7	1.00	10.1	2.00	7.7	2.70	4.6	1.27
		SV-TJ4E125×100M65.5	5.5	1.00	13.6	2.00	11.5	3.00	7.9	1.23
		SV-TJ4E125×100H67.5	7.5	1.00	18.0	2.00	15.0	3.40	9.0	1.18
		SV-TJ4E125×100K611	11	1.00	25.0	2.00	22.0	2.50	20.0	1.11
		SV-TJ4E125×100KC611	11	2.30	20.0	3.00	16.5	3.80	11.2	1.13
		SV-TJ4E125×100K615	15	1.00	33.0	2.00	29.5	2.50	27.0	1.03
		SV-TJ4E125×100KC615	15	2.30	25.0	3.00	21.0	3.80	16.0	1.07
		SV-TJ4E125×100J618	18.5	1.00	39.0	2.00	35.5	2.50	33.0	0.97
		SV-TJ4E125×100JC618	18.5	2.30	30.0	3.00	25.5	3.80	19.0	1.02
		SV-TJ4E125×100J622	22	1.00	44.0	2.00	40.5	2.50	38.0	0.92
		SV-TJ4E125×100JC622	22	2.30	35.0	3.00	31.0	3.80	24.5	0.96
		SV-TJ4E125×100J630	30	1.00	55.5	2.00	51.5	2.50	48.5	0.81
		SV-TJ4E125×100JC630	30	2.30	44.0	3.00	39.0	3.80	33.5	0.88
		SV-TJ4E125×100G630	30	1.00	57.0	2.00	54.0	2.50	51.0	0.80
		SV-TJ4E125×100G637	37	1.00	66.0	2.00	63.5	2.50	61.0	0.71
		SV-TJ4E125×100GC637	37	2.30	52.0	3.00	47.0	3.80	40.5	0.81
		SV-TJ4E125×100G645	45	1.00	77.5	2.00	75.0	2.50	72.5	0.60
		SV-TJ4E125×100GC645	45	2.30	60.5	3.00	56.0	3.80	49.0	0.73
		SV-TJ4E125×100G655	55	1.00	88.0	2.00	85.0	2.50	82.0	0.50
		SV-TJ4E125×100GC655	55	2.30	72.0	3.00	67.5	4.00	59.0	0.61
150	125	SV-TJ4E150×125H611	11	2.00	15.4	4.00	12.0	5.40	7.0	1.21
		SV-TJ4E150×125H615	15	2.00	20.0	4.00	17.0	5.80	11.2	1.17
		SV-TJ4E150×125K618	18.5	2.00	25.5	4.00	20.5	5.90	11.5	1.11
		SV-TJ4E150×125K622	22	2.00	28.0	4.00	23.0	5.90	15.5	1.08
		SV-TJ4E150×125K630	30	2.00	33.5	4.00	30.5	5.90	23.5	1.03
		SV-TJ4E150×125J637	37	2.00	44.0	4.00	38.0	5.90	26.5	0.93
		SV-TJ4E150×125J645	45	2.00	50.0	4.00	44.5	5.90	34.5	0.86
		SV-TJ4E150×125G655	55	2.00	61.0	4.00	51.5	5.50	40.0	0.76
		SV-TJ4E150×125G675	75	2.00	75.0	4.00	67.0	5.90	53.0	0.62
200	200	SV-TJ4E200×200H630	30	4.00	20.5	8.00	16.6	11.50	10.0	1.15
		SV-TJ4E200×200H637	37	4.00	23.4	8.00	20.0	12.00	12.5	1.14
200	150	SV-TJ4E200×150K637	37	4.00	26.5	8.00	20.2	10.50	13.5	1.11
		SV-TJ4E200×150K645	45	4.00	30.0	8.00	24.5	11.50	15.0	1.06
		SV-TJ4E200×150K655	55	4.00	34.0	8.00	28.5	12.00	18.5	1.01
		SV-TJ4E200×150J675	75	4.00	44.0	8.00	37.0	12.00	26.5	0.92

標準外形図



フランジ寸法



(mm)

口径	C	D	t	f	n ボルト本数	h
50	120	155	20	2	4	19
65	140	175	22	2	4	19
80	150	185	22	2	8	19
100	175	210	24	2	8	19
125	210	250	24	2	8	23
150	240	280	26	2	8	23
200	290	330	26	2	12	23

フランジ規格: JIS10K並形

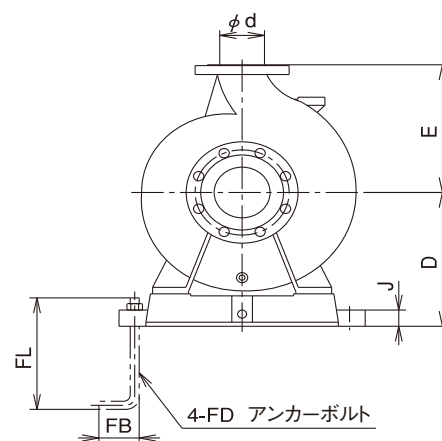
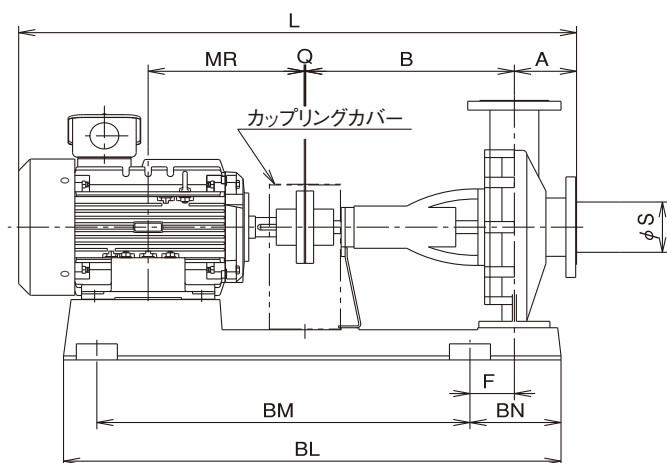
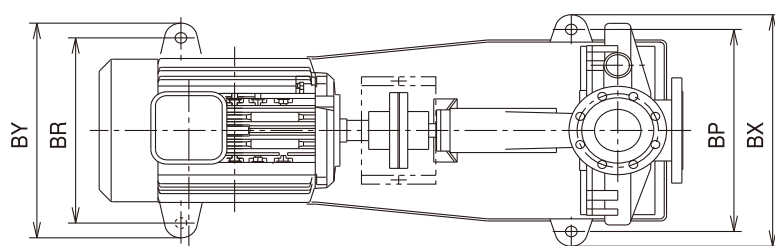
寸法表／50Hz

Pump model : SV-TJ4E

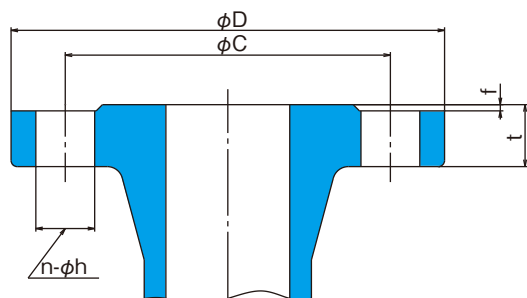
(mm)

口径 吸込 Ds	吐出 Dd	型式名	出力 (kW)	ポンプ・電動機								共通ベース								基礎ボルト			概算 質量 (kg)
				A	B	D	E	F	L	Q	MR	J	BL	BM	BN	BP	BR	BX	BY	FB	FD	FL	
50	40	SV-TJ4E- 50×40K51.5	1.5	100	360	235	225	40	775	3	169	30	700	480	115	375	245	420	290	55	M12	250	85
		SV-TJ4E- 50×40K52.2	2.2	100	360	235	225	40	829	3	193	30	740	480	115	375	275	420	320	55	M12	250	96
65	50	SV-TJ4E- 65×50H51.5	1.5	100	360	215	200	40	775	3	169	30	700	480	115	335	245	380	290	55	M12	250	82
		SV-TJ4E- 65×50K52.2	2.2	100	360	235	225	40	829	3	193	30	740	480	115	375	275	420	320	55	M12	250	111
		SV-TJ4E- 65×50K53.7	3.7	100	360	235	225	55	844	3	200	30	740	540	130	375	295	420	340	55	M12	250	126
80	65	SV-TJ4E- 80×65M51.5	1.5	100	360	215	200	40	775	3	169	30	700	480	115	335	245	380	290	55	M12	250	80
		SV-TJ4E- 80×65M52.2	2.2	100	360	215	200	40	829	3	193	30	740	480	115	335	265	380	310	55	M12	250	90
		SV-TJ4E- 80×65H52.2	2.2	100	360	235	225	40	829	3	193	30	740	480	115	375	275	420	320	55	M12	250	115
		SV-TJ4E- 80×65H53.7	3.7	100	360	235	225	55	844	3	200	30	740	540	130	375	295	420	340	55	M12	250	129
		SV-TJ4E- 80×65K55.5	5.5	100	470	270	250	80	1024	3	239	40	950	660	170	430	340	485	395	70	M16	315	172
		SV-TJ4E- 80×65J55.5	5.5	125	470	320	280	80	1049	3	239	40	950	660	170	470	340	525	395	70	M16	315	208
		SV-TJ4E- 80×65J57.5	7.5	125	470	320	280	80	1087	3	258	40	950	660	170	470	340	525	395	70	M16	315	217
		SV-TJ4E- 80×65J511	11	125	470	320	280	100	1173	3	323	40	1080	740	190	470	390	525	445	70	M16	315	279
125	100	SV-TJ4E-125×100H53.7	3.7	125	470	270	280	60	979	3	200	40	870	600	150	430	310	485	365	70	M16	315	146
		SV-TJ4E-125×100H55.5	5.5	125	470	270	280	80	1049	3	239	40	950	660	170	430	340	485	395	70	M16	315	172
		SV-TJ4E-125×100K55.5	5.5	140	470	320	280	80	1064	3	239	40	950	660	170	470	340	525	395	70	M16	315	209
		SV-TJ4E-125×100K57.5	7.5	140	470	320	280	80	1102	3	258	40	950	660	170	470	340	525	395	70	M16	315	218
		SV-TJ4E-125×100K57.5	7.5	140	470	320	280	80	1102	3	258	40	950	660	170	470	340	525	395	70	M16	315	217
		SV-TJ4E-125×100K511	11	140	470	320	280	100	1188	3	323	40	1080	740	190	470	390	525	445	70	M16	315	278
		SV-TJ4E-125×100J511	11	140	470	320	315	100	1188	3	323	40	1080	740	190	470	390	525	445	70	M16	315	274
		SV-TJ4E-125×100J515	15	140	470	320	315	100	1232	3	345	40	1080	740	190	470	390	525	445	70	M16	315	297
		SV-TJ4E-125×100J515	15	140	470	320	315	100	1232	3	345	40	1080	740	190	470	390	525	445	70	M16	315	296
		SV-TJ4E-125×100J518	18.5	140	470	330	315	115	1286	3	352	50	1120	840	205	480	440	550	510	90	M20	400	354
		SV-TJ4E-125×100J518	18.5	140	470	330	315	115	1257	3	352	50	1120	840	205	480	440	550	510	90	M20	400	319
		SV-TJ4E-125×100G522	22	140	530	360	355	95	1346	3	352	50	1200	840	205	580	440	650	510	90	M20	400	424
		SV-TJ4E-125×100G522	22	140	530	360	355	95	1346	3	352	50	1200	840	205	580	440	650	510	90	M20	400	424
		SV-TJ4E-125×100G530	30	140	530	360	355	95	1385	4	371	50	1200	840	205	580	440	650	510	90	M20	400	458
		SV-TJ4E-125×100G530	30	140	530	360	355	95	1385	4	371	50	1200	840	205	580	440	650	510	90	M20	400	458
		SV-TJ4E-125×100G537	37	140	530	360	355	120	1546	4	426	50	1280	940	230	580	490	650	560	90	M20	400	526
150	125	SV-TJ4E-150×125H57.5	7.5	140	470	320	315	80	1102	3	258	40	950	660	170	470	340	525	395	70	M16	315	228
		SV-TJ4E-150×125H511	11	140	470	320	315	100	1257	3	323	40	1080	740	190	470	390	525	445	70	M16	315	289
		SV-TJ4E-150×125K511	11	140	470	320	355	100	1257	3	323	40	1080	740	190	470	390	525	445	70	M16	315	286
		SV-TJ4E-150×125K515	15	140	470	320	355	100	1232	3	345	40	1080	740	190	470	390	525	445	70	M16	315	272
		SV-TJ4E-150×125K518	18.5	140	470	330	355	115	1257	3	352	50	1120	840	205	480	440	550	510	90	M20	400	325
		SV-TJ4E-150×125J518	18.5	140	530	360	355	95	1317	3	352	50	1200	840	205	580	440	650	510	90	M20	400	426
		SV-TJ4E-150×125J522	22	140	530	360	355	95	1317	3	352	50	1200	840	205	580	440	650	510	90	M20	400	431
		SV-TJ4E-150×125J530	30	140	530	360	355	95	1385	4	371	50	1200	840	205	580	440	650	510	90	M20	400	504
		SV-TJ4E-150×125G537	37	140	530	395	400	95	1546	4	426	50	1280	840	205	580	490	650	560	90	M20	400	617
		SV-TJ4E-150×125G545	45	140	530	395	400	95	1546	4	426	50	1280	840	205	580	490	650	560	90	M20	400	702
		SV-TJ4E-150×125G555	55	140	530	395	400	120	1555	4	432	50	1270	940	230	580	530	650	600	90	M20	400	804
200	200	SV-TJ4E-200×200H515	15	180	530	360	375	95	1387	3	345	50	1170	840	205	580	410	650	480	90	M20	400	388
		SV-TJ4E-200×200H518	18.5	180	530	360	375	95	1386	3	352	50	1200	840	205	580	440	650	510	90	M20	400	475
		SV-TJ4E-200×200H522	22	180	530	360	375	95	1386	3	352	50	1200	840	205	580	440	650	510	90	M20	400	484
200	150	SV-TJ4E-200×150K522	22	160	530	360	375	95	1366	3	352	50	1200	840	205	580	440	650	510	90	M20	400	475
		SV-TJ4E-200×150K530	30	160	530	360	375	95	1405	4	371	50	1200	840	205	580	440	650	510	90	M20	400	509
		SV-TJ4E-200×150K537	37	160	530	360	375	120	1566	4	426	50	1280	940	230	580	490	650	560	90	M20	400	623
		SV-TJ4E-200×150J537	37	160	670	430	400	120	1706	4	426	50	1425	940	235	640	490	710	560	90	M20	400	690
		SV-TJ4E-200×150J545	45	160	670	430	400	120	1706	4	426	50	1425	940	235	640	490	710	560	90	M20	400	775
		SV-TJ4E-200×150J555	55	160	670	430	400	160	1715	4	432	50	1450	1060	275	640	530	710	600	90	M20	400	885
		SV-TJ4E-200×150J575	75	—	670	485	400	155	(1852)	4	—	150	1550	1000	275	570	570	640	640	90	M20	400	1000

標準外形図



フランジ寸法



口径	C	D	t	f	n ボルト本数	h
50	120	155	20	2	4	19
65	140	175	22	2	4	19
80	150	185	22	2	8	19
100	175	210	24	2	8	19
125	210	250	24	2	8	23
150	240	280	26	2	8	23
200	290	330	26	2	12	23

フランジ規格: JIS10K並形

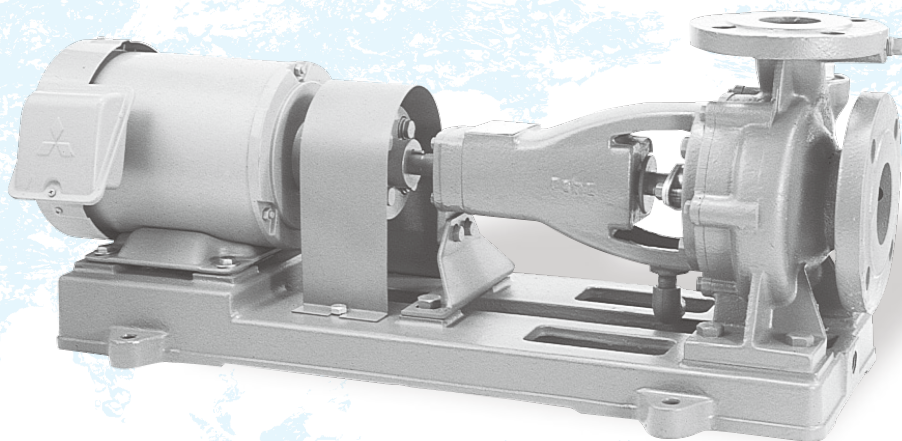
寸法表／60Hz

Pump model : SV-TJ4E

(mm)

口径 吸込 Ds	吐出 Dd	型式名	出力 (kW)	ポンプ・電動機								共通ベース								基礎ボルト			概算 質量 (kg)
				A	B	D	E	F	L	Q	MR	J	BL	BM	BN	BP	BR	BX	BY	FB	FD	FL	
50	40	SV-TJ4E 50×40M61.5	1.5	80	360	182	160	55	755	3	169	25	685	480	115	290	235	325	270	45	M10	200	68
		SV-TJ4E 50×40H61.5	1.5	100	360	215	180	40	775	3	169	30	700	480	115	335	245	380	290	55	M12	250	81
		SV-TJ4E 50×40K62.2	2.2	100	360	235	225	40	829	3	193	30	740	480	115	375	275	420	320	55	M12	250	95
		SV-TJ4E 50×40K63.7	3.7	100	360	235	225	55	844	3	200	30	740	540	130	375	295	420	340	55	M12	250	107
65	50	SV-TJ4E 65×50M61.5	1.5	100	360	215	180	40	775	3	169	30	700	480	115	335	245	380	290	55	M12	250	79
		SV-TJ4E 65×50H62.2	2.2	100	360	215	200	40	829	3	193	30	740	480	115	335	265	380	310	55	M12	250	93
		SV-TJ4E 65×50H63.7	3.7	100	360	215	200	55	844	3	200	30	740	540	130	335	290	380	335	55	M12	250	106
		SV-TJ4E 65×50K65.5	5.5	100	360	250	225	75	914	3	239	40	825	600	150	390	340	445	395	70	M16	315	147
80	65	SV-TJ4E 80×65M62.2	2.2	100	360	215	200	40	829	3	193	30	740	480	115	335	265	380	310	55	M12	250	93
		SV-TJ4E 80×65M63.7	3.7	100	360	215	200	55	844	3	200	30	740	540	130	335	290	380	335	55	M12	250	105
		SV-TJ4E 80×65H63.7	3.7	100	360	235	225	55	844	3	200	30	740	540	130	375	295	420	340	55	M12	250	127
		SV-TJ4E 80×65H65.5	5.5	100	360	250	225	75	914	3	239	40	825	600	150	390	340	445	395	70	M16	315	151
		SV-TJ4E 80×65K67.5	7.5	100	470	270	250	80	1062	3	258	40	950	660	170	430	340	485	395	70	M16	315	170
		SV-TJ4E 80×65J611	11	125	470	320	280	100	1173	3	323	40	1080	740	190	470	390	525	445	70	M16	315	252
		SV-TJ4E 80×65J615	15	125	470	320	280	100	1272	3	345	40	1080	740	190	470	390	525	445	70	M16	315	291
125	100	SV-TJ4E125×100M63.7	3.7	125	470	270	250	60	979	3	200	40	870	600	150	430	310	485	365	70	M16	315	147
		SV-TJ4E125×100M65.5	5.5	125	470	270	250	80	1049	3	239	40	950	660	170	430	340	485	395	70	M16	315	167
		SV-TJ4E125×100H67.5	7.5	125	470	270	280	80	1087	3	258	40	950	660	170	430	340	485	395	70	M16	315	177
		SV-TJ4E125×100K611	11	140	470	320	280	100	1188	3	323	40	1080	740	190	470	390	525	445	70	M16	315	255
		SV-TJ4E125×100K611	11	140	470	320	280	100	1188	3	323	40	1080	740	190	470	390	525	445	70	M16	315	255
		SV-TJ4E125×100K615	15	140	470	320	280	100	1232	3	345	40	1080	740	190	470	390	525	445	70	M16	315	267
		SV-TJ4E125×100K615	15	140	470	320	280	100	1287	3	345	40	1080	740	190	470	390	525	445	70	M16	315	294
		SV-TJ4E125×100J618	18.5	140	470	330	315	115	1286	3	352	50	1120	840	205	480	440	550	510	90	M20	400	344
		SV-TJ4E125×100J618	18.5	140	470	330	315	115	1257	3	352	50	1120	840	205	480	440	550	510	90	M20	400	309
		SV-TJ4E125×100J622	22	140	470	330	315	115	1286	3	352	50	1120	840	205	480	440	550	510	90	M20	400	353
		SV-TJ4E125×100J622	22	140	470	330	315	115	1257	3	352	50	1120	840	205	480	440	550	510	90	M20	400	314
		SV-TJ4E125×100J630	30	140	470	330	315	115	1325	4	371	50	1120	840	205	480	440	550	510	90	M20	400	387
		SV-TJ4E125×100J630	30	140	470	330	315	115	1325	4	371	50	1120	840	205	480	440	550	510	90	M20	400	387
		SV-TJ4E125×100G630	30	140	530	360	355	95	1385	4	371	50	1200	840	205	580	440	650	510	90	M20	400	446
		SV-TJ4E125×100G637	37	140	530	360	355	120	1546	4	426	50	1280	940	230	580	490	650	560	90	M20	400	544
		SV-TJ4E125×100G637	37	140	530	360	355	120	1546	4	426	50	1280	940	230	580	490	650	560	90	M20	400	544
		SV-TJ4E125×100G645	45	140	530	360	355	120	1546	4	426	50	1280	940	230	580	490	650	560	90	M20	400	569
		SV-TJ4E125×100G645	45	140	530	360	355	120	1546	4	426	50	1280	940	230	580	490	650	560	90	M20	400	569
		SV-TJ4E125×100G655	55	140	530	450	355	130	1555	4	—	150	1300	800	250	510	510	580	580	90	M20	400	760
		SV-TJ4E125×100G655	55	140	530	450	355	130	1555	4	—	150	1300	800	250	510	510	580	580	90	M20	400	760
150	125	SV-TJ4E150×125H611	11	140	470	320	315	100	1257	3	323	40	1080	740	190	470	390	525	445	70	M16	315	289
		SV-TJ4E150×125H615	15	140	470	320	315	100	1287	3	345	40	1080	740	190	470	390	525	445	70	M16	315	302
		SV-TJ4E150×125K618	18.5	140	470	330	355	100	1257	3	352	50	1120	840	205	480	440	550	510	90	M20	400	332
		SV-TJ4E150×125K622	22	140	470	330	355	115	1286	3	352	50	1120	840	205	480	440	550	510	90	M20	400	376
		SV-TJ4E150×125K630	30	140	470	330	355	115	1325	4	371	50	1120	840	205	480	440	550	510	90	M20	400	410
		SV-TJ4E150×125J637	37	140	530	360	355	120	1546	4	426	50	1280	940	230	580	490	650	560	90	M20	400	577
		SV-TJ4E150×125J645	45	140	530	360	355	120	1546	4	426	50	1280	940	230	580	490	650	560	90	M20	400	602
		SV-TJ4E150×125G655	55	140	530	395	400	120	1555	4	432	50	1270	940	230	580	530	650	600	90	M20	400	689
		SV-TJ4E150×125G675	75	140	530	485	400	135	1692	4	—	150	1400	900	250	510	510	580	580	90	M20	400	938
200	200	SV-TJ4E200×200H630	30	180	530	360	375	95	1425	4	371	50	1200	840	205	580	440	650	510	90	M20	400	494
		SV-TJ4E200×200H637	37	180	530	360	375	120	1586	4	426	50	1280	940	230	580	490	650	560	90	M20	400	592
200	150	SV-TJ4E200×150K637	37	160	530	360	375	120	1566	4	426	50	1280	940	230	580	490	650	560	90	M20	400	583
		SV-TJ4E200×150K645	45	160	530	360	375	120	1566	4	426	50	1280	940	230	580	490	650	560	90	M20	400	608
		SV-TJ4E200×150K655	55	160	530	450	375	130	1575	4	—	150	1300	800	250	510	510	580	580	90	M20	400	700
		SV-TJ4E200×150J675	75	160	670	485	400	155	1852	4	—	150	1550	1000	275	570	570	640	640	90	M20	400	1000

SV-J2E (鑄鉄製 片吸込渦巻ポンプ 2極タイプ)



用途

一般工業用

上水道用

一般給水用

ビル用

農業用水用

特徴

- 容易なメンテナンス**
吸込、吐出管をはずすことなくポンプの分解点検が出来るバックプルアウト構造です。
- 耐荷重に優れた一体構造**
ケーシング下部に脚を設け、吐出口がケーシング上部にあるため、配管荷重に対して強い構造です。
- 幅広い高効率運転**
広い水量範囲で安定した運転を実現します。トップランナー効率 (IE3相当) 電動機を搭載した省エネ型のポンプです。
- 豊富な機種バリエーション**
2極電動機の採用により、高揚程の対応が可能です。吸込口径は32～100mmまで取り揃えております。

付属品

■標準付属品

- 共通ベース 1式
- 電動機 1台
- 軸継手 (軸継手カバー付) 1式
- 呼水栓 1個
- 基礎ボルトナット 1式

■特別付属品

- 防振架台
- 防振継手
- 圧力計・真空計・連成計
- フート弁
- 仕切弁・逆止弁
- 相フランジ
- 特殊相フランジ
- 異径管
- サクシジョンカバー

仕様

■標準仕様

液質/液温	清水/0～80℃	
吸込全揚程	吸込口径80mm以下	－6m (20℃)
	吸込口径100mm	－5m (20℃)
許容押込圧力	仕様表を参照ください。	
構造	羽根車	クローズ型
	軸封	メカニカルシール (SiC/カーボン)
	軸受	密封玉軸受
材質	羽根車	CAC406 FC200 (65×50M、80×65M)
	主軸	SUS403
	ケーシング	FC200もしくはFCD450 型式により異なります。
電動機	効率	IE3相当
	起動方式	7.5kW以下 直入起動 11kW以上 スターデルタ起動
	種別	全閉外扇屋内
	電源	三相 200V
	同期回転速度	3000m ⁻¹ (50Hz)、3600m ⁻¹ (60Hz)
フランジ規格	JIS10K並形	
内面塗装 (ポンプ部)	フェノール変性アルキド樹脂系塗装 膜厚:25μm以上	
外面塗装 (ポンプ部)	1層目:フェノール変性アルキド樹脂系塗装 膜厚:25μm以上 2層目:アクリル化アルキド樹脂系 膜厚:30μm以上 灰色 (マンセル 7.5BG5/1.5)	

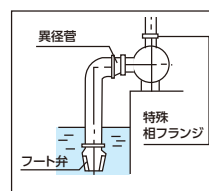
■特別仕様

構造	軸封	グランドパッキン
	その他	ドレン抜き、密閉型軸継手カバー
材質	羽根車	CAC406 (65×50M、80×65M)
	主軸	SUS304
電動機	種別	全閉外扇屋外
	電源	電圧変更
塗装	外面指定色、耐塩塗装、下水道事業団仕様	

標準図からの変更が生じる場合があります。

■適用表

口径		フート弁口径	異径管	特殊相フランジ
吸込	吐出			
32	32	32	—	—
40	40	40	—	—
50	40	50	—	40/ 50
65	50	65	—	50/ 65
80	65	100	80×100	65/ 80
100	80	125	100×125	80/100



※吐出径を吸込径と同径にする場合は特殊相フランジをご使用ください。

■型 式

SV-TJ2E - 65 × 50 H 5 7.5

機種名

吸込口径

吐出口径

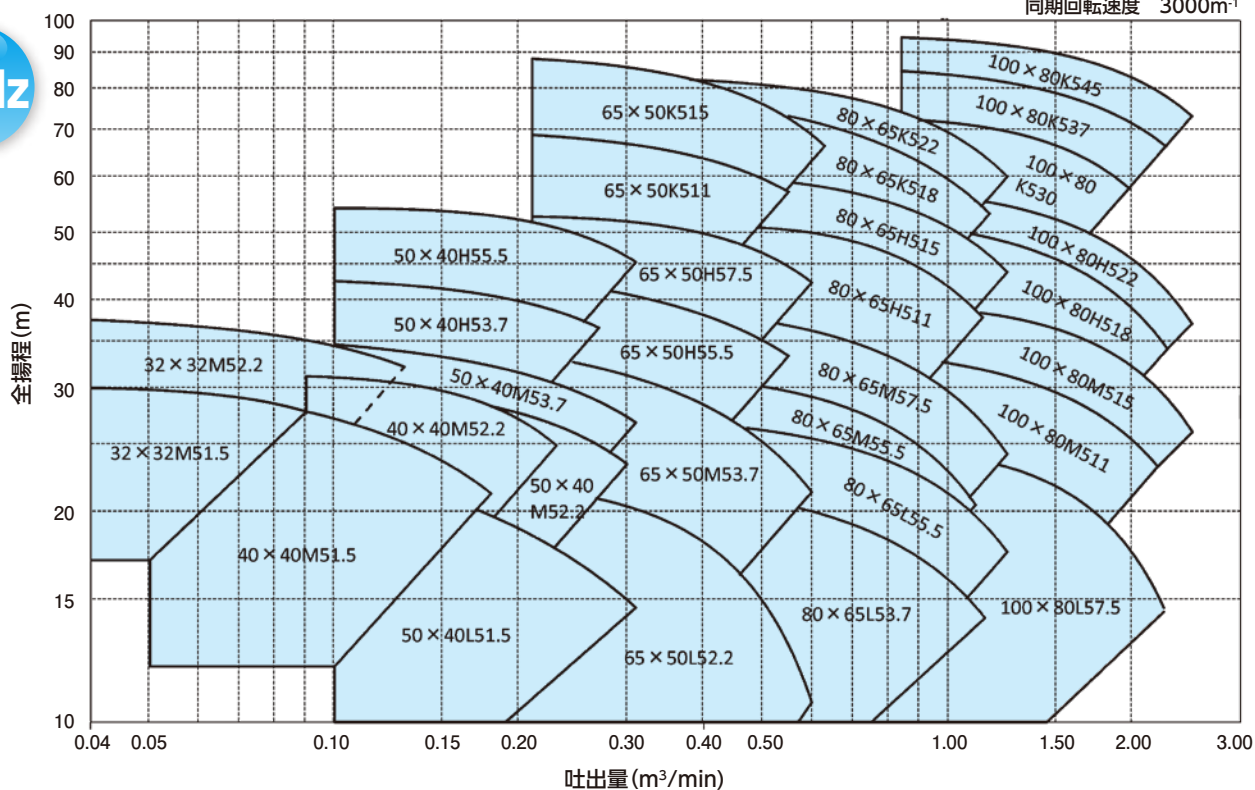
周波数 (50Hz)

出力

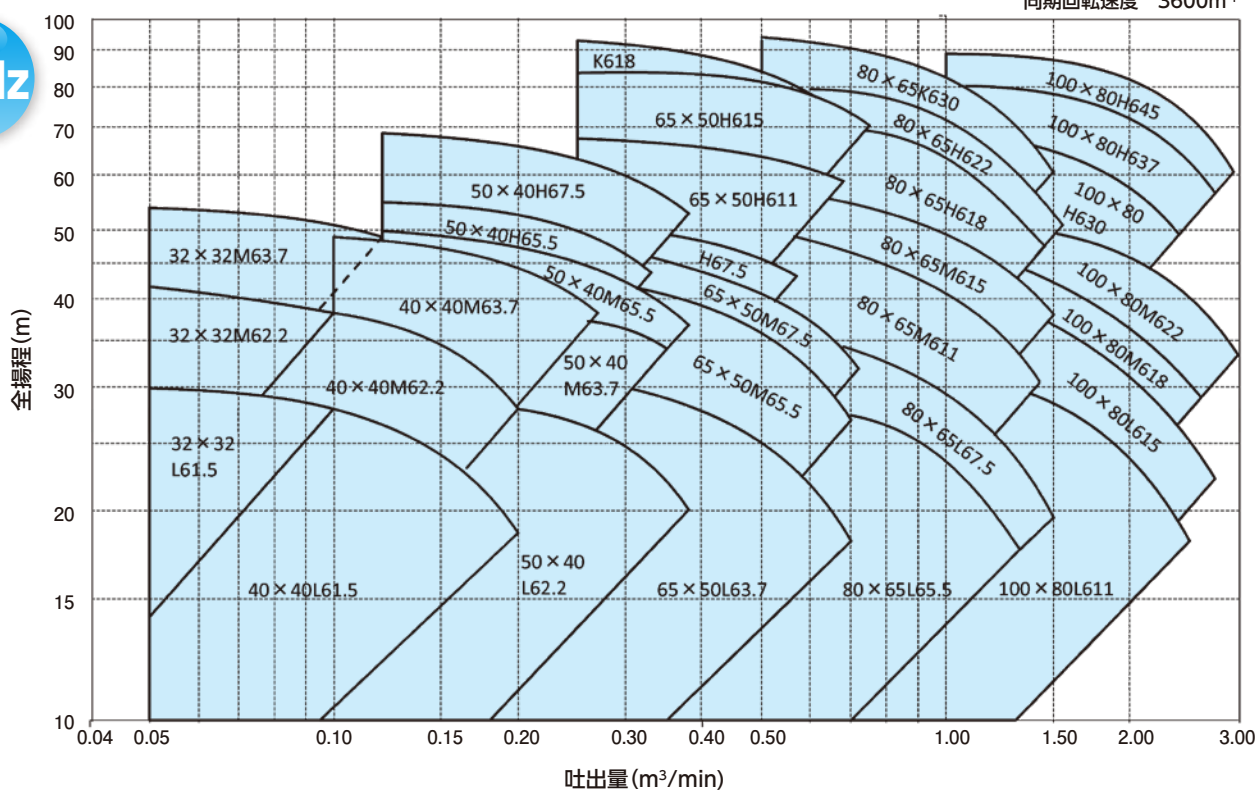
■性能曲線

同期回転速度 3000m⁻¹

50Hz

同期回転速度 3600m⁻¹

60Hz



仕様表

Pump model : SV-TJ2E

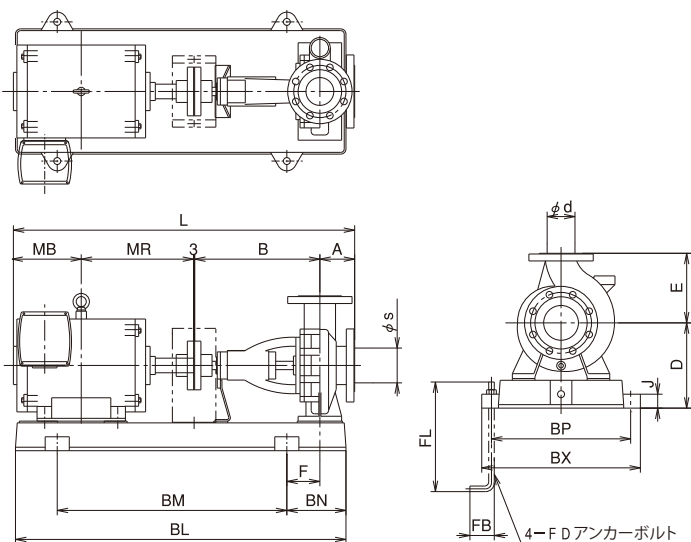
<50Hz>

口径(mm) 吸込 吐出	型式名	出力 (kW)	仕様点1		仕様点2		仕様点3		許容 押込圧 (MPa)
			吐出 (m³/min)	全揚程 (m)	吐出 (m³/min)	全揚程 (m)	吐出 (m³/min)	全揚程 (m)	
32 32	SV-TJ2E- 32×32M51.5	1.5	0.04	30.5	0.06	30.0	0.09	29.0	0.69
	SV-TJ2E- 32×32M52.2	2.2	0.04	38.0	0.09	36.0	0.13	33.0	0.62
40 40	SV-TJ2E- 40×40M51.5	1.5	0.09	29.0	0.14	25.5	0.18	21.5	0.69
	SV-TJ2E- 40×40M52.2	2.2	0.09	34.0	0.15	31.0	0.23	26.0	0.65
50 40	SV-TJ2E- 50×40L51.5	1.5	0.14	21.2	0.21	19.3	0.31	15.0	0.77
	SV-TJ2E- 50×40M52.2	2.2	0.10	31.7	0.21	28.5	0.30	24.0	0.68
	SV-TJ2E- 50×40M53.7	3.7	0.10	34.8	0.21	32.2	0.31	27.5	0.65
	SV-TJ2E- 50×40H53.7	3.7	0.10	43.5	0.21	40.5	0.27	37.0	0.56
	SV-TJ2E- 50×40H55.5	5.5	0.10	56.0	0.21	53.0	0.31	47.0	0.44
	SV-TJ2E- 50×40H57.5	7.5	0.10	61.0	0.21	58.0	0.31	50.0	0.41
65 50	SV-TJ2E- 65×50L52.2	2.2	0.21	22.0	0.42	18.0	0.63	11.0	0.77
	SV-TJ2E- 65×50M53.7	3.7	0.21	33.0	0.42	28.5	0.63	21.5	0.66
	SV-TJ2E- 65×50H55.5	5.5	0.21	42.5	0.42	38.5	0.55	34.0	0.58
	SV-TJ2E- 65×50H57.5	7.5	0.21	53.5	0.42	50.5	0.63	43.0	0.47
	SV-TJ2E- 65×50K511	11	0.21	70.0	0.42	64.5	0.55	58.5	0.28
	SV-TJ2E- 65×50K515	15	0.21	90.0	0.42	82.5	0.63	67.5	0.08
80 65	SV-TJ2E- 80×65L53.7	3.7	0.42	22.2	0.84	18.3	1.15	14.0	0.76
	SV-TJ2E- 80×65L55.5	5.5	0.42	27.5	0.84	23.8	1.25	17.8	0.71
	SV-TJ2E- 80×65M55.5	5.5	0.42	31.5	0.84	26.5	1.11	20.6	0.66
	SV-TJ2E- 80×65M57.5	7.5	0.42	39.0	0.84	33.5	1.25	24.5	0.60
	SV-TJ2E- 80×65H511	11	0.42	52.5	0.84	46.0	1.14	38.5	0.46
	SV-TJ2E- 80×65H515	15	0.42	61.0	0.84	55.0	1.25	44.7	0.38
	SV-TJ2E- 80×65K518	18.5	0.42	76.5	0.84	66.5	1.17	54.0	0.22
	SV-TJ2E- 80×65K522	22	0.42	84.0	0.84	76.0	1.25	61.0	0.15
100 80	SV-TJ2E-100×80L57.5	7.5	0.84	24.8	1.67	20.8	2.20	15.5	0.74
	SV-TJ2E-100×80M511	11	0.84	34.0	1.67	28.5	2.20	23.0	0.64
	SV-TJ2E-100×80M515	15	0.84	40.0	1.67	35.5	2.50	26.5	0.59
	SV-TJ2E-100×80H518	18.5	0.84	53.0	1.67	44.5	2.28	34.5	0.43
	SV-TJ2E-100×80H522	22	0.84	57.5	1.67	51.5	2.50	37.5	0.41
	SV-TJ2E-100×80K530	30	0.84	75.0	1.67	65.5	2.00	58.5	0.23
	SV-TJ2E-100×80K537	37	0.84	88.0	1.67	80.0	2.30	67.0	0.09
	SV-TJ2E-100×80K545	45	0.84	99.0	1.67	92.0	2.50	73.0	0.01

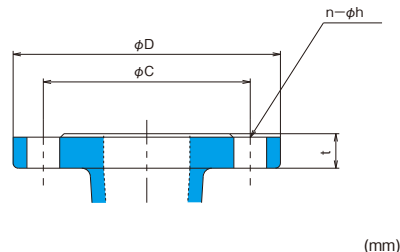
<60Hz>

口径(mm) 吸込 吐出	型式名	出力 (kW)	仕様点1		仕様点2		仕様点3		許容 押込圧 (MPa)
			吐出 (m³/min)	全揚程 (m)	吐出 (m³/min)	全揚程 (m)	吐出 (m³/min)	全揚程 (m)	
32 32	SV-TJ2E-32 ×32L61.5	1.5	0.05	30.5	0.07	30.0	0.10	29.0	0.69
	SV-TJ2E-32 ×32M62.2	2.2	0.05	42.0	0.07	41.5	0.10	40.0	0.58
	SV-TJ2E-32 ×32M63.7	3.7	0.05	55.0	0.10	52.0	0.15	48.0	0.45
40 40	SV-TJ2E-40 ×40L61.5	1.5	0.10	29.0	0.16	24.0	0.20	20.0	0.69
	SV-TJ2E-40 ×40M62.2	2.2	0.10	40.0	0.16	35.5	0.20	30.0	0.58
	SV-TJ2E-40 ×40M63.7	3.7	0.10	50.0	0.18	47.0	0.27	41.0	0.49
50 40	SV-TJ2E-50 ×40L62.2	2.2	0.16	30.0	0.25	27.0	0.38	20.0	0.69
	SV-TJ2E-50 ×40M63.7	3.7	0.12	44.5	0.25	40.0	0.35	34.5	0.54
	SV-TJ2E-50 ×40M65.5	5.5	0.12	51.0	0.25	46.5	0.38	38.5	0.46
	SV-TJ2E-50 ×40H65.5	5.5	0.12	56.0	0.25	51.0	0.33	44.5	0.43
65 50	SV-TJ2E-50 ×40H67.5	7.5	0.12	69.5	0.25	65.0	0.38	54.5	0.29
	SV-TJ2E65 ×50L63.7	3.7	0.25	31.5	0.50	26.0	0.70	18.5	0.67
	SV-TJ2E65 ×50M65.5	5.5	0.25	43.0	0.50	36.8	0.70	28.0	0.56
	SV-TJ2E65 ×50M67.5	7.5	0.25	47.8	0.50	41.5	0.70	34.0	0.49
	SV-TJ2E65 ×50H67.5	7.5	0.25	52.2	0.50	46.5	0.57	43.7	0.48
	SV-TJ2E65 ×50H611	11	0.25	69.0	0.50	66.5	0.68	60.0	0.29
	SV-TJ2E65 ×50H615	15	0.25	85.0	0.50	83.0	0.75	73.0	0.15
	SV-TJ2E65 ×50K618	18.5	0.25	94.0	0.50	85.0	0.75	65.0	0.05
80 65	SV-TJ2E80 ×65L65.5	5.5	0.50	29.2	1.00	24.0	1.32	18.0	0.68
	SV-TJ2E80 ×65L67.5	7.5	0.50	35.0	1.00	30.0	1.50	20.0	0.63
	SV-TJ2E80 ×65M611	11	0.50	50.0	1.00	42.0	1.30	34.5	0.46
	SV-TJ2E80 ×65M615	15	0.50	58.5	1.00	52.0	1.50	38.5	0.39
	SV-TJ2E80 ×65H618	18.5	0.50	74.5	1.00	65.0	1.40	51.0	0.21
	SV-TJ2E80 ×65H622	22	0.50	83.0	1.00	73.5	1.50	55.0	0.14
	SV-TJ2E80 ×65K630	30	0.50	96.0	1.00	85.0	1.50	64.0	0.02
100 80	SV-TJ2E100×80L611	11	0.98	32.0	1.97	25.5	2.45	19.0	0.66
	SV-TJ2E100×80L615	15	0.98	39.3	1.97	33.5	2.80	22.0	0.58
	SV-TJ2E100×80M618	18.5	0.98	48.2	1.97	39.8	2.70	30.5	0.49
	SV-TJ2E100×80M622	22	0.98	54.0	1.97	47.0	2.95	34.5	0.44
	SV-TJ2E100×80H630	30	0.98	72.0	1.97	61.0	2.40	52.5	0.24
	SV-TJ2E100×80H637	37	0.98	84.0	1.97	75.0	2.70	61.0	0.15
	SV-TJ2E100×80H645	45	0.98	93.0	1.97	85.5	2.95	65.0	0.07

標準外形図



フランジ寸法



口径	C	D	t	n ボルト本数	h
32	100	135	20	4	19
40	105	140	20	4	19
50	120	155	20	4	19
65	140	175	22	4	19
80	150	185	22	8	19
100	175	210	24	8	19

フランジ規格:JIS10K並形

寸法表

Pump model : SV-TJ2E

<50Hz>

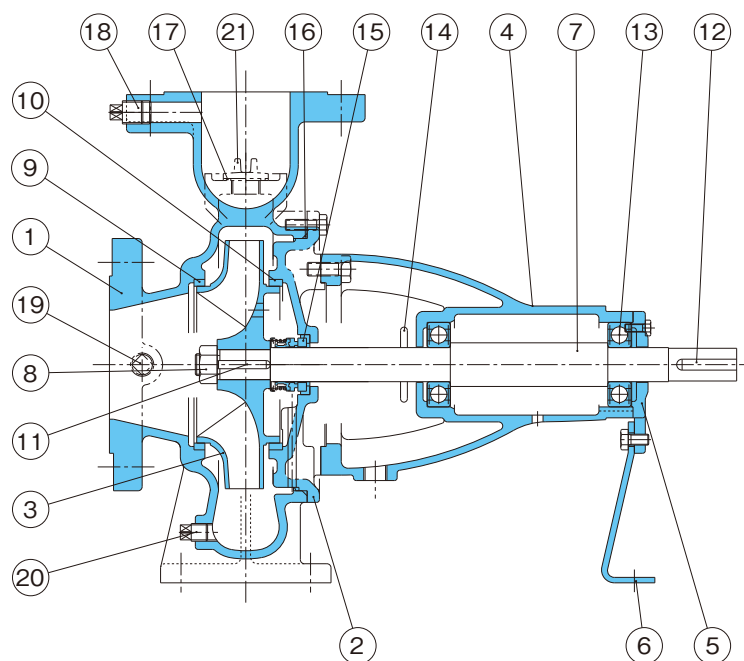
口径(mm)		型式名	出力 (kW)	ポンプ・電動機							共通ベース						基礎ボルト			概算 質量 (kg)
吸込 Ds	吐出 Dd			A	B	D	E	F	L	MR	J	BL	BM	BN	BP	BX	FB	FD	FL	
32	32	SV-TJ2E- 32×32M51.5	1.5	75	360	182	160	55	750	169	25	685	480	115	290	325	45	M10	200	76
		SV-TJ2E- 32×32M52.2	2.2	75	360	182	160	55	750	169	25	685	480	115	290	325	45	M10	200	78
40	40	SV-TJ2E- 40×40M51.5	1.5	75	360	182	160	55	750	169	25	685	480	115	290	325	45	M10	200	77
		SV-TJ2E- 40×40M52.2	2.2	75	360	182	160	55	750	169	25	685	480	115	290	325	45	M10	200	79
50	40	SV-TJ2E- 50×40L51.5	1.5	80	360	162	140	55	755	169	25	685	480	115	230	265	45	M10	200	74
		SV-TJ2E- 50×40M52.2	2.2	80	360	182	160	55	755	169	25	685	480	115	290	325	45	M10	200	84
		SV-TJ2E- 50×40M53.7	3.7	80	360	202	160	70	824	200	30	730	540	130	290	335	55	M12	250	100
		SV-TJ2E- 50×40H53.7	3.7	80	360	230	180	70	824	200	30	730	540	130	290	335	55	M12	250	107
		SV-TJ2E- 50×40H55.5	5.5	80	360	230	180	55	894	239	30	820	540	130	350	395	55	M12	250	139
		SV-TJ2E- 65×50L52.2	2.2	80	360	162	140	55	755	169	25	685	480	115	260	295	45	M10	200	77
65	50	SV-TJ2E- 65×50M53.7	3.7	80	360	202	160	70	824	200	30	730	540	130	290	335	55	M12	250	104
		SV-TJ2E- 65×50H55.5	5.5	100	360	230	180	55	914	239	30	820	540	130	350	395	55	M12	250	153
		SV-TJ2E- 65×50H57.5	7.5	100	360	230	180	55	914	239	30	820	540	130	350	395	55	M12	250	159
		SV-TJ2E- 65×50K51.1	11	100	360	265	225	95	1107	323	40	950	660	170	400	456	70	M16	315	254
		SV-TJ2E- 65×50K51.5	15	100	360	265	225	95	1107	323	40	950	660	170	400	456	70	M16	315	255
		SV-TJ2E- 80×65L53.7	3.7	100	360	202	160	70	844	200	30	730	540	130	290	335	55	M12	250	112
80	65	SV-TJ2E- 80×65L55.5	5.5	100	360	202	160	70	914	239	30	820	540	130	320	365	55	M12	250	139
		SV-TJ2E- 80×65M55.5	5.5	100	360	230	180	55	914	239	30	820	540	130	350	395	55	M12	250	148
		SV-TJ2E- 80×65M57.5	7.5	100	360	230	180	55	914	239	30	820	540	130	350	395	55	M12	250	154
		SV-TJ2E- 80×65H51.1	11	100	360	245	200	95	1107	323	40	950	660	170	400	456	70	M16	315	241
		SV-TJ2E- 80×65H51.5	15	100	360	245	200	95	1038	323	40	950	660	170	400	456	70	M16	315	214
		SV-TJ2E- 80×65K51.8	18.5	100	360	265	225	95	1137	345	40	950	660	170	400	456	70	M16	315	285
100	80	SV-TJ2E- 80×65K52.2	22	100	360	265	225	95	1136	352	40	1000	660	170	440	496	70	M16	315	343
		SV-TJ2E-100×80L57.5	7.5	100	360	230	180	55	914	239	30	820	540	130	350	395	55	M12	250	162
		SV-TJ2E-100×80M51.1	11	100	360	245	200	95	1107	323	40	950	660	170	400	456	70	M16	315	249
		SV-TJ2E-100×80M51.5	15	100	360	245	200	95	1107	323	40	950	660	170	400	456	70	M16	315	250
		SV-TJ2E-100×80H51.8	18.5	100	360	265	225	95	1137	345	40	950	660	170	400	456	70	M16	315	297
		SV-TJ2E-100×80H52.2	22	100	360	265	225	95	1136	352	40	1000	660	170	440	496	70	M16	315	356
100	80	SV-TJ2E-100×80K53.0	30	100	470	290	250	100	1284	371	50	1120	740	190	440	510	90	M20	400	409
		SV-TJ2E-100×80K53.7	37	100	470	320	250	100	(1415)	—	100	1200	800	200	440	480	90	M20	400	402
		SV-TJ2E-100×80K54.5	45	100	470	320	250	100	(1415)	—	100	1200	800	200	440	480	90	M20	400	488

<60Hz>

口径(mm)		型式名	出力 (kW)	ポンプ・電動機							共通ベース						基礎ボルト			概算 質量 (kg)
吸込 Ds	吐出 Dd			A	B	D	E	F	L	MR	J	BL	BM	BN	BP	BX	FB	FD	FL	
32	32	SV-TJ2E- 32×32L61.5	1.5	75	360	162	120	55	750	169	25	685	480	115	230	265	45	M10	200	61
		SV-TJ2E- 32×32M62.2	2.2	75	360	182	160	55	750	169	25	685	480	115	290	325	45	M10	200	74
		SV-TJ2E- 32×32M63.7	3.7	75	360	202	160	70	819	200	30	730	540	130	290	335	55	M12	250	87
40	40	SV-TJ2E- 40×40L61.5	1.5	75	360	162	120	55	750	169	25	685	480	115	230	265	45	M10	200	62
		SV-TJ2E- 40×40M62.2	2.2	75	360	182	160	55	750	169	25	685	480	115	290	325	45	M10	200	76
		SV-TJ2E- 40×40M63.7	3.7	75	360	202	160	70	819	200	30	730	540	130	290	335	55	M12	250	87
50	40	SV-TJ2E- 50×40L62.2	2.2	80	360	162	140	55	755	169	25	685	480	115	230	265	45	M10	200	72
		SV-TJ2E- 50×40M63.7	3.7	80	360	202	160	70	824	200	30	730	540	130	290	335	55	M12	250	95
		SV-TJ2E- 50×40M65.5	5.5	80	360	202	160	70	894	239	30	820	540	130	320	365	55	M12	250	113
		SV-TJ2E- 50×40H65.5	5.5	80	360	230	180	55	894	239	30	820	540	130	350	395	55	M12	250	125
		SV-TJ2E- 50×40H67.5	7.5	80	360	230	180	55	894	239	30	820	540	130	350	395	55	M12	250	131
65	50	SV-TJ2E 65×50L63.7	3.7	80	360	162	140	55	824	200	25	725	480	115	290	325	45	M10	200	91
		SV-TJ2E 65×50M65.5	5.5	80	360	202	160	70	894	239	30	820	540	130	320	365	55	M12	250	117
		SV-TJ2E 65×50M67.5	7.5	80	360	202	160	70	894	239	30	820	540	130	320	365	55	M12	250	123
		SV-TJ2E 65×50H67.5	7.5	100	360	230	180	55	914	239	30	820	540	130	350	395	55	M12	250	145
		SV-TJ2E 65×50H611	11	100	360	245	180	95	1107	323	40	950	660	170	400	456	70	M16	315	222
		SV-TJ2E 65×50H615	15	100	360	245	180	95	1107	323	40	950	660	170	400	456	70	M16	315	222
		SV-TJ2E 65×50K618	18.5	100	360	265	225	95	1137	345	40	950	660	170	400	456	70	M16	315	269
80	65	SV-TJ2E 80×65L65.5	5.5	100	360	202	160	70	914	239	30	820	540	130	320	365	55	M12	250	125
		SV-TJ2E 80×65L67.5	7.5	100	360	202	160	70	914	239	30	820	540	130	320	365	55	M12	250	131
		SV-TJ2E 80×65M611	11	100	360	245	180	95	1038	323	40	950	660	170	400	456	70	M16	315	178
		SV-TJ2E 80×65M615	15	100	360	245	180	95	1107	323	40	950	660	170	400	456	70	M16	315	216
		SV-TJ2E 80×65H618	18.5	100	360	245	200	95	1082	345	40	950	660	170	400	456	70	M16	315	223
		SV-TJ2E 80×65H622	22	100	360	275	200	90	1136	—	75	950	650	150	365	400	70	M16	315	299
		SV-TJ2E 80×65K630	30	100	360	265	225	95	1174	371	40	1000	660	170	440	496	70	M16	315	362
100	80	SV-TJ2E100×80L611	11	100	360	245	180	95	1107	323	40	950	660	170	400	456	70	M16	315	224
		SV-TJ2E100×80L615	15	100	360	245	180	95	1107	323	40	950	660	170	400	456	70	M16	315	224
		SV-TJ2E100×80M618	18.5	100	360	245	200	95	1137	345	40	950	660	170	400	456	70	M16	315	263
		SV-TJ2E100×80M622	22	100	360	300	200	100	1136	—	100	1000	600	200	360	400	70	M16	315	291
		SV-TJ2E100×80H630	30	100	360	265	225	95	1174	371	40	1000	660	170	440	496	70	M16	315	373
		SV-TJ2E100×80H637	37	100	360	320	225	100	1305	—	100	1100	700	200	400	440	70	M16	315	449
		SV-TJ2E100×80H645	45	100	360	320	225	100	1305	—	100	1100	700	200	400	440	70	M16	315	460

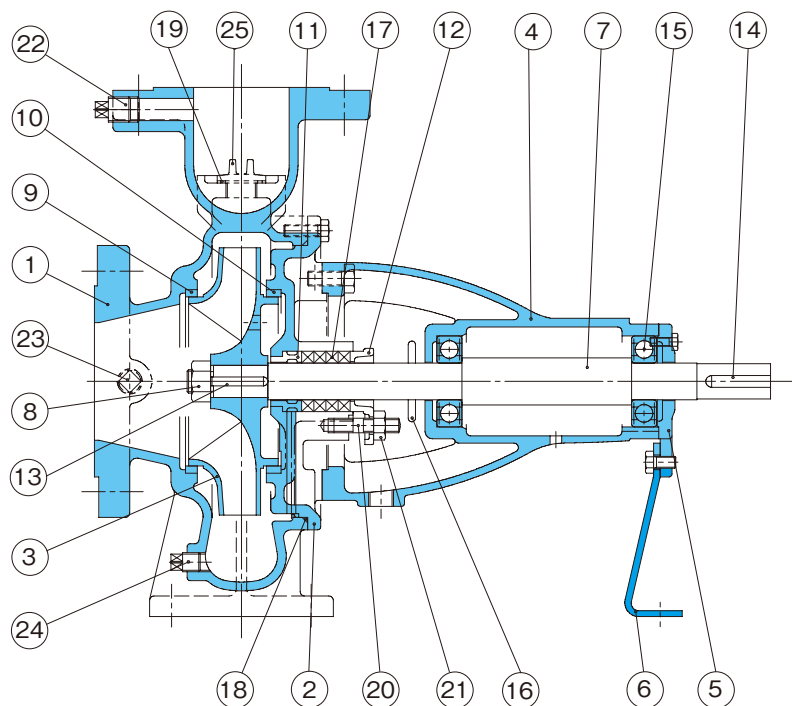
構造図

SV-TJ4E／SV-TJ2E(メカニカルシールタイプ)



番号	部品名称	数量	材質
1	ケーシング	1	FC200/FCD450
2	ケーシングカバー	1	FC200
3	羽根車	1	FC200/CAC406/SCS13
4	軸受ケース	1	FC200
5	軸受カバー	1	FC200
6	取付脚	1	SS400
7	主軸	1	SUS403
8	羽根車ナット	1	SUS304
9	ライナリング	1	CAC406
10	ライナリング	1	CAC406
11	羽根車キー	1	SUS304
12	カップリングキー	1	S45C
13	ボールベアリング	2	SUJ2
14	水切ゴム	1	CR
15	メカニカルシール	1	SIC~カーボン
16	Oリング	1	NBR
17	Oリング	1	NBR
18	プラグA	1	SWCH
19	プラグB	1	SWCH
20	ドレン栓	1	SWCH
21	呼水栓	1	C3771B

SV-TJ4E／SV-TJ2E(グランドパッキンタイプ)



番号	部品名称	数量	材質
1	ケーシング	1	FC200/FCD450
2	ケーシングカバー	1	FC200
3	羽根車	1	FC200/CAC406/SCS13
4	軸受ケース	1	FC200
5	軸受カバー	1	FC200
6	取付脚	1	SS400
7	主軸	1	SUS403
8	羽根車ナット	1	SUS304
9	ライナリング	1	CAC406
10	ライナリング	1	CAC406
11	封水リング	1	CAC406
12	パッキン押さえ	1	CAC202
13	羽根車キー	1	SUS304
14	カップリングキー	1	S45C
15	ボールベアリング	2	SUJ2
16	水切ゴム	1	CR
17	グランドパッキン	4	-
18	Oリング	1	NBR
19	Oリング	1	NBR
20	スタッドボルト	2	SUS304
21	六角ナット	2	SUS304
22	プラグA	1	SWCH
23	プラグB	1	SWCH
24	ドレン栓	1	SWCH
25	呼水栓	1	C3771B