

TSJM



直動／非自吸／メカニカルシール

■用途 ●建築設備用 ●一般給水用 ●農業用 ●工業設備用 ●プラント組込用

■標準仕様

取扱液	液質	清水
	液温	0～80℃（凍結のないこと）
構造	羽根車	クローズ
	軸封	メカニカルシール（セラミック×カーボン）
	軸受	密封玉軸受
材質	ケーシング	FC200又はFCD450※
	羽根車	CAC406又はSCS13※
	主軸	SUS304
電動機	種類	全閉外扇屋外形
	電源	三相 200V
	極数	2極
接続	フランジ接続	JIS10K 並形（口径32mmは特殊寸法）

※：形式により異なります。

■特長

- 2極電動機採用により小型軽量です。
- 広い仕様範囲をカバーして性能は大型並みです。
- スペースを取らず据付けが容易です。
- B.P.O（バックプルアウト）構造ですから、配管を外さずに分解・組立が可能で、保守点検が容易です。
- 真上吐出しのため、安定した据付けで配管荷重に対し有利です。



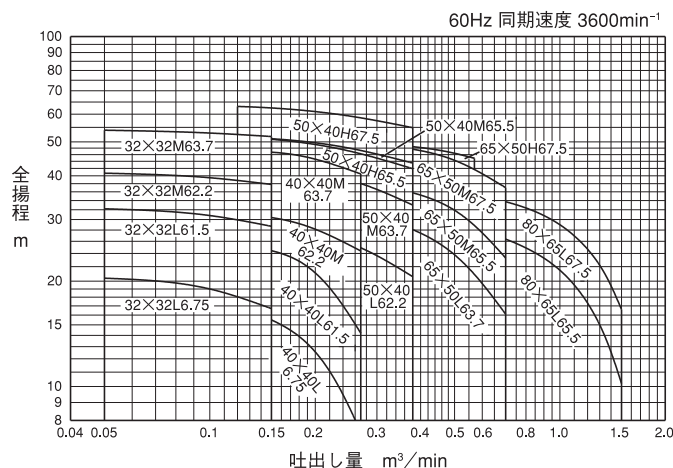
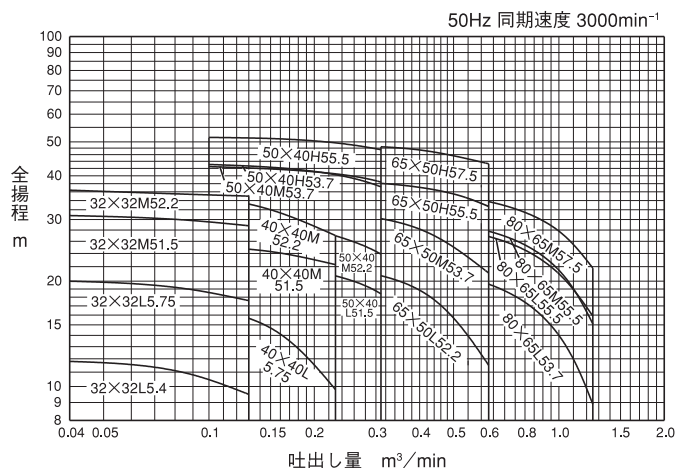
■標準付属品

単独ベース……………1
 専用相フランジ（ボルト・ナット・パッキン付）……2組
 （口径32mmのみ）
 呼水栓……………1

■特別仕様

電動機変更	電圧400V
材質変更	全鉄製

選定図



仕様表

50Hz同期速度3000min⁻¹

吸込口径 mm	吐出し口径 mm	形 式	電動機 出力kW	吐出し量 m ³ /min	全揚程 m	許容押込 圧力MPa
32	32	TSJM2-32×32L5.4E	0.4	0.09	10.8	0.87
		TSJM2-32×32L5.75E	0.75	0.09	18.9	0.78
		TSJM2-32×32M51.5E	1.5	0.09	29.8	0.67
		TSJM2-32×32M52.2E	2.2	0.09	35.4	0.60
40	40	TSJM2-40×40L5.75E	0.75	0.15	14.7	0.80
		TSJM2-40×40M51.5E	1.5	0.15	24.3	0.73
		TSJM2-40×40M52.2E	2.2	0.15	32	0.62
50	40	TSJM2-50×40L51.5E	1.5	0.21	21	0.76
		TSJM2-50×40M52.2E	2.2	0.21	27.7	0.67
		TSJM2-50×40M53.7E	3.7	0.21	40.9	0.54
		TSJM2-50×40H53.7E	3.7	0.21	40.9	0.55
		TSJM3-50×40H55.5E	5.5	0.21	49.9	0.46
65	50	TSJM3-65×50L52.2E	2.2	0.42	18	0.75
		TSJM3-65×50M53.7E	3.7	0.42	27.6	0.66
		TSJM3-65×50H55.5E	5.5	0.42	36.8	0.59
		TSJM3-65×50H57.5E	7.5	0.42	47.1	0.49
80	65	TSJM3-80×65L53.7E	3.7	0.84	16.8	0.76
		TSJM3-80×65L55.5E	5.5	0.84	23.8	0.71
		TSJM3-80×65M55.5E	5.5	0.84	24.7	0.67
		TSJM3-80×65M57.5E	7.5	0.84	30.8	0.60

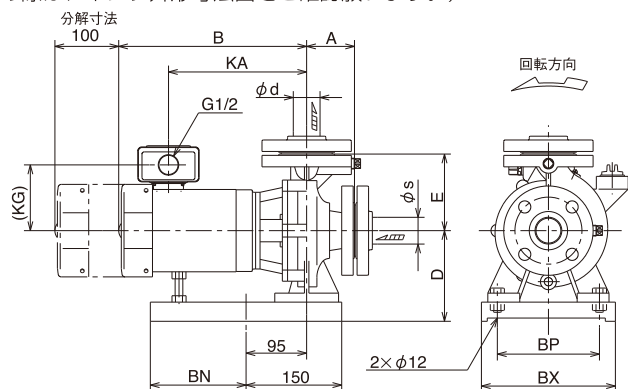
60Hz同期速度3600min⁻¹

吸込口径 mm	吐出し口径 mm	形 式	電動機 出力kW	吐出し量 m ³ /min	全揚程 m	許容押込 圧力MPa
32	32	TSJM2-32×32L6.75E	0.75	0.1	19	0.78
		TSJM2-32×32L61.5E	1.5	0.1	30.8	0.66
		TSJM2-32×32M62.2E	2.2	0.1	39.5	0.57
		TSJM2-32×32M63.7E	3.7	0.1	53	0.43
		TSJM2-40×40L6.75E	0.75	0.18	13.9	0.79
40	40	TSJM2-40×40L61.5E	1.5	0.18	22.8	0.71
		TSJM2-40×40M62.2E	2.2	0.18	29.2	0.66
		TSJM2-40×40M63.7E	3.7	0.18	45.7	0.50
		TSJM2-50×40L62.2E	2.2	0.25	25.7	0.70
50	40	TSJM2-50×40M63.7E	3.7	0.25	38.9	0.55
		TSJM3-50×40M65.5E	5.5	0.25	46.5	0.47
		TSJM3-50×40H65.5E	5.5	0.25	47.1	0.47
		TSJM3-50×40H67.5E	7.5	0.25	59.3	0.34
		TSJM3-65×50L63.7E	3.7	0.5	23.8	0.67
65	50	TSJM3-65×50M65.5E	5.5	0.5	31.9	0.58
		TSJM3-65×50M67.5E	7.5	0.5	41.5	0.47
		TSJM3-65×50H67.5E	7.5	0.5	46.4	0.48
		TSJM3-80×65L65.5E	5.5	1	21.5	0.67
80	65	TSJM3-80×65L67.5E	7.5	1	29	0.60

TSJM形

■寸法図 (計画・実施の際は、ポンプ外形寸法図をご確認願います。)

TSJM2形



50Hz

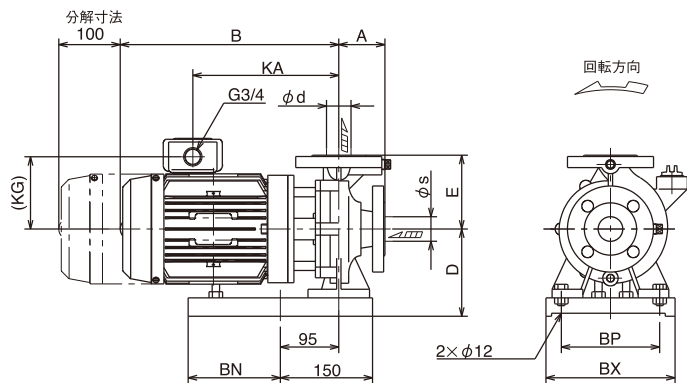
口径		形 式	電動機 出 力 kW	外 形 寸 法 mm								質量 kg	
吸込 s	吐出 d			A	B	D	E	KA	KG	BN	BX		BP
32	32	※TSJM2-32×32L5.4E	0.4	75	305	142	120	227	103	150	210	160	29
		※TSJM2-32×32L5.75E	0.75	75	314	142	120	221	111	150	210	160	31
40	40	TSJM2-40×40L5.75E	0.75	75	314	142	120	221	111	150	210	160	31

※TSJM2-32×32のポンプフランジ口径は40です。(特殊相フランジによりポンプ口径を32mmと称しています。)

60Hz

□ 径		形 式	電動機 出 力 kW	外 形 寸 法 mm								質量 kg	
吸込 s	吐出 d			A	B	D	E	KA	KG	BN	BX		BP
32	32	※TSJM2-32×32L6.75E	0.75	75	314	142	120	221	111	150	210	160	31
40	40	TSJM2-40×40L6.75E	0.75	75	314	142	120	221	111	150	210	160	31

※TSJM2-32×32のポンプフランジ口径は40です。(特殊相フランジによりポンプ口径を32mmと称しています。)



50Hz

口径		形 式	電動機 出 力 kW	外 形 寸 法 mm								質量 kg	
吸込 s	吐出 d			A	B	D	E	KA	KG	BN	BX		BP
32	32	※TSJM2-32×32M51.5E	1.5	75	350	162	160	219	123	185	260	190	37
		※TSJM2-32×32M52.2E	2.2	75	350	162	160	219	123	185	260	190	38
40	40	TSJM2-40×40M51.5E	1.5	75	350	162	160	219	123	185	260	190	37
		TSJM2-40×40M52.2E	2.2	75	350	162	160	219	123	185	260	190	39
50	40	TSJM2-50×40L51.5E	1.5	80	355	142	140	224	123	150	210	160	37
		TSJM2-50×40M52.2E	2.2	80	350	162	160	219	123	185	260	190	45
		TSJM2-50×40M53.7E	3.7	80	393	162	160	255	147	185	260	190	63
		TSJM2-50×40H53.7E	3.7	80	398	190	180	260	147	185	260	190	66

※TSJM2-32×32のポンプフランジ口径は40です。(特殊相フランジによりポンプ口径を32mmと称しています。)

60Hz

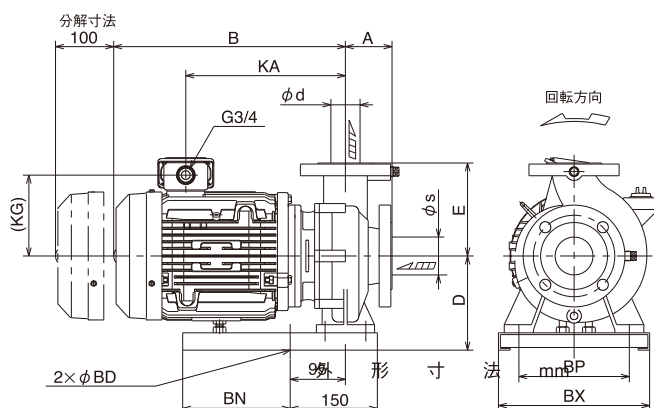
口径		形 式	電動機 出 力 kW	外 形 寸 法 mm								質量 kg	
吸込 s	吐出 d			A	B	D	E	KA	KG	BN	BX		BP
32	32	※TSJM2-32×32L61.5E	1.5	75	350	142	120	219	123	150	210	160	36
		※TSJM2-32×32M62.2E	2.2	75	350	162	160	219	123	185	260	190	41
		※TSJM2-32×32M63.7E	3.7	75	393	162	160	255	147	185	260	190	59
40	40	TSJM2-40×40L61.5E	1.5	75	350	142	120	219	123	150	210	160	36
		TSJM2-40×40M62.2E	2.2	75	350	162	160	219	123	185	260	190	42
		TSJM2-40×40M63.7E	3.7	75	393	162	160	255	147	185	260	190	60
50	40	TSJM2-50×40L62.2E	2.2	80	355	142	140	224	123	150	210	160	40
		TSJM2-50×40M63.7E	3.7	80	393	162	160	255	147	185	260	190	63

※TSJM2-32×32のポンプフランジ口径は40です。(特殊相フランジによりポンプ口径を32mmと称しています。)

TSJM形

■寸法図（計画・実施の際は、ポンプ外形寸法図をご確認願います。）

TSJM3形

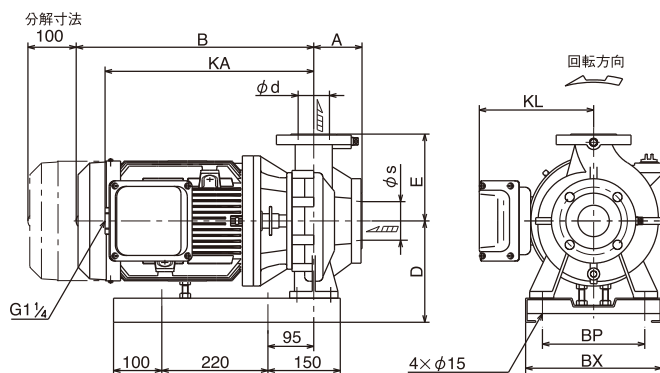


50Hz

口径		形式	電動機 出力 kW	外形寸法 mm										質量 kg
吸込 s	吐出 d			A	B	D	E	KA	KG	BD	BN	BP	BX	
65	50	TSJM3-65×50L52.2E	2.2	80	359	142	140	228	123	15	250	160	230	32
		TSJM3-65×50M53.7E	3.7	80	402	162	160	264	147	12	185	190	260	64
80	65	TSJM3-80×65L53.7E	3.7	100	402	162	160	264	147	12	185	190	260	61

60Hz

口径		形式	電動機 出力 kW	外形寸法 mm										質量 kg
吸込 s	吐出 d			A	B	D	E	KA	KG	BD	BN	BP	BX	
65	50	TSJM3-65×50L63.7E	3.7	80	401	142	140	264	147	15	250	160	230	55



50Hz

口径		形式	電動機 出力 kW	外形寸法 mm								質量 kg
吸込 s	吐出 d			A	B	D	E	KA	KL	BP	BX	
50	40	TSJM3-50×40H55.5E	5.5	80	466	210	180	422	248	190	260	79
		TSJM3-65×50H55.5E	5.5	100	466	210	180	422	248	212	282	82
65	50	TSJM3-65×50H57.5E	7.5	100	466	210	180	422	248	212	282	87
		TSJM3-80×65L55.5E	5.5	100	466	207	160	422	248	190	260	78
80	65	TSJM3-80×65M55.5E	5.5	100	466	210	180	422	248	212	282	80
		TSJM3-80×65M57.5E	7.5	100	466	210	180	422	248	212	282	85

60Hz

口径		形式	電動機 出力 kW	外形寸法 mm								質量 kg
吸込 s	吐出 d			A	B	D	E	KA	KL	BP	BX	
50	40	TSJM3-50×40M65.5E	5.5	80	466	207	160	422	248	190	260	76
		TSJM3-50×40H65.5E	5.5	80	466	210	180	422	248	190	260	79
		TSJM3-50×40H67.5E	7.5	80	466	210	180	422	248	190	260	84
65	50	TSJM3-65×50M65.5E	5.5	80	466	207	160	422	248	190	260	78
		TSJM3-65×50M67.5E	7.5	80	466	207	160	422	248	190	260	83
		TSJM3-65×50H67.5E	7.5	100	466	210	180	422	248	212	282	87
80	65	TSJM3-80×65L65.5E	5.5	100	466	207	160	422	248	190	260	78
		TSJM3-80×65L67.5E	7.5	100	466	207	160	422	248	190	260	83