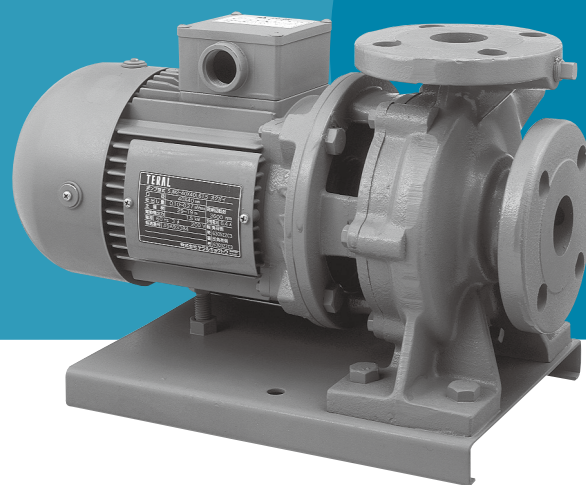


モートルポンプ

SJM2-e/SJM3-e

TERAL

50Hz



■用途

- ビル・マンション等の一般給水用
- 冷水循環用
- 工業用水の送水用
- 上水道の送配水用
- 水田、畑地のかんがい用
- 散水用

■特長

- ①トップランナー効率 (IE3 相当) 電動機を搭載した省エネポンプです。(0.4kW 以下は自社高効率規格品となります。)
- ②2極モーター採用により小型軽量です。
- ③広い使用範囲をカバーして性能は大型なみです。
- ④スペースをとらず据え付けが容易です。
- ⑤B.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、組立てが可能で、保守点検が容易です。
- ⑥真上吐き出しのため、安定した据え付けで配管荷重に対し有利です。
- ⑦従来ポンプと取り合い寸法は互換性があります。

■型式説明

SJM2 - 32 × 32 L 5 .75 - e

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ①機種
- ②吸込呼称径 (32mm)
- ③吐出呼称径 (32mm)
- ④周波数 (50Hz)
- ⑤出力 (0.75kW)
- ⑥トップランナー効率 (IE3 相当) 電動機搭載品

■標準仕様

揚液	液質	清水
	液温	0~80℃
吸込全揚程 (20℃の場合)		-6m
許容押込圧力		仕様表参照
構造	羽根車	クローズ
	軸受	密封玉軸受
	軸封	メカニカルシール(セラミックス ~ カーボン)
材質	羽根車	CAC406 又は SCS13 ^{*1}
	主軸	SUS304
	ケーシング	FC200 又は FCD450 ^{*1}
電動機	効率	トップランナー効率(IE3 相当) (0.4kW は IE3 効率相当)
	起動方式	直入起動
	種別	全閉外扇屋外形
	電源	三相・200V
	同期回転速度	3000min ⁻¹
フランジ規格		JIS10K 並形(呼称径 32mm は特殊寸法)
塗装色		7.5BG5/1.5

*1 型式により異なります。

■標準付属品

電動機	1
共通ベース	1
相フランジ (パッキン・ボルト・ナット付) (呼称径 32mm のみ)	2組
呼吸栓	1



※写真と実際の機器は塗装色等一部異なる場合がありますのでご了承ください。

■特殊仕様

構造	軸封	メカニカルシール (SiC ~ カーボン)
	その他	ドレン抜き (ケーシング下) 共通ベースなし
材質	その他	全鉄製 (主軸は標準仕様)
電動機	電源	三相・400V
塗装		外面指定色・耐塩害塗装・重耐塩害塗装・ 下水道事業団仕様

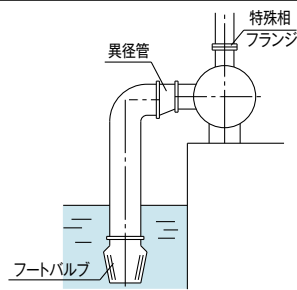
※特殊仕様変更の場合、外形図等が標準図より変わる場合がありますのでご注意ください。

■特別付属品

フート弁	
サクシオンカバー	
仕切弁・逆止弁パッキン、ボルト、ナット付
相フランジパッキン、ボルト、ナット付
※呼称径 32mm は標準付属品です。	
特殊相フランジ (吐出径を吸込径と同径にする場合)ボルト、ナット付
異径管下記図参照
防振架台	
圧力計・真空計・連成計コック・パイプ付
防振継手	

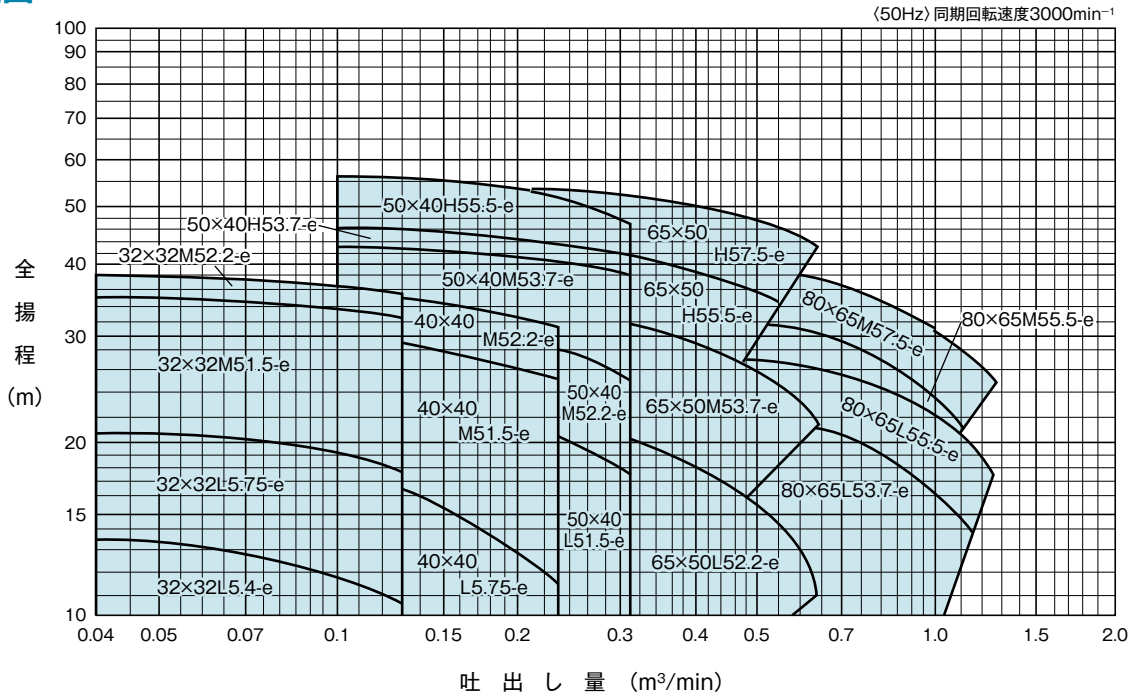
■フート弁、異径管、特殊相フランジ適用表

呼称径 mm	フート バルブ		異径管	特殊相 フランジ
	吸込 s	吐出 d		
32	32	32	-	-
40	40	40	-	-
50	40	50	-	40/50
65	50	65	-	50/65
80	65	100	80x100	65/80



※特殊相フランジは吐出径を吸込径にあわせる場合に使用してください。

■選定図



■仕様表

吸込	吐出	呼称径mm	型 式	出力 kW	仕 様				許容押込圧 力 MPa		
					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
32	32		SJM2-32x32L5.4-e	0.4	0.04	13.5	0.09	12	0.13	10.5	0.59
			SJM2-32x32L5.75-e	0.75	0.04	20.5	0.09	19.5	0.13	18	0.59
			SJM2-32x32M51.5-e	1.5	0.04	35	0.09	34	0.13	33	0.59
			SJM2-32x32M52.2-e	2.2	0.04	38	0.09	36.5	0.13	35.5	0.57
40	40		SJM2-40x40L5.75-e	0.75	0.09	18	0.15	15.5	0.23	11.5	0.59
			SJM2-40x40M51.5-e	1.5	0.09	30	0.15	28	0.23	25	0.59
			SJM2-40x40M52.2-e	2.2	0.09	36.5	0.15	34	0.23	31	0.57
50	40		SJM2-50x40L51.5-e	1.5	0.10	22.5	0.21	21	0.31	17.5	0.59
			SJM2-50x40M52.2-e	2.2	0.10	32	0.21	29	0.31	25	0.59
			SJM2-50x40M53.7-e	3.7	0.10	43	0.21	41	0.31	38	0.52
			SJM2-50x40H53.7-e	3.7	0.10	46.5	0.21	44.5	0.31	41.5	0.49
			SJM3-50x40H55.5-e	5.5	0.10	56	0.21	53	0.31	47	0.44
65	50		SJM3-65x50L52.2-e	2.2	0.21	22	0.42	18	0.63	11	0.59
			SJM3-65x50M53.7-e	3.7	0.21	33	0.42	28.5	0.63	21.5	0.59
			SJM3-65x50H55.5-e	5.5	0.21	42.5	0.42	38.8	0.55	34	0.56
			SJM3-65x50H57.5-e	7.5	0.21	53.5	0.42	50.5	0.63	43	0.46
80	65		SJM3-80x65L53.7-e	3.7	0.42	22.2	0.84	18.3	1.15	14	0.59
			SJM3-80x65L55.5-e	5.5	0.42	27.5	0.84	23.8	1.25	17.8	0.59
			SJM3-80x65M55.5-e	5.5	0.42	31.5	0.84	26.5	1.11	20.6	0.59
			SJM3-80x65M57.5-e	7.5	0.42	39	0.84	33.5	1.25	24.5	0.59

■電動機要目表

分類	相	種別	出力 kW	定 格			始 動			耐熱 クラス	軸 受 ^{*1}	
				電圧 V	電流 A	回転速度 min ⁻¹	トルク %	電流 A	方式		負荷側 (D.S)	反負荷側 (O.S)
三相	全閉外扇屋外形	0.4	200	1.7	2870	379	14.2	直入	F	6204ZC3E	6203ZC3E	
		0.75	200	3.2	2880	331	26.8	直入	F	6205ZC3E	6204ZC3E	
		1.5	200	5.9	2895	312	39	直入	B	6306ZC3E	6305ZC3E	
		2.2	200	8.4	2880	313	61.7	直入	B	6306ZC3E	6205ZC3E	
		3.7	200	14.9	2930	319	143	直入	B	6307ZC3E	6306ZC3E	
		5.5	200	22	2930	235	182	直入	B	6308ZC3E	6306ZC3E	
		7.5	200	28.4	2920	242	234	直入	B	6308ZC3E	6306ZC3E	

※1:軸受はウレア系グリースを使用しています。

■使用部品一覧表

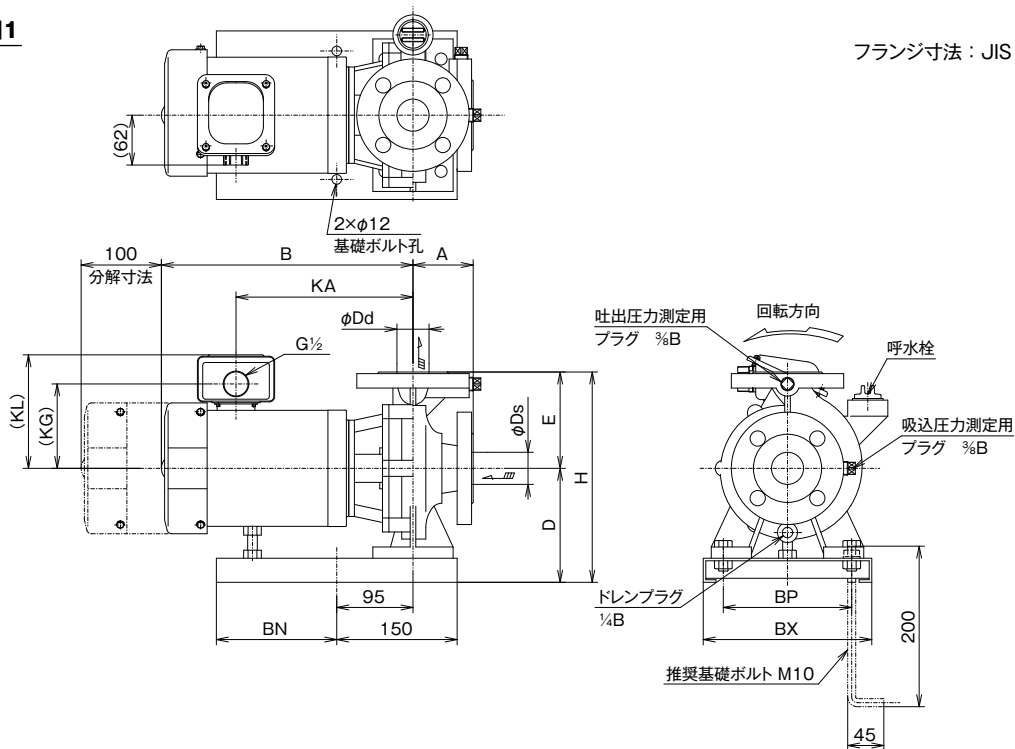
型 式	メカニカルシール	Oリング (ケーシング用)	Oリング (呼水栓用)
SJM2-32x32L5.4-e	H-16	G140	P22
SJM2-32x32L5.75-e	H-16	G140	P22
SJM2-32x32M51.5-e	H-20H	K184	P22
SJM2-32x32M52.2-e	H-20H	K184	P22
SJM2-40x40L5.75-e	H-16	G140	P22
SJM2-40x40M51.5-e	H-20H	K184	P22
SJM2-40x40M52.2-e	H-20H	K184	P22
SJM2-50x40L51.5-e	H-20H	G140	P22
SJM2-50x40M52.2-e	H-20H	K184	P22
SJM2-50x40M53.7-e	H-20H	K184	P22

型 式	メカニカルシール	Oリング (ケーシング用)	Oリング (呼水栓用)
SJM2-50x40H53.7-e	H-20H	K223	P22
SJM3-50x40H55.5-e	H-25H-1	K223	P22
SJM3-65x50L52.2-e	H-20H	G140	P22
SJM3-65x50M53.7-e	H-20H	K184	P22
SJM3-65x50H55.5-e	H-25H-1	K223	P22
SJM3-65x50H57.5-e	H-25H-1	K223	P22
SJM3-80x65L53.7-e	H-20H	K160	P22
SJM3-80x65L55.5-e	H-25H-1	K160	P22
SJM3-80x65M55.5-e	H-25H-1	K184	P22
SJM3-80x65M57.5-e	H-25H-1	K184	P22

■外形寸法図

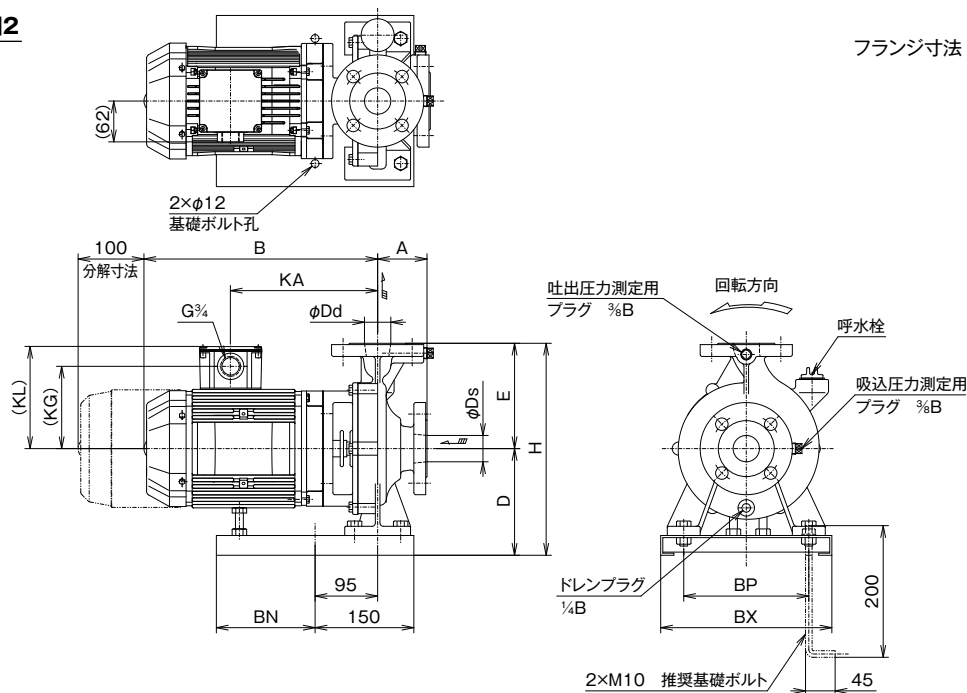
●SJM2-e型

図1



フランジ寸法：JIS 10K 並形相当

図2



フランジ寸法：JIS 10K 並形相当

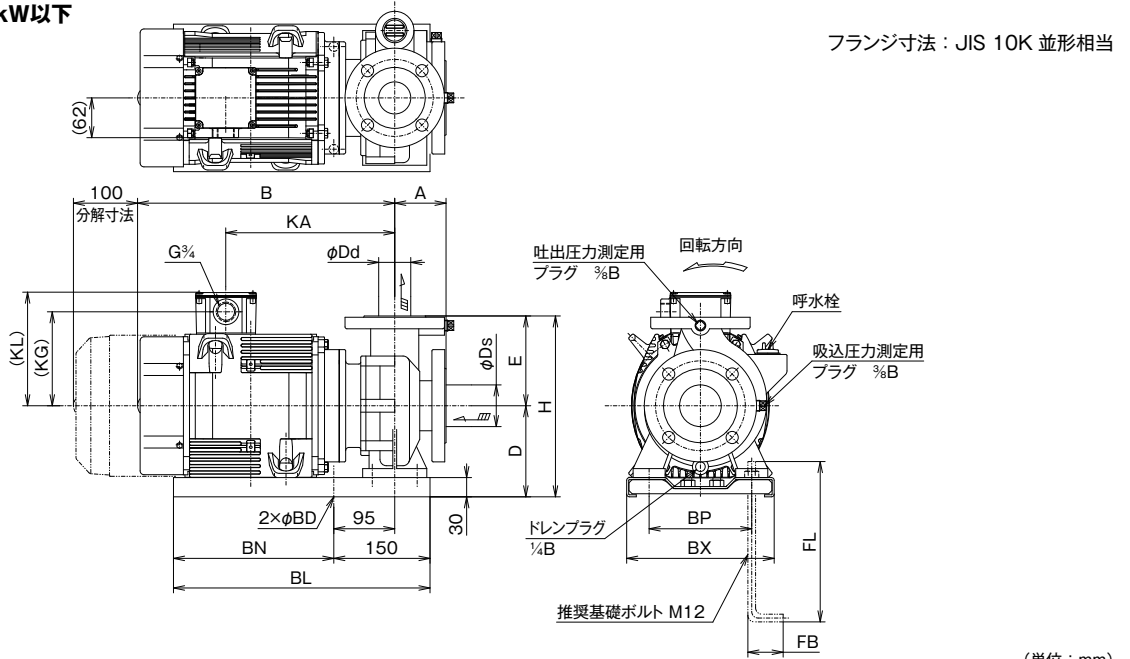
■寸法表

(単位：mm)

吸込 Ds	吐出 Dd	型 式	出力 kW	図	ポンプ・電動機							共通ベース			概算 質量 kg	
					A	B	D	E	H	KA	KG	KL	BN	BP		BX
32	32	SJM2-32×32L5.4-e	0.4	1	75	305	142	120	262	227	103	133	150	160	210	29
		SJM2-32×32L5.75-e	0.75	1	75	314	142	120	262	224	111	141	150	160	210	31
		SJM2-32×32M51.5-e	1.5	2	75	350	162	160	322	219	123	153	185	190	260	37
		SJM2-32×32M52.2-e	2.2	2	75	350	162	160	322	219	123	153	185	190	260	38
40	40	SJM2-40×40L5.75-e	0.75	1	75	314	142	120	262	224	111	141	150	160	210	31
		SJM2-40×40M51.5-e	1.5	2	75	350	162	160	322	219	123	153	185	190	260	37
		SJM2-40×40M52.2-e	2.2	2	75	350	162	160	322	219	123	153	185	190	260	39
50	40	SJM2-50×40L51.5-e	1.5	2	80	355	142	140	282	224	123	153	150	160	210	37
		SJM2-50×40M52.2-e	2.2	2	80	350	162	160	322	219	123	153	185	190	260	45
		SJM2-50×40M53.7-e	3.7	2	80	392	162	160	322	255	147	177	185	190	260	63
		SJM2-50×40H53.7-e	3.7	2	80	397	190	180	370	260	147	177	185	190	260	66

■外形寸法図

●SJM3-e型 3.7kW以下



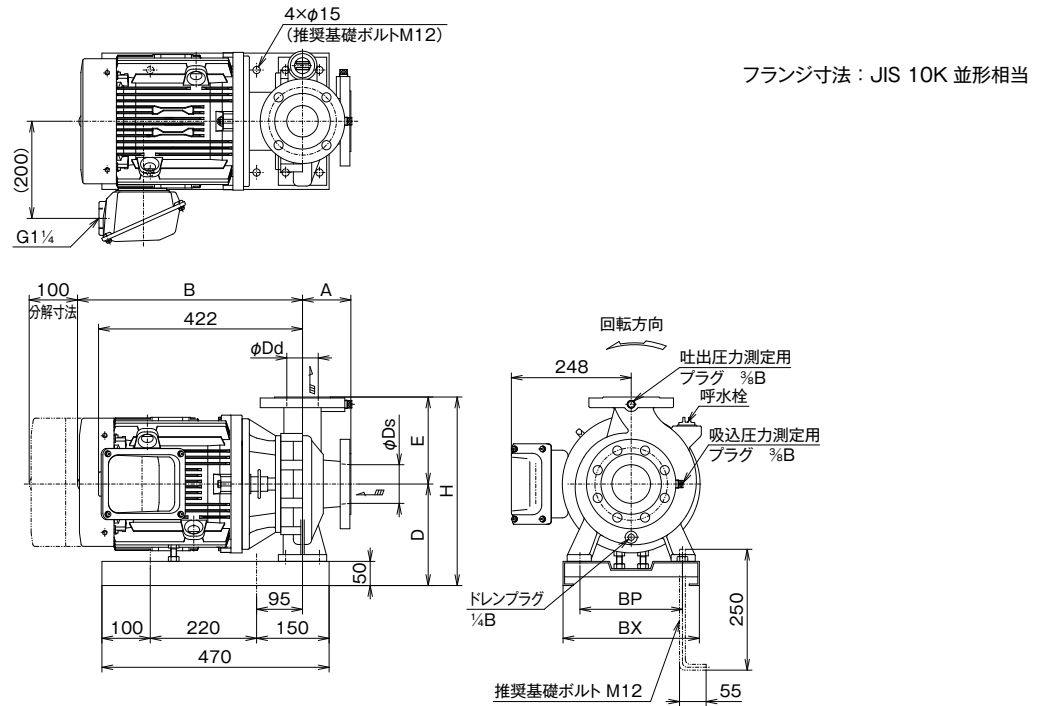
■寸法表

呼称径		型 式	出力 kW	ポンプ・電動機								共通ベース				基礎ボルト			概算質量 kg	
吸入 Ds	吐出 Dd			A	B	D	E	H	KA	KG	KL	BD	BL	BN	BP	BX	FB	FD		FL
65	50	SJM3-65 \times 50L52.2-e	2.2	80	359	142	140	282	228	123	153	15	400	250	160	230	55	M12	250	32
		SJM3-65 \times 50M53.7-e	3.7	80	402	162	160	322	264	147	177	12	335	185	190	260	45	M10	200	64
80	65	SJM3-80 \times 65L53.7-e	3.7	100	402	162	160	322	264	147	177	12	335	185	190	260	45	M10	200	61

(単位：mm)

■外形寸法図

●SJM3-e型 5.5kW以上



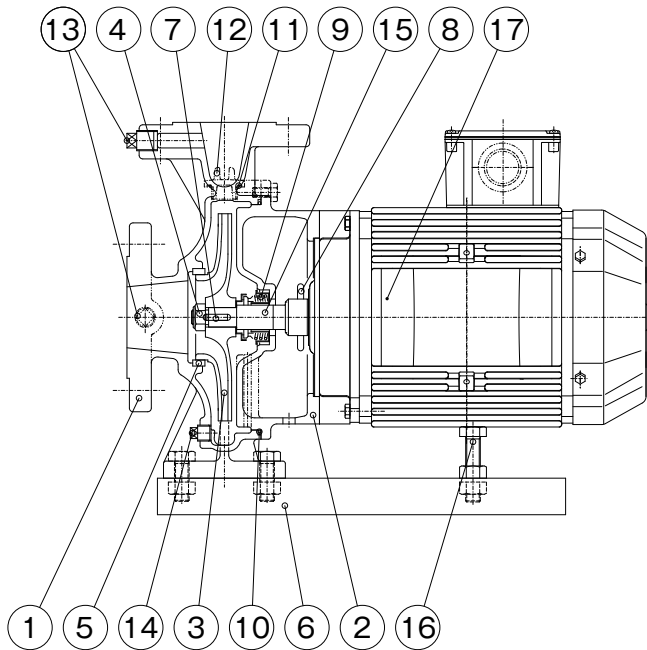
■寸法表

呼称径		型 式	出力 kW	ポンプ・電動機					共通ベース		概算質量 kg
吸入 Ds	吐出 Dd			A	B	D	E	H	BP	BX	
50	40	SJM3-50 \times 40H55.5-e	5.5	80	466	210	180	390	190	260	79
65	50	SJM3-65 \times 50H55.5-e	5.5	100	466	210	180	390	212	282	82
		SJM3-65 \times 50H57.5-e	7.5	100	466	210	180	390	212	282	87
80	65	SJM3-80 \times 65L55.5-e	5.5	100	466	207	160	367	190	260	78
		SJM3-80 \times 65M55.5-e	5.5	100	466	210	180	390	212	282	80
		SJM3-80 \times 65M57.5-e	7.5	100	466	210	180	390	212	282	85

(単位：mm)

内部構造図例

●SJM2-e型



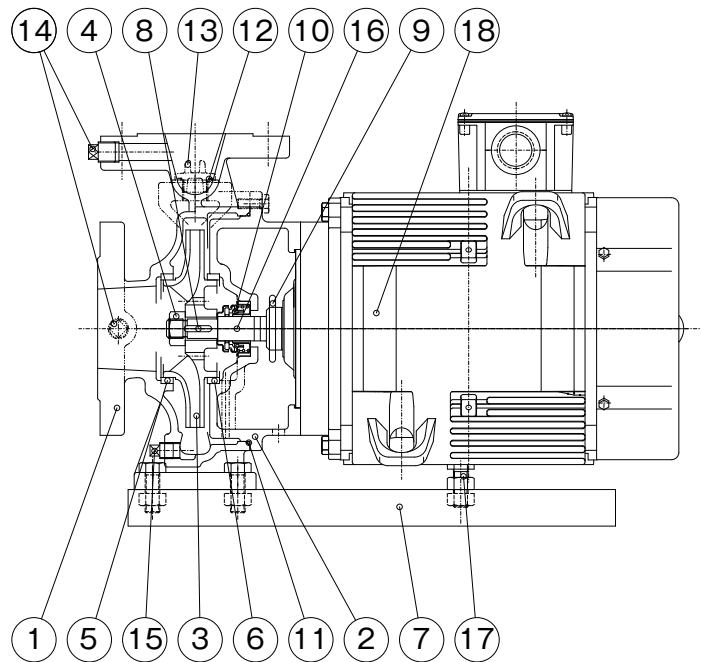
部品表

符号	部 品 名	数量	材 質
1	ケーシング	1	FC200
2	フレーム	1	FC200
3	羽根車	1	CAC406
4	羽根車ナット	1	SUS304
5	ライナリング	1	CAC406
6	共通ベース	1	SPHC
7	キー	1	SUS304
8	水切りつば	1	CR
9	メカニカルシール	1	セラミックス~カーボン
10	Oリング	1	NBR
11	Oリング	1	NBR
12	呼水栓	1	CAC202
13	プラグ	1	SWCH
14	プラグ	1	SWCH
15	電動機軸*1	1	接液部SUS304
16	支えボルト	1又は2*2	SS400
17	電動機	1	—

*1 の材質表記は相当品となります。

*2 0.75kW 以下：1 1.5kW 以上：2

●SJM3-e型



符号	部 品 名	数量	材 質
1	ケーシング	1	FC200又はFCD450*1
2	フレーム	1	FC200
3	羽根車	1	CAC406又はSCS13*1
4	羽根車ナット	1	SUS304
5	ライナリング	1	CAC406
6	ライナリング	1	CAC406
7	共通ベース	1	SPHC
8	キー	1	SUS304
9	水切りつば	1	CR
10	メカニカルシール	1	セラミックス~カーボン
11	Oリング	1	NBR
12	Oリング	1	NBR
13	呼水栓	1	CAC202
14	プラグ	2	SWCH
15	プラグ	1	SWCH
16	電動機軸*2	1	接液部SUS304
17	支えボルト	2	SS400
18	電動機	1	—

*1 型式により異なります。

*2 の材質表記は相当品となります。



テラル株式会社

本社 広島県福山市御幸町森脇230 〒720-0003 TEL.084-955-1111 FAX.084-955-5777
東京支社 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル 〒112-0004
www.teral.net

東京支社

東京産業システム課 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル 〒112-0004 TEL.03-3818-8101 FAX.03-3818-6798
東京環境システム1課 TEL.03-3818-7800 FAX.03-3818-5031
東京環境システム2課 TEL.03-3818-7766 FAX.03-3818-5031
東京環境システム3課 TEL.03-3818-7800 FAX.03-3818-5031
東京施工管理課 TEL.03-3818-7764 FAX.03-5684-0218
東京開発課 TEL.03-3818-6846 FAX.03-3818-5031
ソリューション技術1課 TEL.03-6891-7800 FAX.03-3818-5031
ソリューション技術2課 TEL.03-6891-7800 FAX.03-3818-5031
ソリューション技術3課 TEL.03-6891-7800 FAX.03-3818-5031

東北支店

仙台営業所 仙台市宮城野区銀杏町39-25 〒983-0047 TEL.022-232-0115 FAX.022-238-9248
札幌営業所 札幌市中央区北11条西23丁目1-3 〒060-0011 TEL.011-644-2501 FAX.011-631-8998
北東北営業所 盛岡市津志田南2丁目12-27 〒020-0839 TEL.019-601-8818 FAX.019-601-8819
郡山営業所 郡山市島1丁目13-9 〒963-8034 TEL.024-922-5122 FAX.024-922-4226

北関東支店

大宮営業所 さいたま市見沼区大和田町2-1018-2 〒337-0053 TEL.048-681-7822 FAX.048-681-7082
新潟営業所 新潟市中央区山ニツ5丁目6-21 〒950-0922 TEL.025-287-5032 FAX.025-287-3719
長岡営業所 長岡市宮岡3丁目1-21 〒940-2021 TEL.0258-29-1725 FAX.0258-29-2369
水戸営業所 水戸市白梅4丁目2-16 〒310-0804 TEL.029-224-8904 FAX.029-231-4044
土浦営業所 土浦市ひたち野西4丁目22-3 オアシスパラダイザC 〒300-1206 TEL.029-870-2760 FAX.029-870-2761
宇都宮営業所 宇都宮市鶴田町3333番地18 〒320-0851 TEL.028-346-3400 FAX.028-346-9432
前橋営業所 前橋市元総社町84-3 〒371-0846 TEL.027-253-0262 FAX.027-253-0278

東京支店

東京支店 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル 〒112-0004 TEL.03-3818-6751 FAX.03-3818-6763
城東営業所 TEL.03-3818-7769 FAX.03-3818-6763
城西営業所 TEL.03-3818-6752 FAX.03-3818-6763
アクアシテム関東営業所 TEL.03-5684-0238 FAX.03-5684-0218
立川営業所 立川市幸町3丁目32-9 〒190-0002 TEL.042-536-2714 FAX.042-538-7080
千葉営業所 千葉市中央区今井町1493-4 〒260-0815 TEL.043-264-5252 FAX.043-226-7353
アクアシテム千葉営業所 TEL.043-264-7300 FAX.043-264-7332
横浜営業所 横浜市神奈川区新横浜1丁目1-25(テクノウェイブ100 10F) 〒221-0031 TEL.045-450-5351 FAX.045-450-5352

北陸支店

金沢営業所 金沢市松島2丁目18 〒920-0364 TEL.076-240-0350 FAX.076-240-0357
富山営業所 富山市田中町2丁目10-24 〒930-0985 TEL.076-433-2151 FAX.076-432-8234
福井営業所 福井市問屋町3丁目501番地(ウィング八田101号) 〒918-8231 TEL.0776-28-5361 FAX.0776-28-5362

中部支店

名古屋営業所 名古屋市中区伊勢山1-1-19(名古屋急送ビル 6F) 〒460-0026 TEL.052-339-0871 FAX.052-339-0895
名古屋環境システム課 TEL.052-339-0875 FAX.052-339-0895
名古屋産業システム課 TEL.052-339-0891 FAX.052-339-0895
産業システム開発課 TEL.052-339-0891 FAX.052-339-0895

アクアシテム中部営業所

静岡営業所 静岡市駿河区豊田3丁目2-15 TEL.052-332-6510 FAX.052-332-6513
沼津営業所 沼津市若菜町3-10 〒422-8027 TEL.054-285-3201 FAX.054-284-1831
浜松営業所 浜松市東区丸塚町132-1 〒410-0059 TEL.055-923-1377 FAX.055-923-3449
岐阜営業所 岐阜市六条南3丁目7-11 〒435-0046 TEL.053-463-1701 FAX.053-464-1818
〒500-8358 TEL.058-271-6651 FAX.058-274-7379

大阪支店

大阪営業所 大阪市西区朝本町1丁目11-7(信濃橋三井ビル3F) 〒550-0004 TEL.06-7711-8882 FAX.06-7711-5554
アクアシテム近畿営業所 TEL.06-7711-8883 FAX.06-7711-5553
大阪開発システム課 TEL.06-7711-8887 FAX.06-7711-5554
大阪環境システム課 TEL.06-7711-8885 FAX.06-7711-5554
大阪施工管理課 TEL.06-7711-8885 FAX.06-7711-5554
大阪産業システム課 TEL.06-7711-8884 FAX.06-7711-5554
ソリューション技術大阪G TEL.06-7711-8886 FAX.06-7711-5554

南大阪営業所

南大阪営業所 堺市北区百舌鳥梅町3丁目47-1(グレース中百舌鳥キワ2号室) 〒591-8032 TEL.072-253-4391 FAX.072-253-6966
滋賀営業所 守山市守山2丁目16-38-103 〒524-0022 TEL.077-583-3666 FAX.077-583-3685

京都営業所

京都営業所 京都市伏見区竹田中川原町359番地(TMKビル 1F) 〒612-8412 TEL.075-647-1550 FAX.075-647-1537

神戸営業所

神戸営業所 神戸市中央区多聞通2丁目4-4(ブックローン神戸ビル 7F) 〒650-0015 TEL.078-382-1991 FAX.078-382-1993

姫路営業所

姫路営業所 姫路市粟山町111 〒670-0954 TEL.079-281-5511 FAX.079-281-1487

中国支店

広島営業所 広島市西区三篠町3-12-21(第2ヘルビィ三篠 1F) 〒733-0003 TEL.082-537-0660 FAX.082-537-0678
福山営業所 福山市御幸町森脇337-2 〒720-0003 TEL.084-961-0222 FAX.084-961-0211
米子営業所 米子市上福原5丁目1-50 〒683-0004 TEL.0859-32-2970 FAX.0859-32-2971

岡山営業所

岡山営業所 岡山市北区上中野2丁目24-14 〒700-0972 TEL.086-241-4221 FAX.086-241-4230

四国支店

高松営業所 高松市東八世町4-5 〒761-8054 TEL.087-867-4040 FAX.087-867-4042
松山営業所 松山市朝生田町2丁目1-33 〒790-0952 TEL.089-935-4335 FAX.089-935-4331

九州支店

福岡第一営業所 福岡市博多区山王1丁目6-3 〒812-0015 TEL.092-474-7161 FAX.092-474-7167
福岡第二営業所 TEL.092-474-7161 FAX.092-474-7167
北九州営業所 北九州小倉北区中井5丁目11-13 〒803-0836 TEL.093-571-5731 FAX.093-591-0192
久留米営業所 久留米市市川追分1丁目4-24 〒839-0814 TEL.0942-88-5825 FAX.0942-88-5823
大分営業所 大分市仲西町1丁目10-15 〒870-0135 TEL.097-551-1857 FAX.097-552-0589
熊本営業所 熊本市東区上南郡2丁目7番12号 〒961-8010 TEL.096-380-8388 FAX.096-380-1795
アクアシテム九州営業所 TEL.096-388-6615 FAX.096-388-6616

長崎営業所

長崎営業所 長崎市大橋町7-5(横山ビル 1F) 〒852-8134 TEL.095-848-2221 FAX.095-848-5137

宮崎営業所

宮崎営業所 宮崎市大字芳土870 〒880-0123 TEL.0985-39-1577 FAX.0985-39-1089

鹿児島営業所

鹿児島営業所 鹿児島市荒田2丁目59-11 〒890-0054 TEL.099-253-4321 FAX.099-253-4325

●駐在員

長野、徳島、高知、山口、沖縄

技術の相談窓口 テラル株式会社 テラル技術相談センター TEL:フリーダイヤル 0120-665720 FAX:フリーダイヤル 0120-665721
受付時間:平日9時~12時、13時~17時(土、日、祝日並びに弊社規定の休日は除く)

安全に関するご注意

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 電気工事はお買い上げの販売店または専門業者にご相談ください。配線などの据付け工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。
- 決められた製品仕様以外でのご使用はしないでください。感電・火災・故障の原因になります。

本カタログの内容についての問い合わせは、お近くの販売店、もしくは当社におたずねください。
本カタログの記載内容は、2016年10月現在のものです。なお、製品改良等のため、お断り無しに仕様を変更することがありますのでご了承ください。