

渦巻ポンプ

# SJMS

TERAL



50Hz



**■用途**

- ビル、マンション等の一般給水用
- 散水用
- 工業用水、上水道の送配水用
- 機器組込み用
- 給湯用・冷温水循環用

**■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。
- ②新水質基準適合品ですので、給水用に最適。
- ③2極モートルポンプですので、小型で軽量。
- ④ステンレス製造品ですので、丈夫で長寿命。
- ⑤耐圧1MPaの安心設計。
- ⑥液温80°Cまで使用可能ですので、給湯、温水循環に最適。
- ⑦バックプルアウト構造ですので、メンテナンスが容易。
- ⑧従来ポンプ寸法と互換性があります。



※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。

**■型式説明**

**SJMS - 40 × 32 - 5.4 - e**

(1) (2) (3) (4) (5) (6)

- |               |                                     |
|---------------|-------------------------------------|
| ①機種           | ④周波数 (50Hz)                         |
| ②吸込呼称径 (40mm) | ⑤出力 (0.4kW)                         |
| ③吐出呼称径 (32mm) | ⑥トップランナー効率電動機搭載品<br>(0.4kWはIE3効率相当) |

**■標準仕様・特殊仕様**

- : 対応不可

揚 液	液 質	清水	
	液 温	0 ~ 80°C <sup>*1</sup> - 6 m	
吸込全揚程(20°Cの場合)		但し、全揚程が10m以下で使用される場合は全揚程の60%以下としてください	
許容押込圧力		仕様表参照	
仕 様		標準仕様	特殊仕様
構 造	羽根車	クローズ	-
	軸 封	メカニカルシール(セラミックス～カーボン)	メカニカルシール(SiC～カーボン)
	軸 受	密封玉軸受	-
	ケーシングドレン	プラグ	コック付き <sup>*2</sup>
	その他	-	禁油処理(グレードI)
材 質	羽根車	SCS13(下記を除く) SUSU304…SJMS-50×40-51.5-e	-
	主 軸	SUS304	-
	ケーシング	SCS13	-
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	三相・380/400/415V
	同期回転速度	3000min <sup>-1</sup>	-
配管との接続	吸 込	JIS10K 並形フランジ	-
	吐 出	JIS10K 並形フランジ	-
塗 装 <sup>*3</sup>	塗装色	7.5BG5/1.5	外面指定色
	塗装種類	テラル標準塗装	耐塩害塗装 重耐塩害塗装

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

※1 80°Cを超える場合はお問い合わせください。

※2 SJMS-40×32-5.4、SJMS-40×32-5.75、SJMS-50×40-51.5の機種において、ドレン配管を行う場合は、専用相フランジが必要となります。

その他の機種に関しては、JIS10K 並形フランジのままでドレン配管が可能です。

※3 ステンレス部品は無塗装です。

**■標準付属品**

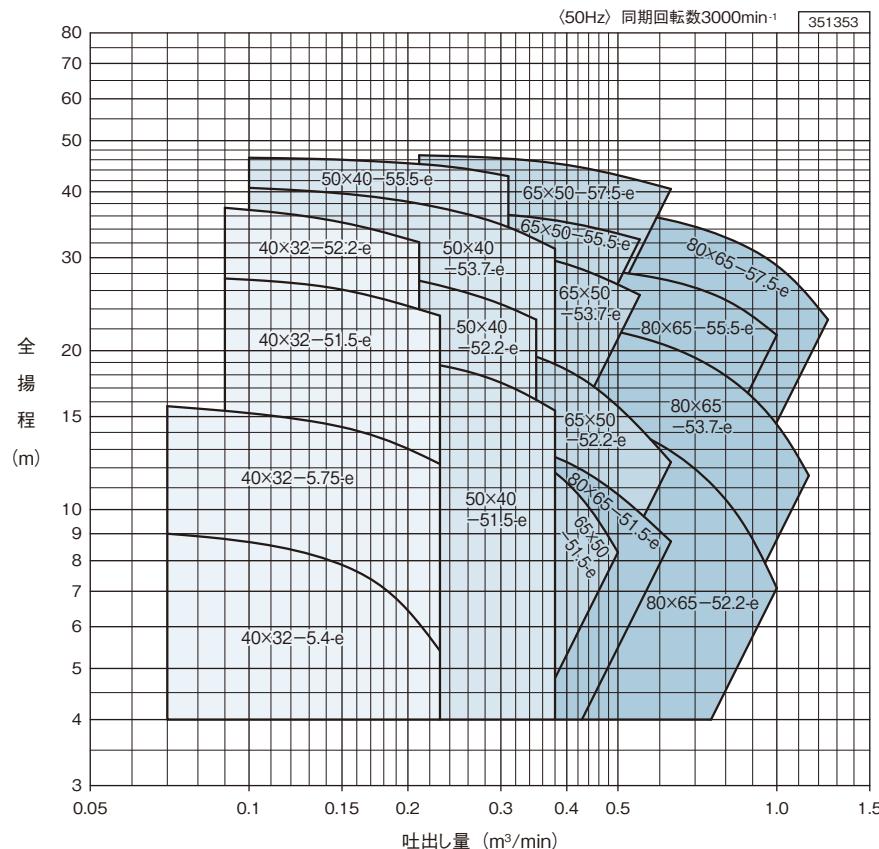
共通ベース	1
呼水栓	1

※標準付属品は製品構成部品に含まれます。

**■特別付属品**

- フート弁
- サクションカバー
- 仕切弁・逆止弁
- 相フランジ(パッキン・ボルト・ナット付)
- 防振架台
- 圧力計・連成計(コック・配管付)
- 防振継手
- 基礎ボルト

## ■選定図



## ■仕様表

呼称径 mm		型 式	出力 kW	仕 様		
吸込	吐出			流量 m³/min	揚程 m	許容押込圧力 MPa
40	32	SJMS-40×32-5.4-e	0.4	0.12	8.4	0.59
		SJMS-40×32-5.75-e	0.75	0.12	14.9	0.59
		SJMS-40×32-51.5-e	1.5	0.15	26.1	0.59
		SJMS-40×32-52.2-e	2.2	0.15	35.0	0.58
50	40	SJMS-50×40-51.5-e	1.5	0.24	18.6	0.59
		SJMS-50×40-52.2-e	2.2	0.25	26.0	0.59
		SJMS-50×40-53.7-e	3.7	0.25	36.6	0.54
		SJMS-50×40-55.5-e	5.5	0.2	45.3	0.50
65	50	SJMS-65×50-51.5-e	1.5	0.42	10.7	0.59
		SJMS-65×50-52.2-e	2.2	0.42	17.9	0.59
		SJMS-65×50-53.7-e	3.7	0.42	28.7	0.59
		SJMS-65×50-55.5-e	5.5	0.42	34.7	0.58
		SJMS-65×50-57.5-e	7.5	0.42	44.6	0.50
80	65	SJMS-80×65-51.5-e	1.5	0.42	12.0	0.59
		SJMS-80×65-52.2-e	2.2	0.63	12.9	0.59
		SJMS-80×65-53.7-e	3.7	0.63	20.3	0.59
		SJMS-80×65-55.5-e	5.5	0.63	27.1	0.59
		SJMS-80×65-57.5-e	7.5	0.63	35.3	0.59

## ■電動機要目表

分 類		出力 kW	定 格			始 動			耐熱 クラス	軸 受 ※1	
相	種別		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	1.9	2890	348	15.3	直入	F	6204ZZC3	6204ZZC3
		0.75	200	3.2	2865	254	23.0	直入	F	6205ZZC3	6204ZZC3
		1.5	200	6.0	2900	254	45.7	直入	F	6306ZZC3	6205ZZC3
		2.2	200	8.6	2890	268	68.2	直入	F	6306ZZC3	6205ZZC3
		3.7	200	13.6	2900	288	126.0	直入	F	6307ZZC3	6206ZZC3
		5.5	200	22.0	2930	235	182.0	直入	B	6308ZZC3E	6306ZZC3E
		7.5	200	28.4	2920	242	234.0	直入	B	6308ZZC3E	6306ZZC3E

※1 軸受内潤滑用グリース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)
SJMS-40×32-5.4-e	H-16	G120	P22
SJMS-40×32-5.75-e	H-16	G120	P22
SJMS-40×32-51.5-e	H-20H	K184	P22
SJMS-40×32-52.2-e	H-20H	K184	P22
SJMS-50×40-51.5-e	H-20H	G140	P22
SJMS-50×40-52.2-e	H-20H	K184	P22
SJMS-50×40-53.7-e	H-20H	K184	P22
SJMS-50×40-55.5-e	EA560-25	K223	P22
SJMS-65×50-51.5-e	H-20H	G140	P22
SJMS-65×50-52.2-e	H-20H	G140	P22
SJMS-65×50-53.7-e	H-20H	K184	P22
SJMS-65×50-55.5-e	EA560-25	K223	P22
SJMS-65×50-57.5-e	EA560-25	K223	P22
SJMS-80×65-51.5-e	H-20H	G160	P22
SJMS-80×65-52.2-e	H-20H	G160	P22
SJMS-80×65-53.7-e	H-20H	G160	P22
SJMS-80×65-55.5-e	EA560-25	K184	P22
SJMS-80×65-57.5-e	EA560-25	K184	P22

## ■外形寸法図

図1

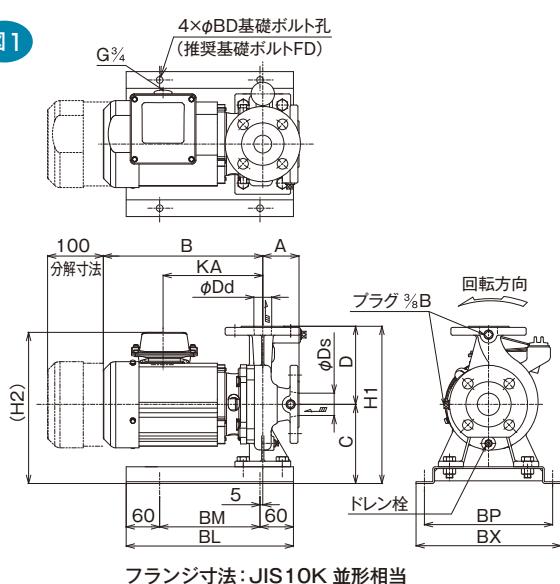


図2

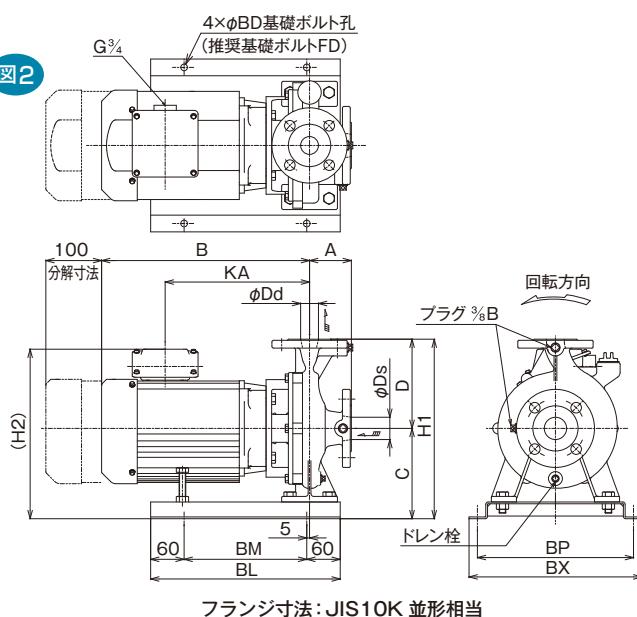
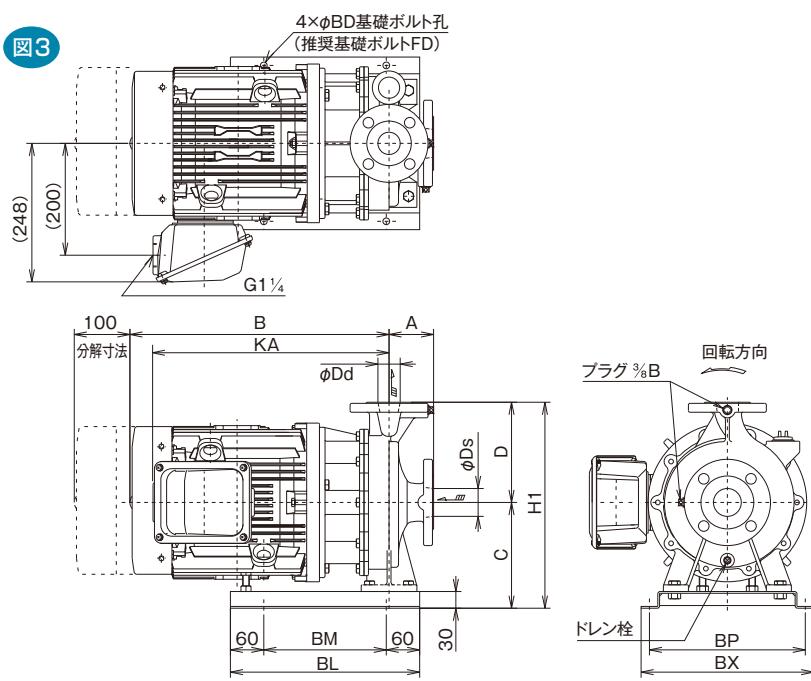


図3

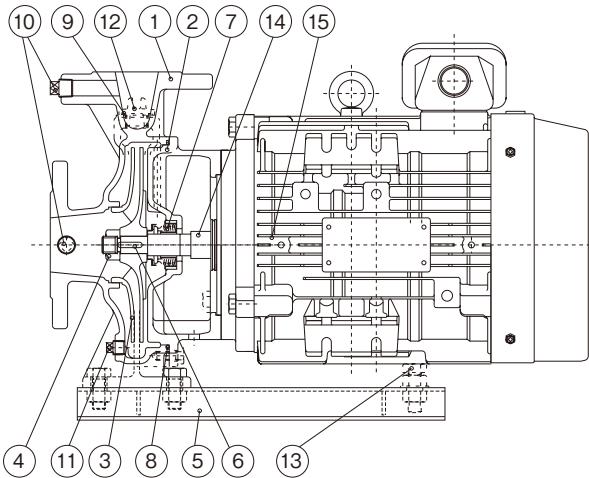


## 寸法表

(単位:mm)

呼称径 mm Ds	型式 Dd	出力 kW 図	ポンプ・電動機							共通ベース・基礎ボルト						概算質量 kg		
			A	B	C	D	H1	H2	KA	BD	BM	BL	BP	BX	FD			
40	32	SJMS-40×32-5.4-e	0.4	1	65	286	142	140	282	272	179	12	180	300	230	260	10	27
		SJMS-40×32-5.75-e	0.75	1	65	290	142	140	282	278	183	12	180	300	230	260	10	29
		SJMS-40×32-51.5-e	1.5	2	75	373	162	160	322	305	259	12	220	340	280	310	10	38
		SJMS-40×32-52.2-e	2.2	2	75	388	162	160	322	305	274	12	220	340	280	310	10	40
50	40	SJMS-50×40-51.5-e	1.5	2	80	343	142	140	282	285	229	12	180	300	230	260	10	32
		SJMS-50×40-52.2-e	2.2	2	80	388	162	160	322	305	274	12	220	340	280	310	10	43
		SJMS-50×40-53.7-e	3.7	2	80	418	162	160	322	355	271	12	220	340	280	310	10	53
		SJMS-50×40-55.5-e	5.5	3	80	465	190	180	370	—	422	12	220	340	280	310	10	75
65	50	SJMS-65×50-51.5-e	1.5	2	80	379	142	140	282	285	265	12	180	300	230	260	10	40
		SJMS-65×50-52.2-e	2.2	2	80	394	142	140	282	285	280	12	180	300	230	260	10	42
		SJMS-65×50-53.7-e	3.7	2	80	424	162	160	322	355	277	12	220	340	280	310	10	53
		SJMS-65×50-55.5-e	5.5	3	100	465	190	180	370	—	422	15	220	340	320	360	12	77
80	65	SJMS-65×50-57.5-e	7.5	3	100	465	190	180	370	—	422	15	220	340	320	360	12	82
		SJMS-80×65-51.5-e	1.5	2	100	388	162	160	322	305	274	12	220	340	280	310	10	44
		SJMS-80×65-52.2-e	2.2	2	100	403	162	160	322	305	289	12	220	340	280	310	10	46
		SJMS-80×65-53.7-e	3.7	2	100	433	162	160	322	355	286	12	220	340	280	310	10	55
		SJMS-80×65-55.5-e	5.5	3	100	465	190	180	370	—	422	15	220	340	320	360	12	79
		SJMS-80×65-57.5-e	7.5	3	100	465	190	180	370	—	422	15	220	340	320	360	12	84

## 内部構造図例



※上記は代表例であり、詳細は各機種の内部構造図を参照願います。

## 部品表

符号	部品名	数量	材質
1	ケーシング	1	SCS13
2	フレーム（シールカバー）	1	SCS13
3	羽根車	1	SCS13 or SUS304
4	羽根車ナット	1	SUS304
5	共通ベース	1	SS400
6	キー	1	SUS304
7	メカニカルシール	1	セラミックス～カーボン
8	O リング	1	NBR
9	O リング	1	NBR
10	プラグ	2	SUS304
11	ドレン栓	1	SUS304
12	呼水栓	1	SCS13
13	支えボルト	1	SUS304
14	電動機軸 *1	1	SUS304+S45C
15	電動機	1	

※1 表記の材質は相当品となります。

## MEMO





テラル株式会社

<https://www.teral.net>

本 社 広島県福山市御幸町森脇230

〒720-0003 TEL.084-955-1111 FAX.084-955-5777

修理・サービスのご用命は最寄りの支店・営業所へご連絡ください。



テラル株式会社：支店・営業所一覧

[https://www.teral.net/corporate/network\\_j/](https://www.teral.net/corporate/network_j/)



テラルテクノサービス株式会社：支店・営業所一覧

<https://www.teraltechno.com/company/sales/>

製品情報や使用方法など、お客様からのよくあるご質問・回答をご覗いただけます。



お客様サポート

<https://www.teral.net/support/>



### 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。