

ステンレス製渦巻ポンプ

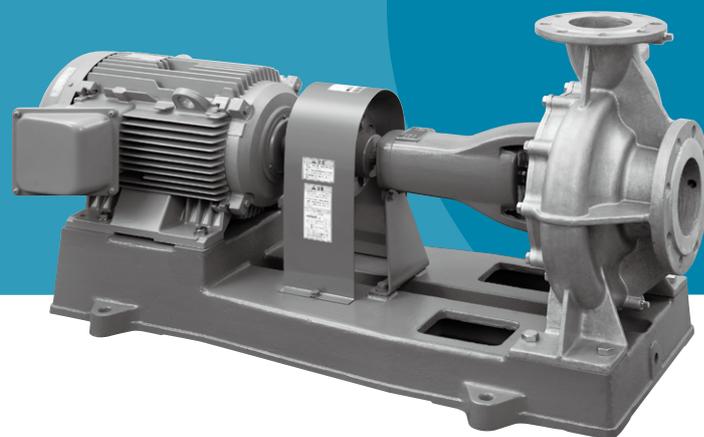
SJS-e

TERAL



Triple eシリーズ

50Hz



■用途

- 冷温水循環
- 給湯
- 一般給水
- 工業用水の送水
- 上水道の送配水
- 水田畑地の散水灌漑
- その他用途

■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精密鑄造ステンレス鋼の採用で強固、さらに歪に強く長寿命です。
- ③液温 80℃まで使用可能です。
- ④メカニカルシール採用で液漏れがほとんどなく保守も簡単です。
- ⑤新水質基準適合品です。
- ⑥保守点検が容易な B.P.O. (バックプルアウト) 構造です。
- ⑦2 極モータのため小型で軽量です。
- ⑧従来ポンプと取り合い寸法は互換性があります。

■標準仕様

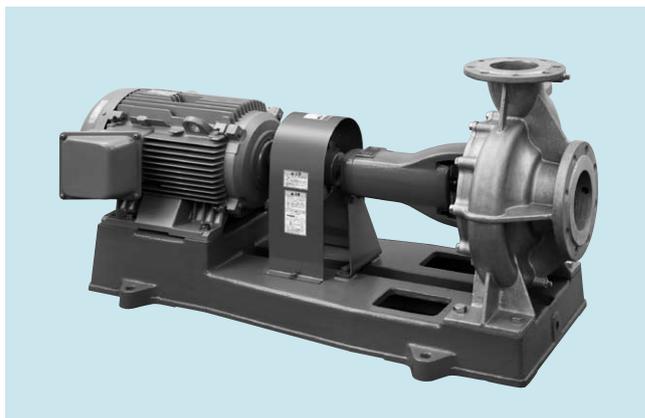
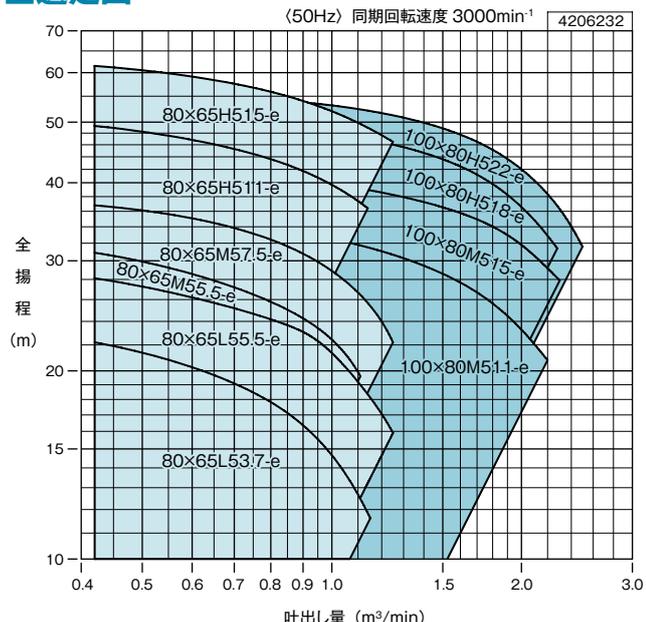
揚液	液質	清水
	液温	0~80℃※
吸込全揚程		-6m(20℃) 但し、100×80は-5m(20℃)
許容押込圧力		仕様表参照
構造	羽根車	クローズ
	軸受	密封玉軸受
	軸封	メカニカルシール (SiC~カーボン)
材質	羽根車	SCS13
	主軸	SUS304
	ケーシング	SCS13
電動機	効率	トップランナー効率 (IE3 相当)
	起動方式	直入起動…7.5kW 以下 スターデルタ起動…11kW 以上
	種別	全閉外扇屋内形
	電源	三相・200V
	同期回転速度	3000min ⁻¹
フランジ規格		JIS10K 並形

※80℃を超える場合は、お問合せください。

■標準付属品

電動機	1	カップリング	1 組
共通ベース	1	カップリングカバー	1
呼水栓	1		

■選定図



※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

SJS 80 × 65 L 5 3.7 - e

- ①機種
- ②吸込呼称径 (80mm)
- ③吐出呼称径 (65mm)
- ④タイプ
- ⑤周波数 (50Hz)
- ⑥出力 (3.7kW)
- ⑦トップランナー効率 (IE3 相当) 電動機搭載品

■特殊仕様

構造	軸封	メカニカルシール (SiC~SiC)、ダブルメカニカルシール仕様 (超硬~超硬) (7.5kW 以下)、グランドパッキング方式 (7.5kW 以下)
	その他	ドレン抜き (グランド下 / ケーシング下)、密閉形カップリングカバー
電動機	種別	全閉外扇屋外形
	電源	電圧変更
塗装※1		外面指定色、耐塩害塗装、重耐塩害塗装
その他		禁油処理 (グレードI / グレードII)

※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。
※1 ステンレス部品は無塗装です。

■特別付属品

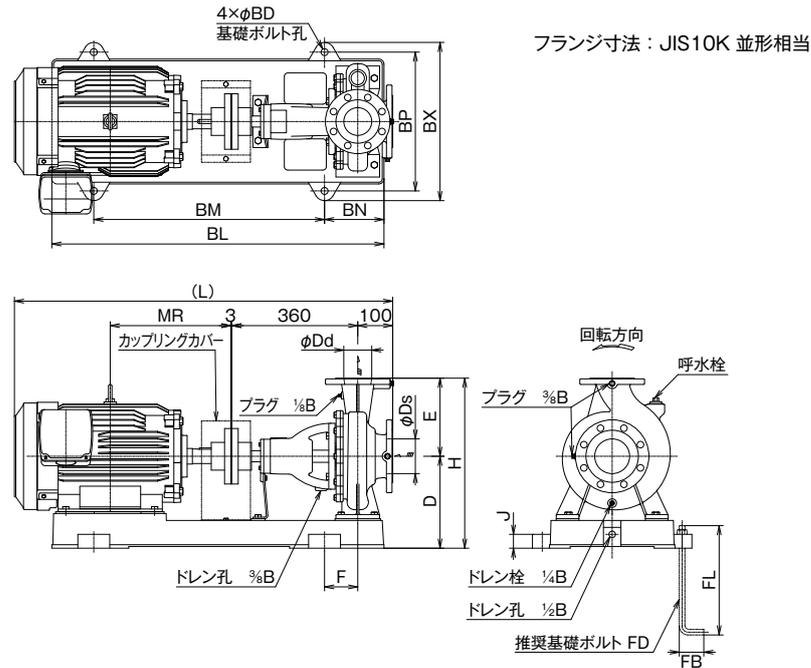
相フランジ (ボルト、ナット付)	2 組
フート弁	防振架台
サクシジョンカバー	圧力計、連成計、真空計
仕切弁、逆止弁	防振継手

■仕様表

型式	呼称径 mm		出力 kW	許容押込圧力 MPa
	吸込	吐出		
SJS80×65L53.7-e	80	65	3.7	0.76
SJS80×65L55.5-e			5.5	0.70
SJS80×65M55.5-e			5.5	1.08
SJS80×65M57.5-e			7.5	1.02
SJS80×65H511-e			11	0.89
SJS80×65H515-e			15	0.77
SJS100×80M511-e	100	80	11	1.07
SJS100×80M515-e			15	0.99
SJS100×80H518-e			18.5	0.91
SJS100×80H522-e			22	0.86

型式	仕様					
	吐出し量 m³/min	全揚程 m	吐出し量 m³/min	全揚程 m	吐出し量 m³/min	全揚程 m
SJS80×65L53.7-e	0.42	22.2	0.84	17.3	1.15	11.6
SJS80×65L55.5-e	0.42	28.1	0.84	23.8	1.25	15.9
SJS80×65M55.5-e	0.42	30.9	0.84	25.2	1.11	19.6
SJS80×65M57.5-e	0.42	36.8	0.84	31.8	1.25	22.2
SJS80×65H511-e	0.42	49.3	0.84	42.9	1.14	36.4
SJS80×65H515-e	0.42	61.5	0.84	55.2	1.25	46.5
SJS100×80M511-e	0.84	33.5	1.67	27.0	2.2	20.8
SJS100×80M515-e	0.84	40.6	1.67	35.2	2.3	27.9
SJS100×80H518-e	0.84	48.9	1.67	41.6	2.28	31.4
SJS100×80H522-e	0.84	54.1	1.67	46.9	2.5	31.6

■外形寸法図



フランジ寸法：JIS10K 並形相当

注) 全長寸法、概算質量及び端子箱位置は、電動機メーカーにより異なることがあります。
カップリングカバーは標準付属品です。

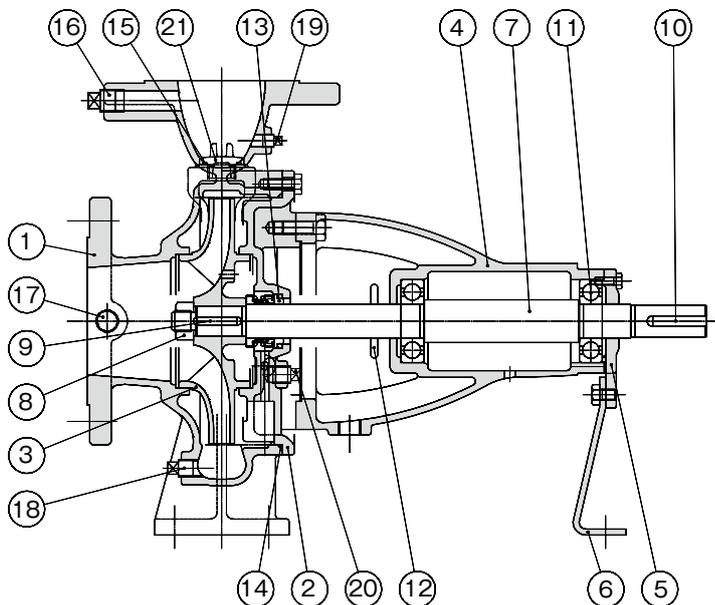
■寸法表

(単位：mm)

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	
			D	E	H	F	L	MR	J	BD	BL	BM	BN	BP	BX	FB	FD	FL		
80	65	SJS80×65L53.7-e	3.7	202	160	362	70	844	200	30	15	730	540	130	290	335	55	M12	250	114
		SJS80×65L55.5-e	5.5	202	160	362	70	913	239	30	15	820	540	130	320	365	55	M12	250	144
		SJS80×65M55.5-e	5.5	230	180	410	55	914	239	30	15	820	540	130	350	395	55	M12	250	124
		SJS80×65M57.5-e	7.5	230	180	410	55	914	239	30	15	820	540	130	350	395	55	M12	250	125
		SJS80×65H511-e	11	245	200	445	95	1038	323	40	20	950	660	170	400	456	70	M16	315	200
		SJS80×65H515-e	15	245	200	445	95	1038	323	40	20	950	660	170	400	456	70	M16	315	215
100	80	SJS100×80M511-e	11	245	200	445	95	1038	323	40	20	950	660	170	400	456	70	M16	315	206
		SJS100×80M515-e	15	245	200	445	95	1038	323	40	20	950	660	170	400	456	70	M16	315	221
		SJS100×80H518-e	18.5	265	225	490	95	1082	345	40	20	950	660	170	400	456	70	M16	315	254
		SJS100×80H522-e	22	265	225	490	95	1107	352	40	20	1000	660	170	440	496	70	M16	315	293

※SJS型 (全閉外扇形 IE1効率電動機搭載品) と取り付け寸法は同一です。また、電動機枠番も同じため、トップランナー効率 (IE3相当) 電動機への取り替えが可能です。但し、次の点についてご注意願います。
電動機のみを取り替えの場合、電動機の特長上回転数が高くなるため、定格電流値を超える可能性があります。流量を調整いただき定格電流値を超えない範囲でご使用ください。

■内部構造図例



※図は標準仕様になります。
特殊仕様の場合は部品が一部異なる場合がありますので、お問合せください。

■部品表

符号	部品名	数量	材質
1	ケーシング	1	SCS13
2	ケーシングカバー	1	SCS13
3	羽根車	1	SCS13
4	軸受ケース	1	FC200
5	軸受キャップ	1	FC200
6	取付脚	1	SS400
7	主軸	1	SUS304
8	羽根車ナット	1	SUS304
9	羽根車キー	1	SUS304
10	カップリングキー	1	S45C
11	ボールベアリング	2	SUJ2
12	水切りつば	1	CR
13	メカニカルシール	1	SiC~カーボン
14	Oリング	1	NBR
15	Oリング	1	NBR
16	プラグ	1	SUS304
17	プラグ	1	SUS304
18	ドレン栓	1	SUS304
19	プラグ	1	SUS304
20	プラグ*	1	SUS304
21	呼水栓	1	SCS13

※の部品は SJS80×65L-e にはありません。



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
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 新潟市中央区山二ツ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 牛久市ひたち野西4丁目22-3 オレンジパトローフロア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

城東営業所 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
城西営業所 TEL.03-3818-7769 FAX.03-3818-6763
城東営業所 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(ウイング八田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

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

大阪第一営業所 吹田市岸部中5丁目1番1号 〒564-0002 TEL.06-6378-2121 FAX.06-6378-2150
大阪第二営業所 TEL.06-6378-2121 FAX.06-6378-2150
アクアシテム近畿営業所 TEL.06-6388-5221 FAX.06-6389-4126
大阪環境システム課 TEL.06-6378-2015 FAX.06-6378-2150
大阪産業システム課 TEL.06-6378-2007 FAX.06-6378-2150
ソリューション技術大阪G TEL.06-6378-2001 FAX.06-6378-2150
南大阪営業所 堺市北区舌島梅町3丁目47-1(グレース中舌島キワ2A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 姫路市栗山町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 北九州市小倉北区中井5丁目11-13 〒803-0836 TEL.093-571-5731 FAX.093-591-0192
久留米営業所 久留米市山ノ川追分1丁目4-24 〒839-0814 TEL.0942-88-5825 FAX.0942-88-5823
大分営業所 大分市仲荒町1丁目10-15 〒870-0135 TEL.097-551-1857 FAX.097-552-0589
熊本営業所 熊本市東区上南部2丁目7番12号 〒861-8010 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 鹿児島市荒田2丁目59-11 〒890-0054 TEL.099-253-4321 FAX.099-253-4325

●駐在員 盛岡、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、2015年6月現在のものです。

Yes, We use Recycle Paper. 再生紙を使用しています。

CAT5-P.SJSe-01-A