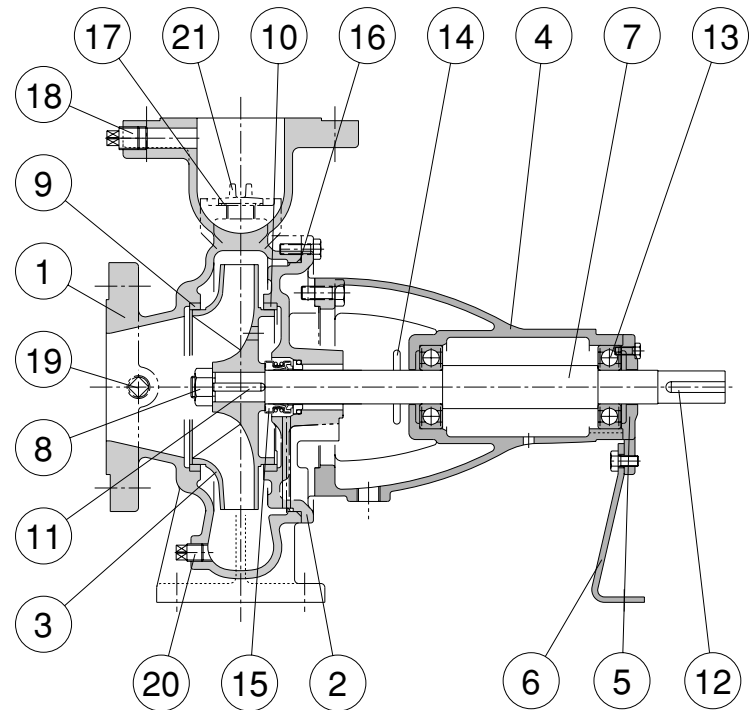


内部構造図例



部品表

符号	部 品 名	数量	材 質
1	ケーシング	1	FC200
2	ケーシングカバー	1	FC200
3	羽根車	1	FC200
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	—
16	OリングA	1	NBR
17	OリングB	1	NBR
18	プラグ	1	SS400
19	プラグ	1	SS400
20	プラグ	1	SS400
21	呼水栓	1	C3771B

JIS規格適合渦巻ポンプ（4極モータ）

SJ4

50Hz

株式会社テラルキョクトウ

本 社 〒720-0003 福山市御幸町森脇230 TEL.084-955-1111 FAX.084-955-5777  
東京支社 〒112-0004 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル6階 TEL.03-3818-7700 FAX.03-3818-6790


東京支社 〒112-0004 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル4階 TEL.03-3818-6751 FAX.03-3818-6763  
城 東 営 業 所 TEL.03-3818-6751 FAX.03-3818-6763  
城 西 営 業 所 TEL.03-3818-6752 FAX.03-3818-6763  
城 北 営 業 所 TEL.03-3818-6753 FAX.03-3818-6763  
システム設備1課1・2G 〒112-0004 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル5階 TEL.03-3818-6846 FAX.03-3818-5031  
システム設備1課3・4G TEL.03-3818-7800 FAX.03-3818-5031  
システム設備2課1G TEL.03-3818-7800 FAX.03-3818-5031  
システム設備2課2・3G TEL.03-3818-7799 FAX.03-3818-6787  
システム設備2課4G TEL.03-3818-7766 FAX.03-3818-6787  
工 事 課 TEL.03-3818-7764 FAX.03-3818-6787  
海 外 営 業 部 〒112-0004 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル6階 TEL.03-3818-6890 FAX.03-3818-6790  
東 京 機 器 課 〒112-0004 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル5階 TEL.03-3818-8101 FAX.03-3818-6798  
札幌営業所 〒060-0011 札幌市中央区北11条西23丁目1-3 TEL.011-644-2501 FAX.011-631-8998  
仙台支店 〒983-0047 仙台市宮城野区銀杏町39-25 TEL.022-232-0115 FAX.022-238-9248  
仙台営業所 TEL.022-232-0115 FAX.022-238-9248  
郡山営業所 〒963-8034 郡山市島1丁目13-9 TEL.024-922-5122 FAX.024-922-4226  
北関東支店 〒331-0802 さいたま市北区本郷町1234 TEL.048-665-4018 FAX.048-660-1018  
大宮営業所 〒331-0802 さいたま市北区本郷町1234 TEL.048-665-4018 FAX.048-660-1018  
新潟営業所 〒950-0922 新潟市中央区山ニツ5丁目6-21 TEL.025-287-5032 FAX.025-287-3719  
長岡営業所 〒940-2021 長岡市宮間3丁目1-21 TEL.0258-29-1725 FAX.0258-29-2369  
水戸営業所 〒310-0804 水戸市白梅4丁目2-16 TEL.029-224-8904 FAX.029-231-4044  
宇都宮営業所 〒320-0013 宇都宮市上大曾町402 TEL.028-621-2422 FAX.028-621-9432  
前橋営業所 〒371-0846 前橋市元総社町84-3 TEL.027-253-0262 FAX.027-253-0278  
東京支店 〒112-0004 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル4階 TEL.03-3818-6751 FAX.03-3818-6763  
立川営業所 〒190-0002 立川市幸町3丁目32-9 TEL.042-536-2714 FAX.042-538-7080  
千葉営業所 〒260-0815 千葉市中央区今井町1493-4 TEL.043-264-5252 FAX.043-226-7353  
横浜営業所 〒221-0031 横浜市新横浜1丁目1-25（テクノエピア100 10F） TEL.045-450-5351 FAX.045-450-5352  
金沢支店 〒920-0364 金沢市松島2丁目18 TEL.076-240-0350 FAX.076-240-0357  
金沢営業所 TEL.076-240-0350 FAX.076-240-0357  
富山営業所 〒930-0985 富山市田中町2丁目10-24 TEL.076-433-2151 FAX.076-432-8234  
福井営業所 〒918-8231 福井市問屋町3丁目501（ウイングハット101号） TEL.0776-28-5361 FAX.0776-28-5362  
名古屋支店 〒460-0026 名古屋市中区伊勢山1-1-19（名古屋急送ビル 6F） TEL.052-339-0871 FAX.052-339-0895  
名古屋営業所 TEL.052-339-0871 FAX.052-339-0895

名古屋システム設備 TEL.052-339-0875 FAX.052-339-0895  
名古屋機器営業所 TEL.052-339-0891 FAX.052-339-0895  
静岡営業所 〒422-8027 静岡市駿河区豊田3丁目2-15 TEL.054-285-3201 FAX.054-284-1831  
沼津営業所 〒410-0059 沼津市若葉町3-10 TEL.055-923-1377 FAX.055-923-3449  
浜松営業所 〒435-0046 浜松市東区丸塚町132-1 TEL.053-463-1701 FAX.053-464-1818  
岐阜営業所 〒500-8358 岐阜市六条南3丁目7-11 TEL.058-271-6651 FAX.058-274-7379  
大阪支店 〒564-0002 大阪府吹田市岸部中5丁目1-1 TEL.06-6378-2121 FAX.06-6378-2150  
大阪第1営業所 TEL.06-6378-2121 FAX.06-6378-2150  
大阪第2営業所 TEL.06-6378-2121 FAX.06-6378-2150  
大阪システム設備課 TEL.06-6378-2015 FAX.06-6378-2150  
大阪機器営業所 TEL.06-6378-2007 FAX.06-6378-2150  
南大阪営業所 〒591-8032 堺市北区百舌鳥梅町3丁47-1（グレース中百舌鳥キア72A号型） TEL.072-253-4391 FAX.072-253-6966  
滋賀営業所 〒524-0022 守山市守山2丁目16-38-103 TEL.077-583-3666 FAX.077-583-3685  
京都営業所 〒612-8412 京都市伏見区竹田中川原町5-2（TMKビル1F） TEL.075-647-1550 FAX.075-647-1537  
神戸営業所 〒650-0015 神戸市中央区多聞通2丁目4-4（フクロン神戸ビル 7F） TEL.078-382-1991 FAX.078-382-1993  
姫路営業所 〒670-0954 姫路市栗山町111 TEL.079-281-5511 FAX.079-281-1487  
広島支店 〒733-0003 広島市西区三篠町3-12-21（第2ベルビニ3篠 1F） TEL.082-537-0660 FAX.082-537-0678  
広島営業所 TEL.082-537-0660 FAX.082-537-0678  
福山営業所 〒720-0003 福山市御幸町森脇337-2 TEL.084-961-0222 FAX.084-961-0211  
米子営業所 〒683-0004 米子市上福原5丁目1-50 TEL.0859-32-2970 FAX.0859-32-2971  
岡山営業所 〒700-0975 岡山市今7丁目6-13 TEL.086-241-4221 FAX.086-241-4230  
高松支店 〒761-8054 高松市東ハゼ町4-5 TEL.087-867-4040 FAX.087-867-4042  
高松営業所 TEL.087-867-4040 FAX.087-867-4042  
松山営業所 〒790-0951 松山市天山三丁目9番37号 TEL.089-935-4335 FAX.089-935-4331  
福岡支店 〒812-0015 福岡市博多区山王1丁目6-3 TEL.092-474-7161 FAX.092-474-7167  
福岡営業所 TEL.092-474-7161 FAX.092-474-7167  
北九州営業所 〒803-0836 北九州市小倉北区中井5丁目11-13 TEL.093-571-5731 FAX.093-591-0192  
大分営業所 〒870-0135 大分市仲西町1丁目10-15 TEL.097-551-1857 FAX.097-552-0589  
熊本営業所 〒861-8010 熊本市上南郡町2丁目7番12号 TEL.096-380-8388 FAX.096-380-1795  
長崎営業所 〒852-8134 長崎市大橋町7-5（横山ビル1F） TEL.095-848-2221 FAX.095-848-5137  
宮崎営業所 〒880-0123 宮崎市大字芳士870 TEL.0985-39-1577 FAX.0985-39-1089  
鹿児島営業所 〒890-0054 鹿児島市荒田2丁目59-11 TEL.099-253-4321 FAX.099-253-4325  
●駐在員 盛岡、山形、筑波、加須、東京23区、八王子、柏、松戸、相模原、厚木、長野、甲府、高岡、四日市、尼崎、高知、山口、佐賀、久留米



 <http://www.teral.net/>

テラルキョクトウ



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。

●このカタログの内容についての問合せは、お近くの販売店、もしくは当社におたずねください。  
●このカタログの記載内容は、2008年1月現在のものです。製品改良等のため予告なく変更する場合があります。

汎用ポンプの決定版。

高背圧・高揚程・大水量(10m³/min )の大型タイプが揃いました。



用途

冷温水循環用

一般給水用

工業用水の  
送水  
上水道の  
送配水

JIS規格適合4極モータ  
渦巻ポンプ

SJ4

シンプル設計だから出来た、低騒音・低コスト・ハイパフォーマンス。

- 1 日本工業規格 (JISB8313) に適合した最も汎用性の高いポンプです。
- 2 4極電動機駆動ですので低騒音です。
- 3 全閉外扇屋内形電動機を採用しています。
- 4 軸封からの液漏れがないメカニカルシール方式を採用しています。
- 5 水量範囲が広くとれ、仕様範囲内で安定した運転ができます。
- 6 簡略化された構造で、その上B.P.O. (バックプルアウト) 方式としておりますので、分解・点検が容易です。
- 7 真上吐き出しのため、安定した据え付けで配管荷重に強い構造です。
- 8 合理設計に基づきシンプル且つ剛性に富んだ構造で、コストの低減を図り、使い易く、安定した運転をします。

■標準仕様				
揚 液	液	質	清水	
	液	温	0~80℃	
吸 込 全 揚 程 (20℃の場合)			-6m (吸込口径200:-5m) 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			125×100以下… (1.0MPa – 締切全揚程 102) 又は0.59MPaいずれか低い方	
			150×125以上… (1.37MPa – 締切全揚程 102) 又は0.69MPaいずれか低い方	
構 造	羽 根 車		クローズ	
	軸 封		メカニカルシール	
	軸 受		密封玉軸受	
材 質	羽 根 車		FC200 (40×32H~80×65) CAC406 (125×100以上)	
	主 軸		SUS403	
	ケ ー シ ン ɡ		FC200 FCD450 (SJ4-125×100J, JC, G, GC, 150×125G, 200×150Jの場合)	
	電 動 機		全閉外扇屋内形	
電 動 機	電 源		三相200V	
	同 期 回 転 数		1500min <sup>-1</sup>	
フ ラ ン ｼﾞ 規 格			JIS10K並形	
塗 装 色			7.5BG5/1.5	

■標準付属品	
電動機	1
共通ベッド	1
呼水栓	1
カップリング	1組
カップリングカバー	1

■特別付属品	
フートバルブ	
サクシジョンカバー	
スリースバルブ・チャッキバルブ	パッキン、ボルト、ナット付
基礎ボルト	1組
相フランジ	パッキン、ボルト、ナット付
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	右記図参照
防振架台	
圧力計・真空計・連成計	コック・パイプ付
防振継手	

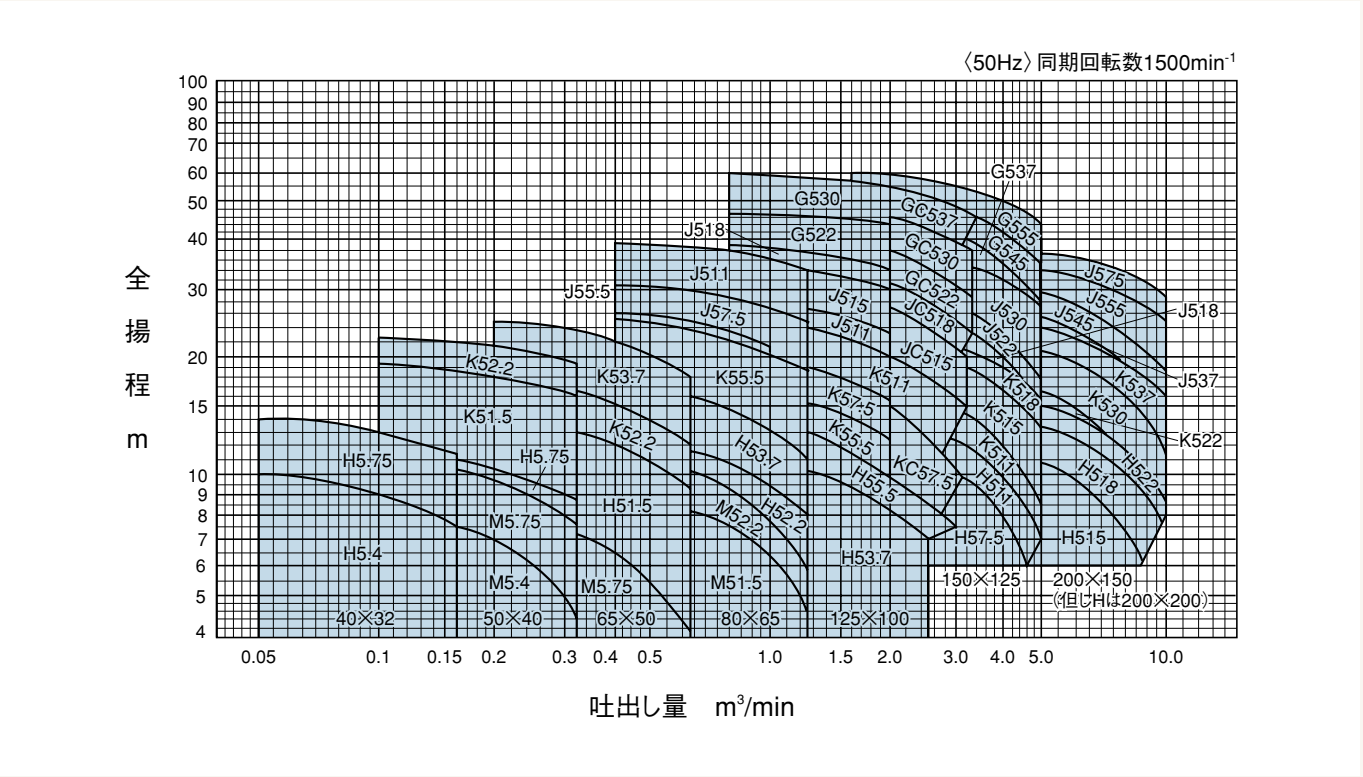
■特殊仕様	
材 質 変 更	全鉄製・羽根車CAC406
電動機変更	電圧変更、全閉外扇屋外形電動機変更等

特殊仕様変更の場合、外形図等が標準図より変わりますのでご注意ください。

■フートバルブ、異径管、特殊相フランジ適用表					
呼称径		フートバルブ 呼称径	異径管	特殊相 フランジ	
吸込 s	吐出 d				
40	32	40	—	32/40	
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	200	250	200×250	—	
200	150	250	200×250	—	

※特殊相フランジは吐出径を吸込呼称径にあわせる場合に使用してください。

■選定図



■型式説明

SJ4 - 200×150J545

SJ4型  
渦巻ポンプ  
(4極電動機)

吸入  
呼称径

吐出  
呼称径

50Hz出力  
45kW

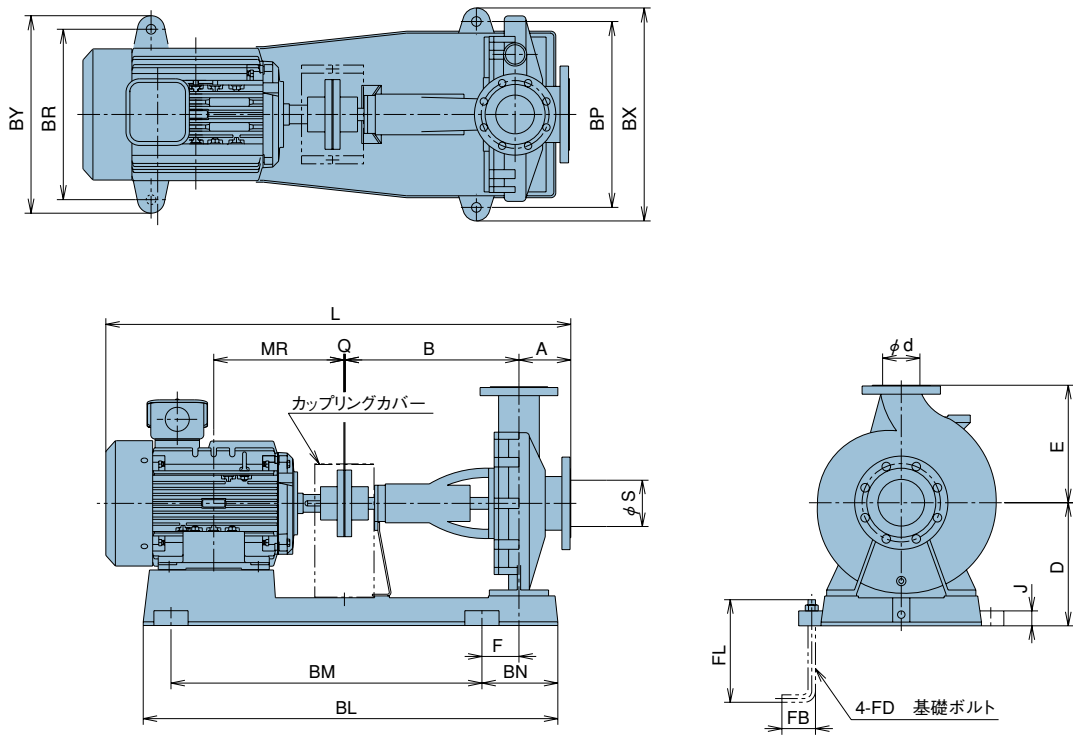
■仕様表

呼称径		型 式	出力 kW	仕 様						許容押 込圧力 MPa	適用防振架台	
吸込 mm	吐出 mm			吐出し量 m <sup>3</sup> /min	全揚程 m	吐出し量 m <sup>3</sup> /min	全揚程 m	吐出し量 m <sup>3</sup> /min	全揚程 m		OS式	ラバースプリング PB
40	32	SJ4-40×32H5.4	0.4	0.05	10	0.10	9.2	0.16	7.6	0.59	PX-75Z	PB-75-404
		SJ4-40×32H5.75	0.75	0.05	14	0.10	13.1	0.16	11.5	0.59	PX-85Z	
50	40	SJ4-50×40M5.4	0.4	0.10	8.3	0.20	7.0	0.32	4.4	0.59	PX-75Z	PB-75-404
		SJ4-50×40M5.75	0.75	0.10	10.7	0.20	9.8	0.32	7.7	0.59	PX-85Z(M10)	
		SJ4-50×40H5.75	0.75	0.10	11.3	0.20	10.6	0.32	8.8	0.59	PX-85Z	
		SJ4-50×40K51.5	1.5	0.10	19.4	0.20	18.1	0.32	16.1	0.59	PX-95Z	PB85-404
		SJ4-50×40K52.2	2.2	0.10	22.6	0.20	21.3	0.32	19.4	0.59		
65	50	SJ4-65×50M5.75	0.75	0.20	8.3	0.40	6.6	0.63	4.0	0.59	PX-85Z	PB75-404
		SJ4-65×50H51.5	1.5	0.20	14	0.40	12.4	0.63	9.5	0.59		PB85-404
		SJ4-65×50K52.2	2.2	0.20	17.6	0.40	15.6	0.63	12.2	0.59	PX-95Z	PB85-405
		SJ4-65×50K53.7	3.7	0.20	24.7	0.40	22.6	0.63	18.3	0.59		
80	65	SJ4-80×65M51.5	1.5	0.40	8.9	0.80	7.6	1.25	4.5	0.59	PX-85Z	PB85-404
		SJ4-80×65M52.2	2.2	0.40	11.2	0.80	9.5	1.25	5.8	0.59		
		SJ4-80×65H52.2	2.2	0.40	12.3	0.80	11	1.25	8.0	0.59	PX-95Z	PB85-405

■仕様表

呼称径		型 式	出力 kW	仕 様						許容押 込圧力 MPa	適用防振架台		
吸込 mm	吐出 mm			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		OS式	ラバースプリング PB	
80	65	SJ4-80×65H53.7	3.7	0.40	16.5	0.80	15	1.25	11	0.59	PX-95Z	PB85-405	
		SJ4-80×65K55.5	5.5	0.40	24.7	0.80	22.7	1.25	18.9	0.59	PX-120Z	PB110-407	
		SJ4-80×65J55.5	5.5	0.40	26	1.00	21.5	—	—	0.59		PB120-607	
		SJ4-80×65J57.5	7.5	0.40	30.7	0.80	28.8	1.25	24.4	0.59			
		SJ4-80×65J511	11	0.40	39.5	0.80	37.5	1.25	34.5	0.59			
125	100	SJ4-125×100H53.7	3.7	0.80	11	1.60	9.5	2.50	7.0	0.59	PX-120Z	PB110-407	
		SJ4-125×100H55.5	5.5	0.80	14.9	1.60	13	3.00	7.5	0.59		PB110-606	
		SJ4-125×100K55.5	5.5	0.80	16.2	1.60	14.2	2.00	12.7	0.59		PB120-607	
		SJ4-125×100K57.5	7.5	0.80	19.7	1.60	17.6	2.00	16	0.59			
		SJ4-125×100K511	11	0.80	24.5	1.60	22.6	3.20	15	0.59			PB120-807
		SJ4-125×100J511	11	0.80	27.5	1.60	25.2	2.00	23.5	0.59			
		SJ4-125×100J515	15	0.80	34.3	1.60	32	2.00	30	0.59	PX-130Z	PB130-807B011	
		SJ4-125×100J518	18.5	0.80	39	1.60	36.5	2.00	34.5	0.59		PX-145Z	PB145-1007B011
		SJ4-125×100G522	22	0.80	47	1.60	45.5	2.00	44	0.53	PX-120Z		PB120-607
		SJ4-125×100G530	30	0.80	59	1.60	57.5	2.00	56	0.4		PB120-807	
		SJ4-125×100KC57.5	7.5	2.00	15	2.50	12.6	3.10	10	0.59	PX-130Z	PB130-807B011	
		SJ4-125×100JC515	15	2.00	27	2.50	24	3.20	20	0.59	PX-145Z	PB145-1007B011	
		SJ4-125×100JC518	18.5	2.00	31.3	2.50	28	3.30	23.5	0.59		PX-160Z	PB160-1009
		SJ4-125×100GC522	22	2.00	37.5	2.50	34	3.30	29	0.59			
		SJ4-125×100GC530	30	2.00	46	2.50	43	3.30	38	0.5			
SJ4-125×100GC537	37	2.00	56	2.50	52	3.40	46	0.4					
150	125	SJ4-150×125H57.5	7.5	1.60	12.2	3.20	10	4.50	6.0	0.69	PX-120Z	PB120-607	
		SJ4-150×125H511	11	1.60	14	3.20	12	5.00	7.0	0.69		PB120-807	
		SJ4-150×125K511	11	1.60	17.5	3.20	14.5	5.00	8.4	0.69			
		SJ4-150×125K515	15	1.60	22	3.20	19.5	5.00	13.5	0.69		PX-130Z	PB130-1007B011
		SJ4-150×125K518	18.5	1.60	23.2	3.20	21	5.00	16	0.69			
		SJ4-150×125J518	18.5	1.60	27.5	3.20	23.5	4.60	17.5	0.69	PX-145Z		PB145-1007B011
		SJ4-150×125J522	22	1.60	30	3.20	26.7	5.00	18	0.69			
		SJ4-150×125J530	30	1.60	38	3.20	35	5.00	27.5	0.69	PX-160Z	PB145-1507(X)B011	
		SJ4-150×125G537	37	1.60	47	3.20	40.5	5.00	28.5	0.69		PB160-1509	
		SJ4-150×125G545	45	1.60	53.5	3.20	47.5	5.00	35	0.69			
SJ4-150×125G555	55	1.60	60.5	3.20	55	5.00	45	0.69					
200	200	SJ4-200×200H515	15	3.20	12.2	6.40	9.5	8.70	6.0	0.69	PX-145Z	PB145-1007B011	
		SJ4-200×200H518	18.5	3.20	14.5	6.40	12.2	9.50	8.0	0.69			
		SJ4-200×200H522	22	3.20	16	6.40	14	10.00	8.5	0.69			
200	150	SJ4-200×150K522	22	3.20	18	6.40	14.2	8.50	9.5	0.69	PX-160Z	PB160-1009	
		SJ4-200×150K530	30	3.20	22.3	6.40	19	10.00	11.5	0.69			
		SJ4-200×150K537	37	3.20	25.5	6.40	22.5	10.00	16.5	0.69			
		SJ4-200×150J537	37	3.20	27.8	6.40	23	9.00	17.5	0.69	PX-180Z	PB185-10012 PB170-10012	
		SJ4-200×150J545	45	3.20	31.5	6.40	26.5	10.00	19	0.69			
		SJ4-200×150J555	55	3.20	36	6.40	32	10.00	25	0.69			
		SJ4-200×150J575	75	3.20	39	6.40	36	10.00	29	0.69			

外形寸法図



注1) フランジ寸法はJIS10K並形に準じています。  
注2) 基礎ボルトは特別付属品です。

寸法表

呼称径		型 式	出力 kW	ポ ン プ							電動機		共通ベッド								基礎ボルト			概算 質量 kg
吸込 s	吐出 d			A	B	D	E	F	L	Q	枠番	MR	J	BL	BM	BN	BP	BR	BX	BY	FB	FD	FL	
40	32	SJ4-40×32H5.4	0.4	80	360	210	180	45	679	3	71	120	25	615	420	105	290	230	325	265	45	M10	200	54
		SJ4-40×32H5.75	0.75	80	360	215	180	45	712	3	80M	140	30	640	420	105	320	240	365	285	55	M12	250	61
50	40	SJ4-50×40M5.4	0.4	80	360	182	160	45	679	3	71	120	25	615	420	105	290	210	325	245	45	M10	200	47
		SJ4-50×40M5.75	0.75	80	360	182	160	45	712	3	80M	140	25	640	420	105	290	240	325	275	45	M10	200	56
		SJ4-50×40H5.75	0.75	100	360	215	180	45	732	3	80M	140	30	640	420	105	320	240	365	285	55	M12	250	63
		SJ4-50×40K51.5	1.5	100	360	235	225	40	778	3	90L	169	30	700	480	115	375	245	420	290	55	M12	250	83
		SJ4-50×40K52.2	2.2	100	360	235	225	40	819	3	100L	193	30	740	480	115	375	275	420	320	55	M12	250	90
65	50	SJ4-65×50M5.75	0.75	100	360	215	180	45	732	3	80M	140	30	640	420	105	320	240	365	285	55	M12	250	63
		SJ4-65×50H51.5	1.5	100	360	215	200	40	778	3	90L	169	30	700	480	115	335	245	380	290	55	M12	250	81
		SJ4-65×50K52.2	2.2	100	360	235	225	40	819	3	100L	193	30	740	480	115	375	275	420	320	55	M12	250	106
		SJ4-65×50K53.7	3.7	100	360	235	222	55	835	3	112M	200	30	740	540	130	375	295	420	340	55	M12	250	118
80	65	SJ4-80×65M51.5	1.5	100	360	215	200	40	778	3	90L	169	30	700	480	115	335	245	380	290	55	M12	250	80
		SJ4-80×65M52.2	2.2	100	360	215	200	40	819	3	100L	193	30	740	480	115	335	265	380	310	55	M12	250	86
		SJ4-80×65H52.2	2.2	100	360	235	225	40	819	3	100L	193	30	740	480	115	375	275	420	320	55	M12	250	107

寸法表

呼称径		型 式	出力 kW	ポ ン プ							電動機		共通ベッド								基礎ボルト				概算 質量 kg
吸込 s	吐出 d			A	B	D	E	F	L	Q	枠番	MR	J	BL	BM	BN	BP	BR	BX	BY	FB	FD	FL		
80	65	SJ4-80×65H53.7	3.7	100	360	235	225	55	835	3	112M	200	30	740	540	130	375	295	420	340	55	M12	250	118	
		SJ4-80×65K55.5	5.5	100	470	270	250	80	1001	3	132S	239	40	950	660	170	430	340	485	395	70	M16	315	156	
		SJ4-80×65J55.5	5.5	125	470	320	280	80	1026	3	132S	239	40	950	660	170	470	340	525	395	70	M16	315	192	
		SJ4-80×65J57.5	7.5	125	470	320	280	80	1064	3	132M	258	40	950	660	170	470	340	525	395	70	M16	315	200	
		SJ4-80×65J511	11	125	470	320	280	100	1193	3	160M	323	40	1080	740	190	470	390	525	445	70	M16	315	252	
125	100	SJ4-125×100H53.7	3.7	125	470	270	280	60	970	3	112M	200	40	870	600	150	430	310	485	365	70	M16	315	135	
		SJ4-125×100H55.5	5.5	125	470	270	280	80	1026	3	132S	239	40	950	660	170	430	340	485	395	70	M16	315	156	
		SJ4-125×100K55.5	5.5	140	470	320	280	80	1041	3	132S	239	40	950	660	170	470	340	525	395	70	M16	315	193	
		SJ4-125×100K57.5	7.5	140	470	320	280	80	1079	3	132M	258	40	950	660	170	470	340	525	395	70	M16	315	201	
		SJ4-125×100K511	11	140	470	320	280	100	1208	3	160M	323	40	1080	740	190	470	390	525	445	70	M16	315	251	
		SJ4-125×100J511	11	140	470	320	315	100	1208	3	160M	323	40	1080	740	190	470	390	525	445	70	M16	315	247	
		SJ4-125×100J515	15	140	470	320	315	100	1208	3	160L	345	40	1080	740	190	470	390	525	445	70	M16	315	270	
		SJ4-125×100J518	18.5	140	470	330	315	115	1256	3	180M	352	50	1120	840	205	480	440	550	510	90	M20	400	289	
		SJ4-125×100KC57.5	7.5	140	470	320	280	80	1079	3	132M	258	40	950	660	170	470	340	525	395	70	M16	315	200	
		SJ4-125×100JC515	15	140	470	320	315	100	1208	3	160L	345	40	1080	740	190	470	390	525	445	70	M16	315	269	
		SJ4-125×100JC518	18.5	140	470	330	315	115	1256	3	180M	352	50	1120	840	205	480	440	550	510	90	M20	400	289	
		SJ4-125×100G522	22	140	530	360	355	95	1316	3	180M	352	50	1200	840	205	580	440	650	510	90	M20	400	360	
		SJ4-125×100G530	30	140	530	360	355	95	1390	4	180L	371	50	1200	840	205	580	440	650	510	90	M20	400	385	
		SJ4-125×100GC522	22	140	530	360	355	95	1316	3	180M	352	50	1200	840	205	580	440	650	510	90	M20	400	360	
SJ4-125×100GC530	30	140	530	360	355	95	1390	4	180L	371	50	1200	840	205	580	440	650	510	90	M20	400	385			
SJ4-125×100GC537	37	140	530	360	355	120	1455	4	200L	426	50	1280	940	230	580	490	650	560	90	M20	400	446			
150	125	SJ4-150×125H57.5	7.5	140	470	320	315	80	1079	3	132M	258	40	950	660	170	470	340	525	395	70	M16	315	211	
		SJ4-150×125H511	11	140	470	320	315	100	1208	3	160M	323	40	1080	740	190	470	390	525	445	70	M16	315	236	
		SJ4-150×125K511	11	140	470	320	355	100	1208	3	160M	323	40	1080	740	190	470	390	525	445	70	M16	315	233	
		SJ4-150×125K515	15	140	470	320	355	100	1208	3	160L	345	40	1080	740	190	470	390	525	445	70	M16	315	245	
		SJ4-150×125K518	18.5	140	470	330	355	115	1256	3	180M	352	40	1120	840	205	480	440	550	510	90	M20	400	295	
		SJ4-150×125J518	18.5	140	530	360	355	95	1316	3	180M	352	50	1200	840	205	580	440	650	510	90	M20	400	396	
		SJ4-150×125J522	22	140	530	360	355	95	1316	3	180M	352	50	1200	840	205	580	440	650	510	90	M20	400	406	
		SJ4-150×125J530	30	140	530	360	355	95	1390	4	180L	371	50	1200	840	205	580	440	650	510	90	M20	400	431	
		SJ4-150×125G537	37	140	530	395	400	95	1455	4	200L	426	50	1280	840	205	580	490	650	560	90	M20	400	537	
		SJ4-150×125G545	45	140	530	395	400	95	1455	4	200L	426	50	1280	840	205	580	490	650	560	90	M20	400	617	
SJ4-150×125G555	55	140	530	395	400	120	1471	4	225S	432	50	1270	940	230	580	530	650	600	90	M20	400	669			
200	200	SJ4-200×200H515	15	180	530	360	375	95	1308	3	160L	345	50	1170	840	205	580	410	650	480	90	M20	400	334	
		SJ4-200×200H518	18.5	180	530	360	375	95	1356	3	180M	352	50	1200	840	205	580	440	650	510	90	M20	400	410	
		SJ4-200×200H522	22	180	530	360	375	95	1356	3	180M	352	50	1200	840	205	580	440	650	510	90	M20	400	420	
200	150	SJ4-200×150K522	22	160	530	360	375	95	1336	3	180M	352	50	1200	840	205	580	440	650	510	90	M20	400	411	
		SJ4-200×150K530	30	160	530	360	375	95	1410	4	180L	371	50	1200	840	205	580	440	650	510	90	M20	400	436	
		SJ4-200×150K537	37	160	530	360	375	120	1475	4	200L	426	50	1280	940	230	580	490	650	560	90	M20	400	543	
		SJ4-200×150J537	37	160	670	430	400	120	1615	4	200L	426	50	1425	940	235	640	490	710	560	90	M20	400	610	
		SJ4-200×150J545	45	160	670	430	400	120	1615	4	200L	426	50	1425	940	235	640	490	710	560	90	M20	400	690	
		SJ4-200×150J555	55	160	670	430	400	160	1631	4	225S	432	50	1450	1060	275	640	530	710	600	90	M20	400	750	
SJ4-200×150J575	75	160	670	485	400	180	1714	4	250S	464	150	1500	900	300	570	570	640	640	90	M20	400	804			