

■用途

- ①化学液
- ②産業用
- ③工業用水
- ④給湯

■特長

- ①ステンレス製なので、化学液にも使用できます。
- ②小形軽量化を迫及した2極形、および4極形をシリーズ化しております。
- ③吸込、吐出し配管や、保温、保冷材をはずすことなく分解・点検ができるBPO(Back Pull Out)形です。
- ④吐出し口がケーシングの中心上にあり、しかもケーシングに脚が付いているので、配管荷重に強い構造です。

■標準仕様

極	数	2極	4極
取汲液	液	清水・油・化学液※1	
	質	0~100℃※1	
	粘度	10mPa・s(cP)以下	
	密度	0.7~1.0kg/L	
吸込全揚程 (選定図吐出し量範囲にて)		-6m (20℃) (2極形の口径100×80は-3m)	
標準許容押込圧力		要目表をご覧ください。	
構造	羽根車	クローズド	
	軸封	グランドパッキン	
	軸受	密封玉軸受	
フランジ		JIS 10K形 (並)※2	
材料	ケーシング	SCS13	
	羽根車	SCS13	
	主軸	SUS304	
	軸スリーブ	SUS304※3	
	ガスケット	フッ素ゴム	
	グランドパッキン	炭化繊維	
電動機	相	三相	
	電圧形式	200V 全閉防まつ形	
設置場所※6		屋内	

- ※1 材料・軸封装置選定資料をご覧ください。
- ※2 フランジのガスケット座面は、プライス仕上げになります。
- ※3 軸スリーブは口径125×100以上のみにつきます。
- ※4 インバータ駆動の場合は、別項の「インバータ運転時の注意」をご参照ください。
- ※5 電圧変動：±5%以内、周波数変動：±2%以内、電圧・周波数の同時変動：双方絶対値の和が5%以内。ただしいずれの場合も電動機の特長、温度上昇などは定格値に準じません。
- ※6 周囲温度0~40℃、相対湿度85%以下（結露しないこと）、標高1000m以下、腐食性および爆発性ガス、蒸気がないこと。

■標準付属品

共通ベース1
カップリング1組
カップリングガード1



■特殊仕様

構造変更	軸封	メカニカルシール(0~90℃)※1 (摺動材：SiC/カーボン)
	軸封	メカニカルシール(0~90℃)※1 (摺動材：SiC/SiC)
	軸受	軸受オイルバス潤滑式※2 軸スリーブ付：口径100×80以下のみ 外部注水式 クエンチ注水式※3
材料変更	グランドパッキン材料	テフロン (PTFE)
	ガスケット材料	テフロン (PTFE)※4
電動機変更	全閉防まつ形 (屋外)	異電圧 400V
	高効率・全閉防まつ形 (屋外)	高効率・全閉防まつ形：0.75kW以上 ：0.75kW以上
その他	ベース新規	立会試験

- ※1 水系の取汲液で、液温が80℃を越える場合は外部注水が必要となります。
- ※2 2極形は軸スリーブ付になります。
- ※3 軸封メカニカルシール仕様にて製作いたします。2極形はさらに軸受オイルバス潤滑式が必要です。
- ※4 32×32、40×32、50×40FSS2F、50×40、65×50FSS2Eは除きます。

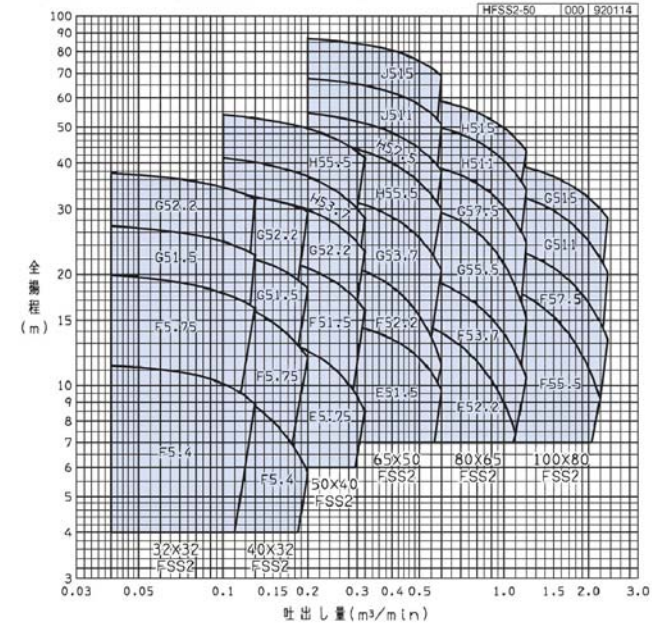
■特別付属品

溶接形相フランジ (ステンレス製)※1
溶接形特殊相フランジ (ステンレス製)：口径80×65以下※2
吐出し異径管 (ステンレス製)：口径100×80以上※2
呼水じょうご
防振架台

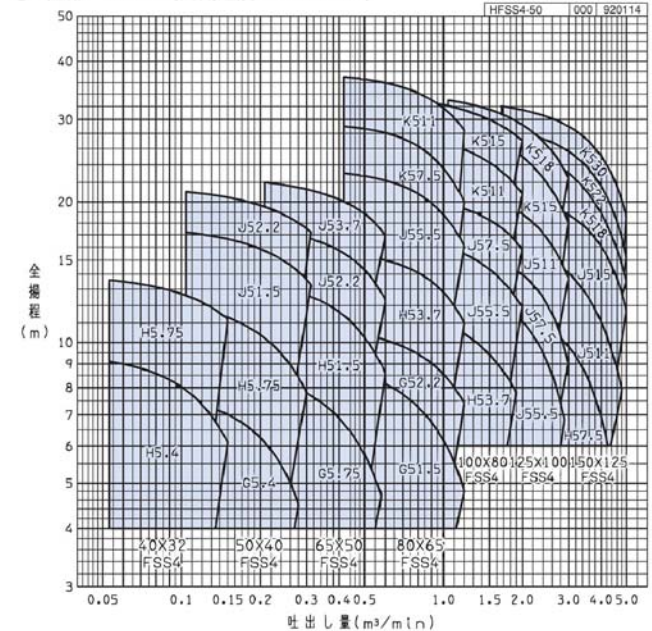
- ※1 ボルト・ナット各1枚付分。相フランジの寸法は別項の「付属品 フランジ」をご参照ください。
- ※2 吐出し配管を吸込側の配管と合わせる時に使用します。

■選定図

●2極形 50Hz (同期速度：3000min⁻¹)



●4極形 50Hz (同期速度：1500min⁻¹)



■要目表

●2極形

口径 mm	機名	出力 kW	吐出し量 m ³ /min	全揚程 m	吐出し量 m ³ /min	全揚程 m	標準許容 押込圧力 MPa(kgf/cm ²)※
32×32	32×32FSS2F5.4	0.4	0.040	11.3	0.130	8.9	0.67(6.8)
	32×32FSS2F5.75	0.75	0.040	19.9	0.130	16.2	0.58(5.9)
	32×32FSS2G51.5	1.5	0.040	27.0	0.130	22.5	0.70(7.1)
	32×32FSS2G52.2	2.2	0.040	37.5	0.130	32.0	0.59(6.0)
40×32	40×32FSS2F5.4	0.4	0.075	10.4	0.200	5.8	0.67(6.8)
	40×32FSS2F5.75	0.75	0.075	18.2	0.200	11.9	0.59(6.0)
	40×32FSS2G51.5	1.5	0.075	23.2	0.200	18.3	0.74(7.5)
	40×32FSS2G52.2	2.2	0.075	33.8	0.200	29.6	0.63(6.4)
50×40	50×40FSS2E5.75	0.75	0.104	13.8	0.320	8.5	0.64(6.5)
	50×40FSS2F51.5	1.5	0.104	23.0	0.320	16.0	0.55(5.6)
	50×40FSS2G52.2	2.2	0.104	33.0	0.320	23.1	0.63(6.4)
	50×40FSS2H53.7	3.7	0.100	41.2	0.320	28.4	0.53(5.4)
	50×40FSS2H55.5	5.5	0.100	53.9	0.320	41.3	0.41(4.1)
	50×40FSS2E51.5	1.5	0.208	15.2	0.600	9.7	0.63(6.4)
65×50	65×50FSS2F52.2	2.2	0.208	22.1	0.600	11.4	0.56(5.7)
	65×50FSS2G53.7	3.7	0.208	33.2	0.600	20.5	0.62(6.3)
	65×50FSS2H55.5	5.5	0.208	46.0	0.600	30.0	0.49(4.9)
	65×50FSS2H57.5	7.5	0.200	54.4	0.600	38.2	0.41(4.1)
	65×50FSS2J511	11	0.200	67.6	0.600	51.0	0.29(2.9)
	65×50FSS2J515	15	0.200	86.6	0.600	68.8	0.09(0.9)
	80×65FSS2F52.2	2.2	0.417	15.5	1.100	7.4	0.61(6.2)
	80×65FSS2F53.7	3.7	0.417	20.5	1.200	10.5	0.57(5.8)
	80×65FSS2G55.5	5.5	0.417	31.2	1.200	15.2	0.64(6.5)
	80×65FSS2G57.5	7.5	0.417	40.5	1.200	24.4	0.55(5.6)
100×80	100×80FSS2H511	11	0.417	52.0	1.200	33.8	0.43(4.3)
	100×80FSS2H515	15	0.417	61.0	1.200	43.0	0.34(3.4)
	100×80FSS2F55.5	5.5	0.833	19.5	2.200	9.2	0.57(5.8)
	100×80FSS2F57.5	7.5	0.833	24.5	2.340	13.3	0.52(5.3)
	100×80FSS2G511	11	0.833	34.5	2.340	20.2	0.60(6.1)
	100×80FSS2G515	15	0.833	41.0	2.340	28.4	0.54(5.5)

※印は、メカニカルシール形の値です。グランドパッキン形の場合0.4MPa(4.0kgf/cm²)以上の値は全て0.4MPa(4.0kgf/cm²)となります。

●4極形

口径 mm	機名	出力 kW	吐出し量 m ³ /min	全揚程 m	吐出し量 m ³ /min	全揚程 m	標準許容 押込圧力 MPa(kgf/cm ²)※
40×32	40×32FSS4H5.4	0.4	0.053	9.1	0.150	6.1	0.69(7.0)
	40×32FSS4H5.75	0.75	0.053	13.6	0.150	11.2	0.65(6.6)
	50×40FSS4G5.4	0.4	0.104	7.5	0.280	4.5	0.71(7.2)
	50×40FSS4H5.75	0.75	0.104	12.0	0.300	7.8	0.66(6.7)
50×40	50×40FSS4J51.5	1.5	0.104	17.2	0.312	13.3	0.61(6.2)
	50×40FSS4J52.2	2.2	0.104	21.0	0.312	17.2	0.58(5.9)
	65×50FSS4G5.75	0.75	0.208	8.4	0.580	4.7	0.70(7.1)
	65×50FSS4H51.5	1.5	0.208	13.3	0.600	8.6	0.65(6.6)
65×50	65×50FSS4J52.2	2.2	0.208	17.5	0.600	12.3	0.61(6.2)
	65×50FSS4J53.7	3.7	0.208	22.0	0.600	16.9	0.56(5.7)
	80×65FSS4G51.5	1.5	0.417	8.7	1.200	4.8	0.70(7.1)
	80×65FSS4G52.2	2.2	0.417	10.6	1.200	7.4	0.68(6.9)
	80×65FSS4H53.7	3.7	0.417	15.5	1.200	11.0	0.63(6.4)
	80×65FSS4J55.5	5.5	0.417	23.0	1.200	16.1	0.56(5.7)
80×65	80×65FSS4K57.5	7.5	0.417	29.0	1.200	20.0	0.50(5.0)
	80×65FSS4K511	11	0.417	37.0	1.200	28.5	0.42(4.2)
	100×80FSS4H53.7	3.7	0.667	12.0	1.900	7.8	0.66(6.7)
	100×80FSS4J55.5	5.5	0.667	17.0	2.000	11.9	0.61(6.2)
	100×80FSS4J57.5	7.5	0.667	20.5	2.000	15.8	0.58(5.9)
	100×80FSS4K511	11	0.667	28.0	2.000	20.8	0.50(5.0)
100×80	100×80FSS4K515	15	0.667	33.4	2.000	27.0	0.45(4.5)
	125×100FSS4J55.5	5.5	1.040	13.5	2.900	6.8	0.65(6.6)
	125×100FSS4J57.5	7.5	1.040	16.0	3.000	9.0	0.62(6.3)
	125×100FSS4J511	11	1.040	21.0	3.000	13.7	0.57(5.8)
	125×100FSS4K515	15	1.040	29.5	3.000	18.1	0.48(4.8)
	125×100FSS4K518	18.5	1.040	33.0	3.000	22.5	0.45(4.5)
150×125	150×125FSS4H57.5	7.5	1.670	11.5	4.300	5.8	0.67(6.8)
	150×125FSS4J511	11	1.670	16.5	4.800	7.9	0.61(6.2)
	150×125FSS4J515	15	1.670	20.5	5.000	11.7	0.58(5.9)
	150×125FSS4K518	18.5	1.670	26.5	5.000	13.5	0.51(5.2)
	150×125FSS4K522	22	1.670	28.5	5.000	15.2	0.49(4.9)
	150×125FSS4K530	30	1.670	32.0	5.000	18.6	0.47(4.7)

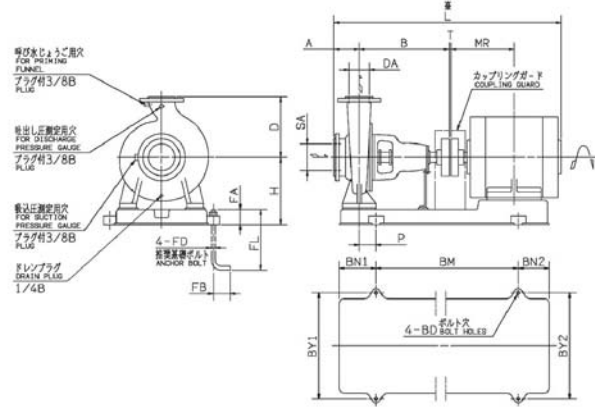
※印は、メカニカルシール形の値です。グランドパッキン形の場合0.4MPa(4.0kgf/cm²)以上の値は全て0.4MPa(4.0kgf/cm²)となります。
[圧力単位換算：1MPa=10.2kgf/cm²]

■材料・軸封装置選定資料

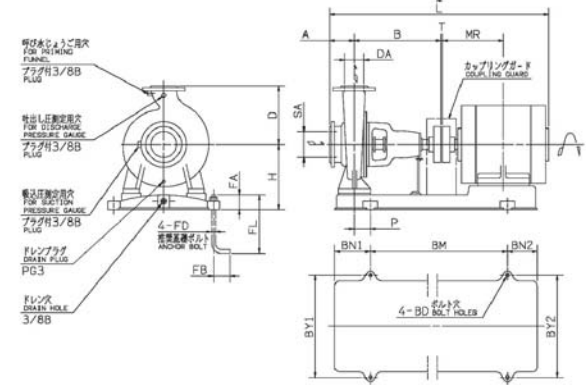
注) 密度・濃度・温度の欄に○印があるものは、その数値をご確認ください(場合によっては使用できません)。なお、一般的な区分を記載してありますが、液の性状や使用条件により腐食性が大幅に変化する場合がありますので、本表は一応の目安としてご使用ください。

液名	ガスケット	グランドパッキン	メカニカルシール		密度	濃度	温度	液名	ガスケット	グランドパッキン	メカニカルシール		密度	濃度	温度	液名	ガスケット	グランドパッキン	メカニカルシール		密度	濃度	温度	
			材料	注水方式							材料	注水方式							材料	注水方式				材料
アクリル酸	F	D	1.3	S+Q	○	○	○	酸油	F	C	1.3	S				チオフェノール	F	D	1.3	S				
アクリル酸エチル	T	D	1.3	S+Q				鉱物油	F	C	1.3	S				テレピン油	F	C	1.3	S				
アクリル酸メチル	T	D	1.3	S+Q				酢酸	T	C	1.3	S	○	○	○	灯油	F	C	1.3	S				
アクリロニトリル	T	C	1.3	S+Q				酢酸アミル	T	C	1.3	S				トリクロルエチレン	F	C	1.3	S				
アセトアルデヒド	T	C	1.3	S+Q				酢酸アリル	T	D	1.3	S				トリオール	T	C	1.3	S				○
アセトニトリル	F	D	1.3	S+Q				酢酸エチル	T	C	1.3	S				ナフサ	F	C	1.3	S				
アセトン	T	C	1.3	S				酢酸セルロース	T	D	1.3	S+Q				乳化油	F	C	2.3,4	S				
亜麻仁油	F	C	1.3	S				酢酸ベンジル	T	D	1.3	S				乳酸	F	C	1.3	S				
アミルアルコール	F	C	1.3	S				酢酸プロピル	T	D	1.3	S				炭素	F	D	2.3,4	S+Q				
アミルエーテル	F	C	1.3	S				酢酸ベンゾイル	T	D	1.3	S				燃料油	F	C	1.3	S				○
アリルアセトン	T	C	1.3	S				酢酸ニトロ	T	D	1.3	S				ノルメフェノール	F	D	1.3	S				
アリルアルコール	F	C	1.3	S				酢酸ニトロ	T	D	1.3	S				麻液	F	C	2.4	S				○
アリルクロライド	F	C	1.3	S				酢酸ニトロ	T	D	1.3	S				パラフィンワックス	F	C	2.4	S+Q				
アンニエ水	F	C	2.3,4	S				酢酸ニトロ	T	D	1.3	S				ヒマシ油	F	C	1.3	S				
イソamilアルコール	F	C	1.3	S				酢酸ニトロ	T	D	1.3	S				ジオキサン	T	D	1.3	S				
イソブタン	F	D	1.3	S				酢酸ニトロ	T	D	1.3	S				シクロヘキサ	F	C	1.3	S				
イソブチルアルコール	F	C	1.3	S				酢酸ニトロ	T	D	1.3	S				ジクロルベンゼン	F	C	1.3	S				
イソブチルメチルケトン	F	D	1.3	S				酢酸ニトロ	T	D	1.3	S				ジクロルベンゼン	F	D	1.3	S				
イソプロピルアルコール	F	C	1.3	S				酢酸ニトロ	T	D	1.3	S				臭化ナトリウム	F	D	2.3,4	S+Q				
イソプロピルベンゼン	T	D	1.3	S				臭化ナトリウム	F	D	2.3,4	S+Q				臭化ナトリウム	F	D	2.3,4	S+Q				
イソクエン	T	D	1.3	S				臭化ナトリウム	F	D	2.3,4	S+Q				臭化ナトリウム	F	D	2.3,4	S+Q				
エチルアルコール	F	C	1.3	S				臭化ナトリウム	F	D	2.3,4	S+Q				臭化ナトリウム	F	D	2.3,4	S+Q				
エチルヒドリン	T	D	1.3	S				臭化ナトリウム	F	D	2.3,4	S+Q				臭化ナトリウム	F	D	2.3,4	S+Q				
エチルベンゼン	F	C	1.3	S				臭化ナトリウム	F	D	2.3,4	S+Q				臭化ナトリウム	F	D	2.3,4	S+Q				
エチルグリコール	F	C	1.3	S				臭化ナトリウム	F	D	2.3,4	S+Q				臭化ナトリウム	F	D	2.3,4	S+Q				
塩化アミル	T	D	1.3	S+Q				臭化ナトリウム	F	D	2.3,4	S+Q				臭化ナトリウム	F	D	2.3,4	S+Q				
塩化エチレン	F	D	2.3	S				臭化ナトリウム	F	D	2.3,4	S+Q				臭化ナトリウム	F	D	2.3,4	S+Q				
塩化ナトリウム	F	D	2.4	S+Q				臭化ナトリウム	F	D	2.3,4	S+Q				臭化ナトリウム	F	D	2.3,4	S+Q				
塩化リチウム	F	D	2.4	S+Q				臭化ナトリウム	F	D	2.3,4	S+Q				臭化ナトリウム	F	D	2.3,4	S+Q				
塩化メチル	F	D	2.3,4	S+Q				臭化ナトリウム	F	D	2.3,4	S+Q	</											

■外形寸法図 計画・実施に際しては納入仕様書をご請求ください。



■外形寸法図 計画・実施に際しては納入仕様書をご請求ください。



●2極形

注) ※印Lの値は概略値を示します。 単位: mm

吸込口径 SA	吐出口径 DA	機名	出力 kW	ポンプ及び電動機															質量 kg			
				A	B	H	D	P	T	MR	L	BM	BN1	BN2	BY1	BY2	BD	FD		FL	FA	FB
32	32	32X32FSS2F5.4	0.4	65	280	162	140	35	3	120	598.5	350	95	95	230	190	12	M10	200	40	40	43
		32X32FSS2F5.75	0.75	65	280	162	140	35	3	140	630.5	370	95	95	230	230	12	M10	200	40	40	46
		32X32FSS2G51.5	1.5	80	280	182	160	45	3	168.5	695.5	420	105	80	290	230	12	M10	200	40	40	62.5
		32X32FSS2G52.2	2.2	80	280	182	160	45	3	168.5	695.5	420	105	80	290	230	12	M10	200	40	40	69
40	32	40X32FSS2F5.4	0.4	65	280	162	140	35	3	120	598.5	350	95	95	230	190	12	M10	200	40	40	43
		40X32FSS2F5.75	0.75	65	280	162	140	35	3	140	630.5	370	95	95	230	230	12	M10	200	40	40	46
		40X32FSS2G51.5	1.5	80	280	182	160	45	3	168.5	695.5	420	105	80	290	230	12	M10	200	40	40	62.5
50	40	40X40FSS2E5.75	0.75	80	280	162	140	35	3	140	645.5	370	95	95	230	230	12	M10	200	40	40	46
		50X40FSS2F5.15	1.5	80	280	162	140	45	3	168.5	695.5	420	105	80	230	230	12	M10	200	40	40	58.5
		50X40FSS2G52.2	2.2	80	280	182	160	45	3	168.5	695.5	420	105	80	290	230	12	M10	200	40	40	70
		50X40FSS2H53.7	3.7	80	360	230	180	70	3	200	834.5	540	130	60	290	290	15	M12	250	50	50	61.5
65	50	65X50FSS2E5.15	1.5	80	280	162	140	45	3	168.5	695.5	420	105	80	230	230	12	M10	200	40	40	60.5
		65X50FSS2F52.2	2.2	80	360	162	140	55	3	168.5	775.5	480	115	90	260	230	12	M10	200	40	40	71
		65X50FSS2G53.7	3.7	80	360	202	160	70	3	200	834.5	540	130	60	290	290	15	M12	250	50	50	92
		65X50FSS2H55.5	5.5	100	360	230	180	55	3	239	917	540	130	150	350	350	15	M12	250	50	50	131
		65X50FSS2H57.5	7.5	100	360	230	180	55	3	239	917	540	130	150	350	350	15	M12	250	50	50	133
		65X50FSS2J51.1	11	100	360	265	225	95	3	323	1071	660	170	120	400	400	19	M16	315	65	63	207
		65X50FSS2J51.5	15	100	360	265	225	95	3	323	1071	660	170	120	400	400	19	M16	315	65	63	209
80	65	80X65FSS2F52.2	2.2	100	360	182	160	55	3	168.5	795.5	480	115	90	290	230	12	M10	200	40	40	79
		80X65FSS2F53.7	3.7	100	360	202	160	70	3	200	854.5	540	130	60	290	290	15	M12	250	50	50	93
		80X65FSS2G55.5	5.5	100	360	230	180	55	3	239	917	540	130	150	350	350	15	M12	250	50	50	130
		80X65FSS2G57.5	7.5	100	360	230	180	55	3	239	917	540	130	150	350	350	15	M12	250	50	50	132
		80X65FSS2H51.1	11	100	360	245	200	95	3	323	1071	660	170	120	400	400	19	M16	315	65	63	202
		80X65FSS2H51.5	15	100	360	245	200	95	3	323	1071	660	170	120	400	400	19	M16	315	65	63	204
100	80	100X80FSS2F55.5	5.5	100	360	230	180	55	3	239	917	540	130	150	350	350	15	M12	250	50	50	131
		100X80FSS2F57.5	7.5	100	360	230	180	55	3	239	917	540	130	150	350	350	15	M12	250	50	50	133
		100X80FSS2G51.1	11	100	360	245	200	95	3	323	1071	660	170	120	400	400	19	M16	315	65	63	201
		100X80FSS2G51.5	15	100	360	245	200	95	3	323	1071	660	170	120	400	400	19	M16	315	65	63	203

●4極形

注) ※印Lの値は概略値を示します。 単位: mm

吸込口径 SA	吐出口径 DA	機名	出力 kW	ポンプ及び電動機															質量 kg				
				A	B	H	D	P	T	MR	L	PG3	BM	BN1	BN2	BY1	BY2	BD		FD	FL	FA	FB
40	32	40X32FSS4H5.4	0.4	80	360	205	180	45	3	120	705.5	1/4B	420	105	90	290	190	15	M12	250	45	50	49.2
		40X32FSS4H5.75	0.75	80	360	205	180	45	3	140	725.5	1/4B	420	105	115	290	210	15	M12	250	45	50	53
50	40	50X40FSS4G5.4	0.4	80	360	172	160	45	3	120	693.5	1/4B	420	105	90	290	190	12	M10	125	35	40	47.2
		50X40FSS4H5.75	0.75	100	360	205	180	45	3	140	745.5	1/4B	420	105	115	350	210	15	M12	250	45	50	55
		50X40FSS4J51.5	1.5	100	360	230	225	40	3	193	837.5	1/4B	480	115	105	400	260	15	M12	250	45	50	84
		50X40FSS4J52.2	2.2	100	360	230	225	40	3	193	837.5	1/4B	480	115	145	400	260	15	M12	250	45	50	84
65	50	65X50FSS4G5.75	0.75	100	360	205	180	45	3	140	745.5	1/4B	420	105	115	350	210	15	M12	250	45	50	54
		65X50FSS4H51.5	1.5	100	360	210	200	55	3	168.5	795.5	1/4B	480	115	105	350	230	15	M12	250	45	50	69.5
		65X50FSS4J52.2	2.2	100	360	230	225	40	3	193	837.5	1/4B	480	115	145	400	260	15	M12	250	45	50	95
		65X50FSS4J53.7	3.7	100	360	230	225	40	3	200	854.5	1/4B	480	115	145	400	290	15	M12	250	45	50	105
80	65	80X65FSS4G51.5	1.5	100	360	210	200	40	3	168.5	795.5	1/4B	480	115	145	400	290	15	M12	250	45	50	71.5
		80X65FSS4G52.2	2.2	100	360	210	200	40	3	193	837.5	1/4B	480	115	145	350	260	15	M12	250	45	50	81
		80X65FSS4H53.7	3.7	100	360	230	225	40	3	200	854.5	1/4B	480	115	145	400	290	15	M12	250	45	50	104
		80X65FSS4J55.5	5.5	100	470	275	250	80	3	239	1027	1/4B	660	170	120	440	320	19	M16	315	60	63	152
		80X65FSS4K57.5	7.5	125	470	300	280	80	3	258	1090	1/4B	660	170	120	490	320	19	M16	315	60	63	191
		80X65FSS4K51.1	11	125	470	330	280	100	3	323	1206	1/4B	740	190	145	490	400	19	M16	315	60	63	253
100	80	100X80FSS4H53.7	3.7	125	470	265	250	75	3	200	989.5	3/8B	600	150	115	440	290	19	M16	315	60	63	135
		100X80FSS4J55.5	5.5	125	470	300	280	80	3	239	1052	3/8B	660	170	120	490	320	19	M16	315	60	63	172
		100X80FSS4J57.5	7.5	125	470	300	280	80	3	258	1090	3/8B	660	170	120	490	320	19	M16	315	60	63	186
		100X80FSS4K51.1	11	125	470	330	315	100	3	323	1206	3/8B	740	190	145	490	400	19	M16	315	60	63	270
		100X80FSS4K51.5	15	125	470	330	315	100	3	345	1250	3/8B	740	190	145	490	400	19	M16	315	60	63	293
		100X80FSS4J55.5	5.5	140	470	300	280	80	3	239	1067	3/8B	660	170	120	490	320	19	M16	315	60	63	175
125	100	125X100FSS4J57.5	7.5	140	470	300	280	80	3	258	1105	3/8B	660	170	120	490	320	19	M16	315	60	63	189
		125X100FSS4J51.1	11	140	470	330	280	100	3	323	1221	3/8B	740	190	145	490	400	19	M16	315	60	63	251
		125X100FSS4K51.5	15	140	470	330	315	100	3	345	1265	3/8B	740	190	145	490	400	19	M16	315	60	63	297
		125X100FSS4K51.8																					

■電動機仕様一覧表

電動機特性 FSS : 2P-50Hz

分類 相 式	出力 kW	定 格			始 動			絶縁階級
		電 圧 V	電 流 A	回転速度 min ⁻¹	始動トルク %	始動入力 kVA/kW	始動方式	
三 相 全 閉 防 まつ 形	0.4	200	1.8	2780	279	8.2	じか入れ	E
	0.75	200	3.2	2800	262	8.1		E
	1.5	200	6.1	2830	271	8.8		E
	2.2	200	8.7	2855	312	9.7		E
	3.7	200	14.5	2870	314	10.8		E
	5.5	200	21.5	2900	235	9.3	スターデルタ	B
	7.5	200	28.0	2900	251	8.5		B
	11	200	41.5	2940	239	9.6		B
	15	200	52.0	2920	242	8.2		B

電動機特性 FSS : 4P-50Hz

分類 相 式	出力 kW	定 格			始 動			絶縁階級
		電 圧 V	電 流 A	回転速度 min ⁻¹	始動トルク %	始動入力 kVA/kW	始動方式	
三 相 全 閉 防 まつ 形	0.4	200	2.6	1380	278	8.7	じか入れ	E
	0.75	200	4.1	1395	236	7.9		E
	1.5	200	7.2	1410	257	8.8		E
	2.2	200	10.0	1430	273	10.5		E
	3.7	200	15.8	1445	236	10.3		E
	5.5	200	24.5	1455	237	9.3	スターデルタ	B
	7.5	200	29.5	1450	276	9.7		B
	11	200	42.5	1465	240	9.5		B
	15	200	56.0	1460	267	9.4		B
	18.5	200	68.0	1460	203	7.2		B
	22	200	84.0	1460	229	7.8		B
		400	42.0					
	30	200	112	1450	264	8.5		F
		400	56.0					