

三相モータ 一部機種生産中止と後継機種発売のお知らせ

平素は三菱電機三相モータをご愛顧頂き、厚く御礼申し上げます。

さて、スーパーラインシリーズSF-JR形、スーパーラインエコシリーズSF-HR形、SF-HRCA形を長年にわたりご利用いただいておりますが、生産設備の老朽化等により継続生産が困難となっております。これらの機種については後継機種スーパーラインプレミアムシリーズSF-PR形への機種統合を図るべく、生産を中止いたします。

今後は、製品力の更なる向上に努めて参りますので、引き続き三菱電機三相モータをご愛顧賜りますようお願いいたします。

記

1. 生産中止機種

生産中止機種を表1に示します。

表1 生産中止機種

機種(注1)	対象範囲(注2)
スーパーラインシリーズ SF-JR形	0.4kW以下
スーパーラインエコシリーズ SF-HR形	0.4kW以下
スーパーラインエコシリーズ SF-HRCA形 (インバータ駆動定トルク)	0.4kW以下

注1. 立形、ブレーキ付等の特殊仕様含む(SF-J形、SE-JR形等も含む)全機種が対象です。

注2. 0.75kW以上の機種は既に生産中止となっております。

2. 生産中止時期

- | | |
|---------------|-----------------|
| (1) 受注受付 | 2022年11月末日受付分まで |
| (2) 生産終了・最終出荷 | 2023年9月末日 |
| (3) 修理・サービス期限 | 2029年11月末日受付分まで |

3. 後継機種

表1に示す生産中止機種の後継機種を表2に示します。

後継機種の詳細仕様(外径寸法、特性等)については、2ページ目以降をご参照ください。

表2 後継機種の仕様

機種	スーパーラインプレミアムシリーズ SF-PR形(全閉外扇形)
出力	0.2kW、0.4kW
極数	2極、4極、6極
わく番号	63M、71M、80M
電圧・周波数	200/200/220/230V 50/60/60/60Hz または 400/400/440/460V 50/60/60/60Hz
適用規格	JEC-2110:2017

4. 後継機種発売時期

2022年10月発売

発行 日付	2022年10月	件 名	三相モータ 一部機種生産中止と 後継機種発売のお知らせ	三菱電機株式会社名古屋製作所 〒461-8670 名古屋市東区矢田南5-1-14 Tel (052) 721-2111大代表
----------	----------	--------	--------------------------------	--

5. スーパーラインプレミアムシリーズ SF-PR 形と生産中止機種との比較

(1) 寸法

SF-JR 形、SF-HR 形に対し、SF-PR 形では寸法が変わる箇所がある為、置換えの際は以下の寸法比較表(表 3、表 4、表 5)にて確認をお願いします。SF-JR 形、SF-HR 形に対し、SF-PR 形で変更のある寸法記号を橙色で示します。寸法記号の説明図を図 1 に示します。SF-HRCA 形の寸法は SF-HR 形と同一です。

表 3. SF-JR 形、SF-HR 形と SF-PR 形の寸法比較表(わく番号 : 63M)

わく番号	形名	耐熱クラス	出力 (kW)			図番号	寸法 (mm)																			
			2極	4極	6極		モータ																			
			A	B	C※		D	E	F	G	H	KA	KD(KD1)	KD2	KG	KP	KL	L	M	N	X	XB	Z			
63M	SF-JR	120 (E)	0.1, 0.2	0.2	—	図1[1]	112	77	63	126.6	50	40	2.3	126.3	9	12	12	12	127.5	64.5	215	135	100	12	40	7
	SF-HR					図1[2]	121.4	68.6	63	126.6	50	40	2.3	126.3	38.4	27	—	—	156	131	224.4	135	100	12	40	7
	SF-PR					図1[2]	121.4	68.6	63	126.6	50	40	2.3	126.3	38.4	27	—	—	156	131	224.4	135	100	12	40	7

わく番号	形名	図番号	寸法 (mm)								ベアリング番号				概略裸質量 (kg)		
			軸端								2極		4極		概略裸質量 (kg)		
			Q	QK	R	S	T	U	W	負荷側	反負荷側	負荷側	反負荷側	2極	4極	6極	
63M	SF-JR	図1(1)	23	13	103	11h6	—	1	—	6201ZZ	6201ZZ	6201ZZ	6201ZZ	5.3	5.6	—	
	SF-HR	図1(2)	23	13	103	11h6	—	1	—	6201ZZAC	6201ZZAC	6201ZZ	6201ZZ	7	7	—	
	SF-PR		23	13	103	11h6	—	1	—	6201ZZAC	6201ZZAC	6201ZZ	6201ZZ	6.1	6.4	—	

※軸中心高の上下寸法差は ± 0.5 です。

表 4. SF-JR 形、SF-HR 形と SF-PR 形の寸法比較表(わく番号 : 71M)

わく番号	形名	耐熱クラス	出力 (kW)			図番号	寸法 (mm)																			
			2極	4極	6極		モータ																			
			A	B	C※		D	E	F	G	H	KA	KD(KD1)	KD2	KG	KP	KL	L	M	N	X	XB	Z			
71M	SF-JR	120 (E)	0.3, 0.4	0.4	0.2	図1[1]	118	87	71	147.6	56	45	3.2	144.8	16.5	12	12	12	—	82	238	148	110	18	45	7
	SF-HR					図1[2]	128.5	76.5	71	147.6	56	45	3.2	144.8	44.5	27	—	—	153	142	248.5	148	110	18	45	7
	SF-PR					図1[2]	128.5	76.5	71	147.6	56	45	3.2	144.8	44.5	27	—	—	153	142	248.5	148	110	18	45	7

わく番号	形名	図番号	寸法 (mm)								ベアリング番号				概略裸質量 (kg)		
			軸端								2極		4極		概略裸質量 (kg)		
			Q	QK	R	S	T	U	W	負荷側	反負荷側	負荷側	反負荷側	2極	4極	6極	
71M	SF-JR	図1(1)	30	25	120	14j6	5	3	5	6202ZZ	6201ZZ	6202ZZ	6201ZZ	7	8	8	
	SF-HR	図1(2)	30	25	120	14j6	5	3	5	6202ZZAC	6201ZZAC	6202ZZ	6201ZZ	9	10	11	
	SF-PR		30	25	120	14j6	5	3	5	6202ZZAC	6201ZZAC	6202ZZ	6201ZZ	9.1	9.4	8.4	

※軸中心高の上下寸法差は ± 0.5 です。

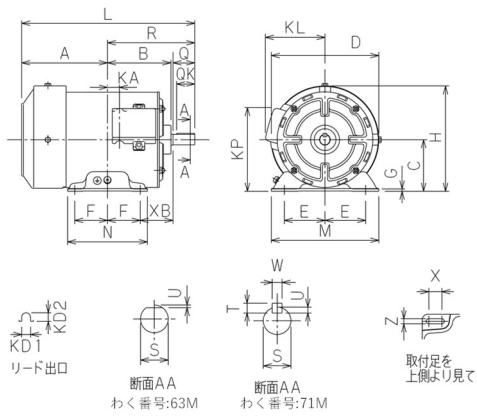
表 5. SF-JR 形、SF-HR 形と SF-PR 形の寸法比較表(わく番号 : 80M)

わく番号	形名	耐熱クラス	出力 (kW)			図番号	寸法 (mm)																		
			2極	4極	6極		モータ																		
			A	B	C※		D	E	F	G	H	KA	KD	KG	KP	KL	L	M	N	X	XB	Z			
80M	SF-JR	120 (E)	—	—	0.4	図1[3]	122	95	80	161.6	62.5	50	3.2	165.4	39.5	27	63	145	145	262	160	125	15	50	9
	SF-HR					図1[4]	122	95	80	161.6	62.5	50	3.2	165.4	39.5	27	63	—	145	262	160	125	15	50	9
	SF-PR					図1[4]	122	93	80	162	62.5	50	3.2	166	39.5	27	63	—	145	262	160	125	15	50	9

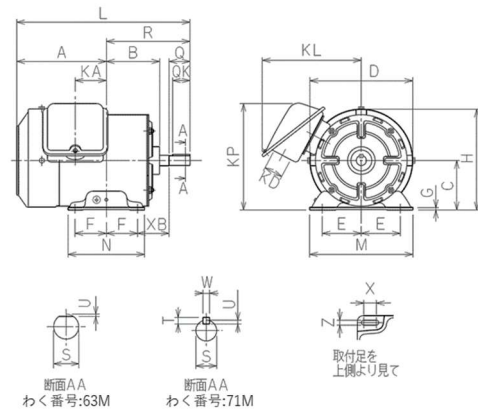
わく番号	形名	図番号	寸法 (mm)								ベアリング番号				概略裸質量 (kg)		
			軸端								2極		6極		概略裸質量 (kg)		
			Q	QK	R	S	T	U	W	負荷側	反負荷側	負荷側	反負荷側	2極	4極	6極	
80M	SF-JR	図1(3)	40	32	140	19j6	6	3.5	6	—	—	6204ZZ	6203ZZ	—	—	11	
	SF-HR		40	32	140	19j6	6	3.5	6	—	—	6204ZZ	6203ZZ	—	—	12	
	SF-PR		図1(4)	40	32	140	19j6	6	3.5	6	—	—	6204ZZ	6204ZZ	—	—	12

※軸中心高の上下寸法差は ± 0.5 です。

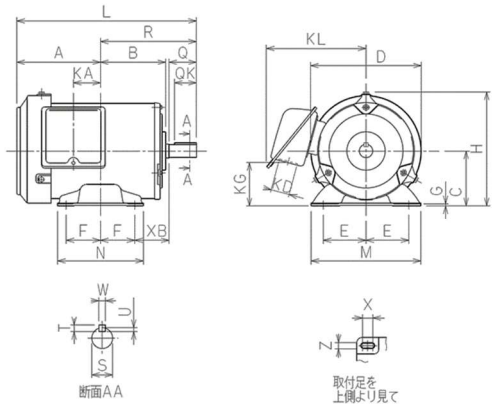
[1]



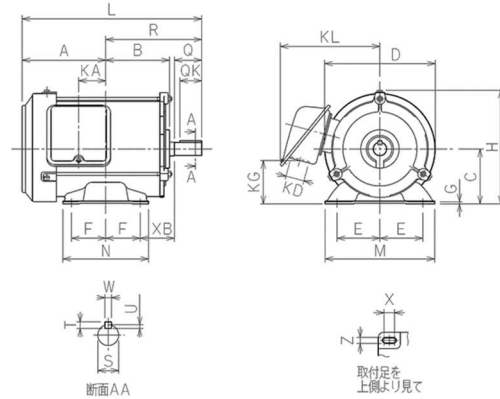
[2]



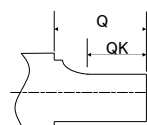
[3]



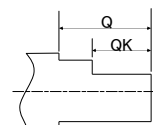
[4]



- 外形図は代表機種で示していますので、わく番号によっては若干外観の異なるものもあります。
- SF-JR、SF-HR では軸端部のキー溝、D カット部をサイドカッターで加工しているため、溝底がR 形状となります。
SF-PR では軸端部のキー溝、D カット部をエンドミルで加工しているため、溝底にR 形状はありません。
- わく番号：63M の軸端はD カットとなるためキーは付属しません。
わく番号：63M の QK 寸法は下図の通り D カットのフラット部長さを示します。



サイドカッター加工
わく番号：63M



エンドミル加工
わく番号：63M

図 1. 寸法記号の説明図

(2) 電気特性

SF-JR 形、SF-HR 形およびSF-PR 形の 200V 級モータ諸特性を表 6 に示します。

表 6. SF-JR 形、SF-HR 形およびSF-PR 形の 200V 級モータ諸特性(0.2kW、0.4kW)

極数 [P]	出力 [kW]	わく番号	形式	電圧 [V]	周波数 [Hz]	負荷特性									定格電流 [A]	定格回転速度 [min ⁻¹]	定格トルク (N・m)	最大トルク [N]	始動トルク [N]	始動電流 [A]		
						50%負荷			75%負荷			100%負荷										
						電流 [A]	効率 [%]	力率 [%]	電流 [A]	効率 [%]	力率 [%]	電流 [A]	効率 [%]	力率 [%]								
2	0.2	63M	SF-JR	200	50	0.86	57.4	58.6	0.96	64.2	70.4	1.09	67.1	78.9	1.10	2800	0.68	287	273	6.20		
				200	60	0.72	61.2	65.6	0.84	67.2	76.8	0.99	69.4	84.0	1.00	3340	0.57	276	240	5.60		
				220	60	0.77	58.0	59.0	0.86	65.2	70.3	0.98	68.6	78.3	1.00	3400	0.56	334	295	6.16		
			SF-HR	200	50	0.81	64.5	55.4	0.91	70.5	67.6	1.05	72.9	75.7	1.06	2890	0.66	360	356	7.40		
				200	60	0.71	66.5	61.1	0.82	72.4	73.1	0.96	74.6	80.4	1.00	3450	0.55	341	297	6.40		
				220	60	0.75	63.8	55.1	0.84	70.4	66.4	0.96	73.5	74.4	0.98	3470	0.55	410	362	7.04		
		SF-PR	230	60	0.75	64.0	56.7	0.84	70.2	67.2	0.94	73.4	75.2	0.98	3480	0.55	445	397	7.36			
			200	50	0.73	72.3	54.4	0.83	76.9	67.7	0.96	78.3	76.8	0.98	2890	0.66	347	350	6.82			
			200	60	0.64	73.3	62.0	0.75	77.5	74.2	0.90	78.7	81.8	0.92	3470	0.55	330	361	7.04			
		0.4	71M	SF-JR	200	50	1.43	68.5	58.8	1.65	73.6	71.3	1.93	75.3	79.5	2.10	2810	1.36	289	281	12.00	
					200	60	1.18	71.3	68.8	1.44	75.6	79.6	1.76	76.7	85.6	1.90	3380	1.13	269	243	10.80	
					220	60	1.26	68.9	60.6	1.46	74.4	72.5	1.71	76.5	80.1	1.80	3410	1.12	323	296	11.90	
	SF-HR			200	50	1.18	78.1	76.3	1.50	79.1	83.5	1.85	78.1	87.7	1.88	2800	1.36	259	280	9.80		
				200	60	1.10	77.7	80.4	1.44	78.7	86.5	1.82	77.6	89.4	1.86	3360	1.14	227	233	8.80		
				220	60	1.06	77.1	75.4	1.34	79.3	83.2	1.66	79.2	87.2	1.70	3380	1.13	277	283	9.70		
	SF-PR		230	60	1.10	77.5	74.9	1.37	79.5	82.0	1.65	80.1	86.9	1.68	3400	1.12	303	311	10.10			
			200	50	1.21	79.6	60.0	1.44	81.8	73.6	1.73	81.6	81.9	1.78	2845	1.34	343	369	12.00			
			200	60	1.08	80.3	66.3	1.34	82.2	78.6	1.65	81.8	85.4	1.68	3420	1.12	326	358	12.20			
	4		0.2	63M	SF-JR	200	50	0.99	59.2	49.5	1.08	65.4	61.2	1.22	67.6	70.2	1.26	1400	1.36	235	287	5.40
						200	60	0.80	64.6	55.8	0.92	69.8	67.6	1.08	71.0	75.4	1.10	1690	1.13	212	251	5.00
						220	60	0.88	60.4	49.7	0.96	67.1	60.9	1.08	69.9	69.4	1.10	1700	1.12	257	306	5.50
		SF-HR			200	50	0.85	68.1	50.8	0.95	71.9	63.4	1.10	72.2	72.3	1.12	1400	1.36	224	273	5.00	
					200	60	0.72	73.7	58.4	0.86	75.7	69.9	1.01	74.9	77.6	1.02	1680	1.14	199	241	4.60	
					220	60	0.76	71.1	51.2	0.86	75.0	63.2	0.99	75.5	71.5	1.02	1700	1.12	243	295	5.06	
SF-PR		230		60	0.79	66.4	47.7	0.88	72.5	59.2	0.99	74.3	68.1	1.02	1710	1.12	265	325	5.29			
		200		50	0.90	69.7	46.2	1.00	73.6	59.0	1.13	74.2	68.7	1.16	1410	1.35	273	356	5.98			
		200		60	0.75	74.2	51.9	0.87	76.9	64.8	1.03	76.6	73.5	1.04	1690	1.13	250	311	5.64			
0.4		71M		SF-JR	200	50	0.80	71.8	45.5	0.90	75.9	58.0	1.01	76.8	67.3	1.04	1715	1.11	302	382	6.32	
					200	60	0.84	70.3	42.6	0.92	75.1	54.6	1.02	76.6	64.0	1.04	1720	1.11	328	419	6.66	
					220	60	1.13	78.6	56.5	1.31	82.0	69.8	1.54	82.9	78.5	1.58	3465	1.10	421	481	14.10	
			SF-HR	200	50	1.62	65.6	54.2	1.83	70.9	66.8	2.11	72.4	75.7	2.20	1410	2.71	259	300	10.60		
				200	60	1.32	71.1	61.5	1.57	75.0	73.7	1.89	75.4	81.1	2.00	1690	2.26	241	264	9.80		
				220	60	1.42	67.4	54.7	1.61	72.9	67.0	1.86	74.8	75.5	2.00	1700	2.25	290	322	10.80		
		SF-PR	200	50	1.47	74.6	57.1	1.70	76.5	69.1	2.01	76.0	77.8	2.04	1400	2.73	246	309	10.50			
			200	60	1.26	78.2	65.1	1.56	78.8	76.0	1.90	77.1	82.0	1.94	1680	2.27	218	263	9.50			
			220	60	1.32	77.0	58.0	1.55	79.2	69.7	1.82	78.8	77.2	1.86	1700	2.25	264	322	10.50			
		6	0.2	71M	SF-JR	230	60	1.33	71.5	52.8	1.51	76.7	64.8	1.74	78.8	73.2	1.80	1715	2.23	289	355	10.90
						200	50	1.63	75.8	46.6	1.83	79.3	59.7	2.09	79.9	69.3	2.14	1425	2.68	334	461	13.80
						200	60	1.35	79.8	53.5	1.59	82.0	66.5	1.88	82.0	75.0	1.92	1710	2.23	303	383	12.90
SF-HR					220	60	1.45	77.1	46.5	1.63	81.0	59.5	1.86	82.1	68.8	1.90	1730	2.21	364	469	14.40	
					230	60	1.52	75.9	43.5	1.68	80.1	56.0	1.88	81.5	65.5	1.92	1735	2.20	396	514	15.20	
					200	50	1.11	55.5	46.9	1.20	62.2	58.2	1.33	64.5	67.4	1.40	910	2.10	223	261	5.00	
SF-PR	200			60	0.93	60.9	51.1	1.04	66.4	62.9	1.19	67.6	71.5	1.30	1090	1.75	201	224	4.60			
	220			60	1.00	57.0	45.8	1.08	64.0	56.7	1.20	66.9	65.5	1.30	1100	1.74	245	273	5.06			
	200			50	1.06	63.9	42.5	1.15	69.3	54.5	1.27	70.7	64.2	1.35	935	2.04	244	288	5.20			
0.4	80M			SF-JR	200	60	0.88	69.3	47.4	0.98	73.3	60.1	1.13	73.5	69.3	1.20	1120	1.71	216	225	4.60	
					220	60	0.96	66.4	41.4	1.03	71.8	53.2	1.14	73.6	62.5	1.25	1135	1.68	263	276	5.06	
					230	60	1.00	64.7	38.8	1.07	70.8	49.9	1.16	73.2	59.2	1.25	1140	1.68	287	303	5.29	
			SF-HR	200	50	1.12	66.4	38.6	1.22	71.1	50.1	1.34	72.1	59.7	1.36	930	2.05	238	334	5.90		
				200	60	0.95	71.4	42.5	1.06	74.7	54.6	1.21	74.7	63.9	1.24	1115	1.71	213	279	5.38		
				220	60	1.02	68.7	37.3	1.11	73.5	48.5	1.22	74.8	57.7	1.24	1135	1.68	258	342	6.06		
	SF-PR		230	60	1.06	67.2	35.1	1.14	72.6	45.7	1.23	74.5	54.6	1.26	1140	1.68	282	375	6.41			
			200	50	2.22	60.2	43.1	2.38	66.7	54.6	2.60	69.1	64.2	2.70	920	4.15	263	302	11.00			
			200	60	1.80	66.4	48.2	2.00	71.5	60.6	2.28	72.7	69.8	2.50	1100	3.47	236	265	10.20			
	0.4		80M	SF-JR	220	60	1.98	62.6	42.4	2.12	69.1	53.7	2.33	71.7	62.9	2.50	1110	3.44	285	324	11.20	
					200	50	2.04	69.6	41.9	2.24	72.9	53.2	2.53	73.0	62.5	2.60	930	4.11	208	274	10.00	
					200	60	1.67	76.3	48.4	1.91	77.3	59.7	2.26	75.7	67.9	2.30	1110	3.44	176	205	8.00	
SF-HR				220	60	1.82	74.7	43.0	2.01	76.9	53.8	2.27	76.9	62.4	2.30	1130	3.38	214	253	8.80		
				230	60	1.87	71.0	37.8	2.05	74.4	49.3	2.30	74.9	58.4	2.35	1135	3.37	234	277	9.20		
				200	50	2.03	73.9	38.5	2.21	77.3	50.7	2.46	77.7	60.5	2.50	940	4.06	237	304	11.80		
SF-PR		200	60	1.61	80.0	44.8	1.84	81.6	57.6	2.15	80.9	66.5	2.18	1130	3.38	214	249	10.50				
		220	60	1.77	77.6	38.2	1.94	80.7	50.2	2.17	81.2	59.5	2.20	1145	3.34	258	306	11.90				
		230	60	1.88	75.9	35.2	2.02	79.8	46.7	2.22	80.9	55.9	2.26	1150	3.32	280	336	12.60				

●特性値は代表値を示し、保証値ではありません。

●400V級の特性値は200V級の特性値と比較し、電圧は2倍、負荷電流・定格電流・始動電流は半分（奇数繰り上げ）、それ以外の特性値は同一です。

(3) 騒音レベル代表値

SF-JR 形、SF-HR 形および SF-PR 形の騒音レベル代表値(50Hz、60Hz)を表 7 に示します。

表 7. SF-JR 形、SF-HR 形および SF-PR 形の騒音レベル代表値

(単位: dB)

定格出力 kW	形式	2極		4極		6極	
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
0.2	SF-JR	54	58	48	50	53	57
	SF-HR	54	58	46	47	53	57
	SF-PR	56	60	42	44	42	46
0.4	SF-JR	58	62	52	54	53	57
	SF-HR	58	62	50	52	53	57
	SF-PR	65	62	49	51	47	52

●これらの騒音レベル代表値は参考値であり保証値ではありません。

(4) モータ軸端における許容ラジアル荷重

SF-JR 形、SF-HR 形および SF-PR 形のモータ軸端における許容ラジアル荷重を表 8 に示します。
SF-PR 形のモータ軸端における許容ラジアル荷重は SF-JR 形および SF-HR 形と同一です。

表 8. SF-JR 形、SF-HR 形および SF-PR 形のモータ軸端における許容ラジアル荷重

(単位: N)

わく番号	全閉外扇形				
	2極	4極		6極	
	直結用	直結用	ベルト用	直結用	ベルト用
63M	245	290		—	
71M	290	390		390	
80M	—	—		585	

- ラジアル荷重 F (N) の荷重点 X (mm) は軸端 Q (mm) として算出。
- 軸受の寿命係数 $f_h=3.4$ 以上として算出。
- インバータ駆動時も同一。但し、定格回転速度時の値。

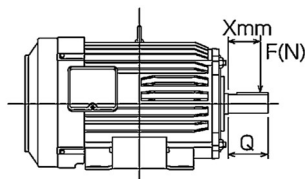


図 2. モータ軸端にかかるラジアル荷重の説明図

(5) モータ軸受の許容スラスト荷重

SF-JR 形、SF-HR 形および SF-PR 形のモータ軸受の許容スラスト荷重を表 9 および表 10 に示します。SF-PR 形のモータ軸端における許容ラジアル荷重は SF-JR 形および SF-HR 形と同一です。

表 9. SF-JR 形、SF-HR 形および SF-PR 形のモータの許容スラスト荷重(横形)
(単位:N)

わく番号	全閉外扇形					
	2極		4極		6極	
	A方向	B方向	A方向	B方向	A方向	B方向
63M	175	(175)	235	(235)	—	—
71M	215	(175)	290	(235)	350	(270)
80M	—	—	—	—	565	(440)

- 負荷のラジアル・スラスト荷重は独立でかかった場合の軸受の寿命係数 $fh=3.4$ 以上として算出。
- () 付の荷重で示すものはプレロードスプリングの入替が必要。
- インバータ駆動時も同一。但し、定格回転速度時の値。

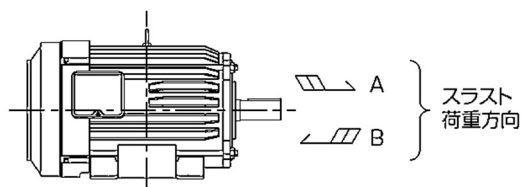


図 3. スラスト荷重方向の説明図

表 10. SF-JR 形、SF-HR 形および SF-PR 形のモータの許容スラスト荷重(立形)
(単位:N)

わく番号	全閉外扇形					
	2極		4極		6極	
	A方向	B方向	A方向	B方向	A方向	B方向
63M	155	(175)	225	(245)	—	—
71M	195	(175)	280	(245)	330	(280)
80M	—	—	—	—	545	(460)

- 負荷のラジアル・スラスト荷重は独立でかかった場合の軸受の寿命係数 $fh=3.4$ 以上として算出。
- () 付の荷重で示すものはプレロードスプリングの入替が必要。
- インバータ駆動時も同一。但し、定格回転速度時の値

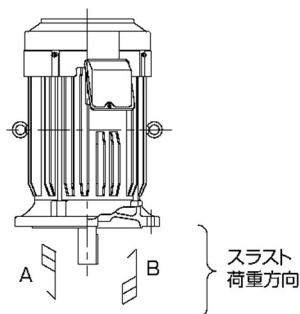


図 4. スラスト荷重方向の説明図

(6) 許容慣性モーメント J および モータ慣性モーメント J

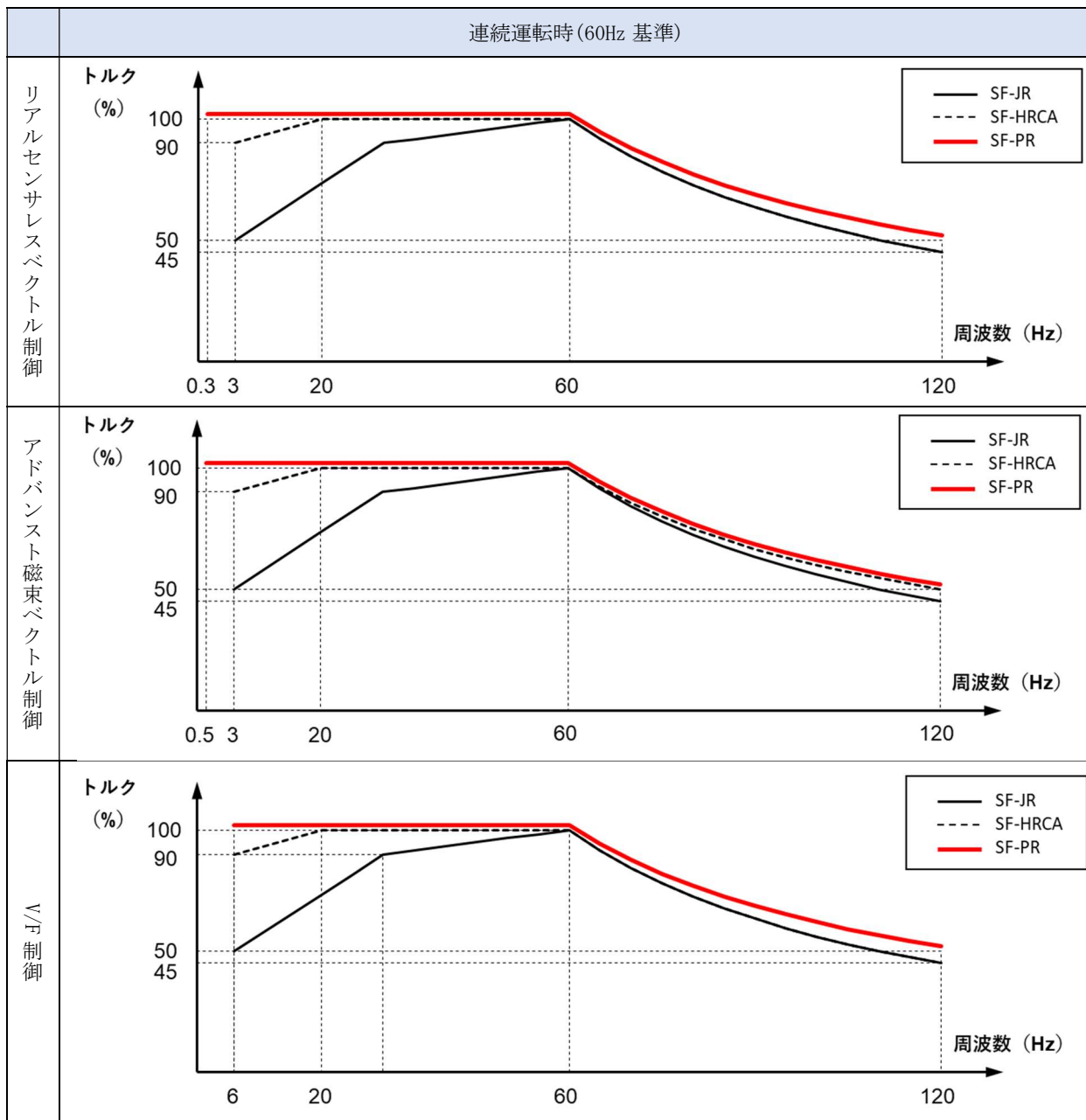
SF-JR 形、SF-HR 形および SF-PR 形の許容慣性モーメント J およびモータ慣性モーメント J の比較を表 11 に示します。コールド状態から 2 回連続始動、又はホット状態から 1 回直入れ始動可能な負荷の慣性モーメントの許容値を表 11 において許容 J で表しています。

表 11. 許容慣性モーメントおよびモータ慣性モーメント ($J = GD^2 / 4$)(単位: $\text{kg}\cdot\text{m}^2$)

出力 kW	極数	2極				4極				6極			
	周波数Hz	50		60		50		60		50		60	
	形式	許容 J	モータ J	許容 J	モータ J	許容 J	モータ J	許容 J	モータ J	許容 J	モータ J	許容 J	モータ J
0.2	SF-JR	0.25	0.0005	0.10	0.0005	1.1	0.0010	0.7	0.0010	3.0	0.0018	2.1	0.0018
	SF-HR	0.36	0.0008	0.25	0.0008	1.3	0.0013	0.9	0.0013	3.6	0.0020	2.5	0.0020
	SF-PR	0.36	0.0006	0.25	0.0006	1.3	0.0011	0.9	0.0011	3.6	0.0016	2.5	0.0016
0.4	SF-JR	0.33	0.0008	0.23	0.0008	1.6	0.0018	1.1	0.0018	4.3	0.0030	3.0	0.0030
	SF-HR	0.41	0.0010	0.28	0.0010	2.0	0.0018	1.4	0.0018	4.7	0.0030	3.3	0.0030
	SF-PR	0.41	0.0010	0.28	0.0010	2.0	0.0019	1.4	0.0019	4.7	0.0027	3.3	0.0027

(7) インバータ駆動特性

60Hz 基準での SF-JR 形、SF-HRCA 形および SF-PR 形のインバータ駆動時の特性を図 5 に示します。インバータ駆動時の特性は極数によらず同一です。



● 60Hz 基準では、60Hz 運転時のモータ定格トルクを 100%トルクとします。

図 5. SF-JR 形、SF-HRCA 形および SF-PR 形のインバータ駆動時の特性

【改訂履歴】

セールスとサービス No. 397→No. 397-A

- 2. 生産中止時期に追記 「(2) 生産終了・最終出荷 2023年9月末日」
- 3. 後継機種に追記
「後継機種の詳細仕様(外径寸法、特性等)については、2ページ目以降をご参照ください。」
- 3. 後継機種 表 2. の機種に追記 「(全閉外扇形)」
- 4. 後継機種発売時期 を確定 「2022年9月発売予定」 → 「2022年10月発売」
- 2ページ目以降に追加 「5. スーパーラインプレミアムシリーズ SF-PR 形と生産中止機種との比較」

セールスとサービス No. 397-A→No. 397-B

- 5. スーパーラインプレミアムシリーズ SF-PR 形と生産中止機種との比較 (1) 寸法
軸端の加工方法を追記