

特性表

表E-27 非防爆形モータ特性表

(1) 200V級

モータ 枠番	極数 電源	4 P														
		200V - 50Hz					200V - 60Hz					220V - 60Hz				
		出力 (kW)	定格 電流	最大 トルク%	始動 トルク%	始動 電流(A)	回転数 (r/min)	定格 電流	最大 トルク%	始動 トルク%	始動 電流(A)	回転数 (r/min)	定格 電流	最大 トルク%	始動 トルク%	始動 電流(A)
F-63S	0.1	0.69	274	281	2.7	1430	0.60	255	245	2.5	1710	0.62	311	297	2.8	1730
F-63M	0.2	1.2	238	233	4.6	1420	1.1	223	207	4.2	1700	1.1	273	250	4.8	1720
F-63M	0.25	1.4	202	222	5.0	1390	1.3	182	189	4.6	1620	1.2	230	251	5.2	1670
F-71M	0.4	2.3	221	237	9.1	1410	2.0	203	210	8.3	1700	2.0	249	257	9.4	1730
F-80S	0.55	2.8	202	227	11.2	1420	2.6	183	189	10.5	1700	2.5	224	240	11.7	1720
F-80M	0.75	3.9	219	215	16.0	1430	3.4	203	190	15.1	1730	3.3	147	242	16.8	1740
F-90S	1.1	5.3	238	226	26.5	1420	4.8	210	192	24.4	1700	4.6	257	246	27.2	1720
F-90L	1.5	7.0	228	224	34.1	1430	6.3	206	192	31.2	1720	6.0	250	243	34.9	1740
F-100L	2.2	9.6	231	255	52	1430	8.8	204	204	46.9	1710	8.3	248	260	52	1720
F-112S	3.0	12.8	224	237	74	1420	11.8	195	186	67.2	1710	11.0	238	225	74	1720
F-112M	3.7	15.1	231	236	94	1420	14.2	202	188	83	1700	13.1	246	238	93	1720
F-132S	5.5	22.2	237	256	147	1420	20.8	208	208	129	1700	19.2	254	263	145	1720
F-132M	7.5	29.5	252	261	198	1450	27.4	220	224	175	1750	25.6	267	271	195	1750
F-160M	11	42.1	256	282	294	1450	39.7	223	236	260	1740	36.9	270	296	289	1750
G-160L	15	53	271	265	360	1470	52	220	222	313	1760	48	275	280	349	1770
F-180MG	18.5	66	293	312	522	1450	65	236	257	450	1740	59	295	324	504	1750
F-180MG	22	79	246	262	522	1440	78	199	216	450	1720	70	248	272	504	1740
F-180L	30	109	244	265	690	1450	105	200	233	598	1730	96	249	280	668	1740
F-200L	37	132	256	287	892	1460	130	209	244	768	1720	118	259	306	858	1730
F-200L	45	162	252	288	1076	1450	158	205	248	922	1720	143	255	311	1032	1730
F-225S	55	193	252	234	1266	1460	191	207	204	1066	1730	173	256	253	1190	1740

モータ 枠番	極数 電源	6 P														
		200V - 50Hz					200V - 60Hz					220V - 60Hz				
		出力 (kW)	定格 電流	最大 トルク%	始動 トルク%	始動 電流(A)	回転数 (r/min)	定格 電流	最大 トルク%	始動 トルク%	始動 電流(A)	回転数 (r/min)	定格 電流	最大 トルク%	始動 トルク%	始動 電流(A)
F-180MG	15	56	271	232	358	970	55	222	195	308	1160	50	276	246	344	1170
F-180L	18.5	72	311	274	500	980	67	258	234	430	1170	63	321	293	480	1170
F-180L	22	84	261	230	500	970	79	216	196	430	1160	73	269	246	480	1170
F-200L	30	112	269	267	694	960	106	221	228	598	1170	98	275	287	668	1180
F-200L	37	137	289	293	912	970	130	237	251	784	1160	120	296	314	878	1160
F-225S	45	165	238	244	962	970	159	195	209	818	1150	145	242	262	914	1160
F-250S	55	199	231	242	1146	970	195	188	208	970	1150	176	234	260	1084	1160
F-250M	75	270	271	296	1830	970	262	221	255	1536	1160	239	274	320	1718	1170

(2) 400V級

モータ 枠番	極数 電源	4 P														
		400V - 50Hz					400V - 60Hz					440V - 60Hz				
		出力 (kW)	定格 電流	最大 トルク%	始動 トルク%	始動 電流(A)	回転数 (r/min)	定格 電流	最大 トルク%	始動 トルク%	始動 電流(A)	回転数 (r/min)	定格 電流	最大 トルク%	始動 トルク%	始動 電流(A)
F-63S	0.1	0.36	261	261	1.3	1430	0.31	246	224	1.2	1710	0.32	300	289	1.4	1730
F-63M	0.2	0.62	233	236	2.3	1420	0.54	219	202	2.1	1700	0.54	268	266	2.4	1720
F-63M	0.25	0.69	202	222	2.5	1390	0.64	182	189	2.3	1620	0.58	230	251	2.6	1670
F-71M	0.4	1.2	221	229	4.5	1420	1.0	209	201	4.1	1700	1.0	256	262	4.6	1730
F-80S	0.55	1.4	202	227	5.6	1420	1.3	183	189	5.3	1700	1.2	224	240	5.9	1720
F-80M	0.75	1.9	219	215	8.0	1430	1.7	203	190	7.6	1730	1.7	247	242	8.4	1740
F-90S	1.1	2.7	238	226	13.3	1420	2.4	210	192	12.2	1700	2.3	257	246	13.6	1720
F-90L	1.5	3.5	228	224	17.1	1430	3.1	206	192	15.6	1720	3.0	250	243	17.5	1740
F-100L	2.2	4.8	231	255	26.0	1430	4.4	204	204	23.5	1710	4.2	248	260	26.2	1720
F-112S	3.0	6.4	224	237	37	1420	5.9	195	186	33.6	1710	5.5	238	225	37	1720
F-112M	3.7	7.5	231	236	46.9	1420	7.1	202	188	41.4	1700	6.6	246	238	46.4	1720
F-132S	5.5	11.1	237	256	73	1420	10.4	208	208	65	1700	9.6	254	263	73	1720
F-132M	7.5	14.8	252	261	99	1450	13.7	220	224	88	1750	12.8	267	271	98	1750
F-160M	11	21.0	256	282	147	1450	19.8	223	236	130	1740	18.4	270	296	145	1750
G-160L	15	26.8	271	265	180	1470	26.1	220	222	157	1760	23.8	275	280	175	1770
F-180MG	18.5	33.1	293	312	261	1450	32.3	236	257	225	1740	29.6	295	324	252	1750
F-180MG	22	39.3	246	262	261	1440	38.8	199	216	225	1720	35.1	248	272	252	1740
F-180L	30	54	244	265	345	1450	53	200	223	299	1730	47.8	249	280	334	1740
F-200L	37	66	256	287	446	1460	65	209	244	384	1720	59	259	306	429	1730
F-200L	45	81	252	288	538	1450	79	205	248	461	1720	72	255	311	516	1730
F-225S	55	96	252	234	633	1460	96	207	204	533	1730	87	256	253	595	1740

モータ 枠番	極数 電源	6 P														
		400V - 50Hz					400V - 60Hz					440V - 60Hz				
		出力 (kW)	定格 電流	最大 トルク%	始動 トルク%	始動 電流(A)	回転数 (rpm)	定格 電流	最大 トルク%	始動 トルク%	始動 電流(A)	回転数 (rpm)	定格 電流	最大 トルク%	始動 トルク%	始動 電流(A)
F-180MG	15	27.9	271	232	179	970	27.3	222	195	154	1160	25.0	276	246	172	1170
F-180L	18.5	36	311	274	250	980	33.4	258	234	215	1170	31.3	321	293	240	1170
F-180L	22	41.9	261	230	250	970	39.7	216	196	215	1160	36.5	269	246	240	1170
F-200L	30	56	269	267	347	960	53	221	228	299	1170	48.8	275	287	334	1180
F-200L	37	69	289	293	456	970	65	237	251	392	1160	60	296	314	439	1160
F-225S	45	82	238	244	481	970	80	195	209	409	1150	72	242	262	457	1160
F-250S	55	100	231	242	573	970	97	188	208	485	1150	88	234	260	542	1160
F-250M	75	135	271	296	915	970	131	221	255	768	1160	120	274	266	859	1170

注) 内蔵形ブレーキ付4Pモータの特性は表E-27(1)(2)と同一です。

ブレーキ電流値はE-39頁表E-30をご参照ください。

上表の値は予告なく変更することがありますので、正式な値が必要な場合はご照会ください。

技術資料
減速機
モータ
共通

表E-28 安全増防爆形モータ特性表

(1) 200V級

モータ 枠番	極数 電源	4 P														
		200V - 50Hz					200V - 60Hz					220V - 60Hz				
		出力 (kW)	定格 電流	最大 トルク %	始動 トルク %	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流	最大 トルク %	始動 トルク %	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流	最大 トルク %	始動 トルク %	始動 電流 (A)
F-63S	0.1	0.69	274	281	2.7	1430	0.60	255	245	2.5	1710	0.62	311	297	2.8	1730
F-63M	0.2	1.2	238	233	4.6	1420	1.1	223	207	4.2	1700	1.1	273	250	4.8	1720
F-71M	0.4	2.3	221	237	9.1	1410	2.0	203	210	8.3	1700	2.0	249	257	9.4	1730
F-80M	0.75	3.9	219	215	16.0	1430	3.4	203	190	15.1	1730	3.3	147	242	16.8	1740
F-90L	1.5	7.0	228	224	34.1	1430	6.3	206	192	31.2	1720	6.0	250	243	34.9	1740
F-100L	2.2	9.6	231	255	52	1430	8.8	204	204	46.9	1710	8.3	248	260	52	1720
F-112M	3.7	15.1	231	236	94	1420	14.2	202	188	83	1700	13.1	246	238	93	1720
F-132S	5.5	22.9	243	286	158	1420	21.1	209	229	139	1700	19.7	254	291	156	1720
F-132M	7.5	29.5	252	261	198	1450	27.4	220	224	175	1750	25.6	267	271	195	1750
F-160M	11	41.9	251	297	302	1450	39.5	220	247	265	1740	36.7	275	309	296	1750
G-160L	15	53	271	265	360	1470	52	220	222	313	1760	48	295	280	349	1770
F-180LG	18.5	66	293	312	522	1450	65	236	257	450	1740	59	295	324	504	1750
F-180LG	22	79	246	262	522	1440	78	199	216	450	1720	70	248	272	504	1740
F-200LG	30	105	245	281	706	1440	105	195	231	610	1720	94	245	292	684	1740
F-200L	37	128	245	289	857	1440	128	195	241	742	1720	115	245	305	832	1740
F-225S	45	154	243	228	985	1460	154	198	193	844	1740	139	246	241	943	1750
F-225S	55	186	267	261	1328	1460	186	217	225	1130	1740	168	269	280	1261	1750

モータ 枠番	極数 電源	6 P														
		200V - 50Hz					200V - 60Hz					220V - 60Hz				
		出力 (kW)	定格 電流	最大 トルク %	始動 トルク %	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流	最大 トルク %	始動 トルク %	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流	最大 トルク %	始動 トルク %	始動 電流 (A)
F-180LG	15	56	271	232	358	970	55	222	195	308	1160	50	276	246	344	1170
F-180L	18.5	72	311	274	500	980	67	258	234	430	1170	63	321	293	480	1170
F-180L	22	84	261	230	500	970	79	216	196	430	1160	73	269	246	480	1170
F-200L	30	107	252	253	652	970	107	204	212	558	1160	97	256	287	668	1180
F-225S	37	136	239	241	793	970	132	196	206	678	1160	121	243	314	878	1160
F-225S	45	163	235	245	946	970	163	190	208	809	1150	146	237	262	914	1160
F-250S	55	199	242	257	1184	970	198	196	219	1011	1150	178	244	260	1084	1160

(2) 400V級

モータ 枠番	極数 電源	4 P														
		400V - 50Hz					400V - 60Hz					440V - 60Hz				
		出力 (kW)	定格 電流	最大 トルク %	始動 トルク %	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流	最大 トルク %	始動 トルク %	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流	最大 トルク %	始動 トルク %	始動 電流 (A)
F-63S	0.1	0.36	261	261	1.3	1430	0.31	246	224	1.2	1710	0.32	300	289	1.4	1730
F-63M	0.2	0.62	233	236	2.3	1420	0.54	219	202	2.1	1700	0.54	268	266	2.4	1720
F-71M	0.4	1.2	221	229	4.5	1420	1.0	209	201	4.1	1700	1.0	256	262	4.6	1730
F-80M	0.75	1.9	219	215	8.0	1430	1.7	203	190	7.6	1730	1.7	247	242	8.4	1740
F-90L	1.5	3.5	228	224	17.1	1430	3.1	206	192	15.6	1720	3.0	250	243	17.5	1740
F-100L	2.2	4.8	231	255	26.0	1430	4.4	204	204	23.5	1710	4.2	248	260	26.2	1720
F-112M	3.7	7.5	231	236	46.9	1420	7.1	202	188	41.4	1700	6.6	246	238	46.4	1720
F-132S	5.5	11.4	233	286	79	1420	10.5	209	229	70	1700	9.9	254	291	78	1720
F-132M	7.5	14.8	252	261	99	1450	13.7	220	224	88	1750	12.8	267	271	98	1750
F-160M	11	21.0	251	297	151	1450	19.7	220	247	133	1740	18.3	267	309	148	1750
G-160L	15	26.8	271	265	180	1470	26.1	220	222	157	1760	23.8	275	280	175	1770
F-180LG	18.5	33.1	293	312	261	1450	32.3	236	257	225	1740	29.6	295	324	252	1750
F-180LG	22	39.3	246	262	261	1440	38.8	199	216	225	1720	35.1	248	272	252	1740
F-200LG	30	52	245	281	353	1440	53	195	231	305	1720	47.2	245	292	342	1740
F-200L	37	64	245	289	429	1440	64	195	241	371	1720	58	245	305	416	1740
F-225S	45	77	243	222	492	1460	77	198	193	422	1740	70	246	241	471	1750
F-225S	55	93	267	261	664	1460	93	217	225	565	1740	84	269	280	630	1750

モータ 枠番	極数 電源	6 P														
		400V - 50Hz					400V - 60Hz					440V - 60Hz				
		出力 (kW)	定格 電流	最大 トルク %	始動 トルク %	始動 電流 (A)	回転数 (rpm)	定格 電流	最大 トルク %	始動 トルク %	始動 電流 (A)	回転数 (rpm)	定格 電流	最大 トルク %	始動 トルク %	始動 電流 (A)
F-180LG	15	27.9	271	232	179	970	27.3	222	195	154	1160	25.0	276	246	172	1170
F-180L	18.5	36	311	274	250	980	33.4	258	234	215	1170	31.3	321	293	240	1170
F-180L	22	41.9	261	230	250	970	39.7	216	196	215	1160	36.5	269	246	240	1170
F-200L	30	54	252	253	326	970	53	204	212	279	1160	48.4	256	269	313	1170
F-225S	37	68	239	241	396	970	66	196	206	339	1160	60	243	258	379	1160
F-225S	45	81	235	245	473	970	81	190	208	404	1150	73	237	261	453	1160
F-250S	55	99	242	257	592	970	99	196	219	506	1150	89	244	275	566	1160

上表の値は予告なく変更することがありますので、正式な値が必要な場合はご照会ください。

技術資料

減速機

モータ

共通

表E-29 インバータ用AFモータ特性表

(1) 200V級

モータ 枠番	極数	4 P							
	電源	200V - 60Hz				220V - 60Hz			
	出力 (kW)	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	回転数 (r/min)	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	回転数 (r/min)
FA-63S	0.1	60	200	0.83	1750	60	200	0.91	1760
		6	34	0.75	120	6	34	0.75	120
FA-63M	0.2	60	200	1.5	1750	60	220	1.6	1760
		6	34	1.5	130	6	34	1.5	130
FA-71M	0.4	60	200	2.3	1735	60	220	2.4	1745
		6	35	2.2	115	6	35	2.2	115
FA-80M	0.75	60	200	3.9	1740	60	220	4.0	1755
		6	31	3.9	120	6	31	3.9	120
FA-90L	1.5	60	200	6.6	1720	60	220	6.4	1735
		6	33	6.5	105	6	33	6.5	105
FA-100L	2.2	60	200	9.3	1745	60	220	9.1	1755
		6	31	9.4	140	6	31	9.3	140
FA-112M	3.7	60	200	14.8	1740	60	220	14.0	1750
		6	30	14.9	120	6	30	14.8	125
FA-132S	5.5	60	200	21.5	1750	60	220	20.2	1760
		6	30	21.4	130	6	30	21.3	135
FA-132M	7.5	60	200	29.1	1755	60	220	27.4	1765
		6	30	28.2	145	6	30	28.2	145
G-160L	11	60	200	41.4	1760	60	220	38.5	1770
		6	32	39.4	155	6	32	39.6	155
F-180MG	15	60	200	58	1775	60	220	53	1780
		6	32	53	165	6	32	53	165
F-180L	22	60	200	84	1770	60	220	77	1775
		6	32	79	160	6	32	79	160
BF-200L	30	60	200	110	1770	60	220	100	1780
		6	32	101	165	6	32	101	165
BF-200L	37	60	200	135	1770	60	220	123	1775
		6	32	123	165	6	30	123	165

(2) 400V級

モータ 枠番	極数	4 P							
	電源	400V - 60Hz				440V - 60Hz			
	出力 (kW)	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	回転数 (r/min)	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	回転数 (r/min)
FA-63S	0.1	60	400	0.42	1750	60	440	0.46	1760
		6	68	0.37	125	6	68	0.37	125
FA-63M	0.2	60	400	0.74	1755	60	440	0.84	1765
		6	68	0.75	130	6	68	0.75	130
FA-71M	0.4	60	400	1.2	1735	60	440	1.2	1745
		6	70	1.1	115	6	70	1.1	115
FA-80M	0.75	60	400	1.9	1740	60	440	2.0	1755
		6	62	1.9	120	6	62	1.9	120
FA-90L	1.5	60	400	3.3	1720	60	440	3.2	1735
		6	66	3.2	105	6	66	3.2	105
FA-100L	2.2	60	400	4.7	1745	60	440	4.5	1755
		6	62	4.7	140	6	62	4.7	140
FA-112M	3.7	60	400	7.4	1740	60	440	7.0	1750
		6	60	7.4	120	6	60	7.4	125
FA-132S	5.5	60	400	10.7	1750	60	440	10.10	1760
		6	60	10.7	130	6	60	10.70	135
FA-132M	7.5	60	400	14.6	1755	60	440	13.7	1765
		6	60	14.1	145	6	60	14.1	145
G-160L	11	60	400	20.7	1760	60	440	19.3	1770
		6	64	19.7	155	6	64	19.8	155
F-180MG	15	60	400	28.8	1775	60	440	26.4	1780
		6	64	26.3	165	6	64	26.3	165
F-180L	22	60	400	42.1	1770	60	440	38.7	1775
		6	64	39.4	160	6	64	39.3	160
BF-200L	30	60	400	55	1770	60	440	50	1780
		6	64	51	165	6	64	51	165
BF-200L	37	60	400	68	1770	60	440	62	1775
		6	64	62	165	6	64	62	165

上表の値は予告なく変更することがありますので、正式な値が必要な場合はご照会ください。

技術資料

減速機

モータ

共通