モータ特性表

選定について
選定表
寸法図
技術資料
オプション
ギヤモータ
レデューサ
構造図
銘板
潤滑
ラジアル荷重
スラスト荷重
慣性モーメント
GD²
軸端詳細寸法
中空軸形取扱資料
中実軸形取扱資料
モータ特性表
端子箱
ファンカバー
ブレーキ
結線
インバータ駆動
世界の電源
保護方式冷却方式
規格対応
塗装防錆
駆動系の計算式

■国内仕様モータ

表 F23 三相モータ（200V 級）

モータ枠番	極数	4P														
	電源	200V-50Hz					200V-60Hz					220V-60Hz				
	出力 (kW)	定格電流 (A)	停動トルク (%)	始動トルク (%)	始動電流 (A)	回転数 (r/min)	定格電流 (A)	停動トルク (%)	始動トルク (%)	始動電流 (A)	回転数 (r/min)	定格電流 (A)	停動トルク (%)	始動トルク (%)	始動電流 (A)	回転数 (r/min)
V-63S	0.1	0.69	265	281	2.7	1420	0.60	236	245	2.5	1700	0.62	285	297	2.8	1720
V-63M	0.2	1.24	232	233	4.6	1410	1.09	210	207	4.2	1700	1.09	254	250	4.8	1720
V-63M	0.25	1.40	205	225	5.2	1380	1.28	177	189	4.6	1670	1.23	228	251	5.2	1700
V-71M	0.4	2.35	237	237	9.1	1410	2.05	210	210	8.3	1700	2.02	257	257	9.4	1740
V-80S	0.55	2.82	219	225	11.2	1410	2.58	190	189	10.5	1680	2.47	237	240	11.7	1710

表 F24 三相モータ（400V 級）

モータ枠番	極数	4P														
	電源	400V-50Hz					400V-60Hz					440V-60Hz				
	出力 (kW)	定格電流 (A)	停動トルク (%)	始動トルク (%)	始動電流 (A)	回転数 (r/min)	定格電流 (A)	停動トルク (%)	始動トルク (%)	始動電流 (A)	回転数 (r/min)	定格電流 (A)	停動トルク (%)	始動トルク (%)	始動電流 (A)	回転数 (r/min)
V-63S	0.1	0.36	255	261	1.3	1420	0.31	219	224	1.2	1700	0.32	277	289	1.4	1720
V-63M	0.2	0.62	233	236	2.3	1410	0.55	202	202	2.1	1700	0.55	257	266	2.4	1720
V-63M	0.25	0.70	205	225	2.6	1380	0.64	177	189	2.3	1670	0.62	228	251	2.6	1700
V-71M	0.4	1.23	229	229	4.5	1420	1.04	197	201	4.1	1700	1.04	243	262	4.6	1740
V-80S	0.55	1.41	219	225	5.5	1410	1.29	190	189	5.3	1680	1.24	237	240	5.9	1710

注）1. ブレーキ付モータの特性は同一です。
2. ブレーキの特性は F49 頁をご参照ください。
3. 本表の値は、予告なしに変更することがあります。

モータ特性表

表 F25 プレミアム効率三相モータ（200V 級）

モータ枠番	極数	4P																					
	電源	200V-50Hz							200V-60Hz							220V-60Hz							
	出力 (kW)	定格電流 (A)	効率 (%)	IE コード	停動トルク (%)	始動トルク (%)	始動電流 (A)	回転数 (r/min)	定格電流 (A)	効率 (%)	IE コード	停動トルク (%)	始動トルク (%)	始動電流 (A)	回転数 (r/min)	定格電流 (A)	効率 (%)	IE コード	停動トルク (%)	始動トルク (%)	始動電流 (A)	回転数 (r/min)
N-80M	0.75	4.29	84.6	IE3	446	423	26.3	1440	3.73	86.6	IE3	384	346	23.9	1730	3.78	86.5	IE3	481	438	26.7	1740
N-90S	1.1	5.46	85.6	IE3	387	336	35.0	1440	4.90	86.9	IE3	328	264	31.1	1730	4.79	87.5	IE3	411	338	34.9	1740
N-90L	1.5	7.48	85.8	IE3	375	338	45.0	1430	6.80	87.3	IE3	325	271	41.1	1730	6.57	87.7	IE3	407	345	45.7	1730
N-100L	2.2	10.4	88.7	IE3	465	382	83.0	1450	9.32	89.8	IE3	402	297	74.9	1740	9.08	90.2	IE3	500	380	83.6	1750
N-112S	3.0	13.6	87.9	IE3	419	352	98.9	1440	12.3	89.5	IE3	358	282	91.0	1730	11.8	89.7	IE3	452	368	101	1740
N-112M	3.7	16.6	89.0	IE3	420	294	127	1460	15.0	90.1	IE3	370	243	115	1750	14.5	90.6	IE3	452	300	126	1760
N-132S	5.5	24.4	90.6	IE3	524	351	229	1460	21.8	91.7	IE3	440	286	196	1760	21.2	91.9	IE3	542	355	217	1770
N-132M	7.5	33.5	91.2	IE3	350	236	206	1460	30.0	91.8	IE3	286	199	176	1760	29.0	92.0	IE3	356	244	195	1770
N-160M	11	49.8	91.5	IE3	378	257	316	1470	43.2	92.5	IE3	308	210	268	1760	42.4	92.6	IE3	387	262	299	1770
N-160L	15	64.4	92.5	IE3	338	256	417	1480	57.8	93.0	IE3	280	214	369	1770	55.6	93.4	IE3	340	260	406	1780
N-180MS	18.5	74.4	93.9	IE3	375	272	578	1480	68.6	94.2	IE3	309	233	510	1780	64.8	94.4	IE3	374	283	561	1780
N-180M	22	86.0	93.8	IE3	314	227	578	1480	81.4	93.8	IE3	259	196	510	1780	75.8	94.3	IE3	314	238	561	1780
N-180L	30	124	94.0	IE3	382	265	907	1480	111	94.6	IE3	310	235	797	1780	107	94.7	IE3	375	284	877	1780
N-200L	37	146	94.1	IE3	361	266	1100	1480	136	94.5	IE3	277	228	952	1780	128	94.8	IE3	335	276	1050	1780
N-200LL	45	173	94.6	IE3	411	317	1460	1480	163	95.0	IE3	328	275	1280	1780	153	95.0	IE3	398	333	1400	1780
N-225S	55	203	95.1	IE3	409	358	1870	1480	193	95.4	IE3	341	308	1630	1780	181	95.4	IE3	412	372	1800	1780

表 F26 プレミアム効率三相モータ（400V 級）

モータ枠番	極数	4P																					
	電源	400V-50Hz							400V-60Hz							440V-60Hz							
	出力 (kW)	定格電流 (A)	効率 (%)	IE コード	停動トルク (%)	始動トルク (%)	始動電流 (A)	回転数 (r/min)	定格電流 (A)	効率 (%)	IE コード	停動トルク (%)	始動トルク (%)	始動電流 (A)	回転数 (r/min)	定格電流 (A)	効率 (%)	IE コード	停動トルク (%)	始動トルク (%)	始動電流 (A)	回転数 (r/min)
N-80M	0.75	2.15	84.6	IE3	446	423	13.2	1440	1.87	86.6	IE3	384	346	12.0	1730	1.89	86.5	IE3	481	438	13.3	1740
N-90S	1.1	2.73	85.6	IE3	387	336	17.5	1440	2.45	86.9	IE3	328	264	15.6	1730	2.40	87.5	IE3	411	338	17.4	1740
N-90L	1.5	3.74	85.8	IE3	375	338	22.5	1430	3.40	87.3	IE3	325	271	20.5	1730	3.29	87.7	IE3	407	345	22.8	1730
N-100L	2.2	5.20	88.7	IE3	465	382	41.5	1450	4.66	89.8	IE3	402	297	37.5	1740	4.54	90.2	IE3	500	380	41.8	1750
N-112S	3.0	6.80	87.9	IE3	419	352	49.5	1440	6.15	89.5	IE3	358	282	45.5	1730	5.90	89.7	IE3	452	368	50.7	1740
N-112M	3.7	8.30	89.0	IE3	420	294	63.6	1460	7.50	90.1	IE3	370	243	57.3	1750	7.25	90.6	IE3	452	300	63.0	1760
N-132S	5.5	12.2	90.6	IE3	524	351	114	1460	10.9	91.7	IE3	440	286	98.1	1760	10.6	91.9	IE3	542	355	109	1770
N-132M	7.5	16.8	91.2	IE3	350	236	103	1460	15.0	91.8	IE3	286	199	87.9	1760	14.5	92.0	IE3	356	244	97.7	1770
N-160M	11	24.9	91.5	IE3	378	257	158	1470	21.6	92.5	IE3	308	210	134	1760	21.2	92.6	IE3	387	262	149	1770
N-160L	15	32.2	92.5	IE3	338	256	208	1480	28.9	93.0	IE3	280	214	185	1770	27.8	93.4	IE3	340	260	203	1780
N-180MS	18.5	37.2	93.9	IE3	375	272	289	1480	34.3	94.2	IE3	309	233	255	1780	32.4	94.4	IE3	374	283	280	1780
N-180M	22	43.0	93.8	IE3	314	227	289	1480	40.7	93.8	IE3	259	196	255	1780	37.9	94.3	IE3	314	238	280	1780
N-180L	30	62.1	94.0	IE3	382	265	453	1480	55.4	94.6	IE3	310	235	399	1780	53.3	94.7	IE3	375	284	439	1780
N-200L	37	73.0	94.1	IE3	361	266	549	1480	68.0	94.5	IE3	277	228	476	1780	64.0	94.8	IE3	335	276	524	1780
N-200LL	45	86.5	94.6	IE3	411	317	731	1480	81.5	95.0	IE3	328	275	638	1780	76.5	95.0	IE3	398	333	702	1780
N-225S	55	102	95.1	IE3	409	358	934	1480	96.5	95.4	IE3	341	308	817	1780	90.5	95.4	IE3	412	372	898	1780

注）1. ブレーキ付モータの特性は同一です。
2. ブレーキの特性は F49 頁をご参照ください。
3. 本表の値は、予告なしに変更することがあります。

モータ特性表

表 F27 インバータ用プレミアム効率三相モータ（200V 級）

モータ枠番	極数	4P											
	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)	効率 (%)	IE コード	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	回転数 (r/min)	効率 (%)	IE コード
N-80M	0.75	60 6	200 31	3.58 3.52	1735 115	86.6 —	IE3 —	60 6	220 31	3.57 3.52	1750 115	86.5 —	IE3 —
N-90L	1.5	60 6	200 32	6.43 6.34	1725 110	87.3 —	IE3 —	60 6	220 32	6.22 6.34	1745 110	87.7 —	IE3 —
N-100L	2.2	60 6	200 31	8.96 8.68	1750 135	89.8 —	IE3 —	60 6	220 31	8.66 8.68	1760 135	90.2 —	IE3 —
N-112M	3.7	60 6	200 32	14.3 13.8	1760 145	90.1 —	IE3 —	60 6	220 32	13.8 13.8	1770 145	90.6 —	IE3 —
N-132S	5.5	60 6	200 28	20.9 20.2	1765 155	91.7 —	IE3 —	60 6	220 27	20.1 19.9	1775 155	91.9 —	IE3 —
N-132M	7.5	60 6	200 29	28.8 28.5	1770 145	91.8 —	IE3 —	60 6	220 30	27.7 27.5	1775 150	92.0 —	IE3 —
N-160M	11	60 6	200 29	42.0 41.5	1770 150	92.5 —	IE3 —	60 6	220 29	40.6 41.5	1775 150	92.6 —	IE3 —
N-160L	15	60 6	200 27	55.2 52.4	1780 165	93.0 —	IE3 —	60 6	220 27	53.0 52.4	1785 165	93.4 —	IE3 —
N-180MS	18.5	60 6	200 26	65.7 61.5	1790 170	94.2 —	IE3 —	60 6	220 27	62.3 60.7	1790 170	94.4 —	IE3 —
N-180M	22	60 6	200 27	77.2 70.4	1785 170	93.8 —	IE3 —	60 6	220 28	72.2 69.5	1790 170	94.3 —	IE3 —
N-180L	30	60 6	200 28	104 101	1790 170	94.6 —	IE3 —	60 6	220 28	101 101	1790 170	94.7 —	IE3 —
N-200L	37	60 6	200 28	127 122	1785 170	94.5 —	IE3 —	60 6	220 28	120 119	1790 170	94.8 —	IE3 —
N-200LL	45	60 6	200 28	155 155	1790 165	95.0 —	IE3 —	60 6	220 28	146 156	1790 165	95.0 —	IE3 —
N-225S	55	60 6	200 31	187 188	1790 165	95.4 —	IE3 —	60 6	220 31	174 187	1790 165	95.4 —	IE3 —

表 F28 インバータ用プレミアム効率三相モータ（400V 級）

モータ枠番	極数	4P											
	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)	効率 (%)	IE コード	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	回転数 (r/min)	効率 (%)	IE コード
N-80M	0.75	60 6	400 62	1.79 1.76	1735 115	86.6 —	IE3 —	60 6	440 62	1.79 1.76	1750 115	86.5 —	IE3 —
N-90L	1.5	60 6	400 64	3.22 3.17	1725 110	87.3 —	IE3 —	60 6	440 65	3.11 3.12	1745 115	87.7 —	IE3 —
N-100L	2.2	60 6	400 62	4.48 4.34	1750 135	89.8 —	IE3 —	60 6	440 62	4.33 4.34	1760 135	90.2 —	IE3 —
N-112M	3.7	60 6	400 63	7.16 6.89	1760 145	90.1 —	IE3 —	60 6	440 63	6.90 6.89	1770 145	90.6 —	IE3 —
N-132S	5.5	60 6	400 55	10.4 10.1	1765 155	91.7 —	IE3 —	60 6	440 54	10.1 9.97	1775 155	91.9 —	IE3 —
N-132M	7.5	60 6	400 57	14.4 14.2	1770 145	91.8 —	IE3 —	60 6	440 59	13.8 13.8	1775 150	92.0 —	IE3 —
N-160M	11	60 6	400 59	21.0 20.8	1770 150	92.5 —	IE3 —	60 6	440 59	20.3 20.8	1775 150	92.6 —	IE3 —
N-160L	15	60 6	400 55	27.6 26.2	1780 165	93.0 —	IE3 —	60 6	440 55	26.5 26.2	1785 165	93.4 —	IE3 —
N-180MS	18.5	60 6	400 52	32.8 30.7	1790 170	94.2 —	IE3 —	60 6	440 53	31.1 30.4	1790 170	94.4 —	IE3 —
N-180M	22	60 6	400 54	38.6 35.2	1785 170	93.8 —	IE3 —	60 6	440 55	36.1 34.7	1790 170	94.3 —	IE3 —
N-180L	30	60 6	400 56	52.1 50.3	1790 170	94.6 —	IE3 —	60 6	440 56	50.5 50.3	1790 170	94.7 —	IE3 —
N-200L	37	60 6	400 56	63.7 60.8	1785 170	94.5 —	IE3 —	60 6	440 56	60.1 59.6	1790 170	94.8 —	IE3 —
N-200LL	45	60 6	400 56	77.3 77.4	1790 165	95.0 —	IE3 —	60 6	440 56	72.8 78.1	1790 165	95.0 —	IE3 —
N-225S	55	60 6	400 62	93.7 94.2	1790 165	95.4 —	IE3 —	60 6	440 62	87.1 93.3	1790 165	95.4 —	IE3 —

注）1. 効率と IE コードは商用電源で運転した場合の特性を示します。
2. ブレーキ付モータの特性は同一です。
3. ブレーキの特性は F49 頁をご参照ください。
4. 本表の値は、予告なしに変更することがあります。

モータ特性表

表 F29 インバータ用 AF モータ（200V 級）

モータ枠番	極数	4P							
	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)
VA-63S	0.1	60 6	200 34	0.83 0.75	1750 120	60 6	220 34	0.91 0.75	1760 120
VA-63M	0.2	60 6	200 34	1.5 1.5	1750 130	60 6	220 34	1.6 1.5	1760 130
VA-71M	0.4	60 6	200 35	2.3 2.2	1735 115	60 6	220 35	2.4 2.2	1745 115

表 F30 インバータ用 AF モータ（400V 級）

モータ枠番	極数	4P							
	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)
VA-63S	0.1	60 6	400 68	0.42 0.37	1760 125	60 6	440 68	0.46 0.38	1765 125
VA-63M	0.2	60 6	400 68	0.74 0.73	1755 130	60 6	440 68	0.84 0.75	1765 130
VA-71M	0.4	60 6	400 70	1.2 1.1	1735 115	60 6	440 70	1.2 1.1	1745 115

表 F31 高効率三相モータ（200V 級）

モータ枠番	極数	4P																	
	電源	200V-50Hz						200V-60Hz						220V-60Hz					
	出力 (kW)	定格電流 (A)	効率 (%)	停動トルク (%)	始動トルク (%)	始動電流 (A)	回転数 (r/min)	定格電流 (A)	効率 (%)	停動トルク (%)	始動トルク (%)	始動電流 (A)	回転数 (r/min)	定格電流 (A)	効率 (%)	停動トルク (%)	始動トルク (%)	始動電流 (A)	回転数 (r/min)
VA-63M	0.2	1.26	73.2	293	285	6.00	1430	1.12	76.0	262	263	5.30	1710	1.14	75.0	317	318	6.10	1730
VA-71M	0.4	2.11	76.7	323	321	11.6	1420	1.96	77.9	292	292	10.7	1700	1.91	78.5	353	353	12.0	1720

表 F32 高効率三相モータ（400V 級）

モータ枠番	極数	4P																	
	電源	400V-50Hz						400V-60Hz						440V-60Hz					
	出力 (kW)	定格電流 (A)	効率 (%)	停動トルク (%)	始動トルク (%)	始動電流 (A)	回転数 (r/min)	定格電流 (A)	効率 (%)	停動トルク (%)	始動トルク (%)	始動電流 (A)	回転数 (r/min)	定格電流 (A)	効率 (%)	停動トルク (%)	始動トルク (%)	始動電流 (A)	回転数 (r/min)
VA-63M	0.2	0.63	73.2	293	285	3.00	1430	0.56	76.0	262	263	2.65	1710	0.57	75.0	317	318	3.05	1730
VA-71M	0.4	1.06	76.7	323	321	5.80	1420	0.98	77.9	292	292	5.35	1700	0.96	78.5	353	353	6.00	1720

注）1. ブレーキ付モータの特性は同一です。
2. ブレーキの特性は F49 頁をご参照ください。
3. 高効率三相モータの規格効率値は、JIS C 4212 に依ります。
4. 本表の値は、予告なしに変更することがあります。

モータ特性表

選定について
選定表
寸法図
技術資料
オプション
ギヤモータ
レデューサ
構造図
銘板
潤滑
ラジアル荷重
スラスト荷重
慣性モーメント
GD²
軸端詳細寸法
中空軸形取扱資料
中実軸形取扱資料
モータ特性表
端子箱
ファンカバー
ブレーキ
結線
インバータ駆動
世界の電源
保護方式冷却方式
規格対応
塗装防錆
駆動系の計算式

表 F33 三相モータ 安全増防爆形（200V 級）

モータ枠番	極数	4P														
	電源	200V-50Hz					200V-60Hz					220V-60Hz				
	出力 (kW)	定格電流 (A)	停動トルク (%)	始動トルク (%)	始動電流 (A)	回転数 (r/min)	定格電流 (A)	停動トルク (%)	始動トルク (%)	始動電流 (A)	回転数 (r/min)	定格電流 (A)	停動トルク (%)	始動トルク (%)	始動電流 (A)	回転数 (r/min)
V-63S	0.1	0.69	265	281	2.7	1420	0.60	236	245	2.5	1700	0.62	285	297	2.8	1720
V-63M	0.2	1.2	232	233	4.6	1410	1.1	210	207	4.2	1700	1.1	254	250	4.8	1720
V-71M	0.4	2.3	237	237	9.1	1420	2.0	210	210	8.3	1700	2.0	257	257	9.4	1740
F-200LG	30	105	245	281	706	1470	105	195	231	610	1760	94	245	292	684	1770
F-200L	37	128	245	289	857	1470	128	195	241	742	1750	115	245	305	832	1760
F-225S	45	154	243	228	985	1470	154	198	193	844	1770	139	246	241	943	1770
F-225S	55	186	267	261	1328	1470	186	217	225	1130	1770	168	269	280	1261	1770

表 F34 三相モータ 安全増防爆形（400V 級）

モータ枠番	極数	4P														
	電源	400V-50Hz					400V-60Hz					440V-60Hz				
	出力 (kW)	定格電流 (A)	停動トルク (%)	始動トルク (%)	始動電流 (A)	回転数 (r/min)	定格電流 (A)	停動トルク (%)	始動トルク (%)	始動電流 (A)	回転数 (r/min)	定格電流 (A)	停動トルク (%)	始動トルク (%)	始動電流 (A)	回転数 (r/min)
V-63S	0.1	0.36	255	261	1.3	1420	0.31	233	224	1.2	1700	0.32	277	289	1.4	1720
V-63M	0.2	0.62	233	236	2.3	1410	0.55	212	202	2.1	1700	0.55	257	266	2.4	1720
V-71M	0.4	1.2	229	229	4.5	1420	1.0	205	201	4.1	1700	1.0	249	262	4.6	1740
F-200LG	30	52	245	281	353	1470	53	195	231	305	1760	47.2	245	292	342	1770
F-200L	37	64	245	289	429	1470	64	195	241	371	1750	58	245	305	416	1760
F-225S	45	77	243	222	492	1470	77	198	193	422	1770	70	246	241	471	1770
F-225S	55	93	267	261	664	1470	93	217	225	565	1770	84	269	280	630	1770

注）本表の値は、予告なしに変更することがあります。

表 F35 プレミアム効率三相モータ 安全増防爆形（200V 級）

モータ枠番	極数	4P																								
	電源	200V-50Hz							200V-60Hz								220V-60Hz									
	出力 (kW)	定格電流 (A)	効率 (%)	IE コード	停動トルク (%)	始動トルク (%)	始動電流 (A)	回転数 (r/min)	定格電流 (A)	効率 (%)	IE コード	停動トルク (%)	始動トルク (%)	始動電流 (A)	回転数 (r/min)	定格電流 (A)	効率 (%)	IE コード	停動トルク (%)	始動トルク (%)	始動電流 (A)	回転数 (r/min)
N-80M	0.75	4.12	84.6	IE3	446	423	26.3	1440	3.73	86.6	IE3	384	346	23.9	1730	3.78	86.5	IE3	481	438	26.7	1740
N-90L	1.5	7.19	85.8	IE3	375	338	45.0	1430	6.80	87.3	IE3	325	271	41.1	1730	6.57	87.7	IE3	407	345	45.7	1730
N-100L	2.2	9.87	88.7	IE3	465	382	83.0	1450	9.32	89.8	IE3	402	297	74.9	1740	9.08	90.2	IE3	500	380	83.6	1750
N-112M	3.7	16.6	89.0	IE3	420	294	127	1460	15.0	90.1	IE3	370	243	115	1750	14.5	90.6	IE3	452	300	126	1760
N-132S	5.5	24.4	90.6	IE3	524	351	229	1460	21.8	91.7	IE3	440	286	196	1760	21.2	91.9	IE3	542	355	217	1770
N-132M	7.5	33.5	91.2	IE3	350	236	206	1460	30.0	91.8	IE3	286	199	176	1760	29.0	92.0	IE3	356	244	195	1770
N-160M	11	49.8	91.5	IE3	378	257	316	1470	43.2	92.5	IE3	308	210	268	1760	42.4	92.6	IE3	387	262	299	1770
N-160L	15	64.4	92.5	IE3	338	256	417	1480	57.8	93.0	IE3	280	214	369	1770	55.6	93.4	IE3	340	260	406	1780
N-180MS	18.5	74.4	93.9	IE3	375	272	578	1480	68.6	94.2	IE3	309	233	510	1780	64.8	94.4	IE3	374	283	561	1780
N-180M	22	86.0	93.8	IE3	314	227	578	1480	81.4	93.8	IE3	259	196	510	1780	75.8	94.3	IE3	314	238	561	1780

表 F36 プレミアム効率三相モータ 安全増防爆形（400V 級）

モータ枠番	極数	4P																								
	電源	400V-50Hz							400V-60Hz								440V-60Hz									
	出力 (kW)	定格電流 (A)	効率 (%)	IE コード	停動トルク (%)	始動トルク (%)	始動電流 (A)	回転数 (r/min)	定格電流 (A)	効率 (%)	IE コード	停動トルク (%)	始動トルク (%)	始動電流 (A)	回転数 (r/min)	定格電流 (A)	効率 (%)	IE コード	停動トルク (%)	始動トルク (%)	始動電流 (A)	回転数 (r/min)
N-80M	0.75	2.15	84.6	IE3	446	423	13.2	1440	1.87	86.6	IE3	384	346	12.0	1730	1.89	86.5	IE3	481	438	13.3	1740
N-90L	1.5	3.74	85.8	IE3	375	338	22.5	1430	3.40	87.3	IE3	325	271	20.5	1730	3.29	87.7	IE3	407	345	22.8	1730
N-100L	2.2	5.20	88.7	IE3	465	382	41.5	1450	4.66	89.8	IE3	402	297	37.5	1740	4.54	90.2	IE3	500	380	41.8	1750
N-112M	3.7	8.30	89.0	IE3	420	294	63.6	1460	7.50	90.1	IE3	370	243	57.3	1750	7.25	90.6	IE3	452	300	63.0	1760
N-132S	5.5	12.2	90.6	IE3	524	351	114	1460	10.9	91.7	IE3	440	286	98.1	1760	10.6	91.9	IE3	542	355	109	1770
N-132M	7.5	16.8	91.2	IE3	350	236	103	1460	15.0	91.8	IE3	286	199	87.9	1760	14.5	92.0	IE3	356	244	97.7	1770
N-160M	11	24.9	91.5	IE3	378	257	158	1470	21.6	92.5	IE3	308	210	134	1760	21.2	92.6	IE3	387	262	149	1770
N-160L	15	32.2	92.5	IE3	338	256	208	1480	28.9	93.0	IE3	280	214	185	1770	27.8	93.4	IE3	340	260	203	1780
N-180MS	18.5	37.2	93.9	IE3	375	272	289	1480	34.3	94.2	IE3	309	233	255	1780	32.4	94.4	IE3	374	283	280	1780
N-180M	22	43.0	93.8	IE3	314	227	289	1480	40.7	93.8	IE3	259	196	255	1780	37.9	94.3	IE3	314	238	281	1780

注）1. 安全増防爆形は効率規制の対象外ですが、0.75 ～ 22kW はプレミアム効率モータで製作します。
2. 本表の値は、予告なしに変更することがあります。