

モータ特性表

三相標準電圧(3定格) 50W~0.4kW

モータ単体の特性

モータ容量	電 圧	周波数	定格回転速度	電流特性		トルク特性		特記事項
				定格電流	始動電流	始動トルク	停動トルク	
	(V)	(Hz)	(r/min)	(A)	(A)	(%)	(%)	
50W	200	50	1350	0.40	1.04	264	270	減速比1/240以下 及び1/1200以上
	200	60	1550	0.36	0.97	241	246	
	220	60	1600	0.36	1.07	303	309	
	200	50	1350	0.42	0.94	194	198	減速比1/300~1/900
	200	60	1550	0.39	0.86	168	175	
	220	60	1550	0.39	1.00	218	227	
0.1kW	200	50	1420	0.61	2.39	215	258	
	200	60	1700	0.54	2.27	190	238	
	220	60	1720	0.54	2.52	245	300	
0.2kW	200	50	1420	1.1	4.70	215	248	
	200	60	1710	1.0	4.35	195	225	
	220	60	1720	1.0	4.85	238	279	
0.4kW	200	50	1410	2.1	9.50	220	265	
	200	60	1690	1.8	8.60	190	234	
	220	60	1710	1.8	9.60	236	289	



三相標準電圧(3定格) 0.75kW~2.2kW

モータ単体の特性

モータ容量	電 圧	周波数	定格回転速度	電流特性		トルク特性		効率
				定格電流	始動電流	始動トルク	停動トルク	
	(V)	(Hz)	(r/min)	(A)	(A)	(%)	(%)	(%)
0.75kW	200	50	1440	3.2	19.1	246	305	85.3
	200	60	1720	3.0	16.6	190	261	85.5
	220	60	1740	2.9	18.6	224	321	86.5
1.5kW	200	50	1450	6.4	43.5	243	338	87.1
	200	60	1740	6.0	36.0	190	283	87.6
	220	60	1750	5.7	40.3	221	348	88.2
2.2kW	200	50	1450	8.8	58.5	236	337	89.2
	200	60	1740	8.4	47.0	180	278	89.5
	220	60	1750	7.9	52.5	222	336	89.8

三相倍電圧(4定格) 50W~0.4kW

モータ単体の特性

モータ容量	電圧 (V)	周波数 (Hz)	定格回転速度 (r/min)	電流特性		トルク特性		特記事項	
				定格電流 (A)	始動電流 (A)	始動トルク (%)	停動トルク (%)		
50W	380	50	1300	0.2	0.46	183	192	減速比1/240以下	
	400	50	1300	0.2	0.48	216	219		
	400	60	1550	0.18	0.46	190	201		
	440	60	1600	0.18	0.50	258	260		
	380	50	1250	0.2	0.38	155	171	減速比1/300~1/900	
	400	50	1300	0.2	0.40	174	191		
	400	60	1500	0.2	0.38	155	178		
	440	60	1550	0.2	0.41	193	215		
	0.1kW	380	50	1300	0.17	0.43	167	169	減速比1/1200以上
		400	50	1350	0.17	0.45	194	200	
		400	60	1550	0.17	0.43	170	183	
		440	60	1600	0.17	0.47	222	230	
0.2kW	380	50	1410	0.31	1.12	180	224		
	400	50	1420	0.31	1.18	199	250		
	400	60	1700	0.28	1.12	180	233		
	440	60	1720	0.28	1.22	217	285		
0.4kW	380	50	1420	0.56	2.29	192	230		
	400	50	1430	0.56	2.38	220	257		
	400	60	1710	0.5	2.29	214	239		
	440	60	1730	0.5	2.48	258	294		
0.4kW	380	50	1410	1.0	4.35	194	225		
	400	50	1420	1.0	4.65	216	258		
	400	60	1700	0.9	4.30	184	232		
	440	60	1720	0.9	4.75	221	286		

三相倍電圧(4定格) 0.75kW~2.2kW



モータ単体の特性

モータ容量	電圧 (V)	周波数 (Hz)	定格回転速度 (r/min)	電流特性		トルク特性		効率 (%)
				定格電流 (A)	始動電流 (A)	始動トルク (%)	停動トルク (%)	
0.75kW	380	50	1430	1.65	9.0	221	276	84.6
	400	50	1440	1.6	9.6	249	308	85.3
	400	60	1730	1.5	8.3	193	263	85.7
	440	60	1740	1.4	9.3	243	323	86.6
1.5kW	380	50	1440	3.3	21.7	206	302	86.7
	400	50	1450	3.2	23.1	231	337	86.9
	400	60	1740	3.0	18.6	190	280	87.7
	440	60	1750	2.85	20.7	219	335	88.3
2.2kW	380	50	1440	4.5	30.0	209	306	88.9
	400	50	1450	4.35	32.0	234	341	89.3
	400	60	1740	4.15	25.0	180	270	89.5
	440	60	1750	3.9	28.0	210	331	90.1

- 平行軸
性能表/寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
性能表/寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
性能表/寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 同心中空軸
同心中実軸
性能表/寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上
の注意
- オプション
- GT-STEP
インデックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

モータ特性表

単相標準電圧

モータ単体の特性

容量	モータ容量 呼称	電 圧 (V)	周波数 (Hz)	定格回転速度 (r/min)	電流特性		トルク特性	
					定格電流 (A)	始動電流 (A)	始動トルク (%)	停止トルク (%)
100W	コンデンサ運転 (注1)	100	50	1400	1.7	4.40	60	165
		100	60	1700	1.9	4.07	70	172
	コンデンサ始動 (注2)	100	50	1420	2.7	10.5	220	188
		100	60	1710	2.4	10.5	204	184
200W	コンデンサ始動	100	50	1420	5.1	20.0	276	194
		100	60	1700	4.5	20.0	294	187
400W	コンデンサ始動	100	50	1440	8.7	32.0	210	189
		100	60	1730	7.9	32.0	205	178

- (注) 1. モータ容量100W(コンデンサ運転)の対象機種はH2シリーズ、Fシリーズ、F3シリーズです。
2. モータ容量100W(コンデンサ始動)の対象機種はG3シリーズです。

単相倍電圧

モータ単体の特性

容量	モータ容量 呼称	電 圧 (V)	周波数 (Hz)	定格回転速度 (r/min)	電流特性		トルク特性	
					定格電流 (A)	始動電流 (A)	始動トルク (%)	停止トルク (%)
100W	コンデンサ運転 (注1)	200	50	1410	0.82	2.10	65	163
		200	60	1700	0.96	2.00	81	178
	コンデンサ始動 (注2)	200	50	1420	1.3	5.4	222	194
		200	60	1710	1.2	5.4	200	182
200W	コンデンサ始動	200	50	1420	2.5	10.0	254	203
		200	60	1700	2.2	10.0	250	205
400W	コンデンサ始動	200	50	1440	4.3	19.0	181	240
		200	60	1730	3.9	18.0	190	217

- (注) 1. モータ容量100W(コンデンサ運転)の対象機種はH2シリーズ、Fシリーズ、F3シリーズです。
2. モータ容量100W(コンデンサ始動)の対象機種はG3シリーズです。

平行軸
性能表/寸法図ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

直交軸
性能表/寸法図ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

中空軸
中空軸
性能表/寸法図ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

技術資料

規格モータ

ご使用上
の注意

オプション

GT-STEP
インデックス
ギアモータKOMPASS
ギアボックス

価格表

選定
サービスカタログ
申込書

防爆形ギアモータのモータ特性表

モータ特性表

安全増防爆形

モータ単体の特性

容量	電 圧 (V)	周波数 (Hz)	定格回転速度 (r/min)	電流特性		トルク特性	
				定格電流 (A)	始動電流 (A)	始動トルク (%)	停動トルク (%)
0.2kW	200	50	1400	1.11	5.00	273	220
	200	60	1680	1.0	4.60	241	195
	220	60	1700	1.0	5.06	295	238
0.4kW	200	50	1400	2.0	10.5	309	253
	200	60	1680	1.8	9.50	263	229
	220	60	1700	1.8	10.5	322	277
0.75kW	200	50	1400	3.6	20.4	308	231
	200	60	1680	3.2	17.4	239	204
	220	60	1700	3.1	19.1	293	247
1.5kW	200	50	1430	7.0	47.6	306	270
	200	60	1725	6.4	40.0	241	234
	220	60	1735	6.2	44.0	293	280
2.2kW	200	50	1430	9.2	70.0	337	260
	200	60	1725	8.7	58.4	262	224
	220	60	1735	8.3	64.2	319	269

耐圧防爆形

モータ単体の特性

容量	電 圧 (V)	周波数 (Hz)	定格回転速度 (r/min)	電流特性		トルク特性	
				定格電流 (A)	始動電流 (A)	始動トルク (%)	停動トルク (%)
0.4kW	200	50	1430	2.2	11.3	272	273
	200	60	1710	1.93	10.4	264	247
	220	60	1720	1.93	11.4	323	300
0.75kW	200	50	1430	3.7	21.0	310	284
	200	60	1720	3.3	18.6	284	263
	220	60	1730	3.2	20.5	347	320
1.5kW	200	50	1420	6.9	44.0	239	266
	200	60	1700	6.3	38.0	195	241
	220	60	1720	6.0	41.8	239	294
2.2kW	200	50	1430	9.7	57.0	282	252
	200	60	1710	8.9	54.2	248	222
	220	60	1720	8.5	59.6	302	270

耐圧防爆形ブレーキ付

モータ単体の特性

容量	電 圧 (V)	周波数 (Hz)	定格回転速度 (r/min)	電流特性		トルク特性	
				定格電流 (A)	始動電流 (A)	始動トルク (%)	停動トルク (%)
0.4kW	200	50	1430	2.2	11.3	272	273
	200	60	1710	1.93	10.4	264	247
	220	60	1720	1.93	11.4	323	300
0.75kW	200	50	1430	3.7	21.0	310	284
	200	60	1720	3.3	18.6	284	263
	220	60	1730	3.2	20.5	347	320
1.5kW	200	50	1420	6.9	44.0	239	266
	200	60	1700	6.3	38.0	195	241
	220	60	1720	6.0	41.8	239	294
2.2kW	200	50	1430	9.7	57.0	282	252
	200	60	1710	8.9	54.2	248	222
	220	60	1720	8.5	59.6	302	270

- 平行軸
性能表/寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防 爆 形
- 直交軸
性能表/寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防 爆 形
- 中空軸
中実軸
性能表/寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防 爆 形
- 同心中空軸
同心中実軸
性能表/寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防 爆 形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上
の注意
- オプション
- GT-STEP
インデックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書