ギヤモータの慣性モーメント・GD^2（モータ軸換算値）

単位： J（慣性モーメント）（kg・m^2）　GD^2（kgf・m^2）

表 E2

モータ種類	ブレーキ	40W		60W		90W		0.1kW (F-56L) 注)1	
		J	GD^2	J	GD^2	J	GD^2	J	GD^2
三相モータ	無	0.00011	0.00043	0.00012	0.00049	0.000132	0.000529	0.000132	0.000529
	付	0.00012	0.00047	0.00013	0.00052	0.000140	0.000559	0.000140	0.000559
単相モータ	無	0.00015	0.00058	0.00017	0.00065	0.000197	0.000789	—	—
	付	0.00016	0.00061	0.00017	0.00068	0.000205	0.000819	—	—
単相レバーシブルモータ	無	0.00015	0.00058	0.00017	0.00065	0.000197	0.000789	—	—
三相モータ 安全増防爆形	無	0.00011	0.00043	0.00012	0.00049	0.000132	0.000529	—	—

モータ種類	ブレーキ	0.1kW (V-63S) 注)2		0.2kW		0.25kW		0.4kW		0.55kW	
		J	GD^2	J	GD^2	J	GD^2	J	GD^2	J	GD^2
三相モータ	無	0.000348	0.00139	0.000528	0.00211	0.000544	0.00218	0.000695	0.00278	0.00108	0.00432
	付	0.000373	0.00149	0.000578	0.00231	0.000594	0.00238	0.000720	0.00288	0.00118	0.00472
インバータ用三相モータ	無	0.000523	0.00209	0.000678	0.00271	—	—	0.00127	0.00507	—	—
	付	0.000573	0.00229	0.000703	0.00281	—	—	0.00137	0.00547	—	—
高効率三相モータ	無	—	—	0.000678	0.00271	—	—	0.00127	0.00507	—	—
	付	—	—	0.000703	0.00281	—	—	0.00137	0.00547	—	—
単相モータ	無	0.000523	0.00209	0.000678	0.00271	—	—	0.00127	0.00507	—	—
	付	0.000573	0.00229	0.000703	0.00281	—	—	0.00137	0.00547	—	—
三相モータ 安全増防爆形	無	0.000348	0.00139	0.000528	0.00211	—	—	0.000695	0.00278	—	—

モータ種類	ブレーキ	0.75kW		1.1kW		1.5kW		2.2kW		3.7kW	
		J	GD^2	J	GD^2	J	GD^2	J	GD^2	J	GD^2
プレミアム効率三相モータ	無	0.00235	0.00942	0.00337	0.0135	0.00391	0.0156	0.00880	0.0352	0.0194	0.0777
	付	0.00258	0.0103	0.00396	0.0158	0.00450	0.0180	0.00978	0.0391	0.0209	0.0835
インバータ用 プレミアム効率三相モータ	無	0.00235	0.00942	—	—	0.00391	0.0156	0.00880	0.0352	0.0194	0.0777
	付	0.00258	0.0103	—	—	0.00450	0.0180	0.00978	0.0391	0.0209	0.0835
プレミアム効率三相モータ 安全増防爆形	無	0.00235	0.00942	—	—	0.00391	0.0156	0.00880	0.0352	0.0194	0.0777

注） 1. 枠番5067用
　　 2. 枠番5067以外

レデューサの慣性モーメント・GD^2（高速軸換算値）

単位：J（慣性モーメント）（kg・m^2）　GD^2（kgf・m^2）

表 E3

相当モータ容量	0.1kW		0.2kW		0.4kW		0.75kW	
枠番	J	GD^2	J	GD^2	J	GD^2	J	GD^2
5067,506H	0.0000119	0.0000474	0.0000119	0.0000474	—	—	—	—
5077	0.0000079	0.0000316	0.0000083	0.0000330	0.0000207	0.0000829	—	—
5087	0.0000052	0.0000207	0.0000054	0.0000215	0.0000068	0.0000271	0.0000196	0.0000783
5097	0.0000359	0.000143	0.0000360	0.000144	0.0000367	0.000147	0.0000444	0.000177
5107	—	—	—	—	0.0000625	0.000250	0.0000639	0.000256
5117	—	—	—	—	—	—	0.000185	0.000741
5127	—	—	—	—	—	—	—	—
507R	0.0000172	0.0000687	0.0000172	0.0000687	0.0000172	0.0000687	—	—
508R	—	—	—	—	—	—	0.0000694	0.000278
509R	—	—	—	—	—	—	—	—
510R	—	—	—	—	—	—	—	—
5097DR	0.0000065	0.0000260	0.0000065	0.0000260			—	—
5107DR	—	—	0.0000076	0.0000303	0.0000076	0.0000305	—	—
5117DR	—	—	—	—	0.0000246	0.0000983	—	—
5127DR	—	—	—	—	—	—	0.0000286	0.000114
5097DA	0.0000105	0.0000419	—	—	—	—	—	—
5107DA	0.0000065	0.0000261	0.0000082	0.0000330	—	—	—	—
5127DA	—	—	0.0000404	0.0001616	0.0000435	0.0001741	—	—

相当モータ容量	1.5kW		2.2kW	
枠番	J	GD^2	J	GD^2
5067,506H	—	—	—	—
5077	—	—	—	—
5087	—	—	—	—
5097	0.000077	0.000310	—	—
5107	0.000066	0.000265	0.000178	0.000710
5117	0.000190	0.000761	0.000204	0.000815
5127	0.000256	0.00103	0.000262	0.00105
507R	—	—	—	—
508R	—	—	—	—
509R	0.000286	0.00115		
510R	—	—	0.000394	0.00158
5097DR	—	—	—	—
5107DR	—	—	—	—
5117DR	—	—	—	—
5127DR	—	—	—	—
5097DA	—	—	—	—
5107DA	—	—	—	—
5127DA	—	—	—	—