

# ギアモータの慣性モーメント

## MINIシリーズ

### ■容量及び枠番別 ギアモータ(モータ+減速機)自体の慣性モーメント J (モータ軸換算値)

単位：慣性モーメント J(kg・m<sup>2</sup>) [表-1]

相数	タイプ・枠番				容量 (W)	ギアモータ・防水ギアモータ		ブレーキ付ギアモータ・ 防水ブレーキ付ギアモータ	
	Gタイプ	Hタイプ	F2タイプ			200V	400V	200V	400V
三相	G-12枠 G-22枠	H-15枠 H-22枠	F2S-12枠	F2F-15枠	15	0.00005	0.00006	0.00007	0.00008
					25	0.00006	0.00006	0.00008	0.00008
					40	0.00007	0.00008	0.00009	0.00009
					60	0.00008	0.00008	0.00009	0.00009
					25	0.00008	0.00008	0.00010	0.00010
					40	0.00008	0.00008	0.00010	0.00010
	G-15枠 G-28枠 G-32枠	H-18枠 H-28枠 H-32枠	F2S-15枠	F2F-18枠	60	0.00010	0.00012	0.00012	0.00014
					90	0.00012	0.00013	0.00014	0.00014
					40	0.00034	0.00034	0.00036	0.00036
					60	0.00034	0.00034	0.00036	0.00036
					90	0.00034	0.00034	0.00036	0.00036
					90	0.00034	0.00034	0.00036	0.00036
G-18枠 G-40枠	H-40枠	—	—	40	0.00034	0.00034	0.00036	0.00036	
				60	0.00034	0.00034	0.00036	0.00036	
				90	0.00034	0.00034	0.00036	0.00036	

注. 防水ギアモータ・防水ブレーキ付ギアモータには400Vはありません。

単位：慣性モーメント J(kg・m<sup>2</sup>) [表-2]

相数	タイプ・枠番				容量 (W)	ギアモータ・防水ギアモータ		ブレーキ付ギアモータ・ 防水ブレーキ付ギアモータ	
	Gタイプ	Hタイプ	F2タイプ			100V	200V	100V	200V
单相	G-12枠 G-22枠	H-15枠 H-22枠	F2S-12枠	F2F-15枠	15	0.00005	0.00005	0.00007	0.00007
					25	0.00006	0.00006	0.00008	0.00008
					40	0.00008	0.00008	0.00009	0.00009
					60	0.00008	0.00008	0.00009	0.00009
					25	0.00008	0.00008	0.00010	0.00010
					40	0.00010	0.00010	0.00012	0.00012
	G-15枠 G-28枠 G-32枠	H-18枠 H-28枠 H-32枠	F2S-15枠	F2F-18枠	60	0.00013	0.00013	0.00014	0.00014
					90	0.00013	0.00013	0.00014	0.00014
					40	0.00034	0.00034	0.00036	0.00036
					60	0.00034	0.00034	0.00036	0.00036
					90	0.00034	0.00034	0.00036	0.00036
					90	0.00035	0.00035	0.00036	0.00036
G-18枠 G-40枠	H-40枠	—	—	40	0.00034	0.00034	0.00036	0.00036	
				60	0.00034	0.00034	0.00036	0.00036	
				90	0.00035	0.00035	0.00036	0.00036	

注. 防水ギアモータ・防水ブレーキ付ギアモータには200Vはありません。

G/G3タイプ  
平行軸

H/H2タイプ  
直交軸

Fタイプ  
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ  
同心中空軸・同心中実軸

技術資料