

MIDシリーズ

■ギアモータ・防水ギアモータ(モータ+減速機)自体の慣性モーメント J

〈モータ軸換算値、各減速比共通〉

[表-1]

モータ容量	三相0.1kW	三相0.2kW	三相0.4kW	三相0.75kW	三相1.5kW	三相2.2kW
慣性モーメント J (kg·m ²)	0.00048	0.00053	0.0011	0.0032	0.0062	0.0105

[表-2]

モータ容量	単相0.1kW (H2、F、F3シリーズ)	単相0.1kW (G3シリーズ)	単相0.2kW	単相0.4kW
慣性モーメント J (kg·m ²)	0.00046(注1)	0.00080	0.00091	0.00271

注1. コンデンサ運転の値です。

■ブレーキ付ギアモータ・防水ギアモータ(モータ+減速機)自体の慣性モーメント J

〈モータ軸換算値、各減速比共通〉

[表-3]

モータ容量	三相0.1kW	三相0.2kW	三相0.4kW	三相0.75kW	三相1.5kW	三相2.2kW
慣性モーメント J (kg·m ²)	0.00054	0.00076	0.0012	0.0033	0.0067	0.0109

注. 防水ブレーキ付ギアモータは1.5kW、2.2kWはございません。

[表-4]

モータ容量	単相0.1kW (H2、F、F3シリーズ)	単相0.1kW (G3シリーズ)	単相0.2kW	単相0.4kW
慣性モーメント J (kg·m ²)	0.00070(注1)	0.00103	0.00115	0.0030

注1. コンデンサ運転の値です。

■クラッチ／ブレーキ付ギアモータ(クラッチ／ブレーキ+減速機)自体の慣性モーメント J

〈モータ軸換算値〉

[表-5]

モータ容量	三相0.1kW	三相0.2kW	三相0.4kW	三相0.75kW
慣性モーメント J (kg·m ²)	0.00035	0.00035	0.0085	0.0011

■減速機(両軸型)自体の慣性モーメント J

〈入力軸換算値〉

[表-6]

4Pモータ 容量相当	0.1kW	0.2kW	0.4kW	0.75kW	1.5kW	2.2kW
慣性モーメント J (kg·m ²)	0.000006	0.000007	0.000017	0.00006	0.00018	0.0003

■S型減速機 自体の慣性モーメント J

〈入力軸換算値〉

[表-7]

4Pモータ 容量相当	0.1kW	0.2kW	0.4kW	0.75kW	1.5kW	2.2kW
慣性モーメント J (kg·m ²)	0.000023	0.000025	0.00003	0.000073	0.00019	0.0004