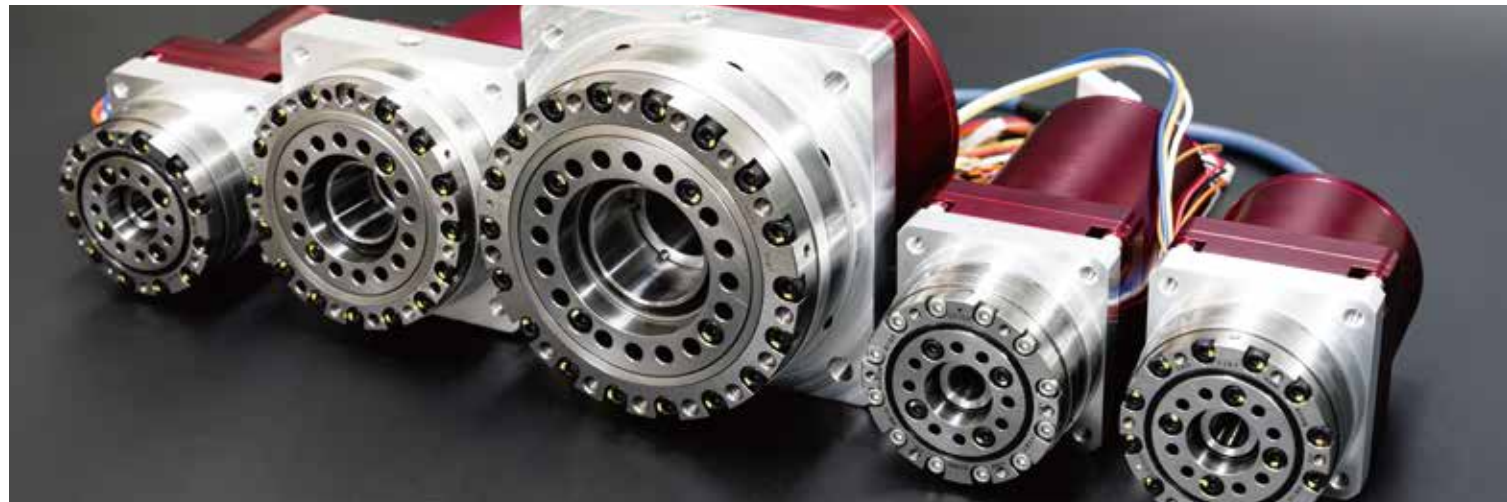




Brushless DC Motor HOLLOW Shaft series ブラシレスDCモータ 中空軸シリーズ



JMI-Motion 標準波動歯車式減速機付中空軸モータ代表特性

モータ型式		STC-BMI 6363-16DS-G50	STC-BMI 6363-16DS-G100	STC-BMI 6300-10DS-G50	STC-BMI 7474-14DS-G100	STC-BMI 0464-20DS-G50
減速機型式 (SKG型式)		SWG-GH-11-50-A+SP1	SWG-GH-11-100-A+SP1	SWG-GH-11-50-A+SP1	SWG-GH-17-100-A+SP8	SWG-GH-25-50-A+SP3
減速比		1/50	1/100	1/50	1/100	1/50
モータ体格	mm	63×63×L109	63×63×L109	63×63×L146	87×87×L121	114×114×L119
モータ重量 (参考値)	kg	1.29	1.29	1.80	2.22	3.92
中空シャフト内径	mm	Φ10	Φ10	Φ10	Φ20	Φ28
モータフランジ取付仕様	mm	PCΦ72.5 M5 貫通タップ4箇所×有効深度12	PCΦ72.5 M5 貫通タップ4箇所×有効深度12	PCΦ72.5 M5 貫通タップ4箇所×有効深度12	PCΦ100 M6 貫通タップ4箇所×有効深度16	PCΦ130 M8 貫通タップ4箇所×有効深度16
中空出力ギヤ取付仕様	mm	PCΦ29 M3タップ穴8箇所×深度14	PCΦ29 M3タップ穴8箇所×深度14	PCΦ29 M3タップ穴8箇所×深度14	PCΦ44 M4タップ穴14箇所×深度16	PCΦ61 M5タップ穴16箇所×深度20
定格電圧	Vdc	48	48	48	48	48
定格トルク (2000rpm時)	Nm	8	10	8	47	62
起動・停止時の許容ピークトルク	Nm	25	36	25	91	192
平均負荷トルクの許容最大値	Nm	10	16	10	70	143
瞬間許容最大トルク	Nm	16	71	16	186	285
減速機許容最大入力速度	rpm	4000	4000	6500	4000	6500
減速機許容平均入力速度	rpm	3500	3500	3500	3500	3500
角度伝達精度 (参考値)	arc min	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0
ヒステリシスロス (参考値)	arc min	1.2	0.7	1.2	0.7	1.0
バネ定数 (参考値)	kgf・m/ arc-min	0.33	0.22	0.33	0.75	2.55
最大バックラッシュ量	arc sec	4	2	4	2	3
無負荷ランニングトルク (2000rpm時)	cNm	25	25	25	30	72
起動トルク (参考値)	cNm	1	1	1	5	15
減速効率	%	55	55	55	55	55
サーミスタ (オプション内部基板上)		MURATA NCU18WF104F6SRB				
搭載エンコーダ型式		MS 5528HS			MS 6848HS	

*記載の減速機型式はジャパニマグネット製のモータ専用型式で減速機単体の販売はございません。

*減速機仕様、モータ仕様の詳細は代表値で改良のために変更になる事がございます。

*電機特性詳細はブラシレスDCモータ 中空軸シリーズのカタログをご参照ください。

*サーミスタ搭載のオプションは受注生産になります。

*搭載エンコーダの詳細は別途弊社磁気式エンコーダMagraSのカタログをご参照ください。

Japan Magnets, Inc

Head Office / Japan Bldg 4F, 1-1646-2, Kamikawa, Suwa, Nagano, Japan zipcode 392-0021

Tel /+81-266-56-1021

Fax /+81-266-56-1430

HP / <https://www.jmi-motion.com>