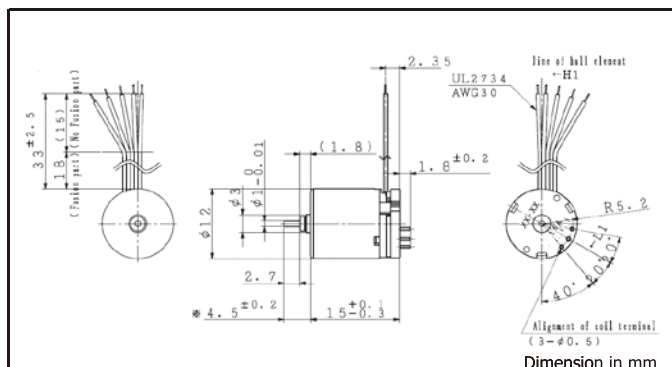
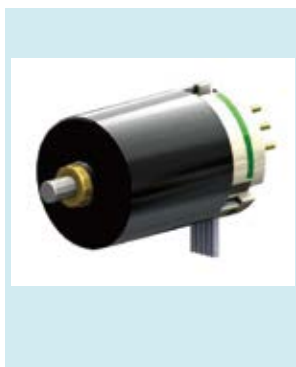


BRS/BRT 12-15

With Hall sensors, Sleeve bearings

センサー内蔵、スリーブベアリング



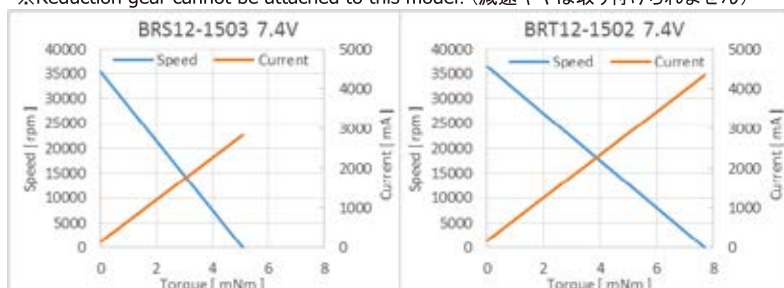
Please provide corresponding pinion gear or specify pinion parameters for sample making.

試作時にはシャフト径に合うピニオンを提供頂くかピニオン諸元を事前にお知らせ願います。

		Standard 標準 BRS12-1503	High torque 高トルク BRT12-1502	
Specifications	特性データ			
1 Nominal voltage	定格電圧	7.4	7.4	V
2 No load speed	無負荷回転数	35500	36600	rpm
3 No load current	無負荷電流	143	178	mA
4 Stall torque	起動トルク	5.07	7.68	mNm
5 Stall current	起動電流	2.82	4.32	A
6 Output power	最大出力	4.7	7.4	W
7 Max efficiency	最大効率	60	63	%
8 Terminal resistance	端子間抵抗	2.62	1.71	Ω
9 Friction torque	摩擦トルク	0.27	0.33	mNm
10 Back-EMF constant	逆起電圧定数	0.198	0.194	mV/rpm
11 Torque constant	トルク定数	1.89	1.85	mNm/A
12 Slope of N-T curve	回転数/トルク勾配	6990	4759	rpm/mNm
13 Mechanical time constant	機械的時定数	7.40	5.21	ms

Mechanical data		機械的特性		Pin order		ピン配列	
14	Shaft axial play 出力軸遊び(軸方向)	0.03 ~ 0.3	mm	H1	Hv	Hall sensor output V	ホールセンサ V
15	Shaft runout 出力軸振れ	≤0.05	mm	H2	Vdd	Input signal 3.0V - 5.0V	入力信号 3.0V - 5.0V
16	Operating temperature 動作温度範囲	-10 ~ +50	°C	H3	Gnd	GND	グラウンド
17	Max coil temperature 最大コイル温度	80	°C	H4	Hw	Hall sensor output W	ホールセンサ W
18	Bearing type ベアリングタイプ	Sintered sleeve 焼結スリーブ		H5	Hu	Hall sensor output U	ホールセンサ U
19	Weight 重量	10	g	L1	Lu	Motor winding U	モーター巻線 U
				L2	Lv	Motor winding V	モーター巻線 V
				L3	Lw	Motor winding W	モーター巻線 W

※Reduction gear cannot be attached to this model. (減速ギヤは取り付けられません)



Specifications are subject to change without notice. 仕様はやむなく変更する場合があります。

Orbray Co., Ltd.
3-8-22 Shinden, Adachi-ku, Tokyo 123-8511 Japan
TEL: +81-3-5390-7620
URL: <https://orbray.com/en/> E-mail: motor-sales@orbray.com

Orbray株式会社
〒123-8511 東京都足立区新田3-8-22
TEL : 03-5390-7620
URL : <https://orbray.com/> E-mail: motor-salesjp@orbray.com

Orbray