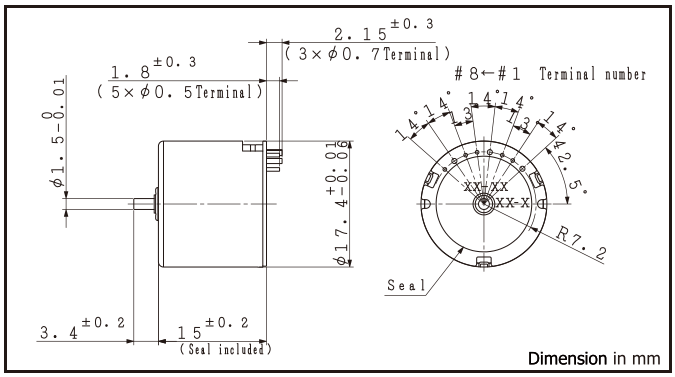
BRS 17-15

With Hall sensors, Sleeve bearings センサー内蔵、スリーブベアリング

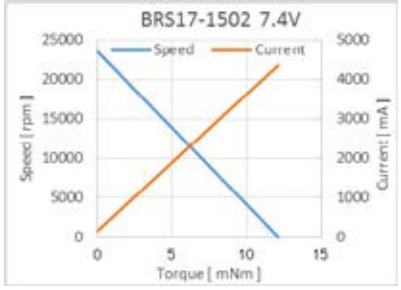


	Specifications	特性データ	Standard 標準 BRS17-1502	
1	Nominal voltage	定格電圧	7.4	V
2	No load speed	無負荷回転数	23500	rpm
3	No load current	無負荷電流	156	mA
4	Stall torque	起動トルク	12.13	mNm
5	Stall current	起動電流	4.34	A
6	Output power	最大出力	7.5	W
7	Max efficiency	最大効率	66	%
8	Terminal resistance	端子間抵抗	1.71	Ω
9	Friction torque	摩擦トルク	0.45	mNm
10	Back-EMF constant	逆起電圧定数	0.304	mV/rpm
11	Torque constant	トルク定数	2.90	mNm/A
12	Slope of N-T curve	回転数/トルク勾配	1936	rpm/mNm
13	Mechanical time constant	機械的時定数	12.54	ms

	Mechanical data	機械的特性	
14	Shaft axial play 出力軸遊び(軸方向)	0.03 ~ 0.3	mm
15	Shaft runout 出力軸振れ	≦0.05	mm
16	Operating temperature 動作温度範囲	-10 ~ +50	℃
17	Max coil temperature 最大コイル温度	80	℃
18	Bearing type ベアリングタイプ	Sintered sleeve 焼結スリーブ	
19	Weight 重量	17	g

Pin order	ピン配列
#1	Motor winding W モーター巻線 W
#2	Hall sensor output W ホールセンサ W
#3	Input signal 3.8~5.5V 入力信号 3.8~5.5V
#4	Motor winding U モーター巻線 U
#5	Hall sensor output V ホールセンサ V
#6	GND グランド
#7	Motor winding V モーター巻線 V
#8	Hall sensor output U ホールセンサ U

※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