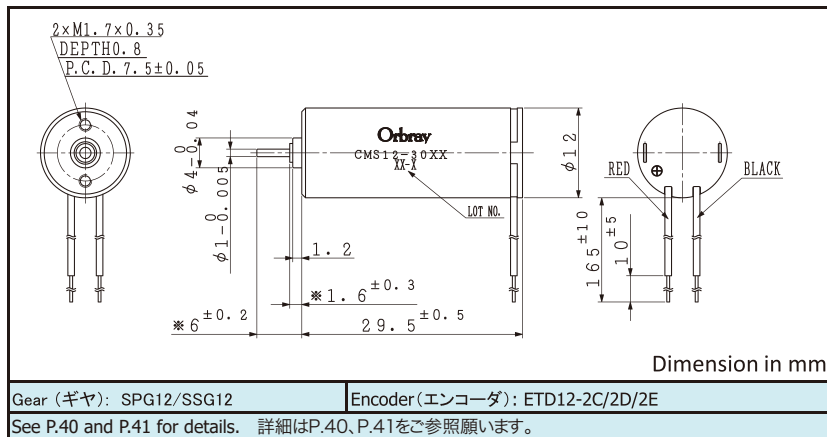
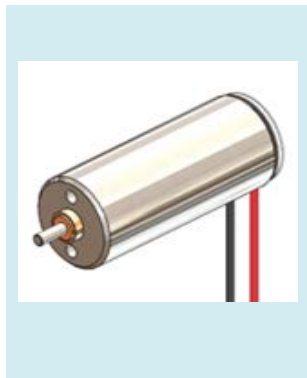


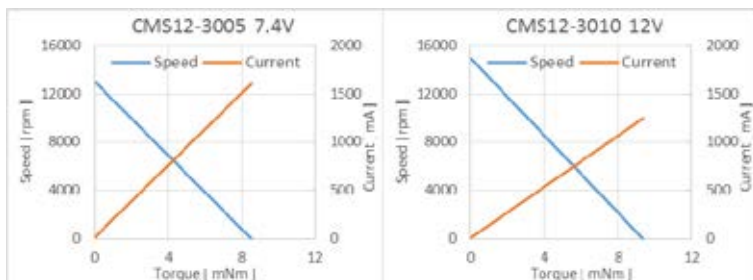
CMS12-30

Precious metal commutation, Sleeve bearing 貴金属ブラシ、スリーブベアリング



Specifications	特性データ	CMS12-3005	CMS12-3010	
1 Nominal voltage	定格電圧	7.4	12.0	V
2 No load speed	無負荷回転数	13000	15000	rpm
3 No load current	無負荷電流	16	12	mA
4 Stall torque	起動トルク	8.55	9.40	mNm
5 Stall current	起動電流	1605	1254	mA
6 Output power	最大出力	2.9	3.7	W
7 Max efficiency	最大効率	81	82	%
8 Terminal resistance	端子間抵抗	4.61	9.57	Ω
9 Rated torque	定格トルク	0.785	0.827	mNm
10 Rated speed	定格回転数	11806	13684	rpm
11 Rated current	定格電流	162	121	mA
12 Friction torque	摩擦トルク	0.09	0.09	mNm
13 Back-EMF constant	逆起電圧定数	0.563	0.792	mV/rpm
14 Torque constant	トルク定数	5.38	7.57	mNm/A
15 Slope of N-T curve	回転数/トルク勾配	1521	1597	rpm/mNm
16 Mechanical time constant	機械的時定数	5.5	5.6	ms
17 Rotor inertia	ロータ慣性モーメント	0.35	0.33	gcm ²
18 Max torque	最大許容トルク	2.85	3.13	mNm

Mechanical data	機械的特性	Environmental data	環境仕様データ
19 Shaft radial play 出力軸遊び(径方向)	0.05 mm	24 Operating temperature 動作温度範囲	-20 ~ 60 °C
20 Shaft axial play 出力軸遊び(軸方向)	0.03 ~ 0.2 mm	25 Max coil temperature 最大コイル温度	80 °C
21 Max shaft radial load 出力軸最大荷重(径方向)	0.5 (5mm)* N	26 Weight 重量	19.5 g
22 Max shaft axial load 出力軸最大荷重(軸方向)	0.15 N	27 Number of segments セグメント数	5
23 Max shaft axial load at standstill 出力軸最大静荷重(軸方向)	7.8 N	28 Bearing type ベアリングタイプ	Sintered sleeve 焼結スリーブ



*measured at ()mm from flange
フランジから()mmで計測

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