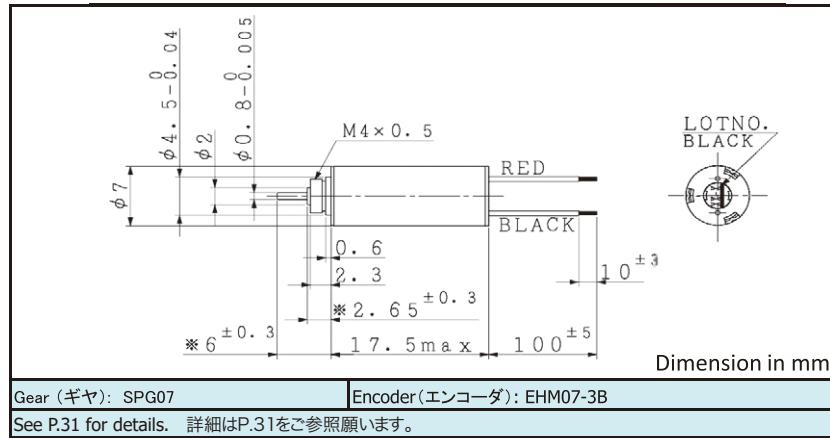


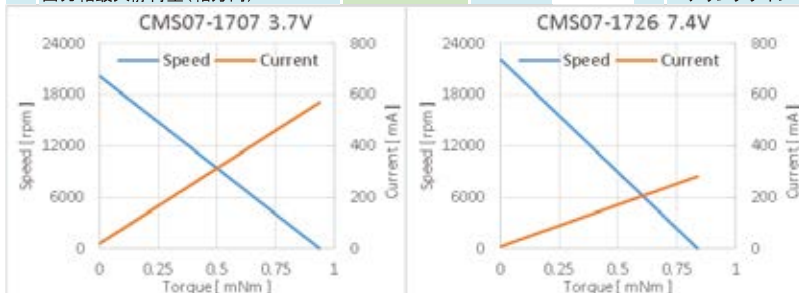
CMS07-17

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	CMS07-1707	CMS07-1726	
1 Nominal voltage	定格電圧	3.7	7.4	V
2 No load speed	無負荷回転数	20200	22100	rpm
3 No load current	無負荷電流	19	10	mA
4 Stall torque	起動トルク	0.94	0.84	mNm
5 Stall current	起動電流	571	283	mA
6 Output power	最大出力	0.5	0.5	W
7 Max efficiency	最大効率	67	65	%
8 Terminal resistance	端子間抵抗	6.48	26.12	Ω
9 Rated torque	定格トルク	0.144	0.135	mNm
10 Rated speed	定格回転数	17100	18600	rpm
11 Rated current	定格電流	104	54	mA
12 Friction torque	摩擦トルク	0.03	0.03	mNm
13 Back-EMF constant	逆起電圧定数	0.177	0.322	mV/rpm
14 Torque constant	トルク定数	1.69	3.07	mNm/A
15 Slope of N-T curve	回転数/トルク勾配	21543	26410	rpm/mNm
16 Mechanical time constant	機械的時定数	6.8	7.5	ms
17 Rotor inertia	ロータ慣性モーメント	0.03	0.03	gcm ²
18 Max torque	最大許容トルク	0.31	0.28	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)	0.3 (5mm)* N	26 Weight 重量	3.5 g
22 Max shaft axial load 出力軸最大荷重(軸方向)	0.1 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)	4.9 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