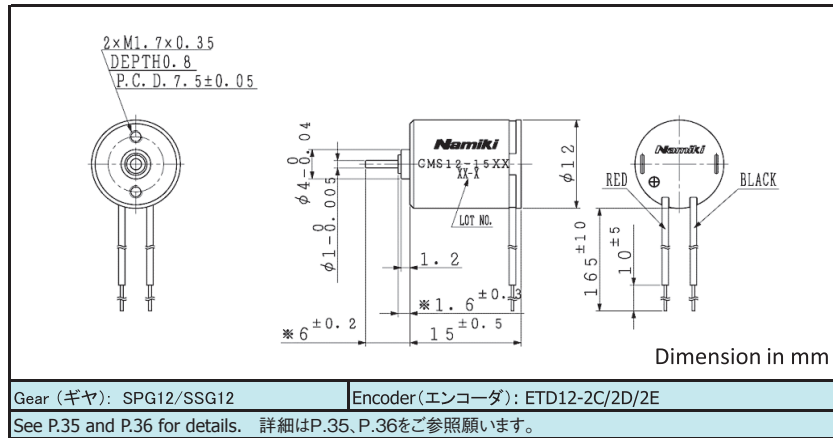
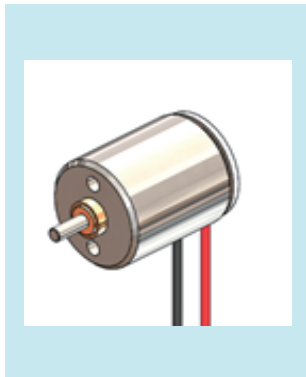


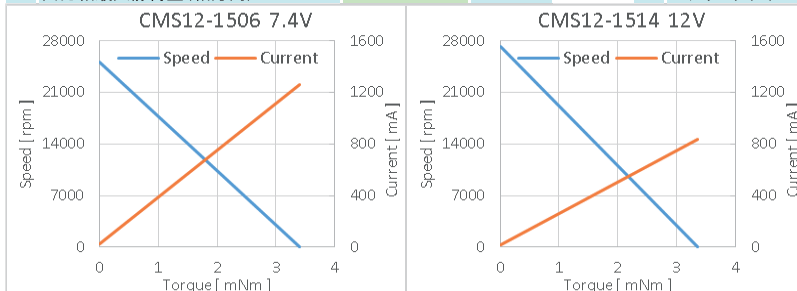
# CMS12-15

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	CMS12-1506	CMS12-1514	
1 Nominal voltage	定格電圧	7.4	12.0	V
2 No load speed	無負荷回転数	25100	27200	rpm
3 No load current	無負荷電流	27	18	mA
4 Stall torque	起動トルク	3.40	3.36	mNm
5 Stall current	起動電流	1261	833	mA
6 Output power	最大出力	2.2	2.4	W
7 Max efficiency	最大効率	73	73	%
8 Terminal resistance	端子間抵抗	5.87	14.40	Ω
9 Rated torque	定格トルク	0.436	0.433	mNm
10 Rated speed	定格回転数	21905	23663	rpm
11 Rated current	定格電流	186	123	mA
12 Friction torque	摩擦トルク	0.08	0.08	mNm
13 Back-EMF constant	逆起電圧定数	0.288	0.432	mV/rpm
14 Torque constant	トルク定数	2.75	4.13	mNm/A
15 Slope of N-T curve	回転数/トルク勾配	7402	8074	rpm/mNm
16 Mechanical time constant	機械の時定数	15.4	15.9	ms
17 Rotor inertia	ロータ慣性モーメント	0.20	0.19	gcm <sup>2</sup>
18 Max torque	最大許容トルク	1.13	1.12	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 thrust 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	8.9 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。

**Adamant Namiki Precision Jewel Co., Ltd.**

**アダマント並木精密宝石株式会社**

3-8-22 Shinden, Adachi-ku, Tokyo 123-8511 Japan

〒123-8511 東京都足立区新田3-8-22

TEL: +81-3-3919-0101 FAX: +81-3-5390-7650

TEL: 03-3919-0101 (代表) FAX: 03-5390-7650

URL: [www.ad-na.com/](http://www.ad-na.com/) E-mail: [motor-sales@namiki.net](mailto:motor-sales@namiki.net)

URL: [www.ad-na.com/](http://www.ad-na.com/) E-mail: [motor-salesjp@namiki.net](mailto:motor-salesjp@namiki.net)