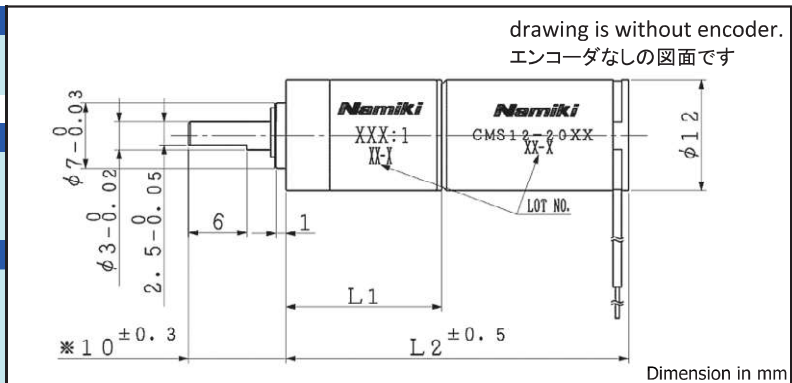


# CMS12-20XX with Planetary gear (CMS12-20XX + 遊星ギヤ組合わせ仕様)

<b>Gearhead (ギヤヘッド)</b> SPG12
<b>Coreless motor (コアレスモーター)</b> CMS12-2004 CMS12-2010
<b>Encoder (エンコーダ)</b> ETD12-2C ETD12-2D ETD12-2E



## General specifications (一般仕様)

	Gear Ratio (ギヤ比)							
	3.5	4.8	12	23	58	107	509	
1 Reduction ratio(absolute value) 減速比(絶対値)	3.50 : 1	4.80 : 1	12.25 : 1	22.56 : 1	58.19 : 1	107.17 : 1	509.07 : 1	
2 Number of stage 段数	1	1	2	2	3	3	4	
3 Efficiency 効率	85	85	72	72	61	61	52	%
4 Direction of rotation 回転方向	=	=	=	=	=	=	=	
5 Length (Motor + Gear=L2) 全長 (モーター+ギヤ=L2)	33.4	33.4	37.2	37.2	41	41	44.9	mm
5 Length (Motor + Gear + Encoder) 全長 (モーター+ギヤ+エンコーダ)	39	39	42.8	42.8	46.6	46.6	50.5	mm
5 Length (Motor + Encoder) 全長 (モーター+エンコーダ)				24.8				mm
6 Max allowable torque (Continuous) 最大許容 連続トルク				100				mNm
7 Max allowable torque (Intermittent) 最大許容 断続トルク				200				mNm

## CMS12-2004P Rated voltage(定格電圧): 7.4 V

Ordering number (組合わせ型式名)	CMS12-2004P	3.5	4.8	12	23	58	107	509	
8 No load speed 無負荷回転数		6180	4500	1760	960	372	202	42	rpm
9 No load current 無負荷電流		56	56	56	54	56	57	58	mA
10 Stall torque 起動トルク		15.9	21.8	47	87	191	351	1417	mNm
11 Stall current 起動電流		1744	1744	1744	1744	1744	1744	1744	mA

## CMS12-2010P Rated voltage(定格電圧): 12 V

Ordering number (組合わせ型式名)	CMS12-2010P	3.5	4.8	12	23	58	107	509	
8 No load speed 無負荷回転数		6410	4670	1830	996	386	209	44	rpm
9 No load current 無負荷電流		36	36	36	35	36	37	38	mA
10 Stall torque 起動トルク		16.7	23.0	50	92	201	370	1494	mNm
11 Stall current 起動電流		1173	1173	1173	1173	1173	1173	1173	mA

## HOW TO ORDER (ご注文の際の型式名)

CMS12-2004 MOTOR + SPG12(3.5:1) → CMS12-2004P3.5

CMS12-2010 MOTOR + SPG12(107:1) → CMS12-2010P107

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: +81-3-5390-7620

TEL: 03-5390-7620

URL: [www.ad-na.com/en/](http://www.ad-na.com/en/) 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)