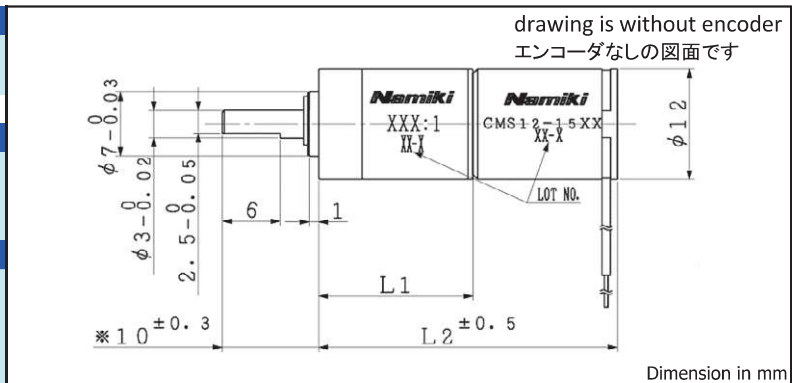


# CMS12-15XX with Planetary gear (CMS12-15XX + 遊星ギヤ組合わせ仕様)

<b>Gearhead (ギヤヘッド)</b>
SPG12
<b>Coreless motor (コアレスモーター)</b>
CMS12-1506
CMS12-1514
<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)	29.2	29.2	33	33	36.8	36.8	40.7	mm
5 Length (Motor + Gear + Encoder) 全長 (モーター+ギヤ+エンコーダ)	34.8	34.8	38.6	38.6	42.4	42.4	44.3	mm
Length (Motor + Encoder) 全長 (モーター+エンコーダ)							20.6	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

## CMS12-1506P Rated voltage(定格電圧): 7.4 V

Ordering number (組合わせ型名)	CMS12-1506P	3.5	4.8	12	23	58	107	509	
8 No load speed 無負荷回転数	6870	5010	1960	1070	413	224	47		rpm
9 No load current 無負荷電流	80	80	80	78	80	81	82		mA
10 Stall torque 起動トルク	9.7	13.3	29	53	116	214	862		mNm
11 Stall current 起動電流	1261	1261	1261	1261	1261	1261	1261		mA

## CMS12-1514P Rated voltage(定格電圧): 12 V

Ordering number (組合わせ型名)	CMS12-1514P	3.5	4.8	12	23	58	107	509	
8 No load speed 無負荷回転数	7470	5450	2140	1160	450	244	51		rpm
9 No load current 無負荷電流	67	67	67	66	67	67	68		mA
10 Stall torque 起動トルク	9.2	12.6	27	50	110	203	819		mNm
11 Stall current 起動電流	833	833	833	833	833	833	833		mA

## HOW TO ORDER (ご注文の際の型名)

CMS12-1506 MOTOR + SPG10(3.5:1) → CMS12-1506P3.5

CMS12-1514 MOTOR + SPG10(107:1) → CMS12-1514P107

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.

アダマンド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)