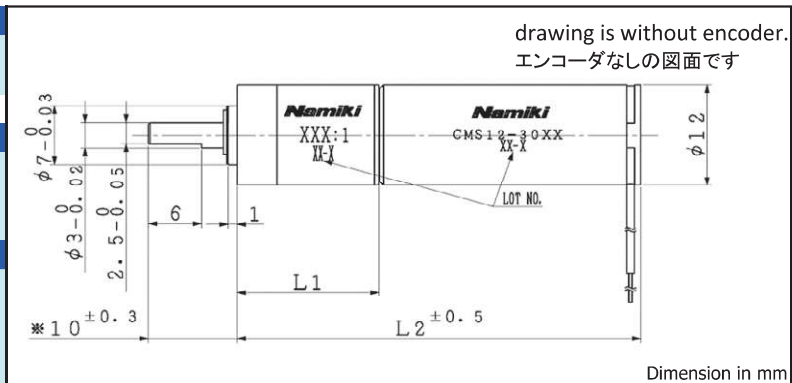


# CMS12-30XX with Planetary gear (CMS12-30XX + 遊星ギヤ組合わせ仕様)

<b>Gearhead (ギヤヘッド)</b> SPG12
<b>Coreless motor (コアレスモーター)</b> CMS12-3005 CMS12-3010
<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	=	=	=	=	=	=	=	
Length (Motor + Gear=L2) 全長 (モーター+ギヤ=L2)	43.7	43.7	47.5	47.5	51.3	51.3	55.2	mm
Length (Motor + Gear + Encoder) 全長 (モーター+ギヤ+エンコーダ)	49.3	49.3	53.1	53.1	56.9	56.9	60.8	mm
Length (Motor + Encoder) 全長 (モーター+エンコーダ)				35.1				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

## CMS12-3005P Rated voltage(定格電圧): 7.4 V

Ordering number (組合わせ型式名)	CMS12-3005P	3.5	4.8	12	23	58	107	509	
8 No load speed 無負荷回転数		3670	2680	1050	570	221	120	25	rpm
9 No load current 無負荷電流		35	35	35	33	35	36	37	mA
10 Stall torque 起動トルク		25.1	34.5	75	138	302	556	2243	mNm
11 Stall current 起動電流		1605	1605	1605	1605	1605	1605	1605	mA

## CMS12-3010P Rated voltage(定格電圧): 12 V

Ordering number (組合わせ型式名)	CMS12-3010P	3.5	4.8	12	23	58	107	509	
8 No load speed 無負荷回転数		4240	3090	1210	658	255	138	29	rpm
9 No load current 無負荷電流		26	26	26	25	26	27	27	mA
10 Stall torque 起動トルク		27.6	37.9	82	152	332	611	2466	mNm
11 Stall current 起動電流		1254	1254	1254	1254	1254	1254	1254	mA

## HOW TO ORDER (ご注文の際の型式名)

CMS12-3005 MOTOR + SPG12(3.5:1) → CMS12-3005P3.5  
 CMS12-3010 MOTOR + SPG12(107:1) → CMS12-3010P107

Specifications are subject to change without notice.

Adamant Namiki Precision Jewel Co., Ltd.  
 3-8-22 Shinden, Adachi-ku, Tokyo 123-8511 Japan  
 TEL: +81-3-5390-7620  
 URL: [www.ad-na.com/en/](http://www.ad-na.com/en/) E-mail: [motor-sales@namiki.net](mailto:motor-sales@namiki.net)

仕様はやむなく変更する場合があります。

アダマンド並木精密宝石株式会社  
 〒123-8511 東京都足立区新田3-8-22  
 TEL: 03-5390-7620  
 URL: [www.ad-na.com/](http://www.ad-na.com/) E-mail: [motor-salesjp@namiki.net](mailto:motor-salesjp@namiki.net)