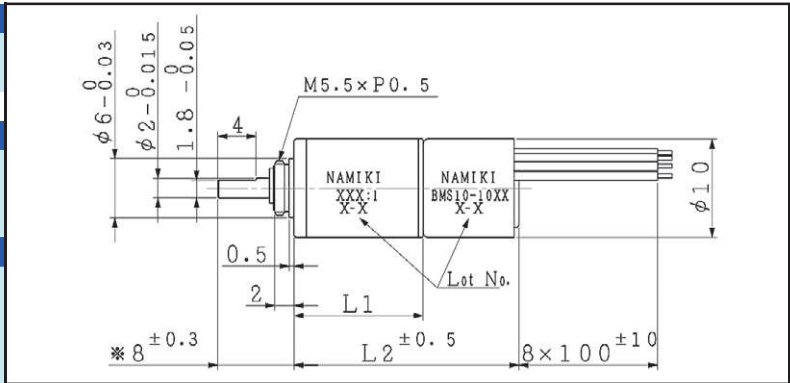


# BMS10-10XX with Planetary gear

## BMS10-10XX + 遊星ギヤ組合せ仕様

<b>Gearhead (ギヤヘッド)</b>	SPG10
<b>Brushless motor (ブラシレスモーター)</b>	BMS10-1003 BMS10-1008
<b>Encoder (エンコーダ)</b>	ETD10-2C ETD10-2D ETD10-2E



Dimension in mm

General specifications (一般仕様)	Gear Ratio (ギヤ比)								
	3.6	4.7	13	22	61	105	288	494	
1 Reduction ratio(absolute value) 減速比(絶対値)	3.60 : 1	4.70 : 1	12.96 : 1	22.22 : 1	61.10 : 1	104.77 : 1	288.03 : 1	493.93 : 1	
2 Number of stage 段数	1	1	2	2	3	3	4	4	
3 Efficiency 効率	85	85	72	72	61	61	52	52	%
4 Direction of rotation 回転方向	=	=	=	=	=	=	=	=	
5 Length (Motor + Gear=L2) 全長 (モーター+ギヤ=L2)	20.5	20.5	23.5	23.5	26.5	26.5	29.6	29.6	mm
5 Length (Motor + Gear + Encoder) 全長 (モーター+ギヤ+エンコーダ)	TBD (開発中)								mm
5 Length (Motor + Encoder) 全長 (モーター+エンコーダ)	TBD (開発中)								mm
6 Max allowable torque (Continuous) 最大許容 連続トルク	50								mNm
7 Max allowable torque (Intermittent) 最大許容 断続トルク	100								mNm

### BMS10-1003P Rated voltage(定格電圧): 4 V

Ordering number (組合せ型式名)	BMS10-1003P	3.6	4.7	13	22	61	105	288	494	
8 No load speed 無負荷回転数		7710	6360	2090	1220	482	246	96	56	rpm
9 No load current 無負荷電流		453	397	470	470	408	506	453	458	mA
10 Stall torque 起動トルク		1.9	2.7	6	10	25	38	94	161	mNm
11 Stall current 起動電流		1190	1190	1190	1190	1190	1190	1190	1190	mA

### BMS10-1008P Rated voltage(定格電圧): 6V

Ordering number (組合せ型式名)	BMS10-1008P	3.6	4.7	13	22	61	105	288	494	
8 No load speed 無負荷回転数		6820	5650	1850	1080	427	217	85	49	rpm
9 No load current 無負荷電流		248	217	257	257	224	276	248	252	mA
10 Stall torque 起動トルク		1.7	2.4	5	9	22	33	82	140	mNm
11 Stall current 起動電流		630	630	630	630	630	630	630	630	mA

### HOW TO ORDER (ご注文の際の型式名)

BMS10-1003 MOTOR + SPG10(3.6:1) → BMS10-1003P3.6  
 BMS10-1008 MOTOR + SPG10(105:1) → BMS10-1008P105

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)