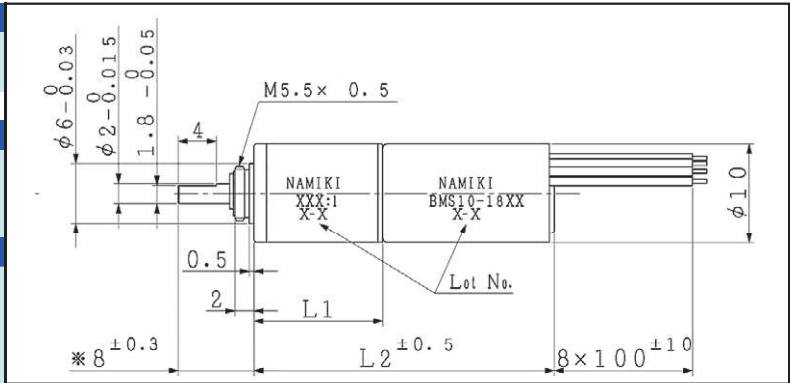


# BMS10-18XX with Planetary gear

## BMS10-18XX + 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>	BMS10-1803 BMS10-1806
<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)	28.5	28.5	31.5	31.5	34.5	34.5	37.6	37.6	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

### BMS10-1803P Rated voltage(定格電圧): 7.4 V

Ordering number (組合せ型式名)	BMS10-1803P	3.6	4.7	13	22	61	105	288	494	
8 No load speed 無負荷回転数		8240	6400	2280	1330	491	279	103	60	rpm
9 No load current 無負荷電流		173	146	182	182	151	202	173	176	mA
10 Stall torque 起動トルク		13	17	40	69	163	272	646	1107	mNm
11 Stall current 起動電流		2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	2140	mA

### BMS10-1806P Rated voltage(定格電圧): 12 V

Ordering number (組合せ型式名)	BMS10-1806P	3.6	4.7	13	22	61	105	288	494	
8 No load speed 無負荷回転数		9400	7300	2600	1520	560	318	117	68	rpm
9 No load current 無負荷電流		136	115	143	143	118	159	136	137	mA
10 Stall torque 起動トルク		14	19	43	73	174	291	690	1182	mNm
11 Stall current 起動電流		1610	1610	1610	1610	1610	1610	1610	1610	mA

### HOW TO ORDER (ご注文の際の型式名)

BMS10-1803 MOTOR + SPG10(3.6:1) → BMS10-1803P3.6

BMS10-1806 MOTOR + SPG10(105:1) → BMS10-1806P105

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)