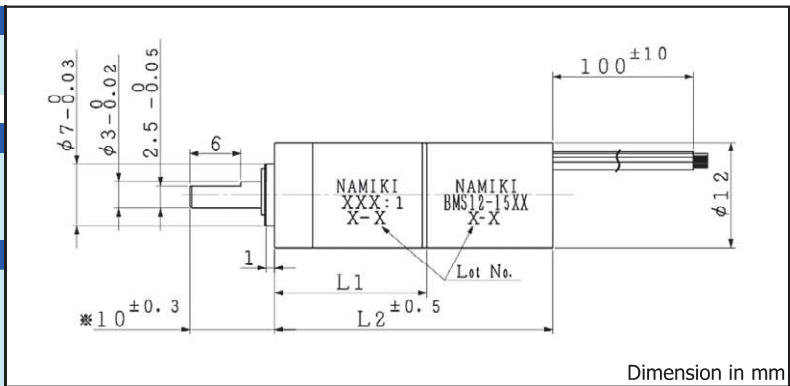


BMS12-15XX with Planetary gear

BMS12-15XX + 遊星ギヤ組合せ仕様

Gearhead (ギヤヘッド)	SPG12
Brushless motor (ブラシレスモーター)	BMS12-1503 BMS12-1506
Encoder (エンコーダ)	ETD12-2C ETD12-2D ETD12-2E



Dimension in mm

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)	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	100							mNm
7 Max allowable torque (Intermittent) 最大許容 断続トルク	200							mNm

BMS12-1503P Rated voltage (定格電圧): 7.4 V

Ordering number (組合せ型式名)	BMS12-1503P	3.5	4.8	12	23	58	107	509	
8 No load speed 無負荷回転数		9337	6808	2668	1450	562	305	64	rpm
9 No load current 無負荷電流		201	201	201	199	201	201	203	mA
10 Stall torque 起動トルク		16	22	49	89	196	361	1456	mNm
11 Stall current 起動電流		2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	mA

BMS12-1506P Rated voltage (定格電圧): 12 V

Ordering number (組合せ型式名)	BMS12-1506P	3.5	4.8	12	23	58	107	509	
8 No load speed 無負荷回転数		9195	6705	2627	1428	553	300	63	rpm
9 No load current 無負荷電流		150	150	150	149	150	150	151	mA
10 Stall torque 起動トルク		17	23	50	91	200	369	1489	mNm
11 Stall current 起動電流		1877	1877	1877	1877	1877	1877	1877	mA

HOW TO ORDER (ご注文の際の型式名)

BMS12-1503 MOTOR + SPG12(3.5:1) → BMS12-1503P3.5
 BMS12-1506 MOTOR + SPG12(107:1) → BMS12-1506P107

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

3-8-20 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/ E-mail: motor-sales@namiki.net

URL: www.ad-na.com/ E-mail: motor-salesjp@namiki.net