

BMS12-15XX with Spur gear

BMS12-15XX + スパーギヤ組合せ仕様

Gearhead (ギヤヘッド)

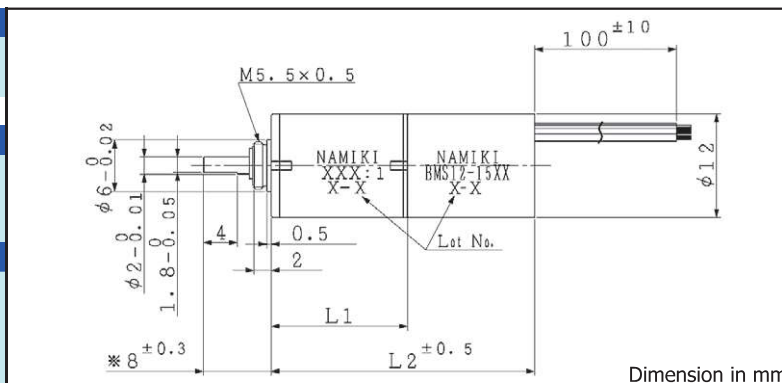
SSG12

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



General specifications

(一般仕様)

	Gear Ratio (ギヤ比)							
	16	25	47	74	94	175	282	
1 Reduction ratio (absolute value) 減速比 (絶対値)	15.78 : 1	24.70 : 1	47.35 : 1	74.10 : 1	93.86 : 1	175.50 : 1	281.58 : 1	
2 Number of stage 段数	3	3	4	4	4	5	5	
3 Efficiency 効率	73	73	66	66	66	59	59	%
4 Direction of rotation 回転方向	≠	≠	=	=	=	≠	≠	
5 Length (Motor + Gear=L2) 全長 (モーター+ギヤ=L2)	29	29	31	31	31	33	33	mm
Length (Motor + Gear + Encoder) 全長 (モーター+ギヤ+エンコーダ)	TBD (開発中)							mm
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	12		15					mNm
7 Max allowable torque (Intermittent) 最大許容 断続トルク	30							mNm

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

Ordering number (組合せ型式名)	BMS12-1503S	16	25	47	74	94	175	282	
8 No load speed 無負荷回転数		2125	1364	709	454	359	192	120	rpm
9 No load current 無負荷電流		130	116	126	122	117	119	116	mA
10 Stall torque 起動トルク		65	102	175	274	348	585	940	mNm
11 Stall current 起動電流		2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	mA

BMS12-1506S Rated voltage(定格電圧): 12 V

Ordering number (組合せ型式名)	BMS12-1506S	16	25	47	74	94	175	282	
8 No load speed 無負荷回転数		2091	1342	698	447	353	189	118	rpm
9 No load current 無負荷電流		107	98	104	102	99	100	98	mA
10 Stall torque 起動トルク		66	104	179	280	356	598	961	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 + SSG12(16:1) → BMS12-1503S16

BMS12-1506 MOTOR + SSG12(175:1) → BMS12-1506S175

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/ E-mail: motor-sales@namiki.net

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