

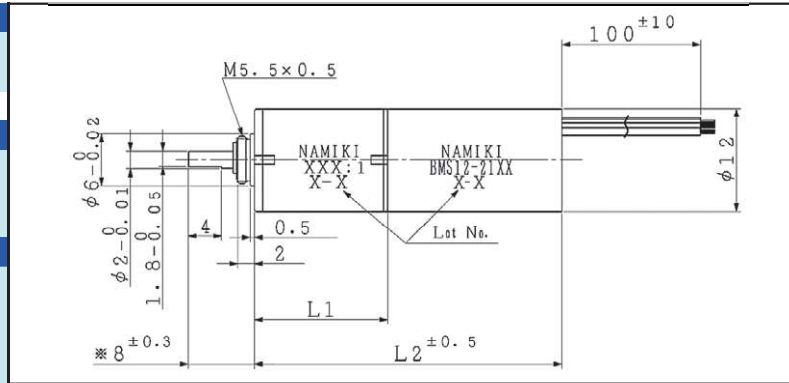
BMS12-21XX with Spur gear

BMS12-21XX + 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)
BMS12-2102
BMS12-2104

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)							
	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)	35	35	37	37	37	39	39	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

BMS12-2102S Rated voltage (定格電圧): 7.4 V

Ordering number (組合せ型名)	BMS12-2102S	16	25	47	74	94	175	282	
8 No load speed 無負荷回転数	1442	923	481	307	243	130	81	81	rpm
9 No load current 無負荷電流	109	102	106	105	102	103	102	102	mA
10 Stall torque 起動トルク	133	209	360	563	714	1201	1928	1928	mNm
11 Stall current 起動電流	3941	3941	3941	3941	3941	3941	3941	3941	mA

BMS12-2104S Rated voltage (定格電圧): 12 V

Ordering number (組合せ型名)	BMS12-2104S	16	25	47	74	94	175	282	
8 No load speed 無負荷回転数	1536	983	512	328	259	138	86	86	rpm
9 No load current 無負荷電流	76	71	74	73	72	72	71	71	mA
10 Stall torque 起動トルク	139	218	375	587	744	1252	2010	2010	mNm
11 Stall current 起動電流	2703	2703	2703	2703	2703	2703	2703	2703	mA

HOW TO ORDER (ご注文の際の型式名)

BMS12-2102 MOTOR + SSG12(16:1) → BMS12-2102S16

BMS12-2104 MOTOR + SSG12(175:1) → BMS12-2104S175

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