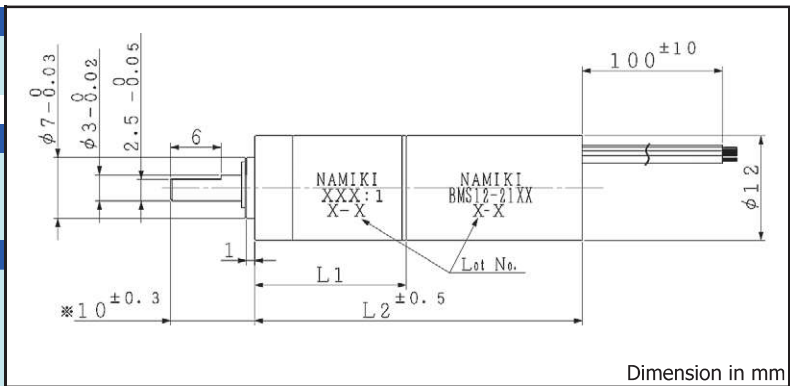


BMS12-21XX with Planetary gear

BMS12-21XX + 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)
BMS12-2102
BMS12-2104
Encoder (エンコーダ)
ETD12-2C
ETD12-2D
ETD12-2E



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)	35.2	35.2	39	39	42.8	42.8	46.7	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

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

Ordering number (組合せ型式名)	BMS12-2102P	3.5	4.8	12	23	58	107	509	
8 No load speed 無負荷回転数	6436	4693	1839	999	387	210	44	rpm	
9 No load current 無負荷電流	146	146	146	144	146	147	148	mA	
10 Stall torque 起動トルク	34	47	101	187	410	754	3045	mNm	
11 Stall current 起動電流	3941	3941	3941	3941	3941	3941	3941	mA	

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

Ordering number (組合せ型式名)	BMS12-2104P	3.5	4.8	12	23	58	107	509	
8 No load speed 無負荷回転数	6859	5002	1960	1065	413	224	47	rpm	
9 No load current 無負荷電流	102	102	102	100	102	102	103	mA	
10 Stall torque 起動トルク	36	49	106	195	427	786	3174	mNm	
11 Stall current 起動電流	2703	2703	2703	2703	2703	2703	2703	mA	

HOW TO ORDER (ご注文の際の型式名)

BMS12-2102 MOTOR + SPG12(3.5:1) → BMS12-2102P3.5
 BMS12-2104 MOTOR + SPG12(107:1) → BMS12-2104P107

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

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