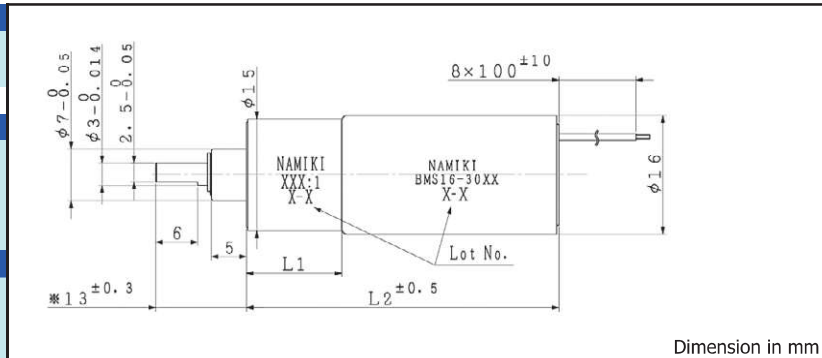


BMS16-30XX with Spur gear

BMS16-30XX + スパーギヤ組合せ仕様

Gearhead (ギヤヘッド) SSG15
Brushless motor (ブラシレスモーター) BMS16-3001 BMS16-3002 BMS16-3010
Encoder (エンコーダ) ETD16 series (need work, 要追加工)



Dimension in mm

General specifications (一般仕様)	Gear Ratio (ギヤ比)						
	29	49	71	94	198	302	
1 Reduction ratio(absolute value) 減速比(絶対値)	29.07 : 1	48.58 : 1	71.35 : 1	93.68 : 1	198.06 : 1	301.84 : 1	
2 Number of stage 段数	3	4	4	4	5	5	
3 Efficiency 効率	85	85	72	72	61	59	%
4 Direction of rotation 回転方向	≠	=	=	=	≠	≠	
Length (Motor + Gear=L2) 全長(モーター+ギヤ=L2)	40.6	42.6	42.6	42.6	44.6	44.6	mm
5 Length (Motor + Gear + Encoder) 全長(モーター+ギヤ+エンコーダ)	TBD (開発中)						mm
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	15			24			mNm
7 Max allowable torque (Intermittent) 最大許容 断続トルク	30			60			mNm

BMS16-3001S Rated voltage(定格電圧): 7.4 V

Ordering number (組合せ型式名)	BMS16-3001S	29	49	71	94	198	302	
8 No load speed 無負荷回転数		498	298	203	155	73	48	rpm
9 No load current 無負荷電流		127	125	125	125	125	123	mA
10 Stall torque 起動トルク		532	800	1174	1542	2934	4474	mNm
11 Stall current 起動電流		5390	5390	5390	5390	5390	5390	mA

BMS16-3002S Rated voltage(定格電圧): 12 V

Ordering number (組合せ型式名)	BMS16-3002S	29	49	71	94	198	302	
8 No load speed 無負荷回転数		571	342	233	177	84	55	rpm
9 No load current 無負荷電流		89	88	88	88	88	86	mA
10 Stall torque 起動トルク		748	1126	1653	2171	4131	6297	mNm
11 Stall current 起動電流		5289	5289	5289	5289	5289	5289	mA

BMS16-3010S Rated voltage(定格電圧): 24 V

Ordering number (組合せ型式名)	BMS16-3010S	29	49	71	94	198	302	
8 No load speed 無負荷回転数		542	324	221	168	80	52	rpm
9 No load current 無負荷電流		42	42	42	42	42	41	mA
10 Stall torque 起動トルク		717	1078	1584	2079	3957	6032	mNm
11 Stall current 起動電流		2408	2408	2408	2408	2408	2408	mA

HOW TO ORDER (ご注文の際の型式名)

BMS16-3001 MOTOR + SSG15(29:1) → BMS16-3001S29

BMS16-3010 MOTOR + SSG15(198:1) → BMS16-3010S198

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