

# BMS16-20XX with Spur gear

## BMS16-20XX + 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)

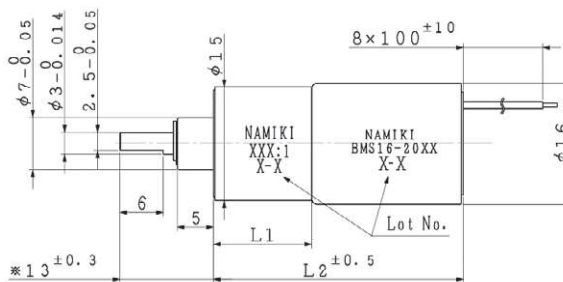
BMS16-2001

BMS16-2004

BMS16-2013

### 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)	30.6	32.6	32.6	32.6	34.6	34.6
5	Length (Motor + Gear + Encoder) 全長(モーター+ギヤ+エンコーダ)	TBD (開発中)					
	Length (Motor + Encoder) 全長(モーター+エンコーダ)	TBD (開発中)					
6	Max allowable torque (Continuous) 最大許容 連続トルク	15			24		
7	Max allowable torque (Intermittent) 最大許容 断続トルク	30			60		

### BMS16-2001S Rated voltage(定格電圧): 7.4 V

Ordering number (組合せ型式名)		BMS16-2001S					
		29	49	71	94	198	302
8	No load speed 無負荷回転数	818	490	334	254	120	79
9	No load current 無負荷電流	198	193	195	195	193	188
10	Stall torque 起動トルク	319	480	704	925	1760	2685
11	Stall current 起動電流	5449	5449	5449	5449	5449	5449

### BMS16-2004S Rated voltage(定格電圧): 12 V

Ordering number (組合せ型式名)		BMS16-2004S					
		29	49	71	94	198	302
8	No load speed 無負荷回転数	798	478	325	248	117	77
9	No load current 無負荷電流	119	116	117	117	116	113
10	Stall torque 起動トルク	338	508	746	980	1866	2846
11	Stall current 起動電流	3459	3459	3459	3459	3459	3459

### BMS16-2013S Rated voltage(定格電圧): 24 V

Ordering number (組合せ型式名)		BMS16-2013S					
		29	49	71	94	198	302
8	No load speed 無負荷回転数	852	510	347	264	125	82
9	No load current 無負荷電流	63	62	63	62	62	60
10	Stall torque 起動トルク	345	519	762	1001	1905	2906
11	Stall current 起動電流	1882	1882	1882	1882	1882	1882

### HOW TO ORDER (ご注文の際の型式名)

BMS16-2004 MOTOR + SSG15(29:1) → BMS16-2004S29

BMS16-2013 MOTOR + SSG15(198:1) → BMS16-2013S198

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/](http://www.ad-na.com/en/) E-mail: [motor-sales@namiki.net](mailto:motor-sales@namiki.net)

URL: [www.ad-na.com/](http://www.ad-na.com/) E-mail: [motor-salesjp@namiki.net](mailto:motor-salesjp@namiki.net)