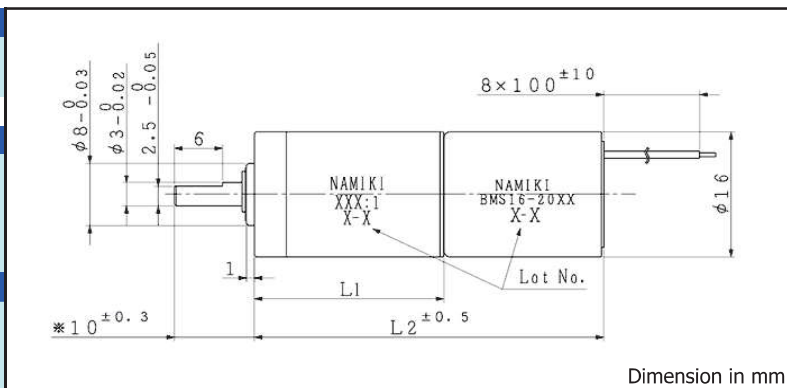


BMS16-20XX with Planetary gear

BMS16-20XX + 遊星ギヤ組合せ仕様

Gearhead (ギヤヘッド)
SPG16
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, 要追加加工)



Dimension in mm

General specifications (一般仕様)

		Gear Ratio (ギヤ比)						
		3.6	4.7	13	22	61	105	
1	Reduction ratio(absolute value) 減速比(絶対値)	3.60 : 1	4.71 : 1	12.96 : 1	22.22 : 1	61.10 : 1	104.77 : 1	
2	Number of stage 段数	1	1	2	2	3	3	
3	Efficiency 効率	85	85	72	72	61	61 %	
4	Direction of rotation 回転方向	=	=	=	=	=	=	
5	Length (Motor + Gear=L2) 全長 (モーター+ギヤ=L2)	35.3	35.3	39.5	39.5	43.7	43.7 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	200						mNm
7	Max allowable torque (Intermittent) 最大許容 断続トルク	400						mNm

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

Ordering number (組合わせ型式名)	BMS16-2001P	3.6	4.7	13	22	61	105
8	No load speed 無負荷回転数	6283	4831	1745	1011	371	216 rpm
9	No load current 無負荷電流	456	426	456	492	447	457 mA
10	Stall torque 起動トルク	44	58	134	228	537	920 mNm
11	Stall current 起動電流	5449	5449	5449	5449	5449	5449 mA

BMS16-2004P Rated voltage(定格電圧): 12 V

Ordering number (組合わせ型式名)	BMS16-2004P	3.6	4.7	13	22	61	105
8	No load speed 無負荷回転数	6150	4726	1708	990	363	211 rpm
9	No load current 無負荷電流	270	253	270	292	265	271 mA
10	Stall torque 起動トルク	47	61	142	243	572	979 mNm
11	Stall current 起動電流	3459	3459	3459	3459	3459	3459 mA

BMS16-2013P Rated voltage(定格電圧): 24 V

Ordering number (組合わせ型式名)	BMS16-2013P	3.6	4.7	13	22	61	105
8	No load speed 無負荷回転数	6552	5037	1820	1054	387	225 rpm
9	No load current 無負荷電流	149	139	149	161	146	149 mA
10	Stall torque 起動トルク	47.5	62	145	247	583	998 mNm
11	Stall current 起動電流	1882	1882	1882	1882	1882	1882 mA

HOW TO ORDER (ご注文の際の型式名)

- BMS16-2004 MOTOR + SPG16(3.6:1) → BMS16-2004P3.6
- BMS16-2013 MOTOR + SPG16(105:1) → BMS16-2013P105

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