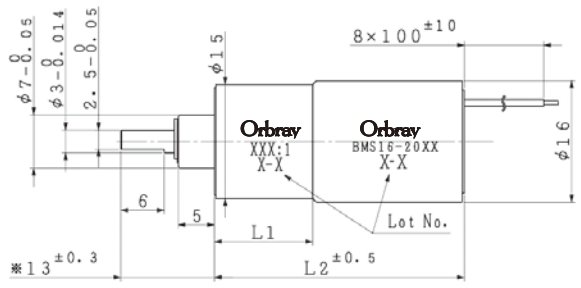
BMS16-20XX with Spur gear

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+ｷﾞﾔ=L2)	30.6	32.6	32.6	32.6	34.6	34.6	mm
5	Length (Motor + Gear + Encoder)	全長(ﾓｰﾀｰ+ｷﾞﾔ+ｴﾝｺｰﾀﾞ)	TBD						mm
	Length (Motor + Encoder)	全長(ﾓｰﾀｰ+ｴﾝｺｰﾀﾞ)	TBD						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

BMS16-2001S　Rated voltage(定格電圧):7.4 V

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

BMS16-2004S　Rated voltage(定格電圧):12 V

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

BMS16-2013S　Rated voltage(定格電圧):24 V

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

Orbray Co., Ltd.
3-8-22 Shinden, Adachi-ku, Tokyo 123-8511 Japan
TEL: +81-3-5390-7620
URL: https://orbray.com/en/　E-mail: motor-sales@orbray.com

Orbray株式会社
〒123-8511 東京都足立区新田3-8-22
TEL : 03-5390-7620
URL : https://orbray.com/　E-mail: motor-salesjp@orbray.com