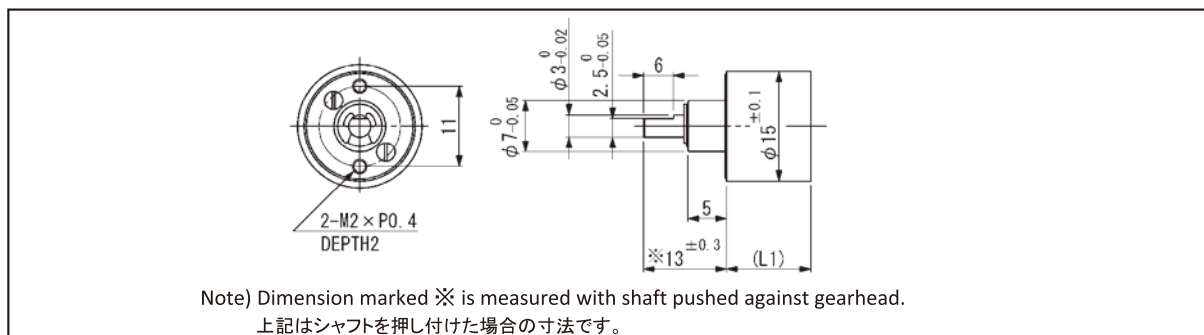


## SSG15

Spur gearhead (スパーギヤヘッド)



Note) Dimension marked ※ is measured with shaft pushed against gearhead.  
上記はシャフトを押し付けた場合の寸法です。

Dimension in mm

General specifications (一般仕様)		SSG15	
1 Housing material	ハウジング材質	Metal (金属)	
2 Geartrain material	ギヤ材質	Steel (スチール)	
3 Recommended max input speed	最大入力回転数	6000	rpm
4 Operation temperature range	運転温度範囲	-10...+60	°C
5 Backlash at no-load per stage	無負荷時バックラッシ/段	≤ 5	°
6 Bearings on output shaft	ベアリングタイプ	Sintered sleeve bearings (焼結スリーブ)	
7 Max shaft radial load (7mm from flange)	径方向最大軸負荷 (フランジから7mm点)	4	N
8 Max shaft axial load	軸方向最大荷重	2	N
9 Max shaft press fit force	軸方向最大静荷重	30	N
10 Shaft radial play	出力軸遊び(径方向)	≤ 0.03	mm
11 Shaft axial play	出力軸遊び(軸方向)	≤ 0.2	mm
12 Max allowable torque (Continuous)	最大トルク(連続)	24 (※15mNm at 29:1)	mNm
13 Max allowable torque (Intermittent)	最大トルク(断続)	60 (※30mNm at 29:1)	mNm

Spec based on stages (ギヤ別仕様)		Gear Ratio (ギヤ比)					
		SSG15-					
		29	49	71	94	198	302
12 Reduction ratio(absolute value)	減速比	29.07 : 1	48.58 : 1	71.35 : 1	93.68 : 1	198.06 : 1	301.84 : 1
13 Number of stage	段数	3	4	4	4	5	5
14 Efficiency	効率	73	66	66	66	59	59
15 Direction of rotation	回転方向	≠	=	=	=	≠	≠
16 Gearhead length: L1	ギヤ長さ	9.6	11.6	11.6	11.6	13.6	13.6
17 Weight	重量	8.9	10.3	10	10	11.5	11.5

Combination with motor (各モーターとの組み合わせ)		Reduction ratio (Motor+gearhead total length) 減速比(モーター+ギヤ 全長)					
Type (種別)	Model name (組み合わせ形式名)	29	49	71	94	198	302
Coreless Motor (コアレスモーター)	CMS16-23..S	31.7	33.7	33.7	33.7	35.7	35.7
	CMS16-28..S	36.7	38.7	38.7	38.7	40.7	40.7
	CMS16-33..S	41.7	43.7	43.7	43.7	45.7	45.7
Brushless Motor (ブラシレスモーター)	BMS16-20..S	30.6	32.6	32.6	32.6	34.6	34.6
	BMS16-30..S	40.6	40.6	42.6	42.6	44.6	44.6

※Example 例: CMS16-2304 MOTOR + SSG15(15) → CMS16-2304S15

For non-standard gear ratio not listed above, please refer to the table on P.98.  
上記表に含まれない非標準ギヤ比についてはP.98の表を参照ください。

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](mailto: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](mailto:motor-salesjp@orbray.com)