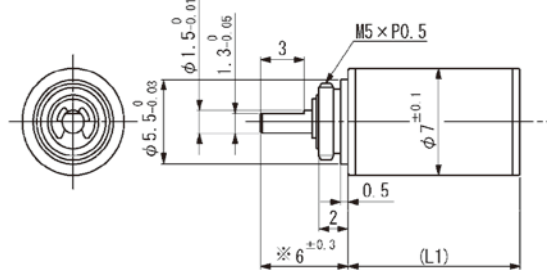


SPG07

Planetary gearhead (遊星ギヤヘッド)



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)		SPG07	
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	12000	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ュ/段	≤ 1	°
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)	1	N
8 Max shaft axial load	軸方向最大荷重	0.5	N
9 Max shaft press fit force	軸方向最大静荷重	10	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)	≤ 0.3	mm
12 Max allowable torque (Continuous)	最大トルク(連続)	10	mNm
13 Max allowable torque (Intermittent)	最大トルク(断続)	20	mNm

Spec based on stages (ギヤ別仕様)		Gear Ratio (ギヤ比)			
		SPG07-			
		4.7	22	105	494
12 Reduction ratio(absolute value)	減速比	4.71 : 1	22.22 : 1	104.77 : 1	493.93 : 1
13 Number of stage	段数	1	2	3	4
14 Efficiency	効率	85.0	72.0	61.0	52.0
15 Direction of rotation	回転方向	=	=	=	=
16 Gearhead length: L1	ギヤ長さ	7.4	9.6	11.8	14.1
17 Weight	重量	2	2.5	3	3.5

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)	4.7	22	105	494
Coreless Motor (コアレスモーター)	CMS07-17..P	24.9	27.1	29.3	31.6
Brushless Motor (ブラシレスモーター)	BMN07-12..P	20.9	23.1	25.3	27.6

※Example 例: CMS07-1707 MOTOR + SPG07(4.7) → CMS07-1707P4.7

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