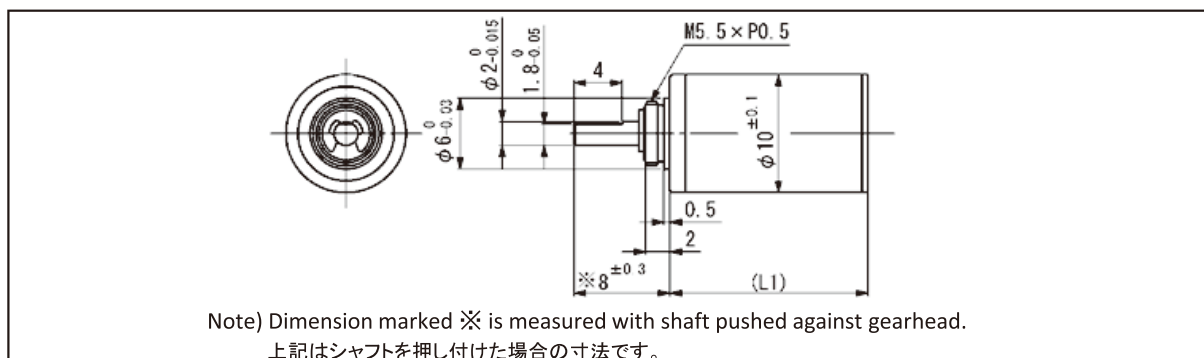


SPG10

Planetary gearhead (遊星ギヤヘッド)



Dimension in mm

General specifications (一般仕様)		SPG10	
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	10000	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)	3	N
8 Max. shaft axial load	軸方向最大荷重	1	N
9 Max. shaft press fit force	軸方向最大静荷重	20	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)	50	mNm
13 Max allowable torque (Intermittent)	最大トルク(断続)	100	mNm

Spec based on stages (ギヤ別仕様)		Gear Ratio (ギヤ比)							
SPG10-		3.6	4.7	13	22	61	105	288	494
12 Reduction ratio(absolute value)	減速比	3.60 : 1	4.70 : 1	12.96 : 1	22.22 : 1	61.10 : 1	104.77 : 1	288.03 : 1	493.93 : 1
13 Number of stage	段数	1	1	2	2	3	3	4	4
14 Efficiency	効率	85	85	72	72	61	61	52	52
15 Direction of rotation	回転方向	=	=	=	=	=	=	=	=
16 Gearhead length: L1	ギヤ長さ	10.5	10.5	13.5	13.5	16.5	16.5	19.6	19.6
17 Weight	重量	5.8	5.8	7.1	7.1	8.4	8.4	9.7	9.7

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)	3.6	4.7	13	22	61	105	288	494
Coreless Motor (コアレスモーター)	CMS10-13..P	23.4	23.4	26.4	26.4	29.4	29.4	32.5	32.5
	CMS10-18..P	28.9	28.9	31.9	31.9	34.9	34.9	38	38
Brushless Motor (ブラシレスモーター)	BMS10-10..P	20.5	20.5	23.5	23.5	26.5	26.5	29.6	29.6
	BMS10-18..P	28.5	28.5	31.5	31.5	34.5	34.5	37.6	37.6

※Example 例:CMS10-1206 MOTOR + SPG10(3.6) → CMS10-1206P3.6

For other gear ratio not listed above, please refer to P.103. 上記表に含まれない非標準ギヤ比についてはP.103を参照願います。

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