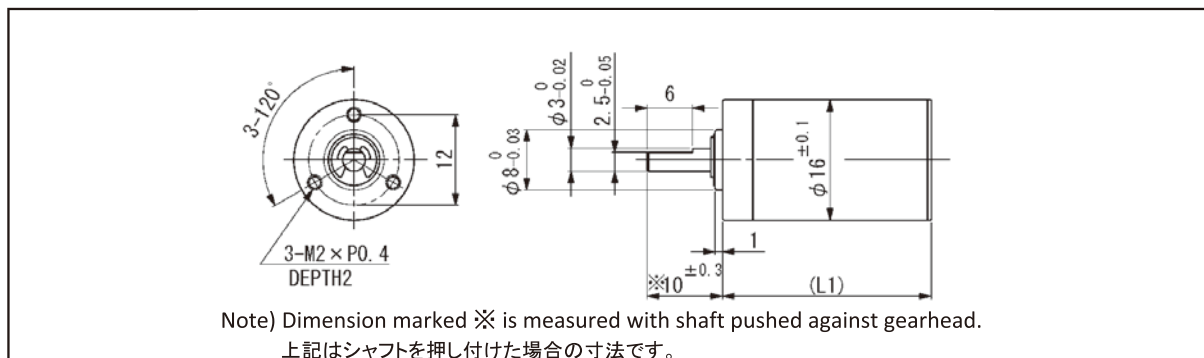


SPG16

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)		SPG16	
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)	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)	≤ 0.3	mm
12 Max allowable torque (Continuous)	最大トルク(連続)	200	mNm
13 Max allowable torque (Intermittent)	最大トルク(断続)	400	mNm

Spec based on stages (ギヤ別仕様)	SPG16-	Gear Ratio (ギヤ比)					
		3.6	4.7	13	22	61	105
12 Reduction ratio(absolute value)	減速比	3.60 : 1	4.71 : 1	12.96 : 1	22.22 : 1	61.10 : 1	104.77 : 1
13 Number of stage	段数	1	1	2	2	3	3
14 Efficiency	効率	85.0	85.0	72.0	72.0	61.0	61.0
15 Direction of rotation	回転方向	=	=	=	=	=	=
16 Gearhead length: L1	ギヤ長さ	15.3	15.3	19.5	19.5	23.7	23.7
17 Weight	重量	20	20	24.5	24.5	29	29

Combination with motor (各モーターとの組み合わせ)	Type (種別)	Model name (組み合わせ形式名)	Reduction ratio (Motor+gearhead total length) 減速比(モーター+ギヤ 全長)					
			3.6	4.7	13	22	61	105
Coreless Motor (コアレスモーター)		CMS16-23..P	37.9	37.9	42.1	42.1	46.3	46.3
		CMS16-28..P	42.9	42.9	47.1	47.1	51.3	51.3
		CMS16-33..P	47.9	47.9	52.1	52.1	56.3	56.3
Brushless Motor (ブラシレスモーター)		BMS16-20..P	35.3	35.3	39.5	39.5	43.7	43.7
		BMS16-30..P	45.3	45.3	49.5	49.5	53.7	53.7

※Example 例: CMS16-2304 MOTOR + SPG16(3.6) → CMS16-2304P3.6

For non-standard gear ratio not listed above, please refer to the table on P.103.
上記表に含まれない非標準ギヤ比についてはP.103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。