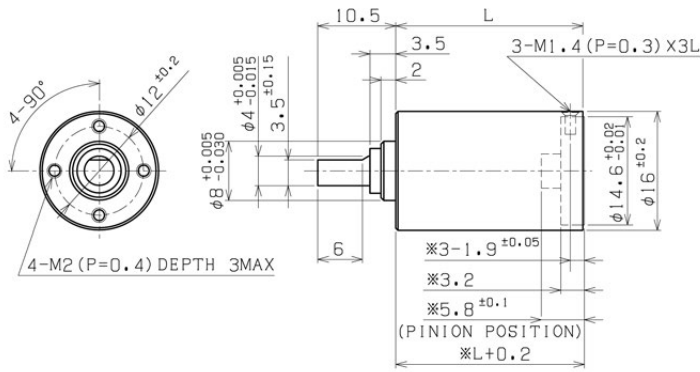


# IG-16V

## φ 16遊星ギヤヘッド Planetary Gearhead



※ モータ端面からの寸法 Dimension from motor end face

Unit : mm

※ギヤヘッド単体での販売は不可です The gearhead alone is not for sale.

ピニオン仕様 Pinion Specification	IG16V-10A	IG16V-10B	
外径 Outside diameter	φ 4.590	φ 3.870	
ピッチ円直径 Pitch circle diameter	φ 3.990	φ 3.270	
モジュール Module	0.3	0.3	
歯数 No. of teeth	13	10	
圧力角 Pressure angle	20°	20°	
転移係数 Addendum modification coefficient	0.15	0.45	
穴径 Hole diameter	φ 1.5 -0.005 -0.030	φ 1.5 -0.015 -0.030	
対応減速比 Reduction ratio	19 84 369	23 29 103 127 455 560 690 850	

### 仕様 Specifications

型式 ※ Model Number	減速比 Reduction ratio		定格許容トルク Rated torque			段数 Number of stage	効率 Efficiency %	回転方向(モータに対して) Direction of rotation (Drive to output)	長さ(L) Length mm	質量 Mass g
	絶対値 Absolute		mNm	kg · cm	oz · in					
1/ 19	1/	19.22	294	3	41.7	2	66	=	18.0	(19.0)
1/ 23	1/	23.68	294	3	41.7	2	66	=	18.0	(19.0)
1/ 29	1/	29.16	294	3	41.7	2	66	=	18.0	(19.0)
1/ 84	1/	84.29	392	4	55.6	3	53	=	21.6	(22.5)
1/ 103	1/	103.81	392	4	55.6	3	53	=	21.6	(22.5)
1/ 127	1/	127.86	392	4	55.6	3	53	=	21.6	(22.5)
1/ 157	1/	157.46	392	4	55.6	3	53	=	21.6	(22.5)
1/ 369	1/	369.59	490	5	69.5	4	43	=	25.2	(26.0)
1/ 455	1/	455.19	490	5	69.5	4	43	=	25.2	(26.0)
1/ 560	1/	560.60	490	5	69.5	4	43	=	25.2	(26.0)
1/ 690	1/	690.42	490	5	69.5	4	43	=	25.2	(26.0)
1/ 850	1/	850.31	490	5	69.5	4	43	=	25.2	(26.0)

標準品 Standard

特注品 Custom-made

※ 御注文の際は減速比を呼称願います。

When placing an order, please specify the reduction ratio.

### テクニカルデータ Technical Data

種類	Type	遊星	Planetary
出力軸	Output shaft	ステンレス (焼入れ)	Stainless steel (Hardening)
出力軸ベアリング	Bearing at output	スリーブ	Sleeve
ラジアルガタ	Radial play	(mm)	≤ 0.1
スラストガタ	Axial play	(mm)	≤ 0.25
使用温度範囲	Operating temperature range	(°C)	- 10°C ~ + 60°C

### 組合せ Combination

種類 Type	モータ Motor			ギヤードモータ Gear Motor		エンコーダ Encoder		
	型式 Model Number	外径 (mm) Diameter	ページ Page	長さ (mm) Length	ページ Page	型式 Model Number	ページ Page	長さ (mm) Length
コアレス Coreless	SCR16-25××	16	37	26.4+L	84	MR-16/MK-16	50/51	4.2/11.3
コアレス Coreless	SCR16-35××	16	38	36.4+L	85	MR-16/MK-16	50/51	4.2/11.3
コアレス Coreless	SCR17-25××	17	39	26.4+L	86	MR-16/MK-16	50/51	4.2/11.3
コアレス Coreless	SCR17-35××	17	40	36.4+L	87	MR-16/MK-16	50/51	4.2/11.3
コアード Iron Core	WZC××	16	14	20.2+L	100			

※上記データは参考値です

The above data is for reference only.