



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

ピニオン仕様 Pinion Specification	IG13V-10A	IG13V-10B	
外径 Outside diameter	φ 3.810	φ 3.220	
ピッチ円直径 Pitch circle diameter	φ 3.410	φ 2.820	
モジュール Module	0.2	0.2	
歯数 No. of teeth	17	14	
圧力角 Pressure angle	20°	20°	
転位係数 Addendum modification coefficient	0.025	0.050	
穴径 Hole diameter	φ 1.5 -0.015 -0.030	φ 1.5 -0.015 -0.030	
対応減速比 Reduction ratio	16 66 271	19 77 90 315 366	425

### 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/ 16	1/	16.47	196	2	27.8	2	81	=	19.10	(13.5)
1/ 19	1/	19.13	196	2	27.8	2	81	=	19.10	(13.5)
1/ 66	1/	66.86	294	3	41.7	3	73	=	22.85	(16.0)
1/ 77	1/	77.66	294	3	41.7	3	73	=	22.85	(16.0)
1/ 90	1/	90.20	294	3	41.7	3	73	=	22.85	(16.0)
1/ 271	1/	271.39	294	3	41.7	4	66	=	26.60	(18.9)
1/ 315	1/	315.22	294	3	41.7	4	66	=	26.60	(18.9)
1/ 366	1/	366.12	294	3	41.7	4	66	=	26.60	(18.9)
1/ 425	1/	425.25	294	3	41.7	4	66	=	26.60	(18.9)

標準品 Standard ※ 御注文の際は減速比を呼称願います。  
特注品 Custom-made 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	ステンレス (焼入れ) スリーブ Stainless steel (Hardening) Sleeve
出力軸 Output shaft	ベアリング Bearing at output	
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	SCR12-26 × ×	12	35	26.5+L	78			
コアレス Coreless	SCR13-20 × ×	13	36	20.7+L	79	MR-13/MRS-13	50/51	4.9/5.7
コアレス Coreless	SCR13-28 × ×	13	37	29.2+L	80	MR-13/MRS-13	50/51	4.9/5.7

※上記データは参考値です。

The above data is for reference only.