



ピニオン仕様 Pinion Specification	IG-2A	IG-2B	IG-2C
外径 Outside diameter	φ 4.400	φ 5.250	φ 3.750
ピッチ円直径 Pitch circle diameter	φ 3.900	φ 4.750	φ 3.250
モジュール Module	0.25	0.25	0.25
歯数 No. of teeth	16	19	13
圧力角 Pressure angle	20°	20°	20°
転位係数 Addendum modification coefficient	-0.200	0.000	0.000
穴径 Hole diameter	φ 2.0 $\begin{matrix} -0.010 \\ -0.030 \end{matrix}$	φ 2.0 $\begin{matrix} -0.010 \\ -0.030 \end{matrix}$	φ 2.0 $\begin{matrix} -0.010 \\ -0.030 \end{matrix}$
対応減速比 Reduction ratio	4 20 410	15 61 242	23 107 326 483

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/ 4	1/	4.50	29.4	0.3	4.17	1	81	=	15.5	(29.1)
1/ 15	1/	15.58	49.0	0.5	6.95	2	66	=	15.5	(30.1)
1/ 20	1/	20.25	49.0	0.5	6.95	2	66	=	15.5	(30.1)
1/ 23	1/	23.88	49.0	0.5	6.95	2	66	=	15.5	(30.1)
1/ 61	1/	61.51	98.1	1.0	13.9	3	53	=	18.7	(36.0)
1/ 107	1/	107.48	98.1	1.0	13.9	3	53	=	18.7	(36.0)
1/ 242	1/	242.79	147	1.5	20.8	4	43	=	21.9	(43.0)
1/ 326	1/	326.46	147	1.5	20.8	4	43	=	21.9	(43.0)
1/ 410	1/	410.06	196	2.0	27.8	4	43	=	21.9	(43.0)
1/ 483	1/	483.66	196	2.0	27.8	4	43	=	21.9	(43.0)

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
出力軸 Output shaft	鉄 (焼入れ) 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)	≤ 0.35
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	SCR16-35 × ×	16	38	36.2+L	88	MR-16/MK-16	50/51	4.2/11.3	
コアレス Coreless	SCR17-25 × ×	17	39	26.2+L	89	MR-16/MK-16	50/51	4.2/11.3	
コアレス Coreless	SCR17-35 × ×	17	40	36.2+L	90	MR-16/MK-16	50/51	4.2/11.3	
コアード Iron Core	N × × ×	21	14	33.0+L	100				

※上記データは参考値です

The above data is for reference only.