



IG-90R

型式 Type	行星式 Planetary gear
外殼材質 Housing	金屬 metal
馬達搭配 Motor match	DM6055
無負荷背隙 No load backlash	$\leq 3^\circ$
輸出軸承型式 Bearing at output	滾珠軸承 Ball bearings
徑向負荷 Radial load	$\leq 40 \text{ kg-f}$
軸向負荷 Shaft axial load	$\leq 10 \text{ kg-f}$
主軸最大承受壓入力 Max shaft press fit force	$\leq 100 \text{ kg-f}$
徑向間隙 Radial play of shaft	$\leq 0.08 \text{ mm}$
軸向間隙 Thrust play of shaft	$\leq 0.4 \text{ mm}$
轉向 Direction	CW / CCW
使用溫度 / 溼度 Using temp. / humidity	-15C~60C / RH85%↓
防護等級 Grade of protection	IP545

標準減速比型式 Gear Head Specifications

減速比 Reduction ratio	精確減速比 Exact reduction ratio	定格容許扭力 Rated tolerance torque	瞬間容許扭力 Max momentary tolerance torque	效率 Efficiency	長度 Length(L)	重量 Weight(g)
1/4	3 ⁴ /7	20 kgf-cm Max.	60 kgf-cm	80%	57.3	1670
1/15,1/19	14 ⁴² /77, 18 ³ /4	80 kgf-cm Max.	240 kgf-cm	70%	73.8	2230
1/52,1/60	52 ¹²¹ /252, 59 ⁶⁵² /847	150 kgf-cm Max.	450 kgf-cm	60%	90.3	2800
1/77	76 ³¹ /44	150 kgf-cm Max.	450 kgf-cm	60%	90.3	2800
1/98	98 ⁷ /16	150 kgf-cm Max.	450 kgf-cm	60%	90.3	2800
1/201	201 ²⁶³ /1512	180 kgf-cm Max.	540 kgf-cm	50%	106.8	3370
1/294	294 ³ /88	180 kgf-cm Max.	540 kgf-cm	50%	106.8	3370
1/403	402 ¹²³ /176	180 kgf-cm Max.	540 kgf-cm	50%	106.8	3370
1/517	516 ⁵¹ /64	180 kgf-cm Max.	540 kgf-cm	50%	106.8	3370