



## IG-90S

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%	53.3	1490
1/15,1/19	14 42/77, 18 3/4	80 kgf-cm Max.	240 kgf-cm	70%	69.8	2120
1/52,1/60	52 121/252, 59 652/847	150 kgf-cm Max.	450 kgf-cm	60%	86.3	2750
1/77	76 31/44	150 kgf-cm Max.	450 kgf-cm	60%	86.3	2750
1/98	98 7/16	150 kgf-cm Max.	450 kgf-cm	60%	86.3	2750
1/201	201 263/1512	180 kgf-cm Max.	540 kgf-cm	50%	102.8	3380
1/294	294 3/88	180 kgf-cm Max.	540 kgf-cm	50%	102.8	3380
1/403	402 123/176	180 kgf-cm Max.	540 kgf-cm	50%	102.8	3380
1/517	516 51/64	180 kgf-cm Max.	540 kgf-cm	50%	102.8	3380