



IG-70S

型式 Type	行星式 Planetary gear
外殼材質 Housing	金屬 metal
馬達搭配 Motor match	DM5025 / DM5030
無負荷背隙 No load backlash	≤ 3°
輸出軸承型式 Bearing at output	滾珠軸承 Ball bearings
徑向負荷 Radial load	≤ 25 kg-f
軸向負荷 Shaft axial load	≤ 10 kg-f
主軸最大承受壓入力 Max shaft press fit force	≤ 50 kg-f
徑向間隙 Radial play of shaft	≤ 0.08 mm
軸向間隙 Thrust play of shaft	≤ 0.4 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 1/2	15 kgf-cm Max.	45 kgf-cm	80%	47.3	780
1/13,1/16	13 2/9, 16	70 kgf-cm Max.	210 kgf-cm	70%	63.8	1110
1/20	19 17/21	70 kgf-cm Max.	210 kgf-cm	70%	63.8	1110
1/50,1/60,1/75	49 77/81, 60 4/9, 74 158/189	125 kgf-cm Max.	375 kgf-cm	60%	80.3	1440
1/91,1/102	90 82/147, 101 10/13	125 kgf-cm Max.	375 kgf-cm	60%	80.3	1440
1/126	126	125 kgf-cm Max.	375 kgf-cm	60%	80.3	1440
1/189,1/242	188 512/729, 242 8/117	125 kgf-cm Max.	375 kgf-cm	50%	96.8	1780
1/300,1/363	299 19/27, 362 2/3	125 kgf-cm Max.	375 kgf-cm	50%	96.8	1780
1/414	413 1007/1029	125 kgf-cm Max.	375 kgf-cm	50%	96.8	1780
1/493,1/543	493 32/169, 543 51/147	125 kgf-cm Max.	375 kgf-cm	50%	96.8	1780
1/611	610 24/39	125 kgf-cm Max.	375 kgf-cm	50%	96.8	1780