



IG-60S

型式 Type	行星式 Planetary gear
外殼材質 Housing	金屬 metal
馬達搭配 Motor match	DM4522
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	$\leq 25 \text{ kg-f}$
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	$\leq 30 \text{ kg-f}$
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)
1/3,1/4	3 1/2, 4 1/3	15 kgf-cm Max.	45 kgf-cm	80%	43.3	510
1/12,1/15	12 1/4, 15 1/6	50 kgf-cm Max.	150 kgf-cm	70%	58.8	730
1/9	18 7/9	50 kgf-cm Max.	150 kgf-cm	70%	58.8	730
1/43,1/53,1/66	42 7/8, 53 1/2, 65 13/18	100 kgf-cm Max.	300 kgf-cm	60%	74.3	980
1/81,1/100	81 10/27, 100 2/7	100 kgf-cm Max.	300 kgf-cm	60%	74.3	980
1/113	112 2/3	15 kgf-cm Max.	300 kgf-cm	60%	74.3	980
1/150	150 1/16	100 kgf-cm Max.	300 kgf-cm	50%	89.8	1210
1/230,1/285	230 1/36, 284 43/54	100 kgf-cm Max.	300 kgf-cm	50%	89.8	1210
1/353,1/488	352 49/81, 488 2/9	100 kgf-cm Max.	300 kgf-cm	50%	89.8	1210
1/546,1/676	546, 676	100 kgf-cm Max.	300 kgf-cm	50%	89.8	1210