



## IG-42R

型式 Type	行星式 Planetary gear
外殼材質 Housing	金屬 metal
馬達搭配 Motor match	DM2530
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)
1/4,1/5	4 <sup>1</sup> / <sub>5</sub> , 5	3 kgf-cm Max.	9 kgf-cm	80%	32.5	139
1/15,1/17	14 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , 16 <sup>4</sup> / <sub>5</sub>	8 kgf-cm Max.	24 kgf-cm	70%	39.2	191
1/20,1/25	20, 25 <sup>1</sup> / <sub>3</sub>	8 kgf-cm Max.	24 kgf-cm	70%	39.2	191
1/51,1/64,1/84	51 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> , 63 <sup>5</sup> / <sub>9</sub> , 84	18 kgf-cm Max.	54 kgf-cm	60%	45.9	231
1/100,1/120	100, 120	20 kgf-cm Max.	60 kgf-cm	60%	45.9	231
1/180,1/222	179 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , 222 <sup>4</sup> / <sub>9</sub>	25 kgf-cm Max.	75 kgf-cm	50%	52.6	281
1/294,1/500	294, 500	30 kgf-cm Max.	90 kgf-cm	50%	52.6	281
1/600,1/720	600, 720	30 kgf-cm Max.	90 kgf-cm	50%	52.6	281
1/1062	1061 <sup>2</sup> / <sub>3</sub>	30 kgf-cm Max.	90 kgf-cm	40%	59.6	326
1/1470,1/2500	1270, 2500	30 kgf-cm Max.	90 kgf-cm	40%	59.6	326
1/3000,1/3600	3000, 3600	30 kgf-cm Max.	90 kgf-cm	40%	59.6	326