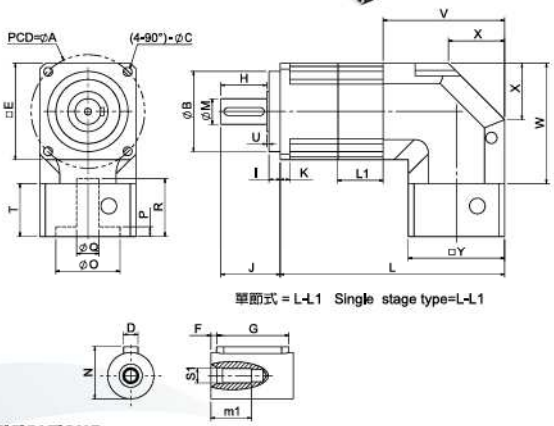


PGR性能規格共表
PGR SPECIFICATION TABLE

規格 Specifications		節數 Stage	減速比 Ratio	PGR-42	PGR-60	PGR-90	PGR-115	PGR-142
額定輸出力矩 Nominal Output Torque	N • m	1	3	13.8	44.2	95.2	283	425
			4	11.9	35.9	74.6	249	374
			5	13.8	43.0	85.2	283	425
			6	12.5	39.4	79.9	266	399
			7	11.9	36.0	74.6	219	328
			8	10.9	32.4	63.9	203	304
			9	9.8	28.7	53.2	174	262
		2	10	10.1	17.6	40.9	174	262
			12	13.8	44.2	95.2	283	425
			15	13.8	43.0	85.2	283	425
			20	11.9	35.9	74.6	249	374
			25	13.8	43.0	85.2	283	425
			30	12.5	39.4	79.9	266	399
			35	11.9	36.0	74.6	219	328
			40	10.9	32.4	63.9	203	304
			45	9.8	28.7	53.2	174	262
			50	13.8	43.0	85.2	283	425
			60	12.5	39.4	79.9	266	399
			70	11.9	36.0	74.6	219	328
			80	10.9	32.4	63.9	203	304
			90	9.8	28.7	53.2	174	262
			100	10.1	17.6	40.9	174	262
最大輸出力矩 Max. Output Torque	N • m	2.5倍額定輸出力矩 2.5 Times Of Nominal Output Torque						
額定輸入轉速 Nominal Input Speed	rpm	1,2	3-100	3000	3000	3000	2500	2000
最大輸入轉速 Max. Input Speed	rpm	1,2	3-100	6000	6000	6000	5000	4000
超精密背隙 Micro Backlash P0	arcmin	1	3-10	-	-	-	≦3	≦3
		2	12-100	-	-	-	≦5	≦5
精密背隙 Precision Backlash P1	arcmin	1	3-10	-	-	≦6	≦6	≦6
		2	12-100	-	-	≦10	≦10	≦10
標準背隙 Standard Backlash P2	arcmin	1	3-10	≦12	≦12	≦12	≦12	≦12
		2	12-100	≦15	≦15	≦15	≦15	≦15
扭轉剛性 Torsional Rigidity	N-m / arcmin	1,2	3-100	1.0	2.8	7.5	15.5	30
使用溫度 Operating Temp.	°C		3-100	-10°C ~+90°C				
使用壽命 Service Life	hr		3-100	20,000 (10,000/ 連續運轉 Continuous Operation)				
效率 Efficiency	%	1	3-10	≧95%				
		2	12-100	≧90%				
重量 Weight	kg	1	3-10	1.2	3.2	7.5	15.6	26
		2	12-100	1.9	5.3	10.5	20.7	36
安裝方向 Mounting Position		1,2	3-100	任意方向 Any Direction				
噪音值 Noise Level	dB/1m	1,2	3-100	65	67	70	70	75
潤滑 Lubrication		1,2	3-100	尿素基滑脂 Urea Derivatives				
防護等級 Protection Class		1,2	3-100	IP 64				

* 本公司有權對以上數據規格逕行設計變更不先行告知。 Specification subject to change without prior notice.
* 其他減速比請洽業務人員。 Other gear ratios are available by inquiry.

PGR外型尺寸圖
PGR DIMENSIONS



單節式 = L-L1 Single stage type=L-L1

規格 SPECIFICATIONS

Unit:mm

機型MODEL	A	B*1	C	D	E	F	G	H	U	I	J	K	L	L1	N	M**	m1	S1	P	Q*2	R	T	Y	V	W	□X
PGR42	50	35	3,4	5	42,6	2	15	19	1,5	5,5	26	4	103,6	26	15	13	≧10	M4	≦5	≦8	18-29	25	42	49,3	45,8	26
PGR60	70	50	5,5	5	60	2	25	28,5	1,5	7	37	6	148,7	28	18	16	≧12	M5	≦6	≦14	25-34	33	60	75,7	74,8	35
PGR90	100	80	6,5	6	90	3	32	36	2	10	48	8	206	40	24,5	22	≧18	M8	≦6	≦19	28-44	25,5	90	120	120	40
PGR115	130	110	8,5	10	115	5	40	51	4	8	63	12	229,5	48	35	32	≧26	M12	≦6	≦24	30-55	50	115	123,5	126,5	60
PGR142	165	130	10,5	12	142	5	60	79	6	8	93	18	330	61	43	40	≧34	M16	≦11	≦35	40-71	65	142	158	142	70
																				連結板 (Bracket)						

● O*1部位尺寸，依客戶所選擇的馬達法蘭面尺寸決定。
O*1 : Size may vary according to the selective motor flange.

● 本公司有權對以上數據規格逕行設計變更不先行告知。
Specifications subject to change without notice.

* 1. 凸緣直徑尺寸，尺寸公差同"f8"。
Flange diam.:Tolerance in accordance with "f8"-JIS.
* 2. 出力軸外徑尺寸，尺寸公差同"h6"。
Output shaft diam.:Tolerance in accordance with "h6"-JIS.
* 3. 入力軸外徑尺寸，尺寸公差同"f7"。
Input shaft diam.:Tolerance in accordance with "f7"-JIS.
* 4. 引導直徑尺寸，尺寸公差同"H8"。
Guide diam.:Tolerance in accordance with "H8"-JIS.

產品因人為原因或天災等因素導致不良或損壞，不在保固範圍內。
Products due to human error, natural disasters or other factors lead to poor or damaged, will not be covered under warranty.