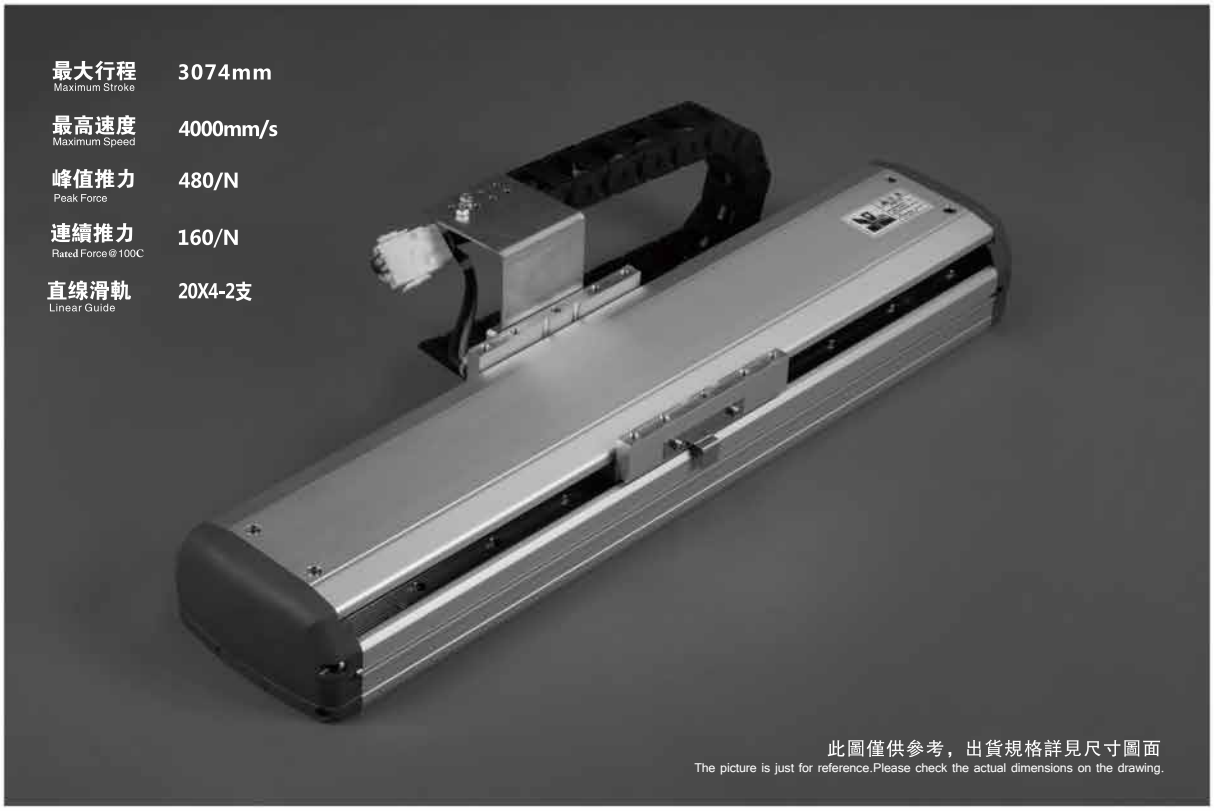


型號表示方式 Ordering Code

GLH17S - C1 - 500 - M - P - C4 - 1 - 01

本體型號
Model

綫圈規格
Coil specifications

標準型 Standard	R35-C1 400W
加長型 Long	R35-C2 750W

最大行程
Maximum Stroke

行程範圍 Stroke range	3074mm
108 間隔 108 Pitch	108mm pat

※超出 3074 請聯系銷售。
Please contact us if stroke over 3074mm

編碼器 Encoder

G	光柵尺1/5um Grating ruler
M	磁柵尺1/5um Magnescale

驅動器 Driver

P	松下 Panasonic
T	台達 Delta
S	高創 Servotronix

原點感應器
Home sensor

C1	尺上感應器（光柵）Sensor on the ruler (raster)
C4	感應器 Sensor

※前極限後極限並接驅動器。
Front limit and rear limit are connected to driver.

綫圈Coil

1	線圈數量 Coil Q'ty

※同一條滑臺上可多個線圈。
There can be multiple coils on the same slider.

基本仕樣 Specification

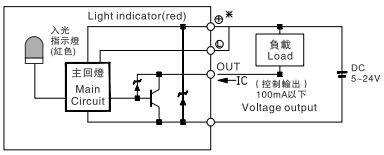
驅動方式 Type (mm)		線圈 Coil R35-C1	線圈 Coil R35-C2
性能	編碼器 Encoder	磁柵尺 / 光柵尺 Magnescale /Grating ruler	
	最高速度"1"2 Maximum Speed (mm/s)	5000	
	最大加速度"2 Maximum Payload (G)	6	
	最大負載"3 Payload(kg) 水平使用 kg Horizontal (kg)	22	44
	分辨率 Resolution(um)	1um/5um	
	峰值推力 Peak Force (N)	240	480
	連續推力 Rated Force@100C (N)	80	160
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	158~3074/108 Pitch	
	使用溫度 Operating Temperature (mm)	0–40	

◆鎖付面爲高導熱鋁板，散熱佳高推力，減輕重量。
Built-in aluminum mounting plate provide excellent heat dissipation, strong thrust and light weight.

◆全金屬包覆，避免對附近光學讀頭產生電磁幹擾。
Full metal covering to avoid electromagnetic interference to the optical reading heads.

◆强制冷却套件，取代大推力無鐵心綫性馬達，具有更小體積，更佳散熱的優勢。
The forced cooling kit replaces the high-thrust ironless linear motor, which has the advantages of smaller size and better heat dissipation.

感應器接綫圖 <原點及端點> Sensor Layout



動子/G值 Coil/G value	R35–C1	R35–C2
4KG	6G	6G↑
8KG	3G	5G
12KG	1.5G	3.5G
20KG	1G	2G
40KG	無法載動 Can't load	1G

*符合型録規範的正常使用下，保證壽命爲10000公里。
*Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
*Data information is not for ceiling–mount inverse use, Contact us for the details if you want to apply ceiling–mount inverse usage.

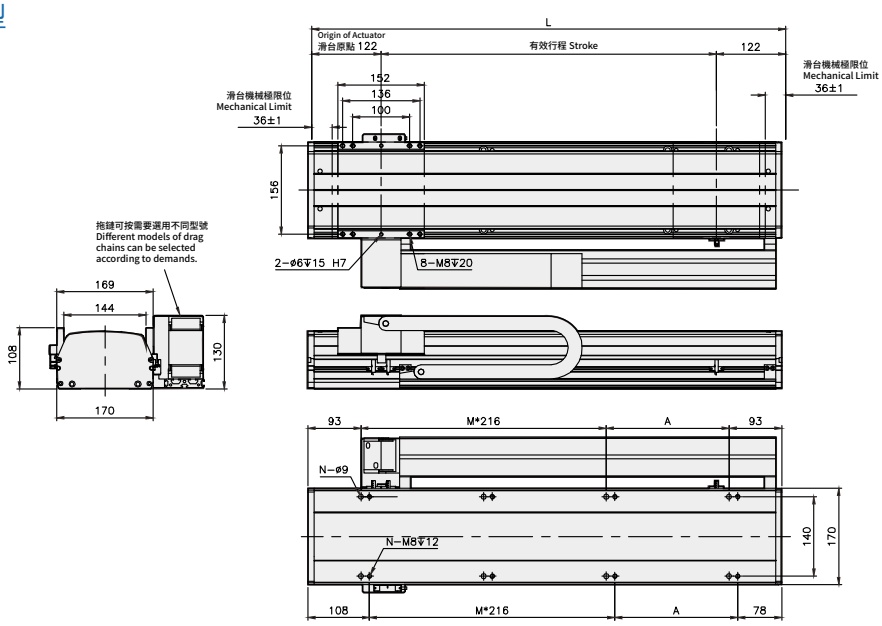
搭配編碼器一覽表 Suitable Encoder Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	編碼器型號 Encoder Model	分辨率 Resolving power	反應速度 Reaction rate	出力信號 Output signal	最大可使用長度 Maximum available length	IP 等級 IP level
Magnescale	M	SL700/PL101–BACDB	1 u m	7m/s	A/B	100,000m.m 20 u m ‹ 3,000m.m	65
		SL700/PL101–BACFB	5 u m	35m/s	A/B		65
Renishaw	R	LM10IC001BB10A00	1 u m	7m/s	A/B	2300m.m	65
		LM10IC005BB10A00	5 u m	20m/s	A/B	10,000m.m	
Renishaw	R	RH100X30D05A	1 u m	6m/s	A/B	2300m.m	40
		ATOM4T0–150(X8)	5 u m	20m/s	A/B	10, 000m.m	

搭配驅動器一覽表 Suitable Driver Brand

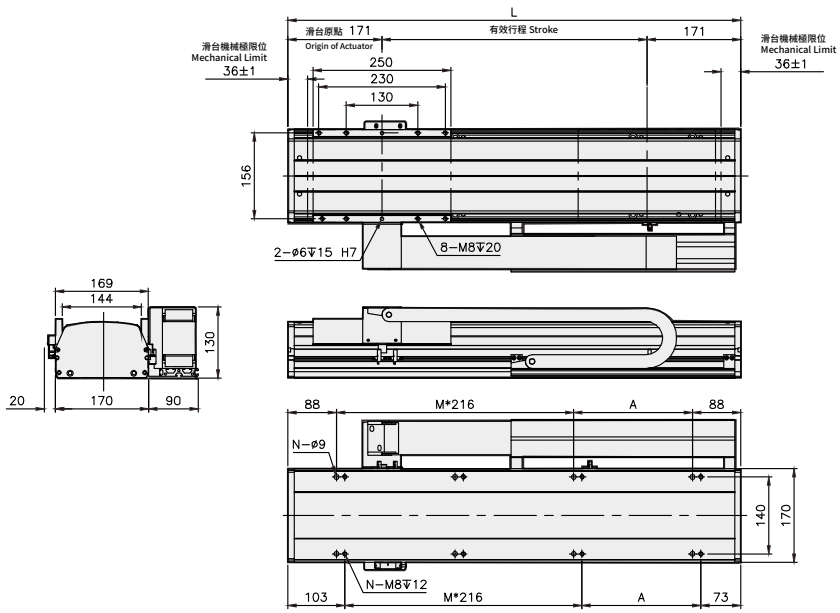
廠牌 Brand	驅動器記號 Mark	驅動器型號 Driver Model	馬達容量 Watt	電源電壓 (AC–Voltage)	接綫訊號 Connection signal
高創 Servotronix	S	CDHD–P1	400/750W	220V 單相/三相 Single phase/3 phase	TTL 1.VV
松下 Panasonic	P	A5L BTDH	400/750W	220V 單相/三相 Single phase/3 phase	TTL IGBTPWM
台達 Delta	T	ASDA–A2R–L	400/750W	220V 單相/三相 Single phase/3 phase	TTL (旋波可經由轉換器) The spin wave via converter

C1 標準型
Standard



有效行程 Stroke	158	266	374	482	590	698	806	914	1022	1130	1238	1346	1454	1562	1670	1778	1886	1994	2102	2210	2318	2426	2534	2642	2750	2858	2966	3074
L	402	510	618	726	834	942	1050	1158	1266	1374	1482	1590	1698	1806	1914	2022	2130	2238	2346	2454	2562	2670	2778	2886	2994	3102	3210	3318
A	216	108	216	108	216	108	216	108	216	108	216	108	216	108	216	108	216	108	216	108	216	108	216	108	216	108	216	108
M	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14
N	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32
KG	8.5	9.5	10.5	11.5	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	18.5	19.5	20.5	21.5	22.5	23.5	24.5	25.5	26.5	27.5	28.5	29.5	30.5	31.5	32.5	33.5	34.5	35.5

C2 加長型
Long



有效行程 Stroke	158	266	374	482	590	698	806	914	1022	1130	1238	1346	1454	1562	1670	1778	1886	1994	2102	2210	2318	2426	2534	2642	2750	2858	2966	3074
L	500	608	716	824	932	1040	1148	1256	1364	1472	1580	1688	1796	1904	2012	2120	2228	2336	2444	2552	2660	2768	2876	2984	3092	3200	3308	3416
A	108	216	108	216	108	216	108	216	108	216	108	216	108	216	108	216	108	216	108	216	108	216	108	216	108	216	108	216
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32
KG	9.5	10.5	11.5	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	18.5	19.5	20.5	21.5	22.5	23.5	24.5	25.5	26.5	27.5	28.5	29.5	30.5	31.5	32.5	33.5	34.5	35.5	36.5