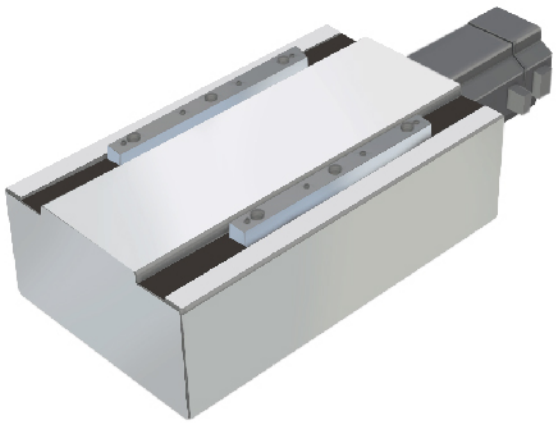
T204 特殊型滑台 Full milling ballscrew drive

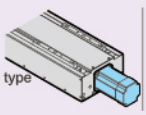
E2 標準滑座 Standard slider



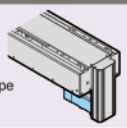
水平最大可搬重量 Horizontal Payload (kg)	垂直最大可搬重量 Vertical Payload (kg)	高剛性滾珠線性滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	標準有效行程 Effective Stroke (mm)
160KG	55KG	20X2	50~1100

馬達連結方向 Motor position

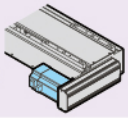
CN 直結外側型 Straight motor,exposed type



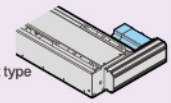
Dn 間接下方型 Reverse motor, down type



Ln 間接左側型 Reverse motor, left type



Rn 間接右側型 Reverse motor, right type



型號表示方式 Product code

型號 Model	螺桿型式 Ball screw type	導程 Lead	馬達連結 Motor position	滑座規格 Slider type	有效行程 Stroke 間隔 Interval / 50mm	感測器數量/方向 Sensor quantity	固定方式 Attachment method	馬達廠牌 Motor brand	瓦數 Wattage
T204	**S7** 轉造 C7 級滾珠螺桿 Grade C7 rolled ballscrews	**P05** 5mm **P10** 10mm **P20** 20mm **P25** 25mm	**CN** 直結外側型 Straight motor, exposed type **Ln** 間接左側型 Reverse motor, left type	**E2** 標準滑座 Standard slider	**Snnn** nnn = 行程 nnn=Stroke 50~1100mm	**3I** 光電 3 個內藏安裝 Photoelectric SensorX3 inside	**U** 上方安裝 溝槽安裝 Up/Slot installation	伺服馬達 Servo Motor **P** 國際 Panasonic **M** 三菱 Mitsubishi **Y** 安川 Yaskawa **S** 三洋 Sanyo **T** 台達 Delta **L** 士林 Shihlin **D** 東元 Teco	**4** 750W **5** 中慣量 Middle-inertia 1KW
	C5 研磨 C5 級滾珠螺桿 Grade C5 precision ground ballscrews	**P05** 5mm **P10** 10mm **P20** 20mm	**Rn** 間接右側型 Reverse motor, right type **Dn** 間接下方型 Reverse motor, down type						

數值=基本導程(mm)
Value = basic lead (mm)

間接型代號 (n)
Indirect model number (n)
n=1；1:1 傳動 / Drive
n=2；1:2 減速 / Reduced speed

例：P4= 國際 750W
P4=Panasonic 750W

型號編寫範例 Example

Model	T204 -	S7 -	P10 -	CN -	E2 -	S300 -	3I -	U -	P4
M-Pro	型號 Model	螺桿型式 Ball screw type	導程 Lead	馬達連結 Motor position	滑座規格 Slider type	有效行程 Stroke	感測器數量/方向 Sensor quantity	固定方式 Attachment method	馬達廠牌/瓦數 Motor brand/Wattage

註 Note 1 如需滑台採購碼，請依選用的規格上網下載 / 查詢。
If a sliding table purchasing code is needed, download/query online in accordance with the chosen specifications.

註 Note 2 使用 Z 相原點復歸模式時，有效行程需扣除一個導程長度。
When using the Z-axis origin zeroing model, the lead length must be subtracted from the stroke.

註 Note 3 標準配件包含連軸器(皮帶輪)，感應器 X3，馬達安裝座(不含馬達，可自行提供或另外報價)。
Standard accessories include couplings (pulley), sensor X3, motor mounting.(excluding motor; can be self-provided or quoted separately)

規格性能 Specification

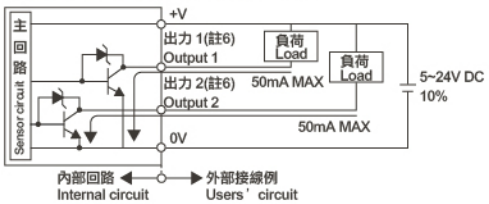
規格 Spec / 驅動特性 Feature			滾珠螺桿 Ball screw			
位置重覆精度 Repeatability(mm)			±0.01			
螺桿導程 Ball screw lead(mm)			5	10	20	25
額定速度 Rated speed(mm/sec)		750W	250	500	1000	1250
		1KW	165	330	660	825
最大可搬重量(kg) Maximum payload	水平使用 Horizontal	750W	160	160	140	80
		1KW	160	160	160	110
加/減速時間 200ms (伺服馬達) Acceleration/deceleration 200ms (servo motor)	垂直使用 Vertical	750W	55	36	20	8
		1KW	55	55	33	22
標準行程 Stroke (mm)	間隔 Interval / 50mm		50~1100			
部品零件 Parts						
滾珠螺桿直徑 Ball screw diameter(mm)			Ø25		Ø20	Ø25
高剛性線性滾珠滑軌 High rigidity linear guide(mm)			雙軌 Double，寬度 Width 20mm			
固定座/支撐座-軸承 Support unit-bearing			日製品 Made in Japan			
馬達連接方式 Motor linkage			連軸器或時規皮帶輪 Coupling or timing pulley			
原點及極限感測器 Home sensor and limit	外掛 Outside		PM-L25(NPN)			

註 Note 4 額定速度為伺服馬達額定 2000/3000rpm 的速度，未考慮加減速及伺服整定時間。
Rated speed is the servo motor's rated speed of 2000/3,000 rpm; does not consider acceleration/deceleration and servo setting time.

註 Note 5 可搬重量是搭載『P 廠牌 伺服馬達』為基礎計算，其他廠牌需參考原廠相關數據。
Calculations are based on a "P brand servo motor" that can move a weighted load; please refer to manufacturer data if another brand is used.

感應器接線圖 Sensor wiring diagram

入出力回路圖(NPN 出力 TYPE)纜線式
I/O circuit diagram (NPN output type) with cable



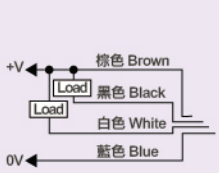
註 Note 6 未使用到的出力端請務必做好絕緣。
Ensure to insulate the unused output wire.

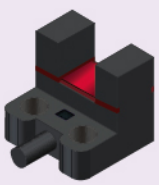
註 Note 7 入光時紅色的 LED 燈會亮。
Under light received the red LED will light up.

感應器型號 Sensor type

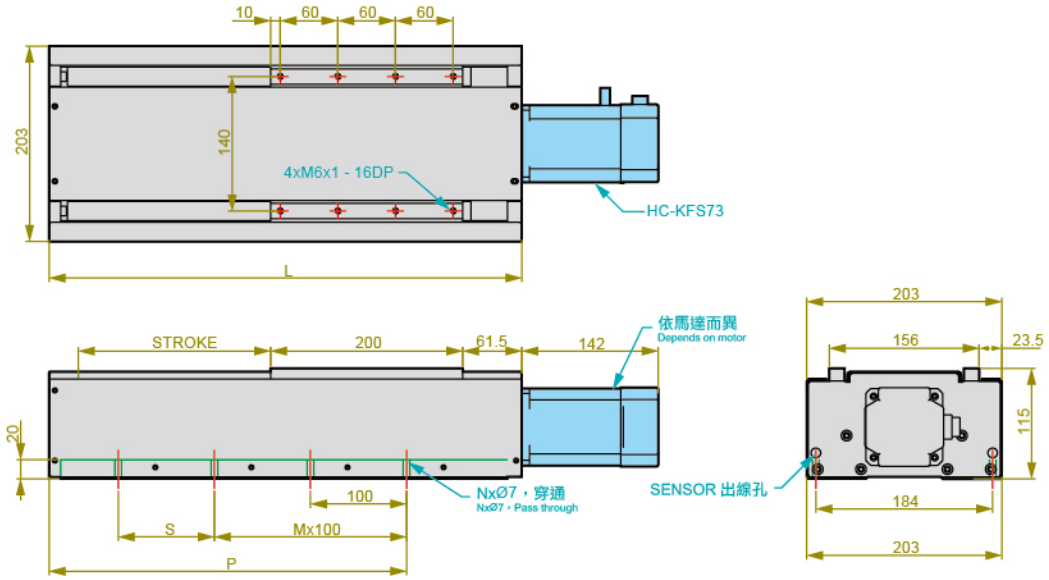
PM-L25

出力動作 Output operation	
出力1 Output 1	入光時 ON(NC) Light ON(NC)
出力2 Output 2	遮光時 ON(NO) Dark ON(NO)





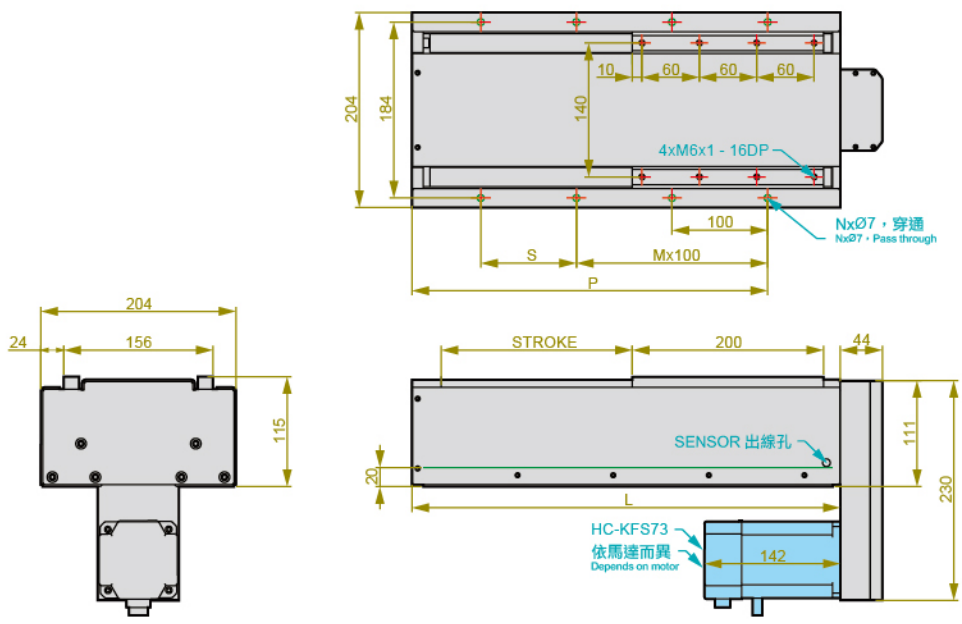
CN 直結外側型 Straight motor,exposed type　伺服馬達 Servo motor 750W/1KW



STROKE	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	290	340	390	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24
S	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
P	222	272	322	372	422	472	522	572	622	672	722	772	822	872	922	972	1022	1072	1122	1172
重量(Kg)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

單位/Unit：mm 滑台重量不含馬達(誤差值±10%)

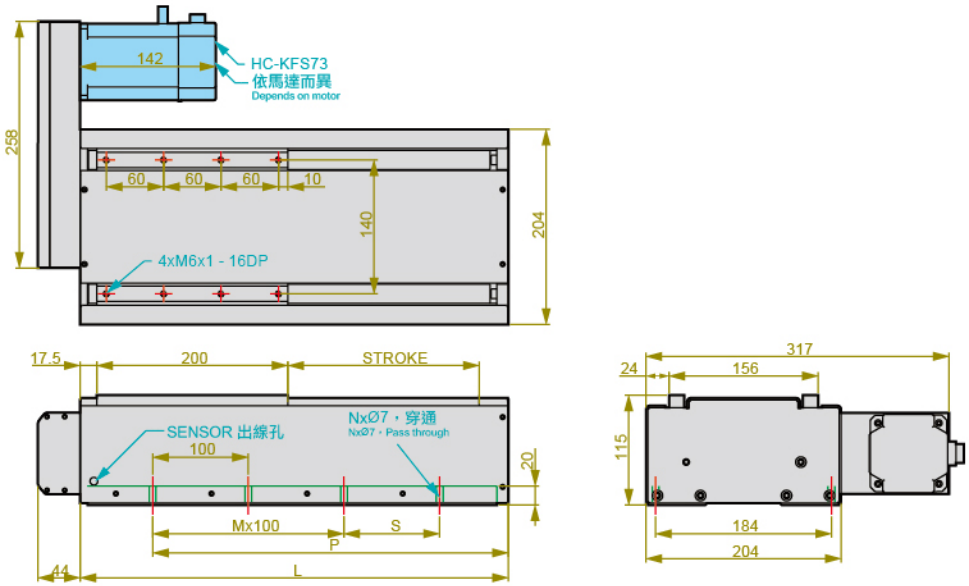
Dn 間接下方型 Reverse motor,down type　伺服馬達 Servo motor 750W/1KW



STROKE	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	290	340	390	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24
S	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
P	222	272	322	372	422	472	522	572	622	672	722	772	822	872	922	972	1022	1072	1122	1172
重量(Kg)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

單位/Unit：mm 滑台重量不含馬達(誤差值±10%)

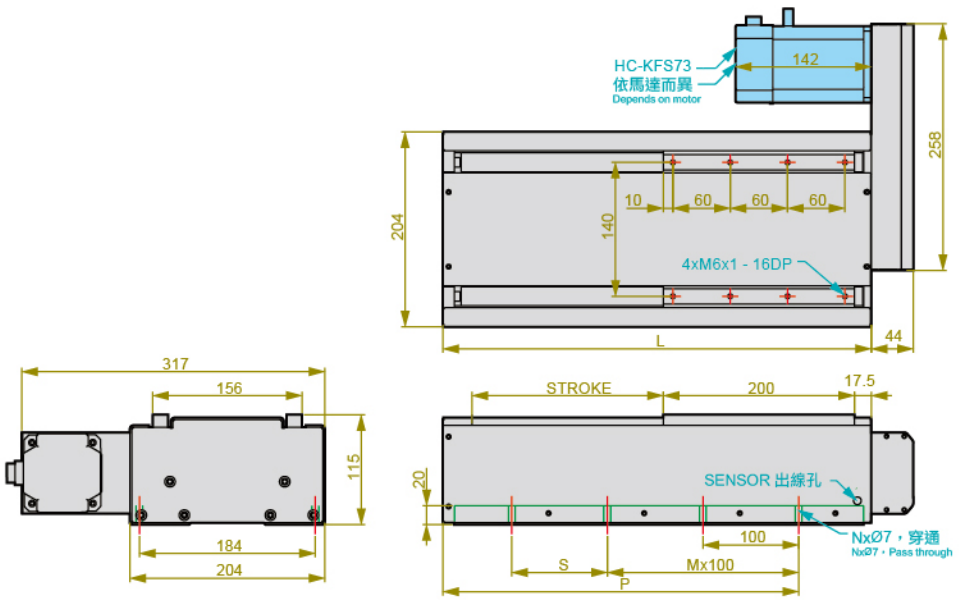
Ln 間接左側型 Reverse motor,left type　伺服馬達 Servo motor 750W/1KW



STROKE	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	290	340	390	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24
S	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
P	222	272	322	372	422	472	522	572	622	672	722	772	822	872	922	972	1022	1072	1122	1172
重量(Kg)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

單位/Unit：mm 滑台重量不含馬達(誤差值±10%)

Rn 間接右側型 Reverse motor,right type　伺服馬達 Servo motor 750W/1KW



STROKE	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	290	340	390	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24
S	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
P	222	272	322	372	422	472	522	572	622	672	722	772	822	872	922	972	1022	1072	1122	1172
重量(Kg)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

單位/Unit：mm 滑台重量不含馬達(誤差值±10%)