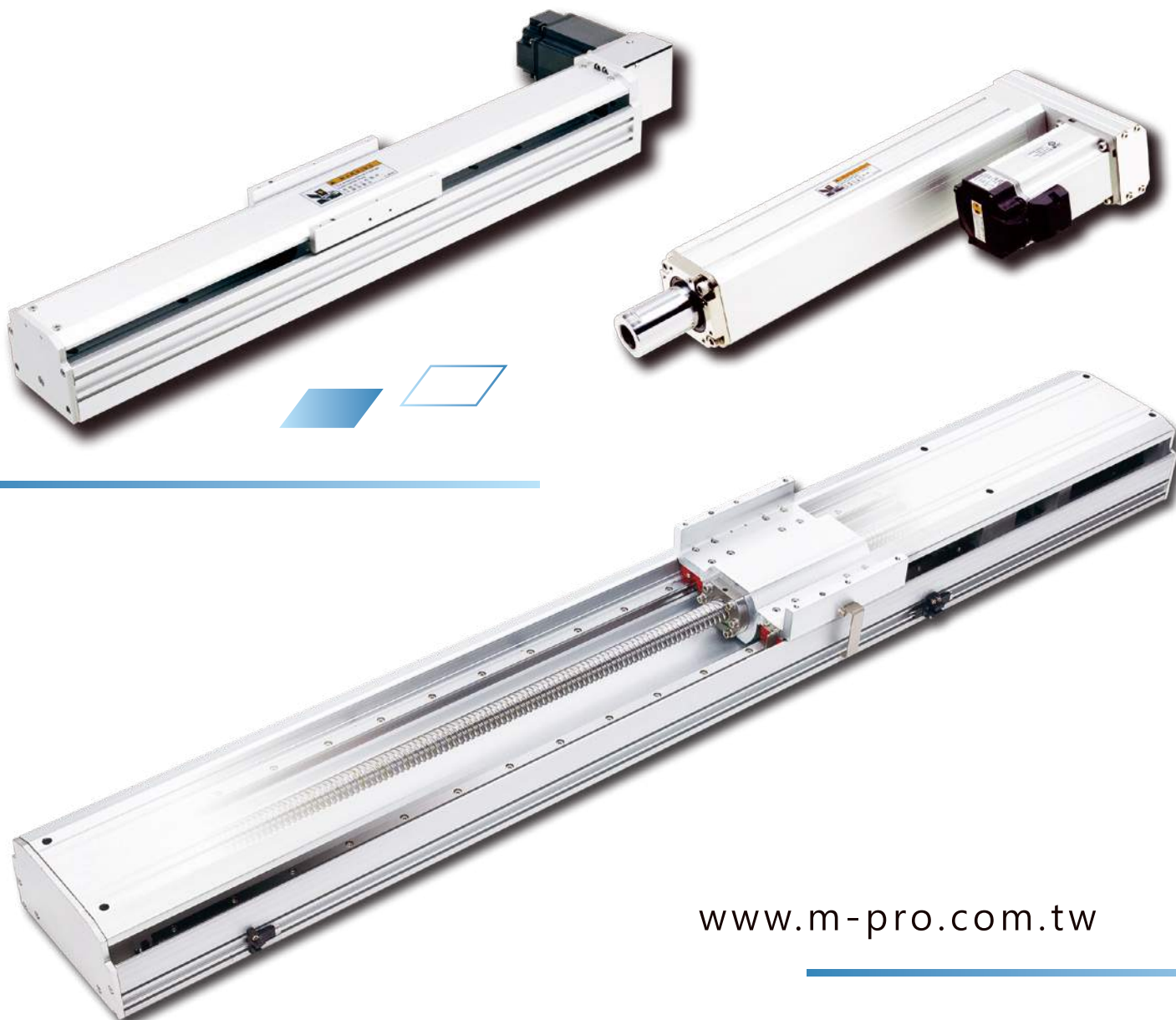


PRODUCT GUIDE

精密滑台、電動缸 | 線性模組 | 自動化傳動元件研發製造 | 專業自動化整合



www.m-pro.com.tw

STANDARD BALLSCREW DRIVE
STANDARD BELT DRIVE
POSITIONING CYLINDER
TWO BALLSCREWS DRIVEN BY TWO MOTORS
FULL MILLING BALLSCREW DRIVE
CLEAN ROOM BALLSCREW/BELT DRIVE
FALT TYPE BALLSCREW DRIVE
MOTORIZE STAGE

公司簡介

Company Profile

研發創新、設計精良、包含加工、QA、組裝、QC 一條龍的專業與台灣製造，讓您不擔心品質也擁有完整售後服務。

M-Pro 成立於 2007 年，從事精密電動缸、精密滑台、XY 滑台、線性模組、工業用機械手臂...等自動化傳動元件研發製造。

M-Pro was established in 2007. We develop and manufacture precision programmable electric actuators, XY Table, XY Stage, Linear Motor, Robot for Industrial applied, etc automation equipments.

M-Pro 是由一群擁有工作熱忱及自動化經驗豐富的專業人士組成的工作團隊，成員中包括步進 / 伺服馬達應用工程師，專業研發工程師，經驗豐富加工 / 組裝工程師。

M-Pro employs an enthusiastic, professional, experienced team on automation equipments field. In our team we have Motor apply engineers, R&D engineers, well-experienced process / fabrication / assembly engineers. M-Pro is a business run by engineers, for engineers.

我們的產品除了研發創新、設計精良，更從研發、加工、QA、組裝、QC 每個環節，都在我們的嚴格控管下運作，除了贏得國內業界的一致好評與讚賞，更能行銷亞洲各國，成為 MIT 的良好典範。

As a leading model of MIT product manufacturer, we win great trust and faith from customers in both domestic and exported countries.

Not only creation and precisely well designed our products, but also strict and careful manufacture control on every details, from RD, process, QA, assembly, and QC.



企業願景與責任

Vision

高品質且合理售價，以專業的研發能力幫助客戶提高產能，更能精確解決問題有效降低工時。

企業精神

以客戶優先為理念並擁有完善的設備及優秀的團隊夥伴，我們以專業、用心，來服務每一位客戶。

持續以『高品質』、『合理售價』、『供貨迅速』、『零-維護』

做為基礎，研發『新世代產品』，使能符合客戶高品質的需求，進而創造優勢的價值。

企業願景

將我們的研發能力融入客戶實際應用，幫助客戶提高產能、降低工時、解決問題，同時致力發展綠能環保、低碳的自動化產品，在需求與環境上達到平衡。

社會責任

- 永續經營。
- 培訓員工專業技能，使其專業與價值並行，共創價值，相互成長。
- 回饋員工、社會，善盡企業社會責任。

廣泛應用

Widely

我們的產品可以運用在各產業上，可快速提升工作效率與精準度，歡迎來電洽詢。

產品已廣泛的使用在 PC、PCB、LED、PDP、光電、半導體、點膠、生物科技、醫藥妝產業...等設備。M-Pro products are used widely in industries and applications such as: PC、PCB、LED、PDP、Optoelectronics, Semi-conductor, Dot-glue, Biotechnology, Medical and Science application.... and more.

我們的堅持

Our Insistence

致力提升效能研發，提供「多樣款式、專業服務、品質保證」。

品牌形象

M-PRO BRAND

投入大量人力資源，研發創新產品規格，以尖端的加工技術及精良的市購零件，促使產品歷經多年的市場萃煉，奠定產品的雄厚基礎，造就了 M-PRO 的優良形象。

Full capacity human source, RD creation and up-date products, high-tech processing, precise components / parts, and yearly marketing sales, these great factors all become a strong background of M-PRO product.

客戶優先

CUSTOMER PRIORITY

深入了解客戶實際應用情況，整合十多年機電實務經驗，並以『高品質』、『合理售價』、『供貨迅速』、『零-維護』做為基礎，研發『新世代產品』，使產品能真正符合客戶需求。With over 10 years practical experiences combined with customer's real apply situation, we offer HIGH QUALITY /GOOD PRICE/FAST DELIVERY/ZERO-REPAIR and develop 『NEW GENERATION PRODUCT』 to meet customer's demand.

先端技術

HIGH-TECH MIT

分析 / 瞭解國外廠牌技術，融入客戶實際應用需求，並結合我們的研發能力，致力發展綠能環保、低碳的自動化產品。

With our RD ability, we analyze and develop related precise and automatic technology combined also with green power environmental protection and low-carbon automatic products to meet customer's demand in every application fields.

6

大優勢

SIX ADVANTAGES

專業整合能力

客戶服務優先

設計精密優良

精確品質保證

致力研發創新

100%台灣製造

7

專業完善步驟

PROFESSIONAL AND PERFECT SEVEN STEPS



台灣製造品質有保證
TAIWAN MANUFACTURING
QUALITY ASSURANCE

客戶需求

Customer's Demand

客戶提供應用情況及環境需求。
Real application status and
environmental requirement from
customers.

寫下需求

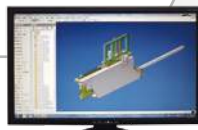
用途: IC 取放
精度: ± 0.02
線速度: 500mm/sec
載重: 3kg
總臂長度: 200mm
水平/垂直使用: 水平

3D 研發

3D development

採用先進的 3D 軟體，全系列產品皆
經 3D 軟體設計及模擬，研發製造並於
廠內實體測試完成。

ALL products will be operated by
using 3D software to design,
imitate, manufacture and
test in-house.



3D CAD/CAM

引進高階的 3DCAD/CAM 軟體，
穩定的加工流程。
Apply high level 3D software
CAD/CAM, to stable the prod
ucing process.



精密加工

Presice process

領先業界，率先導入高速 μ 級加工
設備，確保精密加工品質。
We are the fist one to apply high speed
 μ processing equipments for manu-
facturing, and ensure precise product
quality.

潔淨組裝環境

Clean process environment

建置潔淨組裝工廠，產品均在潔淨
環境下組裝完成。
Built a clean process environment
factory: ALL M-Pro product are
processed and made in a clean
environment.



動態測試與品質

Dynamic allocation test and Quality Assurance

設置高精度檢測及動態測試設備，
確保零缺失的出貨品質與零維護的成果。
To Set up high precise and dynamic test
equipments to ensure ZERO-FAULT
delivery and ZERO-REPAIR
products.



行銷與服務

Sale and Service

台灣設立七個經銷據點，中國成立
一辦事處及五個經銷據點，提供客
戶完善的售前服務。
In order to provide full Pre-Sale
service, M-Pro has 7 sales stores
in Taiwan, 5 in China and an office
in China.



精密螺桿滑台 STANDARD BALLSCREW DRIVE

一般環境/螺桿仕樣

多樣化式樣 Various types

動力連接採用連軸器傳動或皮帶傳動仕樣，可有效的置入設備中使用，並美化設備外觀。

To use couplings or belt transmission type as power connector to set into device efficiently and also prettify the out-looking of the product.

高保固 High standard warranty

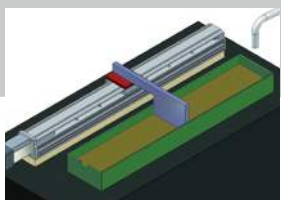
本產品皆由團隊合作用心製造，提供給客戶最高品質與保固服務達成業界最高規格保固期限。

This product was made by high quality team work to offer customers the highest quality and warranty service.

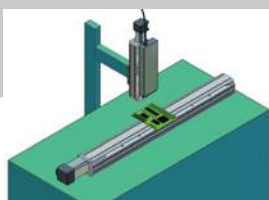
We offer the highest specification and warranty period.



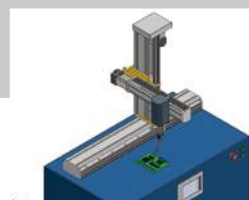
應用例示意圖 Application example illustration



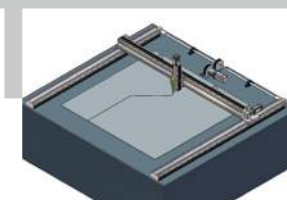
R060



R060/R080



R080/R108



R080/R138



PP138/R178

電動缸 POSITIONING CYLINDER

長壽命 Long-life

精準密閉式的設計，螺桿長時間處於有油之狀態，長期使用免保養。

Precise closed design to keep the screw in oil condition all the time.
No need to maintain for long term use.



精密皮帶滑台 STANDARD BELT DRIVE

一般環境/皮帶仕様

高剛性設計 High stiffness design

高剛性本體/耐曲保護蓋中空設計，一體化的鋁擠結構，經有限元素分析，得到最佳的剛性結構。
High stiffness body / Bendable protect cover with hollow design, integrated aluminum extrusion, excellent stiffness structure (by FEA, Finite Element Analysis)

高品質 High quality

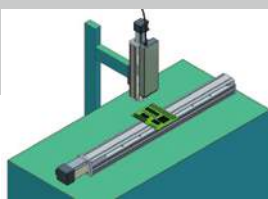
搭配嚴選優良部品，並設高精度檢測及動態測試設備，確保零缺失的出貨品質及零維護的成果。
To use strict-selected parts, with high precision test and dynamic test equipments to do one line testing to ensure ZERO fault delivery and maintenance-FREE status.



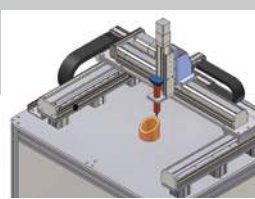
應用例示意圖 Application example illustration



P045/P065



P045/P065



R080/R108/PLO45

雙馬達滑台 TWO BALLSCREWS DRIVEN BY TWO MOTORS

特殊型滑台 FULL MILLING BALLSCREW DRIVE

多元化馬達安裝

Various methods for motor installation

客製多元化選擇，可任意搭載各廠牌步進馬達或伺服馬達及減速機。

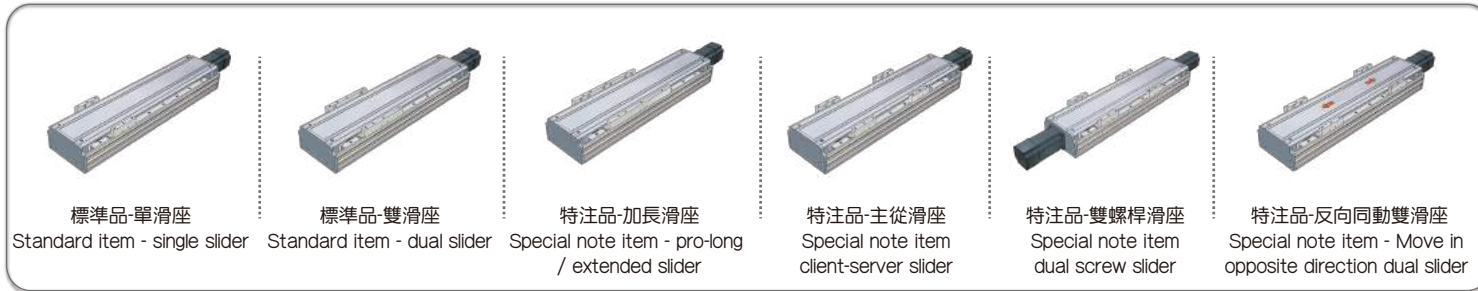
Customized various options can be chosen to combine different brands of stepper motors or servo motors or speed reducer (decelerator).



螺桿 / 線軌 Screw / Linear guideway

採用台製一級廠或日系進口品以確保精密度及品質的穩定
we use screw / linear guideway made by Taiwan's top quality factory or imported from Japan to make sure the precise and quality stability.

1. 多樣化滑座 Various slider



2. 工業級環保可拆式側蓋 Industrial level and Eco-friendly removable side cover

採用鋁合金製造，良好的剛性結構，無塑化料汙染，可拆式設計，提供安裝之便利性。

The cover is made from aluminium alloys, excellent stiffness structure, plastic material free, removeable design-easy to take off and put back.

3. 高剛性本體/耐曲保護蓋 High stiffness body / Bendable protect cover

中空設計，一體化的鋁擠型結構，經有限元素分析，得到最佳的剛性結構。

Hollow design, integrated aluminum extrusion, excellent stiffness structure (by FEA, Finite Element Analysis)

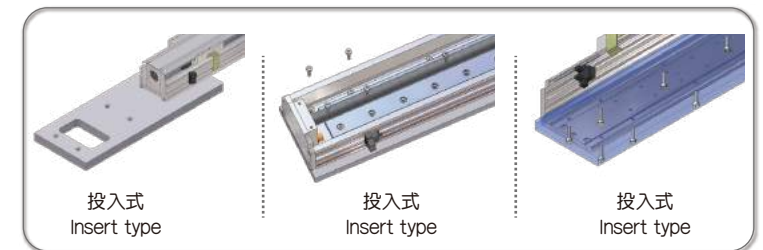
軸承 Bearing

採用日系進口品以確保長壽命及品質的穩定
we use Japan-made bearings to make sure the precision and quality stability.

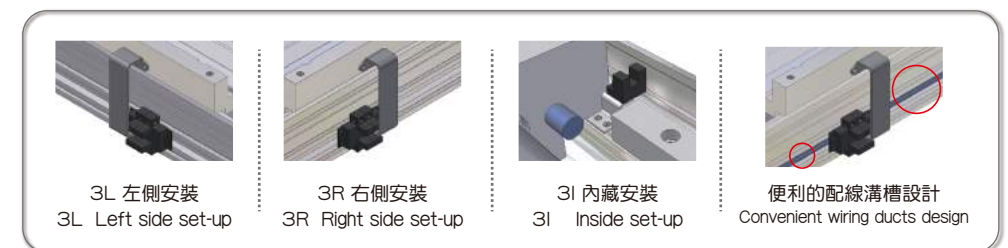
4. 合適的軸承座 A suitable bearing seat



5. 多樣化本體固定 Various fix method for machine body



6. 感應器 Sensor 可調整外掛安裝 Adjustable plug-in set up



7. 馬達安裝 Motor installation

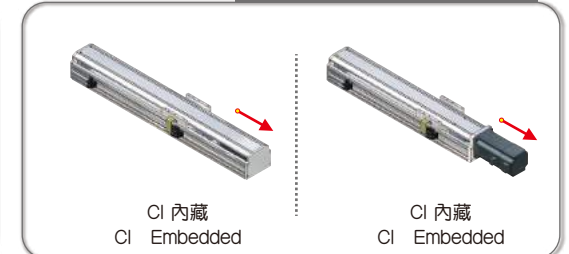
可搭載各廠牌步進馬達或伺服馬達

Can be chosen to combine different brands of stepper motors or servo motors.

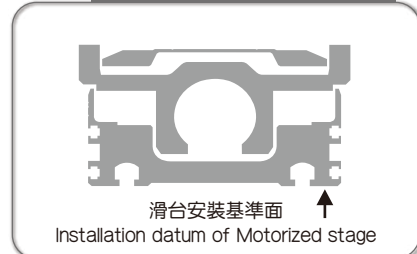
間接傳動 專利註冊 Indirect transmission and Patent Enrolled



直接傳動 Direct transmission



電動滑台剖面圖 Sector of motorized stage



2

3

5

6

4

7

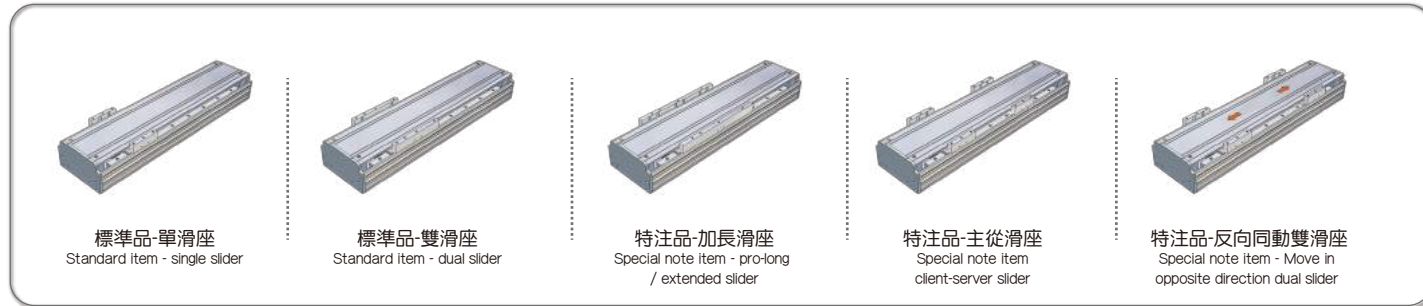
皮帶 Belt

採用日製 GT 橡膠皮帶 PU 鋼絲皮帶以確保精密度及品質的穩定
we use Japan-made GT rubber skin / PU steel wire belt to make the precision and stable quality of the products.

軸承 Bearing

採用日系進口品以確保長壽命及品質的穩定
we use Japan-made bearings to make sure the precision and quality stability.

1. 多樣化滑座 Various slider



2. 工業級環保可拆式側蓋 Industrial level and Eco-friendly removable side cover

採用鋁合金製造，良好的剛性結構，無塑化料汙染，可拆式設計，提供安裝之便利性。

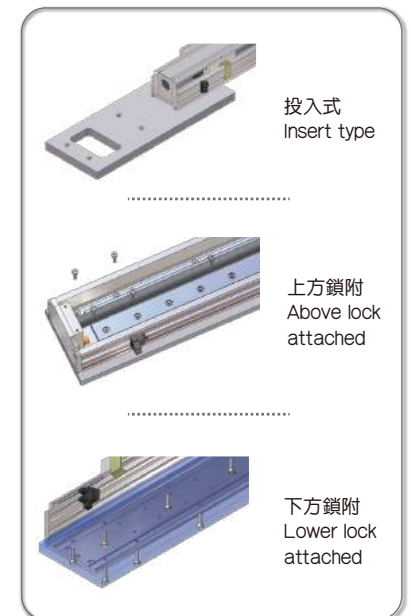
The cover is made from aluminium alloys, excellent stiffness structure, plastic material free, removeable design-easy to take off and put back.

3. 高剛性本體/耐曲保護蓋 High stiffness body / Bendable protect cover

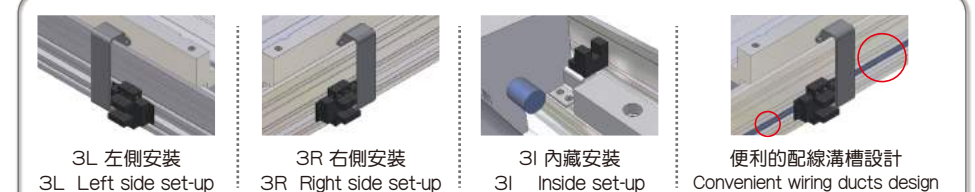
中空設計，一體化的鋁擠型結構，經有限元素分析，得到最佳的剛性結構。

Hollow design, integrated aluminum extrusion, excellent stiffness structure (by FEA, Finite Element Analysis)

4. 多樣化本體固定 Various fix method for machinebody

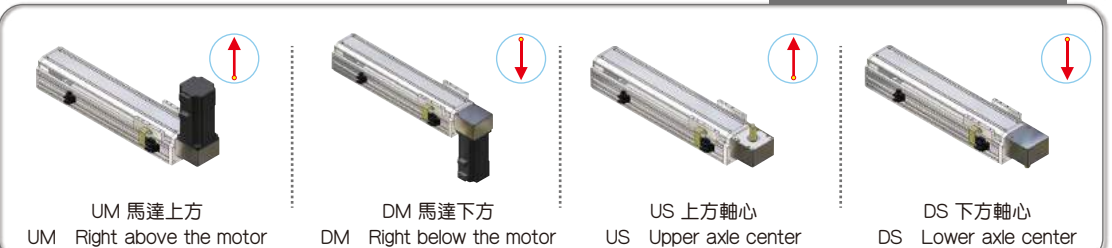


5. 感應器 Sensor 可調整外掛安裝 Adjustable plug-in set up

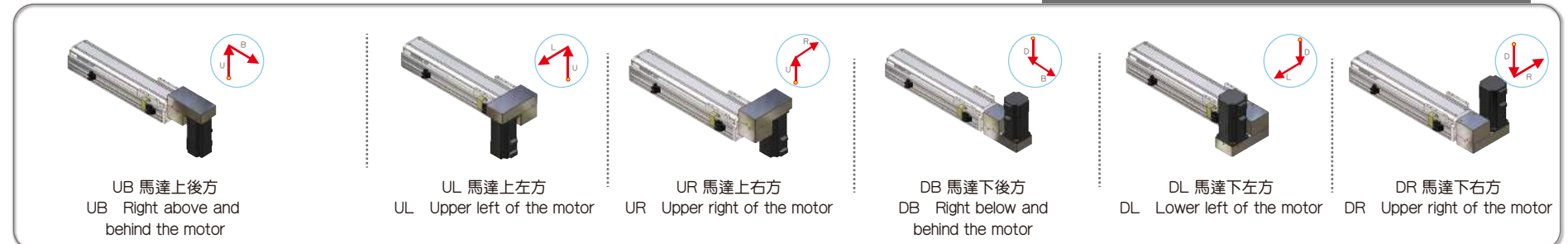


6. 馬達安裝 Motor installation 可搭載各廠牌步進馬達或伺服馬達 Can be chosen to combine different brands of stepper motors or servo motors

一次傳動 First transmission



二次減速傳動 Second speed decelerate transmission



電動滑台剖面圖 Sector of motorized stage



R060 螺桿仕樣



驅動特性

	重複精度 (mm)	螺桿導程 (mm)	額定速度 (mm/sec)	最大可搬重量				標準行程 間隔50mm (mm)
				水平		垂直		
				100W A1 A2	200W A1 A2	100W A1 A2	200W A1 A2	
T型 螺桿	±0.1	2	30	8 步進馬達 (YKM-268)		6 步進馬達 (YKM-268)		50-800
		8	120	8 步進馬達 (YKM-268)		3 步進馬達 (YKM-268)		
滾珠 螺桿	±0.01	4	200	12	12	10	10	
		5	250	12	12	10	10	
		10	500	12	12	5	10	

*同馬達螺桿T型螺桿時，勿超過轉速1000RPM使用。

*額定速度為伺服馬達額定3000RPM的速度，未考慮減速及伺服整定時間。

*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。

使用環境	仕樣	本體寬幅 (mm)	傳動方式	滑座形式	重覆精度 (mm)	馬達瓦數 (W)	螺桿規格		最大可搬重量 (kg)		最高速度 (mm/s)	標準行程(mm) 及 最高使用速度 (mm/s)							
							外徑 (mm)	導程 (mm)	水平使用	垂直使用		■ 代表速度							
												50 → 550							
一般環境	R060	60	T型螺桿	A1標準滑座	±0.1	步進馬達 YKM-268	12	2	8	6	30	30							
								8	8	3	120	120							
					±0.01	100W	12	4	12	10	200	200	160	140	120	100			
								5	12	10	250	250	200	175	150	125			
								10	12	5	500	500	400	350	300	250			
								4	12	10	200	200	160	140	120	100			
			A2長滑座	±0.01	200W	12	5	12	10	250	250	200	175	150	125				
							10	12	10	500	500	400	350	300	250				

*1：最高速度(MM/S)是以伺服馬達最高轉速3000RPM為基準。

*2：標準行程內的黑色數字，代表該行程內可使用的最高安全速度。若超過此速度，滑台可能有嚴重共鳴。

型號說明

R060-S7-P05-Dn-A1-S300-3L-H-P2

① 螺桿型式	② 導程	③ 馬達連結	④ 滑座規格	⑤ 有效行程	⑥ 感測器數量/方向	⑦ 固定方式	⑧ 馬達廠牌	⑨ 瓦數
S7 轉造 C7 級 滾珠螺桿	P04 4mm	CN 直結外側型	A1 標準滑座	Snnn nn=Stroke 50~800 mm	3L 光電 3 個 左側安裝	U 上方安裝 溝槽安裝	P 國際 Panasonic	1 100W
C5 研磨 C5 級 滾珠螺桿	P05 5mm	Ln 間接左側型	A2 長滑座		3R 光電 3 個 右側安裝	N 下方安裝 溝槽安裝	M 三菱 Mitsubishi	2 200W
	P10 10mm	Rn 間接右側型			N 無光電及檔片	H 上下方安裝 溝槽安裝	Y 安川 Yaskawa	3 400W
		Dn 間接下方型				S 溝槽安裝	S 三洋 Sanyo	
TB T 型 方牙螺桿	P02 2mm						T 台達 Delta	
	P08 8mm						L 士林 Shihlin	
							D 東元 Teco	

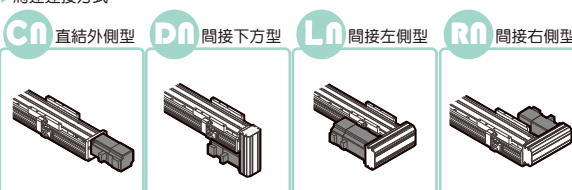
【導程】數值=基本導程

【馬達連結】間接型代號(n) n=1 1:1 傳動 n=2 1:2 減速

【馬達廠牌+瓦數】P2=Panasonic 200W

※如有特殊需求，請洽公司業務。

馬達連接方式



二相步進馬達
42 樞
26
二相步進馬達
57 樞
54
五相步進馬達
42 樞
56
五相步進馬達
60 樞

型號說明

R080-S7-P05-Dn-B1-S300-3L-H-P2

① 螺桿型式	② 導程	③ 馬達連結	④ 滑座規格	⑤ 有效行程	⑥ 感測器數量/方向	⑦ 固定方式	⑧ 馬達廠牌	⑨ 瓦數
S7 轉造 C7 級 滾珠螺桿	P04 4mm	CN 直結外側型	B1 標準滑座	Snnn nn=Stroke 50~1000 mm	3L 光電 3 個 左側安裝	U 上方安裝 溝槽安裝	P 國際 Panasonic	1 100W
C5 研磨 C5 級 滾珠螺桿	P05 5mm	Ln 間接左側型	A2 長滑座		3R 光電 3 個 右側安裝	N 下方安裝 溝槽安裝	M 三菱 Mitsubishi	2 200W
	P10 10mm	Rn 間接右側型			N 無光電及檔片	H 上下方安裝 溝槽安裝	Y 安川 Yaskawa	3 400W
	P20 20mm	Dn 間接下方型				S 溝槽安裝	S 三洋 Sanyo	
							T 台達 Delta	
							L 士林 Shihlin	
							D 東元 Teco	

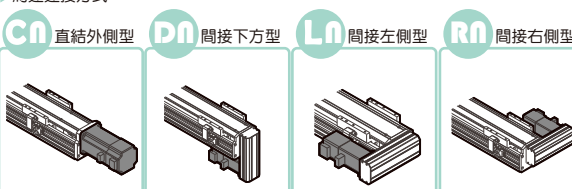
【導程】數值=基本導程

【馬達連結】間接型代號(n) n=1 1:1 傳動 n=2 1:2 減速

【馬達廠牌+瓦數】P2=Panasonic 200W

※如有特殊需求，請洽公司業務。

馬達連接方式



二相步進馬達
57 樞
56
五相步進馬達
60 樞

R080 螺桿仕樣



驅動特性

	重複精度 (mm)	螺桿導程 (mm)	額定速度 (mm/sec)	最大可搬重量								標準行程 間隔50mm (mm)
				水平				垂直				
				100W B1 A2		200W B1 A2		100W B1 A2		200W B1 A2		
滾珠 螺桿	±0.01	4	200	25	30	25	30	15	15	15	15	50~1000
		5	250	25	30	25	30	15	15	15	15	
		10	500	25	30	25	30	8	8	15	15	
		20	1000	9	9	25	30	3	3	6	6	

*額定速度為伺服馬達額定3000RPM的速度，未考慮減速及伺服整定時間。

*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。

使用環境	仕樣	本體寬幅(mm)	傳動方式	滑座形式	重複精度(mm)	馬達瓦數(W)	螺桿規格		最大可搬重量(kg)		最高速度(mm/s) ^{*1}	標準行程(mm) 及 最高使用速度(mm/s) ^{*2}											
							外徑(mm)	導程(mm)	水平使用	垂直使用		■ 代表速度											
												50 → 700											
一般環境	ROBO	80	滾珠螺桿	B1標準滑座	±0.01	100W	16	4	25	15	200	200											
								5	25	15	250	250											
								10	25	8	500	500											
								15	20	9	3	1000	1000										
				A2長滑座	±0.01	200W	16	4	30	15	200	200											
								5	30	15	250	250											
								10	30	15	500	500											
								15	20	30	6	1000	1000										
								750	800	700	600	500	400	350	300	250	200	1000	800	700	600	500	400
								200	160	140	120	100	80										
								250	200	175	150	125	100										
								500	400	350	300	250	200										

*1：最高速度(MM/S)是以伺服馬達最高轉速3000RPM為基準。

*2：標準行程內的黑色數字，代表該行程內可使用的最高安全速度。若超過此速度，滑台可能有嚴重共鳴。

R108

螺桿仕樣



驅動特性

	重複精度 (mm)	螺桿導程 (mm)	額定速度 (mm/sec)	最大可搬重量								標準行程 間隔50mm (mm)
				水平				垂直				
				100W		200W		100W		200W		
				B1	A2	B1	A2	B1	A2	B1	A2	
滾珠 螺桿	±0.01	4	200	30	30	30	50	12	20	12	25	50~1000
		5	250	30	30	30	50	12	15	12	25	
		10	500	30	30	30	50	8	8	12	15	
		20	1000	9	9	30	32	3	3	6	6	

*額定速度為伺服馬達額定3000RPM的速度，未考慮加減速及伺服整定時間。

*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。

使用環境	仕樣	本體寬幅 (mm)	傳動方式	滑座形式	重複精度 (mm)	馬達瓦數 (W)	螺桿規格		最大可搬重量(kg)		最高速度 (mm/s)
							外徑 (mm)	導程 (mm)	水平使用	垂直使用	
一般環境	R108	108	滾珠螺桿	B1標準滑座	±0.01	100W	16	4	30	12	200
								5	30	12	250
								10	30	8	500
								20	9	3	1000
				A2長滑座	±0.01	200W	16	4	50	25	200
								5	50	25	250
								10	50	15	500
								20	32	6	1000

*1：最高速度(MM/S)是以伺服馬達最高轉速3000RPM為基準。

*2：標準行程內的黑色數字，代表該行程內可使用的最高安全速度。若超過此速度，滑台可能會有嚴重共鳴。

型號說明

R108-S7-P05-Dn-B1-S300-3L-H-P2

① 螺桿型式	② 導程	③ 馬達連結	④ 滑座規格	⑤ 有效行程	⑥ 感測器數量/方向	⑦ 固定方式	⑧ 馬達廠牌	⑨ 瓦數
S7 轉造 C7 級 滾珠螺桿	P04 4mm P05 5mm P10 10mm P20 20mm	CN 直結外側型 Ln 間接左側型 Rn 間接右側型	A2 標準滑座 B1 短滑座	Snnn nn=Stroke 50~1000 mm	3L 光電 3 個 左側安裝 3R 光電 3 個 右側安裝 3I 光電 3 個 右側安裝 N 無光電及檔片	U 上方安裝 溝槽安裝 N 下方安裝 溝槽安裝 H 上下方安裝 溝槽安裝 S 溝槽安裝	P 國際 Panasonic M 三菱 Mitsubishi Y 安川 Yaskawa S 三洋 Sanyo T 台達 Delta L 士林 Shinlin D 東元 Teco	1 100W 2 200W 3 400W

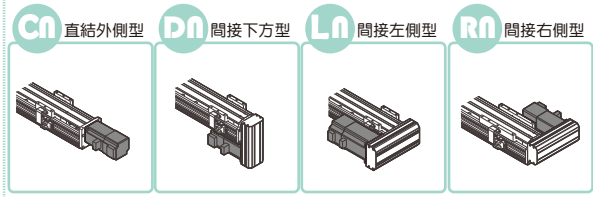
【導程】數值=基本導程

【馬達連結】間接型代號(n) n=1 1:1 傳動 n=2 1:2 減速

【馬達廠牌+瓦數】P2=Panasonic 200W

※如有特殊需求，請洽公司業務。

馬達連接方式



二相步進馬達
57框
56
五相步進馬達
60框

R138

螺桿仕樣



驅動特性

	重複精度 (mm)	螺桿導程 (mm)	額定速度 (mm/sec)	最大可搬重量								標準行程 間隔50mm (mm)		
				水平				垂直						
				400W		750W		400W		750W				
滾珠 螺桿	±0.01	D1	C2	D1	C2	D1	C2	D1	C2	D1	C2	D1 50-1200 C2 50-1200		
		4	4	200	200	35	90	35	15	35	15		35	
		5	5	250	250	35	90	35	90	15	35		15	35
		10	10	500	500	35	90	35	90	15	28		15	27
		20	20	1000	1000	23	52	35	90	6	13		13	23
		-	25	-	1250	-	-	70	-	-	-	9		

*額定速度為伺服馬達額定3000RPM的速度，未考慮加減速及伺服整定時間。

*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。

使用環境	仕樣	本體寬幅 (mm)	傳動方式	滑座形式	重複精度 (mm)	馬達瓦數 (W)	螺桿規格		最大可搬重量(kg)		最高速度 (mm/s)
							外徑 (mm)	導程 (mm)	水平使用	垂直使用	
一般環境	R138	138	滾珠螺桿	D1短滑座	±0.01	400W	16	4	35	15	200
								5	35	15	250
								10	35	15	500
								20	23	6	1000
							16	4	90	35	200
								5	90	35	250
								10	90	28	500
								20	52	13	1000
				C2標準滑座	±0.01	400W	25	5	90	35	250
								10	90	27	500
								20	90	23	1000
								25	70	9	1250
							25	5	90	35	250
								10	90	27	500
								20	90	23	1000
								25	70	9	1250

*1：最高速度(MM/S)是以伺服馬達最高轉速3000RPM為基準。

*2：標準行程內的黑色數字，代表該行程內可使用的最高安全速度。若超過此速度，滑台可能會有嚴重共鳴。

型號說明

R138-S7-P05-Cn-C2-S300-3L-H-P4

① 螺桿型式	② 導程	③ 馬達連結	④ 滑座規格	⑤ 有效行程	⑥ 感測器數量/方向	⑦ 固定方式	⑧ 馬達廠牌	⑨ 瓦數
S7 轉造 C7 級 滾珠螺桿	P04 4mm P10 10mm P05 5mm P25 25mm	CN 直結外側型 Ln 間接左側型 Rn 間接右側型	C2 標準滑座 D1 短滑座	Snnn nn=Stroke 50~1200 mm	3L 光電 3 個 左側安裝 3R 光電 3 個 右側安裝 3I 光電 3 個 右側安裝 N 無光電及檔片	U 上方安裝 溝槽安裝 N 下方安裝 溝槽安裝 H 上下方安裝 溝槽安裝 S 溝槽安裝	P 國際 Panasonic M 三菱 Mitsubishi Y 安川 Yaskawa S 三洋 Sanyo T 台達 Delta L 士林 Shinlin D 東元 Teco	2 200W 3 400W 4 750W

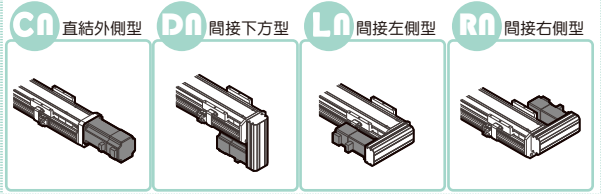
【導程】數值=基本導程

【馬達連結】間接型代號(n) n=1 1:1 傳動 n=2 1:2 減速

【馬達廠牌+瓦數】P2=Panasonic 200W

※如有特殊需求，請洽公司業務。

馬達連接方式



二相步進馬達
57框
29
二相步進馬達
86框
56
五相步進馬達
60框
59
五相步進馬達
85框

L080 螺桿仕樣



驅 動 特 性												
	重複精度 (mm)	螺桿導程 (mm)	額定速度 (mm/sec)	最大可搬重量								標準行程 間隔50mm (mm)
				水平				垂直				
				100W		200W		100W		200W		
				D1	C2	D1	C2	D1	C2	D1	C2	
滾珠 螺桿	±0.01	4	200	12	15	12	15	10	10	10	10	50~1000
		5	250	12	15	12	15	10	10	10	10	
		10	500	12	15	12	15	8	8	10	10	
		20	1000	9	9	12	15	3	3	6	6	

*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。

使用 環境	仕樣	本體 寬幅 (mm)	傳動 方式	滑座 形式	重覆 精度 (mm)	馬達 瓦數 (W)	螺桿規格		最大可搬重量(kg)		最高 速度 (mm/s)
							外徑 (mm)	導程 (mm)	水平 使用	垂直 使用	
一般 環境	L080	80	滾珠 螺桿	D1 標準滑座	±0.01	100W	16	4	12	10	200
								5	12	10	250
								10	12	8	500
							15	20	9	3	1000
								4	15	10	200
								5	15	10	250
				C2 長滑座	±0.01	200W	16	10	15	10	500
								20	15	6	1000
								4	15	10	200
							15	5	15	10	250
								10	15	10	500
								20	15	6	1000

*1：最高速度(MM/S)是以伺服馬達最高轉速3000RPM為基準。

*2：標準行程內的黑色數字，代表該行程內可使用的最高安全速度。若超過此速度，滑台可能有嚴重共鳴。

S078 螺桿仕樣



驅 動 特 性												
重複精度 (mm)	螺桿導程 (mm)	額定速度 (mm/sec)	最大可搬重量								標準行程 間隔50mm (mm)	
			水平				垂直					
			100W D1	200W C2	100W D1	200W C2	100W D1	200W C2	100W D1	200W C2		
滾珠 螺桿	±0.01	4	200	12	15	12	15	10	10	10	10	60~1020
		5	250	12	15	12	15	10	10	10	10	
		10	500	12	15	12	15	10	10	10	10	
		20	1000	9	9	12	15	3	3	6	6	

*伺服馬達搭配T型螺桿時，勿超過轉速1000RPM使用。

*額定速度為伺服馬達額定3000RPM的速度，未考慮加減速及伺服整定時間。

*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。

使用 環境	仕樣	本體 寬幅 (mm)	傳動 方式	滑座 形式	重覆 精度 (mm)	馬達 瓦數 (W)	螺桿規格		最大可搬重量(kg)		最高 速度 (mm/s)
							外徑 (mm)	導程 (mm)	水平 使用	垂直 使用	
一般 環境	S078	78	滾珠 螺桿	D1 標準滑座	±0.015	100W	16	4	12	10	200
								5	12	10	250
								10	12	10	500
							15	20	9	3	100
								4	15	10	200
								5	15	10	250
				C2 長滑座	±0.015	200W	16	10	15	10	500
								20	15	6	1000
								4	15	10	200
							15	5	15	10	250
								10	15	10	500
								20	15	6	1000

*1：最高速度(MM/S)是以伺服馬達最高轉速3000RPM為基準。

*2：標準行程內的黑色數字，代表該行程內可使用的最高安全速度。若超過此速度，滑台可能有嚴重共鳴。

型號說明 L080-S7-P05-Dn-D1-S300-3L-H-P2

① 螺桿型式	② 導程	③ 馬達連結	④ 滑座規格	⑤ 有效行程	⑥ 感測器 數量/方向	⑦ 固定方式	⑧ 馬達廠牌	⑨ 瓦數
S7 轉造 C7 級 滾珠螺桿	P04 4mm	CN 直結外側型	D1 標準滑座	Snnn nn=Stroke 50~1000 mm	3L 光電 3 個 左側安裝	U 上方安裝 溝槽安裝	P 國際 Panasonic	1 100W
	P05 5mm	Ln 間接左側型	C2 長滑座		3R 光電 3 個 右側安裝	N 下方安裝 溝槽安裝	M 三菱 Mitsubishi	2 200W
	P10 10mm	Rn 間接右側型			N 無光電及檔片	H 上下方安裝 溝槽安裝	Y 安川 Yaskawa	3 400W
	P20 20mm	Dn 間接下方型				S 溝槽安裝	S 三洋 Sanyo	
C5 研磨 C5 級 滾珠螺桿	P05 5mm						T 台達 Delta	
	P10 10mm						L 士林 Shihlin	
	P20 20mm						D 東元 Teco	
	8mm						24 二相步進馬達	

【導程】數值=基本導程

【馬達連結】間接型代號(n) n=1 1:1 傳動 n=2 1:2 減速

【馬達廠牌+瓦數】P2=Panasonic 200W

※如有特殊需求，請洽公司業務。

▶馬達連接方式

CN 直結外側型	DN 間接下方型	LN 間接左側型	RN 間接右側型
二相步進馬達 57框			
五相步進馬達 60框			

型號說明 S078-S7-P05-Dn-D1-S300-3L-D-P2

① 螺桿型式	② 導程	③ 馬達連結	④ 滑座規格	⑤ 有效行程	⑥ 感測器 數量/方向	⑦ 固定方式	⑧ 馬達廠牌	⑨ 瓦數
S7 轉造 C7 級 滾珠螺桿	P04 4mm	CN 直結外側型	D1 標準滑座	Snnn nn=Stroke 50~1020 mm	3L 光電 3 個 左側安裝	D 下方安裝	P 國際 Panasonic	1 100W
	P05 5mm	Ln 間接左側型	C2 長滑座		3R 光電 3 個 右側安裝		M 三菱 Mitsubishi	2 200W
	P10 10mm	Rn 間接右側型			N 無光電及檔片		Y 安川 Yaskawa	3 400W
	P20 20mm	Dn 間接下方型					S 三洋 Sanyo	
C5 研磨 C5 級 滾珠螺桿	P05 5mm						T 台達 Delta	
	P10 10mm	CL 直結內藏型 (100W 以下)					L 士林 Shihlin	
	P20 20mm						D 東元 Teco	
	8mm						24 二相步進馬達	

【導程】數值=基本導程

【馬達連結】間接型代號(n) n=1 1:1 傳動 n=2 1:2 減速

【馬達廠牌+瓦數】P2=Panasonic 200W

※如有特殊需求，請洽公司業務。

▶馬達連接方式

CN 直結外側型	DN 間接下方型	LN 間接左側型	RN 間接右側型
二相步進馬達 42框			
二相步進馬達 57框			
五相步進馬達 54框			
五相步進馬達 56框			
五相步進馬達 60框			

R178 螺桿仕樣



驅動特性

	重複精度 (mm)	螺桿導程 (mm)	額定速度 (mm/sec)	最大可搬重量				標準行程 間隔50mm (mm)
				水平		垂直		
				400W	750W	400W	750W	
				D2		D2		
滾珠螺桿	±0.01	5	200	120	120	55	55	50~1450
		10	250	120	120	27	26	
		20	500	50	120	13	23	
		40	800	12	35			
		25	1000		66		8	
		32	1250		12			

*額定速度為伺服馬達額定3000RPM的速度，未考慮減速及伺服整定時間。

*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。

型號說明 R178-S7-P05-Dn-D2-S300-3L-H-P3

① 螺桿型式	② 導程	③ 馬達連結	④ 滑座規格	⑤ 有效行程	⑥ 感測器數量/方向	⑦ 固定方式	⑧ 馬達廠牌	⑨ 瓦數
S7 轉造 C7 級 滾珠螺桿	P05 P25 5mm 25mm P10 P32 10mm 32mm P20 20mm	CN 直結外側型 Ln 間接左側型 Rn 間接右側型	D2 標準滑座	Snnn nnn=Stroke 50~1450 mm	3L 光電 3 個 左側安裝 3R 光電 3 個 右側安裝 3I 光電 3 個 內藏安裝 N 無光電及檔片	U 上方安裝 溝槽安裝 N 下方安裝 溝槽安裝 H 上下方安裝 溝槽安裝 S 溝槽安裝	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 29	3 400W 4 750W 5 中價量

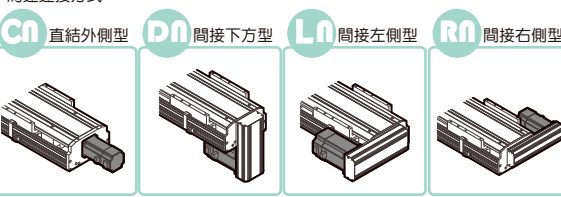
【導程】數值=基本導程

【馬達連結】間接型代號(n) n=1 1:1 傳動 n=2 1:2 減速

【馬達廠牌+瓦數】P2=Panasonic 200W

※如有特殊需求，請洽公司業務。

馬達連接方式



二相步進馬達
86框
59
五相步進馬達
85框

使用環境	仕樣	本體寬幅(mm)	傳動方式	滑座形式	重覆精度(mm)	馬達瓦數(W)	螺桿規格		最大可搬重量(kg)		最高速度(mm/s) ^{*1}	標準行程(mm) 及 最高使用速度(mm/s) ^{*2}																		
							外徑(mm)	導程(mm)	水平使用	垂直使用		■ 代表速度																		
一般環境	R178	178	滾珠螺桿	D2標準滑座	±0.01	400W	16	5	120	55	250	50 → 750	250	200	175	150	125	100												
								10	120	27	500	250	200	175	150	125	100													
							20	20	50	13	1000	500	400	350	300	250	200													
								40	12	X	2000	1000	800	700	600	500	400													
							25	5	120	55	250	250	200	175	150	125	100													
								10	120	26	500	250	200	175	150	125	100													
					±0.01	750W	20	20	120	23	1000	1000	800	700	600	500	400													
							20	40	35	X	2000	1000	800	700	600	500	400													
							25	25	66	8	1250	1250	1000	1400	1200	1000	800													
							32	32	12	X	1600	1250	1000	875	750	625	500													

*1：最高速度(MM/S)是以伺服馬達最高轉速3000RPM為基準。

*2：標準行程內的黑色數字，代表該行程內可使用的最高安全速度。若超過此速度，滑台可能有嚴重共鳴。

PP138 齒排仕樣

NEW

應用 板料取放(PVC、玻璃)
實例 大型吹瓶機取出(水瓶)



驅動特性

	重複 精度 (mm)	最大可搬重量								標準行程 間隔50mm (mm)
		水平				垂直				
		1KW		2KW		1KW		2KW		
		1:5	1:10	1:5	1:10	1:5	1:10	1:5	1:10	
		D3				D3				
研磨級 斜齒排	±0.04	50	100	50	100	18	40	35	680	300-2300

*額定速度為伺服馬達額定200/3000RPM的速度，未考慮減速及伺服整定時間。

*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。

型號說明 PP138-GR-DG-5-D3-S300-4I-H-P5-L500

① 傳動型式	② 馬達連結	③ 減速比	④ 滑座規格	⑤ 有效行程	⑥ 感測器數量/方向	⑦ 固定方式	⑧ 馬達廠牌	⑨ 瓦數
GR 研磨級 斜齒排	DG 下方型搭載 行星減速機	5 1:5 A 1:10	D3 標準 固定座	Snnn nnn=Stroke 300~2300 mm (+500)	4I 光電 內藏安裝	H 上/下方安裝	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	5 中價量 1kw 6 中價量 2kw

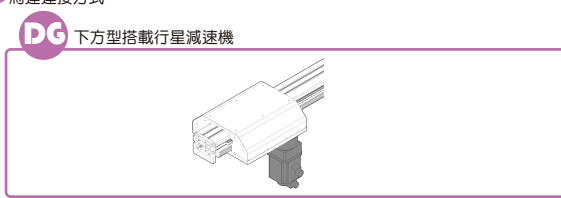
【導程】數值=基本導程

【馬達連結】間接型代號(n) n=1 1:1 傳動 n=2 1:2 減速

【馬達廠牌+瓦數】P5=Panasonic 1KW

※如有特殊需求，請洽公司業務。

馬達連接方式



⑩ 推桿
長度
(選配品)

0~500
標準 L=0

使用環境	仕樣	本體寬幅 (mm)	傳動方式	固定座形式	重覆精度 (mm)	馬達瓦數 (W)	行星式減速比	最終導程	最大可搬重量(kg)		最高速度 (mm/s)	標準行程(mm) 及 最高使用速度(mm/s)					
									水平使用	垂直使用		■ 代表速度					
一般環境	PP138	138	研磨級斜齒排	D3標準固定座	±0.04	1kw	5比	46.66	50	18	1500	300	800	1300	1800	2300	2800
							10比	23.33	100	40	750					1500	
					±0.04	2kw	5比	46.66	50	35	1500					1500	
							10比	23.33	100	75	750					750	

*1：最高速度(MM/S)是以伺服馬達最高轉速2000RPM為基準。

R060 皮帶仕樣



驅動特性

	重複 精度 (mm)	馬達 規格		減速機 規格		減速比		最終 導程 (mm)		額定 速度 (mm/s)		水平使用 最大可搬 重量 (kg)		標準 行程 間隔50mm (mm)
				A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	
時規 皮帶	±0.04	步進 馬達	18 kg-cm	×	×		80		1200		5		50-800	
		伺服 馬達	400w	×	×		80		2000		2			
				S6	5		16		800		6			
				S6	10		8		400		10			

*額定速度為伺服馬達額定3000RPM的速度，未考慮減速及伺服整定時間。

*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。

使用環境	仕樣	本體寬幅 (mm)	傳動方式	滑座形式	重複精度 (mm)	馬達瓦數 (W)	減速比	皮帶規格		最大可搬重量(kg)	最高速度 (mm/s)	標準行程(mm) 及 最高使用速度(mm/s)			
								寬度 (mm)	導程 (mm)			50 → 800			
一般環境	R060	60	時規皮帶	A1 標準滑座	±0.04	步進馬達YKM-2610	無	9	80	5	1200	1200			
								9	80	2	2000	2000			
								5	16	6	800	800			
						400W	無	10	8	10	400	400			
								9	80	5	1200	1200			
								9	80	2	2000	2000			
				A2 長滑座	±0.04	步進馬達YKM-2610	無	5	16	6	800	800			
								10	8	10	400	400			
						400W	無	9	80	2	2000	2000			
								5	16	6	800	800			
								10	8	10	400	400			
								9	80	2	2000	2000			

*1：最高速度(MM/S)是以伺服馬達最高轉速3000RPM為基準。 *2軸心式可搬重量依客戶馬達或最大可搬重量為準。

型號說明

R060-G5-P80-UM-A1-S300-3L-H-P3

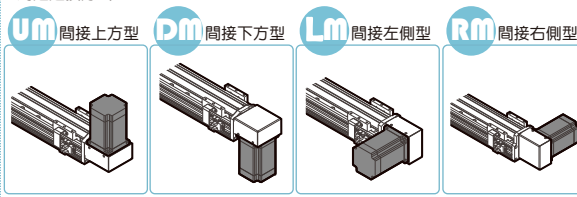
① 螺桿型式	② 導程	③ 馬達連結	④ 滑座規格	⑤ 有效行程	⑥ 感測器數量/方向	⑦ 固定方式	⑧ 馬達廠牌	⑨ 瓦數
G5 5GT 時規皮帶 (標準品) P5 PU 鋼絲皮帶	P80 80mm	馬達 UM 上方型 DM 下方型 LM 左方型 RM 右方型 減速機 UG 上方型 DG 下方型 LG 左方型 RG 右方型 軸心式 US 上方型 LS 左方型 DS 下方型 RS 右方型	A1 標準滑座 A2 長滑座	Snnn nn=Stroke 50~800 mm	3L 光電 3 個 左側安裝 3R 光電 3 個 右側安裝 N 無光電及檔片	U 上方安裝 溝槽安裝 N 下方安裝 溝槽安裝 H 上下方安裝 溝槽安裝 S 溝槽安裝	馬達 P 國際 Panasonic M 三菱 Mitsubishi Y 安川 Yaskawa S L 三洋 士林 Sanyo Shinlin T D 台達 東元 Delta Teco	3 400w

【導程】數值=基本導程

搭載S6、S9行星式減速機時，馬達安裝面請參考減速機型號。

※如有特殊需求，請洽公司業務。

馬達連接方式



步進馬達

26 二相步進馬達 57框

56 五相步進馬達 60框

減速機

S6 減速機60框

軸心式

NN 無搭配安裝面

R080 皮帶仕樣



驅動特性

	重複精度 (mm)	馬達規格		減速機規格		減速比		最終導程 (mm)		額定速度 (mm/s)		水平使用最大可搬重量 (kg)		標準行程 間隔50mm (mm)
				B1	A2	B1	A2	B1	A2	B1	A2	B1	A2	
時規皮帶	±0.04	步進馬達	18 kg-cm	×	×		100		1200		5	50~1000		
		伺服馬達	400w	S6	5	20	1000	12						
				S6	10	10	500	20						

*額定速度為伺服馬達額定3000RPM的速度，未考慮減速及伺服整定時間。

*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。

使用環境	仕樣	本體寬幅 (mm)	傳動方式	滑座形式	重複精度 (mm)	馬達瓦數 (W)	減速比	皮帶規格		最大可搬重量(kg)	最高速度 (mm/s)	標準行程(mm) 及 最高使用速度(mm/s)			
								寬度 (mm)	導程 (mm)			50 → 800			
一般環境	R080	80	時規皮帶	B1 標準滑座	±0.04	步進馬達YKM-2610	無	15	100	5	1200	1200			
								15	20	12	1000	1000			
						400W	無	10	10	20	500	500			
								15	100	5	1200	1200			
								15	20	12	1000	1000			
								10	10	20	500	500			
				A2 長滑座	±0.04	步進馬達YKM-2610	無	15	100	5	1200	1200			
								15	20	12	1000	1000			
						400W	無	10	10	20	500	500			
								15	100	5	1200	1200			
								15	20	12	1000	1000			
								10	10	20	500	500			

*1：最高速度(MM/S)是以伺服馬達最高轉速3000RPM為基準。 *2軸心式可搬重量依客戶馬達或最大可搬重量為準。

型號說明

R080-G5-P100-UM-B1-S300-3L-H-P3

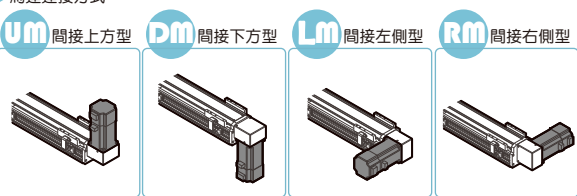
① 螺桿型式	② 導程	③ 馬達連結	④ 滑座規格	⑤ 有效行程	⑥ 感測器數量/方向	⑦ 固定方式	⑧ 馬達廠牌	⑨ 瓦數
G5 5GT 時規皮帶 (標準品) P5 PU 鋼絲皮帶	P100 100mm	馬達 UM 上方型 DM 下方型 LM 左方型 RM 右方型 減速機 UG 上方型 DG 下方型 LG 左方型 RG 右方型 軸心式 US 上方型 LS 左方型 DS 下方型 RS 右方型	B1 標準滑座 A2 長滑座	Snnn nn=Stroke 50~1000 mm	3L 光電 3 個 左側安裝 3R 光電 3 個 右側安裝 N 無光電及檔片	U 上方安裝 溝槽安裝 N 下方安裝 溝槽安裝 H 上下方安裝 溝槽安裝 S 溝槽安裝	馬達 P 國際 Panasonic M 三菱 Mitsubishi Y 安川 Yaskawa S L 三洋 士林 Sanyo Shinlin T D 台達 東元 Delta Teco	3 400w

【導程】數值=基本導程

搭載S6、S9行星式減速機時，馬達安裝面請參考減速機型號。

※如有特殊需求，請洽公司業務。

馬達連接方式



步進馬達

26 二相步進馬達 57框

56 五相步進馬達 60框

減速機

S6 減速機60框

軸心式

NN 無搭配安裝面

R 皮帶仕樣 108

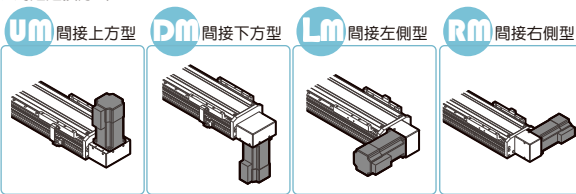


型號說明 R108-G5-P100-UM-A2-S300-3L-H-S6

① 螺桿型式	② 導程	③ 馬達連結	④ 滑座規格	⑤ 有效行程	⑥ 感測器數量/方向	⑦ 固定方式	⑧ 馬達廠牌	⑨ 瓦數
G5 5GT 時規皮帶 (標準品) P5 PU 鋼絲皮帶	P100 100mm	馬達 UM 上方型 DM 下方型 LM 左方型 RM 右方型 減速機 UG 上方型 DG 下方型 LG 左方型 RG 右方型 軸心式 US 上方型 DS 下方型	A2 標準滑座	Snnn nn=Stroke 50~1200 mm	3L 光電 3 個 左側安裝 3R 光電 3 個 右側安裝 3I 光電 3 個 內藏安裝 N 無光電及檔片	U 上方安裝 溝槽安裝 N 下方安裝 溝槽安裝 H 上下方安裝 溝槽安裝 S 溝槽安裝	馬達 P 國際 Panasonic M 三菱 Mitsubishi Y 安川 Yaskawa S 三洋 L 士林 Sanyo Shinlin T 台達 D 東元 Delta Teco	4 750w 5 1Kw

【導程】數值=基本導程
搭載S6、S9行星式減速機時，馬達安裝面請參考減速機型號。
※如有特殊需求，請洽公司業務。

馬達連接方式



步進馬達
26 二相步進馬達 57框
56 五相步進馬達 60框
減速機
S6 減速機60框
軸心式
NN 無搭配安裝面

驅 動 特 性									
	重複 精度 (mm)	馬達 規格		減速機 規格	減速比	最終 導程 (mm)	額定 速度 (mm/s)	水平使用 最大可搬 重量 (kg)	標準 行程 間隔50mm (mm)
		A2							
時規 皮帶	±0.04	步進 馬達	22 kg-cm	×	×	100	1200	5	50~1200
		伺服 馬達	400W	S6	5	20	1000		
				S6	10	10	500	30	

*額定速度為伺服馬達額定3000RPM的速度，未考慮加減速及伺服整定時間。 *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。

使用環境	仕樣	本體寬幅 (mm)	傳動方式	滑座形式	重複精度 (mm)	馬達瓦數 (W)	減速比	皮帶規格		最大可搬重量(kg)	最高速度 (mm/s)*1	標準行程(mm) 及 最高使用速度 (mm/s)*2					
								寬度 (mm)	導程 (mm)			50 → 1000	1050	1100	1150	1200	1250
一般環境	R108	60	時規皮帶	A2 標準滑座	±0.04	步進馬達YKM296	無	15 / 20	100	5	1200	1200					
						400W	5	15 / 20	20	20	1000	1000					
							10	15 / 20	10	30	500	500					

*1：最高速度(MM/S)是以伺服馬達最高轉速3000RPM為基準。 *2軸心式可搬重量依客戶馬達或最大可搬重量為準。

R 皮帶仕樣 138

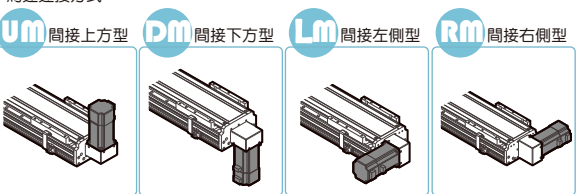


型號說明 R138-G5-P120-UM-C2-S300-3L-H-S6

① 螺桿型式	② 導程	③ 馬達連結	④ 滑座規格	⑤ 有效行程	⑥ 感測器數量/方向	⑦ 固定方式	⑧ 馬達廠牌	⑨ 瓦數
G5 5GT 時規皮帶 (標準品) P5 PU 鋼絲皮帶	P120 120mm	馬達 UM 上方型 DM 下方型 LM 左方型 RM 右方型 減速機 UG 上方型 DG 下方型 LG 左方型 RG 右方型 軸心式 US 上方型 DS 下方型	C2 標準滑座	Snnn nn=Stroke 50~1800 mm	3L 光電 3 個 左側安裝 3R 光電 3 個 右側安裝 3I 光電 3 個 內藏安裝 N 無光電及檔片	U 上方安裝 溝槽安裝 N 下方安裝 溝槽安裝 H 上下方安裝 溝槽安裝 S 溝槽安裝	馬達 P 國際 Panasonic M 三菱 Mitsubishi Y 安川 Yaskawa S 三洋 L 士林 Sanyo Shinlin T 台達 D 東元 Delta Teco	4 750w 5 1Kw 6 2Kw

【導程】數值=基本導程
搭載S6、S9行星式減速機時，馬達安裝面請參考減速機型號。
※如有特殊需求，請洽公司業務。

馬達連接方式



步進馬達
29 二相步進馬達 86框
59 五相步進馬達 85框
減速機
S6 減速機60框
S9 減速機90框
軸心式
NN 無搭配安裝面

驅 動 特 性									
	重複 精度 (mm)	馬達 規格		減速機 規格	減速比	最終 導程 (mm)	額定 速度 (mm/s)	水平使用 最大可搬 重量 (kg)	標準 行程 間隔50mm (mm)
時規 皮帶	±0.04	C2							
		步進 馬達	44 kg-cm	×	×	100	1200	6	50-1800
		伺服 馬達	400w	S6	5	24	1200	14	
				S6	10	12	600	40	
				750w	S9	5	24	1200	
		S9	10		12	600	50		

*額定速度為伺服馬達額定3000RPM的速度，未考慮加減速及伺服整定時間。 *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。

使用環境	仕樣	本體寬幅 (mm)	傳動方式	滑座形式	重複精度 (mm)	馬達瓦數 (W)	減速比	皮帶規格		最大可搬重量(kg)	最高速度 (mm/s)*1	標準行程(mm) 及 最高使用速度 (mm/s)*2					
								寬度 (mm)	導程 (mm)			50 → 1600	1650	1700	1750	1800	1850
一般環境	R138	138	時規皮帶	C2 標準滑座	±0.04	步進馬達YKM299	無	20	100	6	1200	1200					
						400W	5	20	24	14	1200	1200					
							10	20	12	40	600	600					
							5	20	24	50	1200	1200					
						750W	10	20	12	50	600	600					

*1：最高速度(MM/S)是以伺服馬達最高轉速3000RPM為基準。 *2軸心式可搬重量依客戶馬達或最大可搬重量為準。

R 皮帶仕樣 I78



驅 動 特 性							
重複精度 (mm)	馬達規格	減速機規格	減速比	最終導程 (mm)	額定速度 (mm/s)	水平使用最大可搬重量 (kg)	標準行程 間隔50mm (mm)
時規皮帶 ±0.04	伺服馬達	400W	S6	5	30	1500	50~3000
			S6	10	15	750	
		750W	S9	5	30	1500	
			S9	10	15	750	

*額定速度為伺服馬達額定3000RPM的速度，未考慮加減速及伺服整定時間。 *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。

使用環境	仕樣	本體寬幅 (mm)	傳動方式	滑座形式	重複精度 (mm)	馬達瓦數 (W)	減速比	皮帶規格		最大可搬重量(kg)	最高速度 (mm/s)	標準行程(mm) 及 最高使用速度 (mm/s)					
								寬度 (mm)	導程 (mm)			50 → 2850 2900 2950 3000 3050					
一般環境	R178	178	時規皮帶	D2 標準滑座	±0.04	400W	5	25	30	8	1500	1500					
							10	25	15	30	750	750					
						750W	5	25	30	32	1500	1500					
							10	25	15	60	750	750					

*1：最高速度(MM/S)是以伺服馬達最高轉速3000RPM為基準。 *2軸心式可搬重量依客戶馬達或最大可搬重量為準。

型號說明

R178-G5-P120-UM-D2-S300-3L-H-S9

① 螺桿型式	② 導程	③ 馬達連結	④ 滑座規格	⑤ 有效行程	⑥ 感測器數量/方向	⑦ 固定方式	⑧ 馬達廠牌	⑨ 瓦數
G5 5GT 時規皮帶 (標準品) P5 PU 鋼絲皮帶	P150 150mm	馬達 上方型 下方型 左方型 右方型 減速機 上方型 下方型 左方型 右方型 軸心式 上方型 下方型 左方型 右方型	D2 標準滑座	Snnn nn=Stroke 50~3000 mm	3L 光電 3 個 左側安裝 3R 光電 3 個 右側安裝 3I 光電 3 個 內藏安裝 N 無光電及檔片	U 上方安裝 溝槽安裝 N 下方安裝 溝槽安裝 H 上下方安裝 溝槽安裝 S 溝槽安裝	馬達 P 國際 Panasonic M 三菱 Mitsubishi Y 安川 Yaskawa S 三洋 Sanyo T 士林 Shinlin D 東元 Delta Teco	1 100W 2 200W 3 400W

【導程】數值=基本導程
搭載S6、S9行星式減速機時，馬達安裝面請參考減速機型號。
※如有特殊需求，請洽公司業務。

馬達連接方式

UM 間接上方型	DM 間接下方型	LM 間接左側型	RM 間接右側型

P 電動缸 028



驅 動 特 性							
重複精度 (mm)	螺桿導程 (mm)	最高速度 (mm/s)	最大可搬重量 (kg) 加減速時間200ms				標準行程 間隔25mm (mm)
			水平		垂直		
			Panasonic 10W	步進馬達 YKM-235	Panasonic 10W	步進馬達 YKM-235	
滾珠螺桿	±0.02	1	15	3	3	1.5	25~150
T型螺桿	±0.1	2	30	3	2	1	
		10	150	3	1	0.7	

*伺服馬達搭配T型螺桿時，勿超過轉速1000RPM使用。 *水平使用：導程僅負責推動負載，如有側向或輕動力矩請裝設線軌。 *導程會有±2度以下轉動，會導致位置重複度誤差，可於機構裝設備輔助導程或線軌。
*連結導程需固定導程並鎖附，勿旋轉導程否則引起損壞。

使用環境	仕樣	本體寬幅 (mm)	傳動方式	出力軸徑 (mm)	重複精度 (mm)	馬達瓦數 (W)	螺桿規格		最大可搬重量(kg)		最高速度 (mm/s)	標準行程(mm) 及 最高使用速度 (mm/s)					
							外徑 (mm)	導程 (mm)	水平使用	垂直使用		25 → 75 100 125 150 175					
一般環境	P028	28	8 SUS440C		±0.02	步進馬達 YKM-235	6	1	3	1.5	15	15					
								2	2	1	30	30					
							5	10	1	0.2	150	150					
								6	1	3	1.5	15					
					±0.02	Panasonic 10W	6	1	3	1.5	15	15					
								2	3	1	30	30					
							5	10	3	0.7	150	150					

*1：最高速度(MM/S)是以伺服馬達最高轉速3000RPM為基準。 *2：標準行程內的黑色數字，代表該行程內可使用的最高安全速度。若超過此速度，滑台可能會有嚴重共鳴。

型號說明

P028-S7-P01-CN-S100-U2-N-P0-W

① 螺桿型式	② 導程	③ 馬達連結	④ 有效行程	⑤ 感測器數量	⑥ 固定方式	⑦ 馬達廠牌	⑧ 瓦數
S7 轉造 C7 級 滾珠螺桿	P01 1mm	CN 直結外側型 Ln 間接左側型 Rn 間接右側型 Dn 間接下方型 Un 間接上方型	Snnn nn=Stroke 25~150 mm	U2 磁簧 2 個 N 無磁簧	N 下方安裝 溝槽安裝 S 溝槽安裝	P 國際 Panasonic M 三菱 Mitsubishi Y 安川 Yaskawa S 三洋 Sanyo T 士林 Shinlin D 東元 Teco	0 10W 1 100W

【導程】數值=基本導程
【馬達連結】間接型代號(n) n=1 1:1 傳動 n=2 1:2 減速
【馬達廠牌+瓦數】P0=Panasonic 10W
※如有特殊需求，請洽公司業務。

馬達連接方式

CN 直接外側式	UN 間接上方型	LN 間接左側型	RN 間接右側型

⑨ 手輪
W 步進馬達
可選配手輪

P045 電動缸



驅動特性

	重複 精度 (mm)	螺桿 導程 (mm)	最高 速度 (mm/s)	最大可搬重量 (kg) 加減速時間200ms				標準 行程 間隔25mm (mm)
				水平		垂直		
				100w	200w	100w	200w	
滾珠 螺桿	±0.02	4	200	60	60	30	30	25~400
		10	500	45	60	6	12	
T型 螺桿	±0.1	2	30	25	25	12	12	
		8	150	25	25	10	12	

*伺服馬達搭配T型螺桿時，勿超過轉速1000RPM使用。

*水平使用-導桿僅負責推動負載，如有側向或輕動力矩請裝設線軌。

*導桿會有±2度以下轉動，會導致位置重複精度誤差，可於機構裝設備輔助導桿或線軌。

*連結導桿需固定導桿並鎖附，勿旋轉導桿否易引起損壞。

使用環境	仕樣	本體寬幅 (mm)	傳動方式	出力軸徑 (mm)	重複精度 (mm)	馬達瓦數 (W)	螺桿規格		最大可搬重量(Ng)	最高速度 (mm/s)	標準行程(mm) 及 最高使用速度(mm/s)														代表速度				
							外徑 (mm)	導程 (mm)			水平使用	垂直使用	25	→	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300		325	350	375	400
一般環境	P045	45	T型螺桿	20 SUS440C	±0.1	100W	12	2	25	12	30	30																	
			滾珠螺桿		±0.02			8	25	10	150	150																	
								4	60	30	200															200	180	160	140
								10	45	6	500															500	450	400	350
			T型螺桿	±0.1	200W	12	2	25	12	30	30																		
			滾珠螺桿	±0.02			8	25	12	150	150																		
							4	60	30	200															200	180	160	140	
							10	60	12	500															500	450	400	350	

*1：最高速度 (MM/S) 是以伺服馬達最高轉速3000RPM為基準。

*2：標準行程內的黑色數字，代表該行程內可使用的最高安全速度。若超過此速度，滑台可能會有嚴重共鳴。

P065 電動缸



驅動特性

	重複 精度 (mm)	螺桿 導程 (mm)	額定 速度 (mm/s)	最大可搬重量 (kg) 加減速時間200ms				標準 行程 間隔50mm (mm)
				水平		垂直		
				400w	750w	400w	750w	
滾珠 螺桿	±0.02	4	200	150	150	50	50	50-500
		5	250	150	150	45	50	
		10	500	150	150	18	35	
		20	1000	35	68	5	10	

*水平使用-導桿僅負責推動負載，如有側向或輕動力矩請裝設線軌。

*導桿會有±2度以下轉動，會導致位置重複精度誤差，可於機構裝設備輔助導桿或線軌。

*連結導桿需固定導桿並鎖附，勿旋轉導桿否易引起損壞。

使用環境	仕樣	本體寬幅 (mm)	傳動方式	出力軸徑 (mm)	重覆精度 (mm)	馬達瓦數 (W)	螺桿規格		最大可搬重量(kg)	最高速度 (mm/s) ^{*1}	標準行程(mm) 及 最高使用速度(mm/s) ^{*2}										代表速度			
							外徑 (mm)	導程 (mm)			水平使用	垂直使用												
													50 → 200 250 300 350 400 450 500 550 600											
一般環境	P065	65	滾珠螺桿	35 SWJ2	±0.02	400W	16	4	150	50	200													
								5	150	45	250													
								10	150	18	500													
							15	20	35	5	1000													
								750W	16	4	150	50	200											
										5	150	50	250											
						10	150			35	500													
						15	20		68	10	1000													
							750W		16	4	150	50	200											
										5	150	50	250											
						10		150		35	500													
						15		20	68	10	1000													

*1：最高速度 (MM/S) 是以伺服馬達最高轉速3000RPM為基準。

*2：標準行程內的黑色數字，代表該行程內可使用的最高安全速度。若超過此速度，滑台可能會有嚴重共鳴。

型號說明

P045-S7-P10-D1-S200-U2-N-P3

① 螺桿型式	② 導程	③ 馬達連結	④ 有效行程	⑤ 感測器數量	⑥ 固定方式	⑦ 馬達廠牌	⑧ 瓦數
S7 轉造 C7 級 滾珠螺桿	P04 4mm P10 10mm	CN 直結外側型 Ln 間接左側型 Rn 間接右側型	Snnn nn=Stroke 25~400 mm	U2 磁簧 2 個 N 無磁簧	N 下方安裝 溝槽安裝	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 24 二相步進馬達 42框 26 二相步進馬達 57框 54 五相步進馬達 42框 56 五相步進馬達 60框

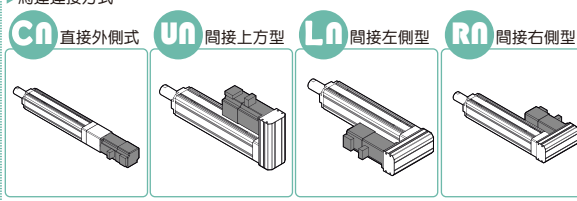
【導程】數值=基本導程

【馬達連結】間接型代號(n) n=1 1:1 傳動 n=2 1:2 減速

【馬達廠牌+瓦數】P2=Panasonic 200W

※如有特殊需求，請洽公司業務。

馬達連接方式



型號說明

P065-S7-P10-LN-S300-U2-D-P3

① 螺桿型式	② 導程	③ 馬達連結	④ 有效行程	⑤ 感測器數量	⑥ 固定方式	⑦ 馬達廠牌	⑧ 瓦數
S7 轉造 C7 級 滾珠螺桿	P04 4mm P05 5mm P10 10mm P20 20mm	CN 直結外側型 Ln 間接左側型 Rn 間接右側型	Snnn nn=Stroke 50~500 mm	U2 磁簧 2 個 N 無磁簧	D 下方安裝	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 26 二相步進馬達 57框 56 五相步進馬達 60框

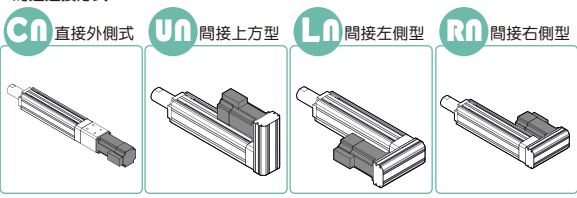
【導程】數值=基本導程

【馬達連結】間接型代號(n) n=1 1:1 傳動 n=2 1:2 減速

【馬達廠牌+瓦數】P2=Panasonic 200W

※如有特殊需求，請洽公司業務。

馬達連接方式



P095 電動缸



驅動特性

	重複 精度 (mm)	螺桿 導程 (mm)	額定 速度 (mm/s)	最大可搬重量 (kg) 加速速時間200ms						標準 行程 間隔50mm (mm)
				水平			垂直			
				750W	1kw	2kw	750W	1kw	2kw	
滾珠 螺桿	±0.02	5	250	160	160	330	40	120	260	50-800
		10	500	160	230	330	15	40	110	

*水平使用:導桿僅負責推動負載, 如有側向或輕動力矩請裝設線軌。 *導桿會有±2度以下轉動, 會導致位置重複精度誤差, 可於機構裝設設備輔助導桿或線軌。 *連結導桿需固定導桿並鎖附, 勿旋轉導桿否易引起損壞。

使用環境	仕樣	本體寬幅 (mm)	傳動方式	出力軸徑 (mm)	重覆精度 (mm)	馬達瓦數 (W)	螺桿規格		最大可搬重量(kg)		最高速度 (mm/s) ^{*1}	標準行程(mm) 及 最高使用速度(mm/s) ^{*2}								■代表速度						
							外徑 (mm)	導程 (mm)	水平使用	垂直使用																
一般環境	HP95	95	滾珠螺桿	35 SWJ2	±0.02	750W	25	5	160	40	250	50 → 500								550	600	650	700	750	800	850
								10	160	15	500									225	200	180	160	140	120	
							25	5	160	120	165									450	400	350	300	250	200	
								10	230	40	330									145	135	120	110	100	90	
						2KW	25	5	330	260	165									300	265	240	215	195	175	
								10	330	110	330									145	135	120	110	100	90	
							25	5	330	260	165									300	265	240	215	195	175	
								10	330	110	330									300	265	240	215	195	175	

*1: 最高速度(MM/S)是以何脫馬達最高轉速3000RPM為基準。 *2: 標準行程內的黑色數字, 代表該行程內可使用的最高安全速度。若超過此速度, 滑台可能會有嚴重共鳴。

型號說明

P095-S7-P05-RN-S500-U2-D-P4

① 螺桿型式	② 導程	③ 馬達連結	④ 有效行程	⑤ 感測器數量	⑥ 固定方式	⑦ 馬達廠牌	⑧ 瓦數
S7 轉造 C7 級 滾珠螺桿	P04 4mm P05 5mm P10 10mm P20 20mm	CN 直結外側型 Ln 間接左側型 Rn 間接右側型 Dn 間接下方型 Un 間接上方型	Snnn nnn=Stroke 50~800 mm	U2 磁簧 2 個 N 無磁簧	D 下方安裝	P 國際 Panasonic M 三菱 Mitsubishi Y 安川 Yaskawa S 三洋 Sanyo T 台達 Delta	4 750w 5 中價量 1kw 6 中價量 2kw

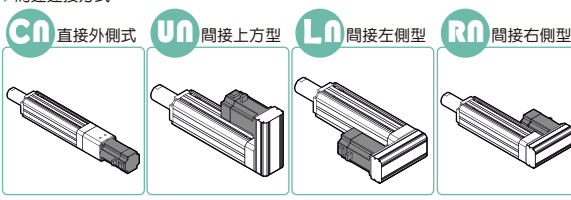
【導程】數值=基本導程

【馬達連結】間接型代號(n) n=1 1:1 傳動 n=2 1:2 減速

【馬達廠牌+瓦數】P4=Panasonic 750W

※如有特殊需求, 請洽公司業務。

馬達連接方式



HP65 電動缸



驅動特性

	重複 精度 (mm)	螺桿 導程 (mm)	額定 速度 (mm/s)	最大可搬重量 (kg) 加減速時間200ms				標準 行程 間隔50mm (mm)
				水平		垂直		
				400W	750W	400W	750W	
滾珠 螺桿	±0.02	4	200	150	150	50	50	50-550
		5	250	150	150	45	50	
		10	500	150	150	18	35	

減速機 驅動特性

重複精度 (mm)	±0.02
減速機規格 (mm)	S6
減速機比數 (mm)	5
最終導程 (mm)	1 2
額定速度 (mm/sec)	50 100
最大可搬重量	水平 400w 150 150 垂直 400w 150 85

*水平使用:導桿僅負責推動負載, 如有側向或輕動力矩請裝設線軌。 *導桿會有±2度以下轉動, 會導致位置重複精度誤差, 可於機構裝設設備輔助導桿或線軌。 *連結導桿需固定導桿並鎖附, 勿旋轉導桿否易引起損壞。

使用環境	仕樣	本體寬幅 (mm)	傳動方式	出力軸徑 (mm)	重複精度 (mm)	馬達瓦數 (W)	螺桿規格		最大可搬重量(kg)		最高速度 (mm/s) ^{*1}	標準行程(mm) 及 最高使用速度(mm/s) ^{*2}										■ 代表速度
							外徑 (mm)	導程 (mm)	水平使用	垂直使用												
一般環境	P065	65	滾珠螺桿	35 SWJ2	±0.02	400W	16		4	150	50	200										
									5	150	45	250										
									10	150	18	500										
						750W	16		4	150	50	200										
									5	150	50	250										
									10	150	35	500										

*1: 最高速度(MM/S)是以何脫馬達最高轉速3000RPM為基準。 *2: 標準行程內的黑色數字, 代表該行程內可使用的最高安全速度。若超過此速度, 滑台可能會有嚴重共鳴。

型號說明

HP65-S7-P10-LN-S300-U2-D-P3

① 螺桿型式	② 導程	③ 馬達連結	④ 有效行程	⑤ 感測器數量	⑥ 固定方式	⑦ 馬達廠牌	⑧ 瓦數
S7 轉造 C7 級 滾珠螺桿	P04 4mm P05 5mm P10 10mm P20 20mm	CN 直結外側型 Ln 間接左側型 Rn 間接右側型 Dn 間接下方型 Un 間接上方型	Snnn nnn=Stroke 50~550 mm	U2 磁簧 2 個 N 無磁簧	D 下方安裝	P 國際 Panasonic M 三菱 Mitsubishi Y 安川 Yaskawa S 三洋 Sanyo T 台達 Delta	3 400w 4 750w

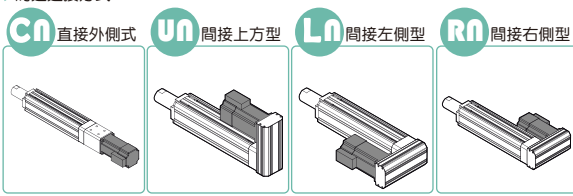
【導程】數值=基本導程

【馬達連結】間接型代號(n) n=1 1:1 傳動 n=2 1:2 減速

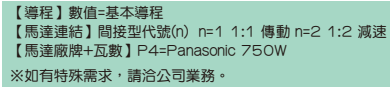
【馬達廠牌+瓦數】P3=Panasonic 400W

※如有特殊需求, 請洽公司業務。

馬達連接方式

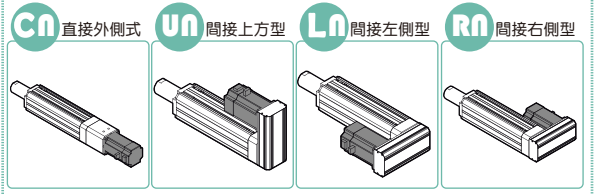


①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
螺桿型式	導程	馬達連結	有效行程	感測器數量	固定方式	馬達廠牌	瓦數
S7 轉造 C7 級 滾珠螺桿	P05 5mm	CN 直結外側型	Snnn nnn=Stroke 50~800 mm	U2 磁簧 2 個	D 下方安裝	P 國際 Panasonic	L 士林 Shihlin
C5 研磨 C5 級 滾珠螺桿	P10 10mm	Ln 間接左側型	N 無磁簧			M 三菱 Mitsubishi	D 東元 Teco
		Rn 間接右側型				Y 安川 Yaskawa	6 中慣量 2kw
		Dn 間接下方型				S 三洋 Sanyo	
		Un 間接上方型				T 台達 Delta	



減速機 驅動特性				
重覆精度 (mm)			± 0.02	
減速機規格 (mm)			S9	
減速機比數 (mm)			5	
最終導程 (mm)			1	2
額定速度 (mm/sec)			50	100
最大 可搬重量	水平	750w	600	600
	垂直	750w	330	170

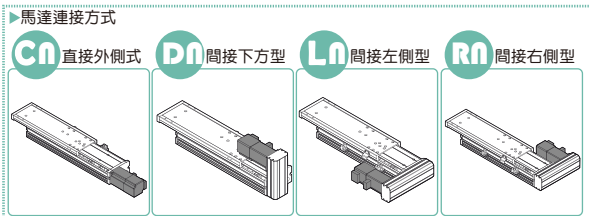
▶馬達連接方式



*1: 最高速度(MM/S)是以伺服馬達最高轉速3000RPM為基準。 *2: 標準行程內的黑色數字, 代表該行程內可使用的最高安全速度。若超過此速度, 滑台可能會有嚴重共鳴。

① 螺桿型式	② 導程	③ 馬達連結	④ 滑座規格	⑤ 有效行程	⑥ 感測器 數量/方向	⑦ 固定方式	⑧ 馬達廠牌	⑨ 瓦數
S7 轉造 C7 級 滾珠螺桿	P05 5mm	CN 直結外側型 Ln 間接左側型 Rn 間接右側型 Dn 間接下方型 Un 間接上方型	B1 標準滑座 A2 長滑座	Snnn nnn=Stroke 50-550 mm	3L 光電 3 個 左側安裝 3R 光電 3 個 右側安裝 I2 近接 2 個 內藏安裝	D 下方安裝 H 上/下方安裝	P 國際 Panasonic M 三菱 Mitsubishi Y 安川 Yaskawa S 三洋 Sanyo T 台達	1 100w

【導程】數值=基本導程
【馬達連結】間接型代號(n) n=1 1:1 傳動 n=2 1:2 減速
【馬達廠牌+瓦數】P1=Panasonic 100W
※如有特殊需求，請洽公司業務。

[illegible]

*1: 最高速度(MM/S)是以伺服馬達最高轉速3000RPM為基準。 *2: 標準行程內的黑色數字, 代表該行程內可使用的最高安全速度。若超過此速度, 滑台可能會有嚴重共鳴。



驅動特性

	重複 精度 (mm)	螺桿 導程 (mm)	額定 速度 (mm/sec)	最大可搬重量								標準行程 間隔50mm (mm)
				水平				垂直				
				步進馬達		100W		步進馬達		100W		
				B 1	A 2	B 1	A 2	B 1	A 2	B 1	A 2	
滾珠 螺桿	±0.01	5	250	6 步進馬達 YKM-246				3 步進馬達 YKM-246				50-550
		10	500	6 步進馬達 YKM-246				3 步進馬達 YKM-246				

*水平使用-螺桿僅負責推動負載，如有側向或輕動力矩請裝設線軌。*螺桿會有±2度以下轉動，會導致位置重複精度誤差，可於機構裝設備輔助導桿或線軌。*連結螺桿需固定螺桿並鎖附，勿旋轉螺桿否易引起損壞。

使用環境	仕樣	本體寬幅(mm)	傳動方式	滑座形式	重覆精度(mm)	馬達瓦數(W)	螺桿規格		最大可搬重量(kg)		最高速度(mm/s)*1	標準行程(mm) 及 最高使用速度(mm/s)*2						
							外徑(mm)	導程(mm)	水平使用	垂直使用		■ 代表速度						
												50 → 300	350	400	450	500	550	600
一般環境	FRP82	82	滾珠螺桿	B1標準滑座	±0.01	步進馬達(246) 100W	12	5	6	3	80							
								10	6	3	160							
								5	6	3	250							
								10	6	3	500	250	225	200	180	160	145	
								5	6	3	80							
								10	6	3	160							
				A2長滑座	±0.01	步進馬達(246) 100W	12	5	6	3	80							
								10	6	3	160							
								5	6	3	250							
								10	6	3	500	250	225	200	180	160	145	
								5	6	3	80							
								10	6	3	160							

*1：最高速度 (MM/S) 是以伺服馬達最高轉速 3000RPM 為基準。

*2：標準行程內的黑色數字，代表該行程內可使用的最高安全速度。若超過此速度，滑台可能有嚴重共鳴。

型號說明

FRP82-S7-P10-LN-B1-S300-3L-H-P1

① 螺桿型式	② 導程	③ 馬達連結	④ 滑座規格	⑤ 有效行程	⑥ 感測器數量/方向	⑦ 固定方式	⑧ 馬達廠牌	⑨ 瓦數
S7 轉造 C7 級滾珠螺桿	P05 5mm	CN 直結外側型 Ln 間接左側型 Rn 間接右側型 Dn 間接下側型 Un 間接上側型	B1 標準滑座 A2 長滑座	Snnn nnn=Stroke 50-550 mm	3L 光電 3 個左側安裝 3R 光電 3 個右側安裝 I2 近接 2 個內藏安裝	D 下方安裝 H 上/下方安裝	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	1 100W

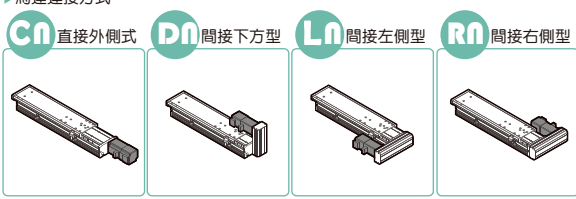
【導程】數值=基本導程

【馬達連結】間接型代號(n) n=1 1:1 傳動 n=2 1:2 減速

【馬達廠牌+瓦數】P1=Panasonic 100W

※如有特殊需求，請洽公司業務。

▶馬達連接方式



二相步進馬達 42 框
54 五相步進馬達 42 框



驅動特性

	重複 精度 (mm)	螺桿 導程 (mm)	額定 速度 (mm/sec)	最大可搬重量						標準行程 間隔50mm (mm)		
				水平				垂直				
				步進馬達		100W		步進馬達			100W	
滾珠 螺桿	±0.01	5	250	步進馬達		6YKM-246		步進馬達		3YKM-246		50-800
		10	500	步進馬達		6YKM-246		步進馬達		3YKM-246		

*伺服馬達搭配 T 型螺桿時，勿超過轉速 1000RPM 使用。

*額定速度為伺服馬達額定 3000RPM 的速度，未考慮減速及伺服整定時間。

*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。

使用環境	仕樣	本體寬幅 (mm)	傳動方式	滑座形式	重覆精度 (mm)	馬達瓦數 (W)	螺桿規格		最大可搬重量(kg)		最高速度 ^{*1} (mm/s)	標準行程(mm) 及 最高使用速度(mm/s) ^{*2}									
							外徑 (mm)	導程 (mm)	水平使用	垂直使用		■ 代表速度									
												50	→	550	600	650	700	750	800	850	900
一般環境	FL82	82	滾珠螺桿	B1標準滑座	±0.01	步進馬達 (246) 100W	12	5	6	3	80										
								10	6	3	160										
								5	6	3	250	250	225	200	180	160	145				
								10	6	3	500	500	450	400	360	320	290				
				A2長滑座	±0.01	步進馬達 (246) 100W	12	5	6	3	80										
								10	6	3	160										
								5	6	3	250	250	225	200	180	160	145				
								10	6	3	500	500	450	400	360	320	290				

*1：最高速度 (MM/S) 是以伺服馬達最高轉速 3000RPM 為基準。

*2：標準行程內的黑色數字，代表該行程內可使用的最高安全速度。若超過此速度，滑台可能有嚴重共鳴。

型號說明

FL82-S7-P10-LN-A2-S300-3L-H-P1

① 螺桿型式	② 導程	③ 馬達連結	④ 滑座規格	⑤ 有效行程	⑥ 感測器數量/方向	⑦ 固定方式	⑧ 馬達廠牌	⑨ 瓦數
S7 轉造 C7 級滾珠螺桿	P05 5mm P10 10mm	CN 直結外側型 Ln 間接左側型 Rn 間接右側型 Dn 間接下側型 Un 間接上側型	A2 標準滑座 A2 長滑座	Snnn nnn=Stroke 50-800 mm	3L 光電 3 個左側安裝 3R 光電 3 個右側安裝 I2 近接 2 個內藏安裝	D 下方安裝 H 上/下方安裝	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	1 100W

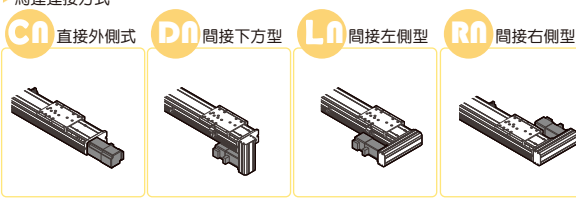
【導程】數值=基本導程

【馬達連結】間接型代號(n) n=1 1:1 傳動 n=2 1:2 減速

【馬達廠牌+瓦數】P1=Panasonic 100W

※如有特殊需求，請洽公司業務。

▶馬達連接方式



二相步進馬達 42 框
54 五相步進馬達 42 框

FR 82 低組裝滑台



驅動特性

	重複 精度 (mm)	螺桿 導程 (mm)	額定 速度 (mm/sec)	最大可搬重量				標準行程 間隔50mm (mm)
				水平		垂直		
				步進馬達 100W		步進馬達 100W		
				B1 A2	B1 A2	B1 A2	B1 A2	
滾珠 螺桿	±0.01	5	250	6 步進馬達 YKM-246		3 步進馬達 YKM-246		50-800
				步進馬達 YKM-246		步進馬達 YKM-246		
		10	500	6 步進馬達 YKM-246		3 步進馬達 YKM-246		
				步進馬達 YKM-246		步進馬達 YKM-246		

*同馬達連接T型螺桿時，勿超過轉速1000RPM使用。

*額定速度為同馬達額定3000RPM的速度，未考慮減速及伺服整定時間。

*可搬重量是搭載【P廠牌 同馬達】為基礎計算，其他廠牌需參考原廠相關數據。

使用環境	仕樣	本體寬幅 (mm)	傳動方式	滑座形式	重複精度 (mm)	馬達瓦數 (W)	螺桿規格		最大可搬重量(kg)		最高速度 ^{*1} (mm/s)	標準行程(mm) 及 最高使用速度(mm/s) ^{*2}								
							外徑 (mm)	導程 (mm)	水平使用	垂直使用		■ 代表速度								
												50	→	550	600	650	700	750	800	850
一般環境	FR82	82	滾珠螺桿	B1標準滑座	±0.01	步進馬達 (246)	12	5	6	3	80									
								10	6	3	160									
								5	6	3	250									
								10	6	3	500	250	225	200	180	160	145			
								5	6	3	80	500	450	400	360	320	290			
								10	6	3	160									
				A2長滑座	±0.01	步進馬達 (246)	12	5	6	3	80									
								10	6	3	160									
								5	6	3	250									
								10	6	3	500	250	225	200	180	160	145			
								5	6	3	80	500	450	400	360	320	290			
								10	6	3	160									

*1：最高速度(MM/S)是以同馬達最高轉速3000RPM為基準。

*2：標準行程內的黑色數字，代表該行程內可使用的最高安全速度。若超過此速度，滑台可能有嚴重共振。

型號說明

FR82-1 S7-2 P10-LN-B1-S300-3L-H-P1

① 螺桿型式	② 導程	③ 馬達連結	④ 滑座規格	⑤ 有效行程	⑥ 感測器數量/方向	⑦ 固定方式	⑧ 馬達廠牌	⑨ 瓦數
S7 轉造 C7 級 滾珠螺桿	P05 5mm P10 10mm	CN 直結外側型 Ln 間接左側型 Rn 間接右側型 Dn 間接下方型 Un 間接上方型	B1 標準滑座 A2 長滑座	Snnn nn=Stroke 50-800 mm	3L 光電 3 個 左側安裝 3R 光電 3 個 右側安裝 I2 近接 2 個 內藏安裝	D 下方安裝 H 上/下方安裝	P 國際 Panasonic M 三菱 Mitsubishi Y 安川 Yaskawa S 三洋 Sanyo T 台達 Delta L 士林 Shilin D 東元 Teco	1 100w

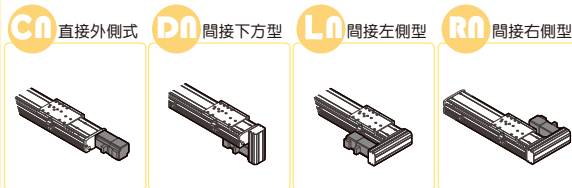
【導程】數值=基本導程

【馬達連結】間接型代號(n) n=1 1:1 傳動 n=2 1:2 減速

【馬達廠牌+瓦數】P1=Panasonic 100W

※如有特殊需求，請洽公司業務。

▶馬達連接方式



二相步進馬達 42 框
54
五相步進馬達 42 框

N60H 雙螺桿滑台



驅動特性

	重複 精度 (mm)	螺桿 導程 (mm)	額定 速度 (mm/s)	最大可搬重量 (kg) 加減速時間200ms								標準 行程 間隔25mm (mm)
				水平				垂直				
				100W		200W		100W		200W		
				A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	
滾珠 螺桿	±0.02	4	200	12	12	12	12	10	10	10	10	50-350
		5	250	12	12	12	12	10	10	10	10	
		10	500	12	12	12	12	5	5	10	10	
				步進馬達 YKM-268				步進馬達 YKM-268				
T型 螺桿	±0.1	2	30	8	8	8	8	6	6	6	6	
		8	120	8	8	8	8	3	3	3	3	

*同馬達連接T型螺桿時，勿超過轉速1000RPM使用。

*額定速度為同馬達額定3000RPM的速度，未考慮減速及伺服整定時間。

*可搬重量是搭載【P廠牌 同馬達】為基礎計算，其他廠牌需參考原廠相關數據。

型號說明

N60H-1 S7-2 P05-DN-A1-S300-6L-H-P2

① 螺桿型式	② 導程	③ 馬達連結	④ 滑座規格	⑤ 有效行程	⑥ 感測器數量/方向	⑦ 固定方式	⑧ 馬達廠牌	⑨ 瓦數
S7 轉造 C7 級 滾珠螺桿	P04 4mm P05 5mm P10 10mm	CN 直結外側型 Ln 間接左側型 Rn 間接右側型 Dn 間接下方型	A1 標準滑座 A2 長滑座	Snnn nn=Stroke 50-350 mm	6M 光電 6 個 同馬達側安裝 6N 光電 6 個 馬達另一側安裝 N 無光電及檔片	U 上方安裝 溝槽安裝 N 下方安裝 溝槽安裝 H 上下方安裝 溝槽安裝 S 溝槽安裝	P 國際 Panasonic M 三菱 Mitsubishi Y 安川 Yaskawa S 三洋 Sanyo T 台達 Delta L 士林 Shilin D 東元 Teco	1 100w 2 200w 3 400w

【導程】數值=基本導程

【馬達連結】間接型代號(n) n=1 1:1 傳動 n=2 1:2 減速

【馬達廠牌+瓦數】P2=Panasonic 200W

※如有特殊需求，請洽公司業務。

▶馬達連接方式



二相步進馬達 42 框
26
二相步進馬達 57 框
54
五相步進馬達 42 框
56
五相步進馬達 60 框

使用環境	仕樣	本體寬幅 (mm)	傳動方式	滑座形式	重覆精度 (mm)	馬達瓦數 (W)	螺桿規格		最大可搬重量(kg)		最高速度 (mm/s) ^{*1}	標準行程(mm) 及 最高使用速度(mm/s) ^{*2}								■ 代表速度	
							直徑 (mm)	導程 (mm)	水平使用	垂直使用											
一般環境	N60H	60	T型螺桿	A1標準滑座	±0.1	步進馬達 YKM-268	12	2	8	6	30										
								8	8	3	120										
								4	12	10	200										
				滾珠螺桿	A1標準滑座	±0.1	100W	12	5	12	10	250									
									10	12	5	500									
									4	12	10	200									
			A2長滑座		±0.02	200W	12	5	12	10	250										
								10	12	10	500										
								4	12	10	200										

*1：最高速度(MM/S)是以同馬達最高轉速3000RPM為基準。

*2：標準行程內的黑色數字，代表該行程內可使用的最高安全速度。若超過此速度，滑台可能有嚴重共振。

T028

輕負荷滑台



驅動特性

	重複 精度 (mm)	螺桿 導程 (mm)	額定 速度 (mm/s)	最大可搬重量 (kg) 加減速時間200ms				標準 行程 間隔50mm (mm)
				水平		垂直		
				100W		100W		
				A1	A2	A1	A2	
滾珠 螺桿	±0.01	1	15	3		1.2		50~105
T型 螺桿	±0.1	2	30	2		1		
		10	150	1		0.2		

*伺服馬達搭配T型螺桿時，勿超過轉速1000RPM使用。 *額定速度為伺服馬達額定3000RPM的速度，未考慮加速減速及伺服整定時間。 *可搬重量是搭載【P廠牌 何服馬達】為基礎計算，其他廠牌需參考原廠相關數據。

使用環境	仕樣	本體寬幅 (mm)	傳動方式	滑座形式	重複精度 (mm)	馬達瓦數 (W)	螺桿規格		最大可搬重量(kg)		最高速度 (mm/s) *1	標準行程(mm) 及 最高使用速度(mm/s) *2 ■ 代表速度																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
							直徑 (mm)	導程 (mm)	水平使用	垂直使用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
												15	30	45	60	75	30	105	120	135	150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
一般環境	T028	28	T型螺桿	A1 標準滑座	±0.1	100W	5	2	2	1	30	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			滾珠螺桿	±0.01	10			1	0.2	150	150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			T型螺桿	A2 長滑座	±0.1	100W	5	2	2	1	30	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			滾珠螺桿	±0.01	10			1	0.2	150	150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

*1：最高速度 (MM/S) 是以何服馬達最高轉速3000RPM為基準。 *2：標準行程內的黑色數字，代表該行程內可使用的最高安全速度。若超過此速度，滑台可能有嚴重共鳴。

型號說明

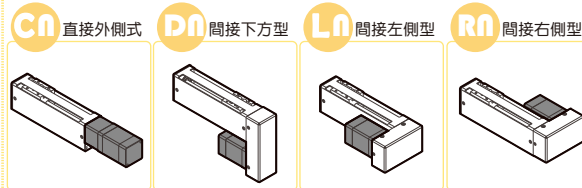
T028-S7-P01-CN-A1-S50-I2-D-P1

① 螺桿型式	② 導程	③ 馬達連結	④ 滑座規格	⑤ 有效行程	⑥ 感測器數量/方向	⑦ 固定方式	⑧ 馬達廠牌	⑨ 瓦數
S7 轉造 C7 級 滾珠螺桿	P01 1mm	CN 直結外側型 Ln 間接左側型 Rn 間接右側型 Dn 間接下側型	A1 標準滑座 A2 長滑座	Snnn nnn=Stroke 15~105 mm	I2 近接 2 個 內藏安裝	D 下方安裝	P 國際 Panasonic M 三菱 Mitsubishi Y 安川 Yaskawa S 三洋 Sanyo T 台達 Delta L 士林 Shinlin D 東元 Teco	0 10w 1 100w

【導程】數值=基本導程
【馬達連結】間接型代號(n) n=1 1:1
【馬達廠牌+瓦數】P0=Panasonic 10W

※如有特殊需求，請洽公司業務。

馬達連接方式



二相步進馬達
28樞
24
二相步進馬達
42樞

T250

重負荷滑台

應用實例 搭載4/6軸機械手臂



驅動特性

	重複 精度 (mm)	螺桿 導程 (mm)	額定速度 (mm/s)		最大可搬重量 (kg) 加速減速時間200ms				標準 行程 間隔50mm (mm)
					水平		垂直		
			750w	1Kw	750W	1Kw	750W	1Kw	
			D2		D2		D2		
滾珠 螺桿	±0.01	5	250	165	250	250	55	135	50~1050
		10	500	330	250	250	36	65	
		20	1000	660	140	250	20	33	
		25	1250	825	80	220	8	22	

*額定速度為何服馬達額定2000/3000RPM的速度，未考慮加速減速及伺服整定時間。 *可搬重量是搭載【P廠牌 何服馬達】為基礎計算，其他廠牌需參考原廠相關數據。

使用環境	仕樣	本體寬幅 (mm)	傳動方式	滑座形式	重複精度 (mm)	馬達瓦數 (W)	螺桿規格		最大可搬重量(kg)		最高速度 (mm/s) ^{*1}	標準行程(mm) 及 最高使用速度(mm/s) ^{*2}							■ 代表速度
							直徑 (mm)	導程 (mm)	水平使用	垂直使用									
												50-800	850	900	950	1000	1050	1100	
一般環境	T250	250	滾珠螺桿	D2標準滑座	±0.01	750W	20 / 25	5	250	55	250	250	225	200	180	165	145		
								10	250	36	500	500	450	400	360	325	295		
								20	140	20	1000	1000	900	800	700	650	600		
								25	80	8	1250	1250	1100	1000	900	820	730		
						1KW	20 / 25	5	250	135	165	165	150	135	120	110	100		
								10	250	66	330	330	300	270	240	220	200		
								20	250	33	660	660	595	530	480	430	390		
								25	220	22	825	825	740	660	600	540	480		

*1：最高速度 (MM/S) 是以何服馬達最高轉速2000/3000RPM為基準。 *2：標準行程內的黑色數字，代表該行程內可使用的最高安全速度。若超過此速度，滑台可能有嚴重共鳴。

型號說明

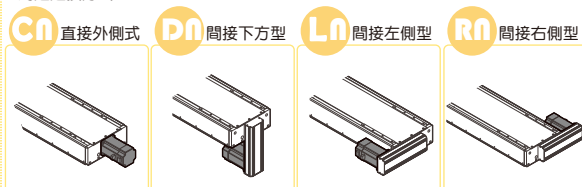
T250-S7-P05-CN-D2-S50-3I-D-P4

① 螺桿型式	② 導程	③ 馬達連結	④ 滑座規格	⑤ 有效行程	⑥ 感測器數量/方向	⑦ 固定方式	⑧ 馬達廠牌	⑨ 瓦數
S7 轉造 C7 級 滾珠螺桿	P05 5mm P10 10mm P20 20mm P25 25mm	CN 直結外側型 Ln 間接左側型 Rn 間接右側型 Dn 間接下側型	D2 標準滑座	Snnn nnn=Stroke 50~1050 mm	3I 光電 3 個 內藏安裝	D 下方安裝	P 國際 Panasonic M 三菱 Mitsubishi Y 安川 Yaskawa S 三洋 Sanyo T 台達 Delta L 士林 Shinlin D 東元 Teco	4 750w 5 中價量 1kw

【導程】數值=基本導程
【馬達連結】間接型代號(n) n=1 1:1 傳動 n=2 1:2 減速
【馬達廠牌+瓦數】P4=Panasonic 750W

※如有特殊需求，請洽公司業務。

馬達連接方式



T 重負荷滑台

350

應用
實例 搭載4/6軸機械手臂



型號說明

T350-S7-P05-CN-D3-S100-3I-D-P4

① 螺桿型式	② 導程	③ 馬達連結	④ 滑座規格	⑤ 有效行程	⑥ 感測器數量/方向	⑦ 固定方式	⑧ 馬達廠牌	⑨ 瓦數
S7 轉造 C7 級 滾珠螺桿	P05 5mm	CN 直結外側型 Ln 間接左側型 Rn 間接右側型 Dn 間接下方型	D3 標準滑座	Snnn nn=Stroke 50~2000 mm	3I 光電 3 個 內藏安裝	D 下方安裝	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 1KW 6 中慣量 2KW 7 中慣量 3KW

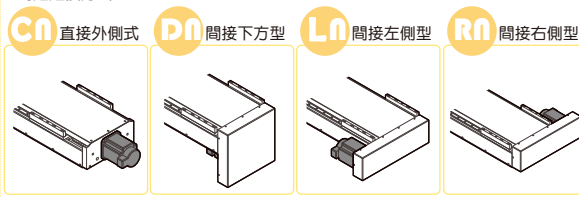
【導程】數值=基本導程

【馬達連結】間接型代號(n) n=1 1:1 傳動 n=2 1:2 減速

【馬達廠牌+瓦數】P5=Panasonic 1KW

※如有特殊需求，請洽公司業務。

▶馬達連接方式



驅 動 特 性								
	重複 精度 (mm)	螺桿 導程 (mm)	額定 速度 (mm/s)	最大可搬重量 (kg) 加速減速時間200ms				標準 行程 間隔100mm (mm)
				水平		垂直		
				1KW D3	3KW D3	1KW D3	3KW D3	
滾珠 螺桿	±0.01	5	165	250	500	135	390	50~2000
		10	330	250	500	55	180	

*額定速度為伺服馬達額定2000RPM的速度，未考慮加速減速及伺服整定時間。

*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。

使用環境	仕樣	本體寬幅 (mm)	傳動方式	滑座形式	重複精度 (mm)	馬達瓦數 (W)	螺桿規格		最大可搬重量(kg)		最高速度 *1 (mm/s)	標準行程(mm) 及 最高使用速度(mm/s) *2							代表速度
							直徑 (mm)	導程 (mm)	水平使用	垂直使用									
一般環境	T350	350	滾珠螺桿	D3標準滑座	±0.01	1KW	40	5	250	135	165	50 → 1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	
							40	10	250	55	330	165	150	135	120	110	100		
						3KW	40	5	500	350	165	165	150	135	120	110	100		
							40	10	500	180	330	330	300	270	240	220	200		

*1：最高速度(MM/S)是以伺服馬達最高轉速2000RPM為基準。

*2：標準行程內的黑色數字，代表該行程內可使用的最高安全速度。若超過此速度，滑台可能會有嚴重共鳴。

M 同開閉滑台

80L



型號說明

M80L-S7-P05-CN-DN-S300-3R-H-P3

① 螺桿型式	② 導程	③ 馬達連結	④ 滑座規格	⑤ 有效行程	⑥ 感測器數量/方向	⑦ 固定方式	⑧ 馬達廠牌	⑨ 瓦數
S7 轉造 C7 級 滾珠螺桿	P05 5mm	CN 直結外側型 Ln 間接左側型 Rn 間接右側型 Dn 間接下方型	D1 標準滑座 C2 長滑座	Snnn nn=Stroke 50~450 mm	3L 光電 3 個 左側安裝 3R 光電 3 個 右側安裝 N 無光電及檔片	U 上方安裝 溝槽安裝 N 下方安裝 溝槽安裝 H 上下方安裝 溝槽安裝 S 溝槽安裝	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	1 100W 2 200W 3 400W

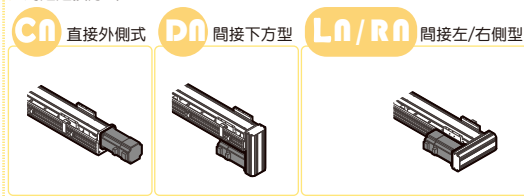
【導程】數值=基本導程

【馬達連結】間接型代號(n) n=1 1:1 傳動 n=2 1:2 減速

【馬達廠牌+瓦數】P2=Panasonic 200W

※如有特殊需求，請洽公司業務。

▶馬達連接方式



驅 動 特 性												
	重複 精度 (mm)	螺桿 導程 (mm)	額定 速度 (mm/s)	最大可搬重量 (kg) 加速減速時間200ms				標準 行程 間隔25mm (mm)				
				水平		垂直						
				100W		200W			100W		200W	
				D1	C2	D1	C2		D1	C2	D1	C2
滾珠 螺桿	±0.01	5	250	25	30	12	20	50-450				

*額定速度為伺服馬達額定3000RPM的速度，未考慮加速減速及伺服整定時間。

*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。

使用環境	仕樣	本體寬幅(mm)	傳動方式	滑座形式	重複精度(mm)	馬達瓦數(W)	螺桿規格		最大可搬重量(kg)		最高速度(mm/s)*1	標準行程(mm) 及 最高使用速度(mm/s)*2								
							直徑(mm)	導程(mm)	水平使用	垂直使用		■ 代表速度								
												50	100	150	200	250	300	350	400	450
一般環境	M80L	80	正/逆滾珠螺桿	D1標準滑座	±0.01	100W	16	5	25	12	250	250								
				C2長滑座	±0.01	200W	16	5	30	20	250	250								

*1：最高速度(MM/S)是以伺服馬達最高轉速3000RPM為基準。

*2：標準行程內的黑色數字，代表該行程內可使用的最高安全速度。若超過此速度，滑台可能會有嚴重共鳴。

P138 雙螺桿滑台



驅動特性

	重複 精度 (mm)	螺桿 導程 (mm)		額定 速度 (mm/sec)		最大可搬重量								標準行程 間隔50mm (mm)
						水平				垂直				
						400W		750W		400W		750W		
滾珠 螺桿	±0.01	D1	C2	D1	C2	D1	C2	D1	C2	D1	C2	D1	C2	D1 50-1200 C2 50-1200
		5	5	250	250	35	90	35	90	15	35	15	35	
		10	10	500	500	35	90	35	90	15	28	15	27	
		20	20	1000	1000	23	52	35	90	6	13	13	23	
		-	25	-	1250	-	-	-	70	-	-	-	9	

*額定速度為伺服馬達額定3000RPM的速度，未考慮減速及伺服整定時間。

*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。

使用環境	仕樣	本體寬幅 (mm)	傳動方式	滑座形式	重覆精度 (mm)	馬達瓦數 (W)	螺桿規格		最大可搬重量(kg)		最高速度 (mm/s) ^{*1}	標準行程(mm) 及 最高使用速度(mm/s) ^{*2}														
							外徑 (mm)	導程 (mm)	水平使用	垂直使用		■ 代表速度														
												50	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250			
一般環境	D138	138	滾珠螺桿	D1 短滑座	±0.01	400W	16	5	35	15	250	250	200	175	150	125	100									
								10	35	15	500	500	400	350	300	250	200									
							15	20	23	6	1000	1000	800	700	600	500	400									
								16	5	90	35	250	250	200	175	150	125	100								
				C2 標準滑座	±0.01	400W	10		10	90	28	500	500	400	350	300	250	200								
								20	20	52	13	1000	1000	800	700	600	500	400								
							25		5	90	35	250	250	200	175	150	125	100								
								10	10	90	27	500	500	400	350	300	250	200								
				750W			20		20	90	23	1000	1000	800	700	600	500	400								
								25	25	70	9	1250	1250	1000	875	750	625	500								

*1：最高速度(MM/S)是以伺服馬達最高轉速3000RPM為基準。

*2：標準行程內的黑色數字，代表該行程內可使用的最高安全速度。若超過此速度，滑台可能會有嚴重共鳴。

型號說明

D138-S7-P05-DN-C2-S300-4M-H-P2

① 螺桿型式	② 導程	③ 馬達連結	④ 滑座規格	⑤ 有效行程	⑥ 感測器數量/方向	⑦ 固定方式	⑧ 馬達廠牌	⑨ 瓦數
S7 轉造 C7 級 滾珠螺桿	P04 P20 4mm 20mm P05 P25 5mm 25mm P10 10mm	CN 直結外側型 Ln 間接左側型 Rn 間接右側型	D1 標準滑座 C2 長滑座	Snnn nn=Stroke 50~1200 mm	4M 光電 4 個 同馬達側安裝 4N 光電 4 個 馬達另一側安裝	H 上下方安裝 溝槽安裝 S 溝槽安裝	P 國際 Panasonic M 三菱 Mitsubishi Y 安川 Yaskawa S 三洋 Sanyo T 台達 Delta L 士林 Shinlin D 東元 Teco	2 200w 3 400w 4 750w
C5 研磨 C5 級 滾珠螺桿	P05 P20 5mm 20mm P10 P25 10mm 25mm	Dn 間接下方型						

【導程】數值=基本導程

【馬達連結】間接型代號(n) n=1 1:1 傳動 n=2 1:2 減速

【馬達廠牌+瓦數】P2=Panasonic 200W

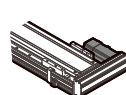
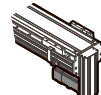
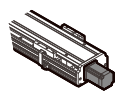
※如有特殊需求，請洽公司業務。

▶馬達連接方式

CN 直接外側型

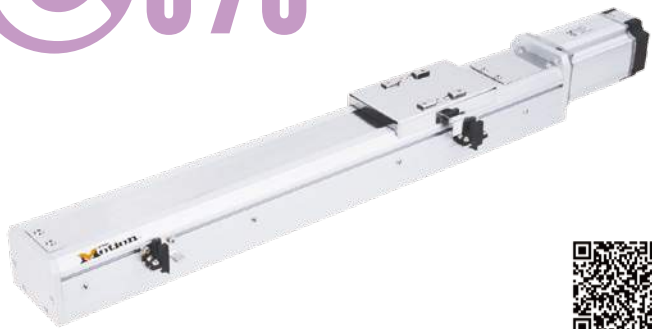
DN 間接下方型

Ln/Rn 間接左/右側型



二相步進馬達
57 框
56
五相步進馬達
60 框

C070 全密式滑台 / 螺桿



驅動特性

	重複精度 (mm)	螺桿導程 (mm)	額定速度 (mm/sec)	最大可搬重量				標準行程 間隔50mm (mm)
				水平		垂直		
				100W	200W	100W	200W	
				A1		A1		
滾珠 螺桿	±0.01	4	200	12	12	10	10	50-800
		5	250	12	12	10	10	
		10	500	12	12	5	10	

*額定速度為伺服馬達額定3000RPM的速度，未考慮減速及伺服整定時間。

*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。

使用環境	仕樣	本體寬幅 (mm)	傳動方式	滑座形式	重覆精度 (mm)	馬達瓦數 (W)	螺桿規格		最大可搬重量(kg)		最高速度 (mm/s) ^{*1}	標準行程(mm) 及 最高使用速度(mm/s) ^{*2}							
							外徑 (mm)	導程 (mm)	水平使用	垂直使用		■ 代表速度							
												50	→	550	600	650	700	750	800
一般環境	RO60	60	滾珠螺桿	A1標準滑座	±0.01	100W	12	4	12	10	200								
								5	12	10	250								
								10	12	5	500								
								4	12	10	200								
						200W	12	5	12	10	250								
								10	12	10	500								
								4	12	10	200								
								5	12	10	250								

*1：最高速度(MM/S)是以伺服馬達最高轉速3000RPM為基準。

*2：標準行程內的黑色數字，代表該行程內可使用的最高安全速度。若超過此速度，滑台可能會有嚴重共鳴。

型號說明

C070-S7-P05-CN-A1-S300-3L-N-P1-L

① 螺桿型式	② 導程	③ 馬達連結	④ 滑座規格	⑤ 有效行程	⑥ 感測器數量/方向	⑦ 固定方式	⑧ 馬達廠牌	⑨ 瓦數
S7 轉造 C7 級 滾珠螺桿	P04 4mm P05 5mm P10 10mm	CN 直結外側型 Ln 間接左側型 Rn 間接右側型	A1 標準滑座	Snnn nn=Stroke 50~800 mm	3L 光電 3 個 左側安裝 3R 光電 3 個 右側安裝	N 下方安裝 溝槽安裝 S 溝槽安裝	P 國際 Panasonic M 三菱 Mitsubishi Y 安川 Yaskawa S 三洋 Sanyo T 台達 Delta L 士林 Shinlin D 東元 Teco	1 100w 2 200w 3 400w
C5 研磨 C5 級 滾珠螺桿	P05 5mm P10 10mm	Dn 間接下方型						

【導程】數值=基本導程

【馬達連結】間接型代號(n) n=1 1:1 傳動 n=2 1:2 減速

【馬達廠牌+瓦數】P2=Panasonic 200W

※如有特殊需求，請洽公司業務。

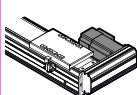
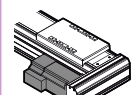
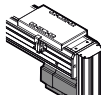
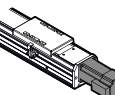
▶馬達連接方式

UN 間接上方型

DN 間接下方型

Ln 間接左側型

Rn 間接右側型



二相步進馬達
42 框
26
二相步進馬達
57 框
54
五相步進馬達
42 框
56
五相步進馬達
60 框

⑩ 抽氣孔
L 左邊
R 右邊
N 無氣孔

C090 全密式滑台 / 螺桿



驅動特性

	重複 精度 (mm)	螺桿 導程 (mm)	額定 速度 (mm/Sec)	最大可搬重量				標準行程 間隔50mm (mm)
				水平		垂直		
				100W	200W	100W	200W	
				B1		B1		
滾珠 螺桿	±0.01	4	200	25	30	15	15	50~1000
		5	250	25	30	15	15	
		10	500	25	30	8	15	
		20	1000	9	30	3	6	

*額定速度為伺服馬達額定3000RPM的速度，未考慮加減速及伺服整定時間。 *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。

型號說明

C090-S7-P05-CN-B1-S300-3L-N-P1-L

① 螺桿型式	② 導程	③ 馬達連結	④ 滑座規格	⑤ 有效行程	⑥ 感測器數量/方向	⑦ 固定方式	⑧ 馬達廠牌	⑨ 瓦數
S7 轉造 C7 級 滾珠螺桿	P04 P10 4mm 10mm P05 P20 5mm 20mm	CN 直結外側型 Ln 間接左側型 Rn 間接右側型 Dn 間接下方型	B1 標準滑座	Snnn nnn=Stroke 50~1000 mm	3L 光電 3 個 左側安裝 3R 光電 3 個 右側安裝	N 下方安裝 溝槽安裝 S 溝槽安裝	P 國際 Panasonic M 三菱 Mitsubishi Y 安川 Yaskawa S 三洋 Sanyo T 台達 Delta L 士林 Shilin D 東元 Teco	1 100w 2 200w 3 400w

【導程】數值=基本導程
【馬達連結】間接型代號(n) n=1 1:1 傳動 n=2 1:2 減速
【馬達廠牌+瓦數】P2=Panasonic 200W
※如有特殊需求，請洽公司業務。

馬達連接方式

① 直接外側式	② 間接下方型	③ 間接左側型	④ 間接右側型
24 二相步進馬達 42框	26 二相步進馬達 57框	54 五相步進馬達 42框	56 五相步進馬達 60框

使用環境	仕樣	本體寬幅 (mm)	傳動方式	滑座形式	重複精度 (mm)	馬達瓦數 (W)	螺桿規格		最大可搬重量 (kg)	最高速度 (mm/s)	標準行程 (mm) 及 最高使用速度 (mm/s)									
							外徑 (mm)	導程 (mm)			50 → 700									
一般環境	R080	80	滾珠螺桿	B1 標準滑座	±0.01	100W	16	4	25	15	200	200	160	140	120	100	80			
								5	25	15	250	250	200	175	150	125	100			
								10	25	8	500	500	400	350	300	250	200			
							15	20	9	3	1000	1000	800	700	600	500	400			
								4	30	15	200	200	160	140	120	100	80			
								5	30	15	250	250	200	175	150	125	100			
						200W	16	10	30	15	500	500	400	350	300	250	200			
								20	30	6	1000	1000	800	700	600	500	400			
								4	30	15	200	200	160	140	120	100	80			
								5	30	15	250	250	200	175	150	125	100			
								10	30	15	500	500	400	350	300	250	200			
								20	30	6	1000	1000	800	700	600	500	400			

*1：最高速度(MM/S)是以伺服馬達最高轉速3000RPM為基準。 *2：標準行程內的黑色數字，代表該行程內可使用的最高安全速度。若超過此速度，滑台可能有嚴重共鳴。

B045 全密式滑台 / 皮帶



驅動特性

重複精度 (mm)	馬達規格	減速機規格	減速比	最終導程 (mm)	額定速度 (mm/s)	水平使用最大可搬重量 (kg)	標準行程 間隔50mm (mm)
時規皮帶	±0.04	步進馬達	18 kg-cm	A2	A2	A2	A2
				x	x	90	1200
		伺服馬達	400w	x	x	90	2000
				S6	5	18	800
				S6	10	9	400

*額定速度為伺服馬達額定3000RPM的速度，未考慮加減速及伺服整定時間。 *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。

型號說明

B045-S7-P05-CN-A1-S300-3L-N-P1-L

① 螺桿型式	② 導程	③ 馬達連結	④ 滑座規格	⑤ 有效行程	⑥ 感測器數量/方向	⑦ 固定方式	⑧ 馬達廠牌	⑨ 瓦數
S7 轉造 C7 級 滾珠螺桿 C5 研磨 C5 級 滾珠螺桿	P04 4mm P05 5mm P10 10mm	CN 直結外側型 Ln 間接左側型 Rn 間接右側型 Dn 間接下方型	A2 標準滑座	Snnn nnn=Stroke 50~600 mm	3L 光電 3 個 左側安裝 3R 光電 3 個 右側安裝	N 下方安裝 溝槽安裝 S 溝槽安裝	P 國際 Panasonic M 三菱 Mitsubishi Y 安川 Yaskawa S 三洋 Sanyo T 台達 Delta L 士林 Shilin D 東元 Teco	1 100w 2 200w 3 400w

【導程】數值=基本導程
【馬達連結】間接型代號(n) n=1 1:1 傳動 n=2 2:1 減速
【馬達廠牌+瓦數】P2=Panasonic 200W
※如有特殊需求，請洽公司業務。

馬達連接方式

① 間接左側型	② 間接右側型
24 二相步進馬達 42框	26 二相步進馬達 57框
54 五相步進馬達 42框	56 五相步進馬達 60框

使用環境	仕樣	本體寬幅 (mm)	傳動方式	滑座形式	重複精度 (mm)	馬達瓦數 (W)	減速比	皮帶規格		最大可搬重量 (kg)	最高速度 (mm/s)	標準行程 (mm) 及 最高使用速度 (mm/s)			
								外徑 (mm)	導程 (mm)			50 → 800			
一般環境	R060	60	時規皮帶	A2 標準滑座	±0.04	400W	無	10	80	5	1200	1200			
								10	80	2	2000	2000			
								5	10	16	800	800			
								10	10	8	400	400			

*1：最高速度(MM/S)是以伺服馬達最高轉速3000RPM為基準。

電動微調滑台
MOTORIZE STAGE

MAXA

系列

stainless steel

Aluminium

機 械 規 格	滑座尺寸(mm)		40×40		60×60		80×80		100×100		120×120	
	有效行程(mm)		15		20		30		40 / 50		50 / 70	
	滾珠螺桿(mm)		Ø6		Ø6		Ø8		Ø8		Ø8	
	導程(mm)		1		1		1		1		1	
	軌道		交叉滾子導軌		交叉滾子導軌		交叉滾子導軌		交叉滾子導軌		交叉滾子導軌	
	滑台材質		鋁- 黑色陽極處理		鋁- 黑色陽極處理		鋁- 黑色陽極處理		鋁- 黑色陽極處理		鋁- 黑色陽極處理	
重量(g)		410g		560g		1260g		1850g		2600g		
精 度 規 格	等級		(X7) 一般級	(X5) 精密級	(X7) 一般級	(X5) 精密級	(X7) 一般級	(X5) 精密級	(X7) 一般級	(X5) 精密級	(X7) 一般級	(X5) 精密級
	單向定位精度(um)		20um	10um	20um	10um	20um	10um	20um	10um	20um	10um
	重複定位精度(um)		±2um	±0.5um	±2um	±0.5um	±2um	±0.5um	±2um	±0.5um	±2um	±0.5um
	平行度		20um	20um	20um	20um	20um	20um	20um	20um	20um	20um
	運動平行度		10um	10um	10um	10um	10um	10um	10um	10um	10um	10um
載 重	水平荷重(Kg)		5kg		5kg		15kg		20kg		20kg	
	垂直荷重(Kg)		1.5kg		1.5kg		5kg		6kg		6kg	
馬 達 規 格	馬達	水平使用	233 二相步進馬達 Hold-TQ:430g-cm	533 五相步進馬達 Hold-TQ:400g-cm	233 二相步進馬達 Hold-TQ:430g-cm	533 五相步進馬達 Hold-TQ:400g-cm	245M 二相步進馬達 Hold-TQ:3200g-cm	545 五相步進馬達 Hold-TQ:2800g-cm	245M 二相步進馬達 Hold-TQ:3200g-cm	545 五相步進馬達 Hold-TQ:2800g-cm	245M 二相步進馬達 Hold-TQ:3200g-cm	545 五相步進馬達 Hold-TQ:2800g-cm
		垂直使用	235 二相步進馬達 Hold-TQ:900g-cm	535 五相步進馬達 Hold-TQ:800g-cm	235 二相步進馬達 Hold-TQ:900g-cm	535 五相步進馬達 Hold-TQ:800g-cm						
	解析度	Half	2.5um	1um	2.5um	1um	1.25um	1um	1.25um	1um	1.25um	1um
		Micro-Step	0.1um(1/50)	0.1um(1/20)	0.1um(1/50)	0.1um(1/20)	0.1um(1/25)	0.1um(1/20)	0.1um(1/25)	0.1um(1/20)	0.1um(1/25)	0.1um(1/20)
	線速度(MAX)		15 mm/sec		15 mm/sec		15 mm/sec		15 mm/sec		15 mm/sec	
	感 應 器	正極限		有		有		有		有		有
負極限		有		有		有		有		有		
原點		有		有		有		有		有		
Z相(選配品)		SN (無選配品)		SN (不選配) / SZ (選配)		SN (不選配) / SZ (選配)		SN (不選配) / SZ (選配)		SN (不選配) / SZ (選配)		
選 配	專屬耐曲折電纜線		MP-MAXA-2M 二米電纜線 / MP-MAXA-4M 四米電纜線 / MP-MAXA-6M 六米電纜線									

型號說明 MAXA 40 - 15 - SN - 24 - X7 - 233

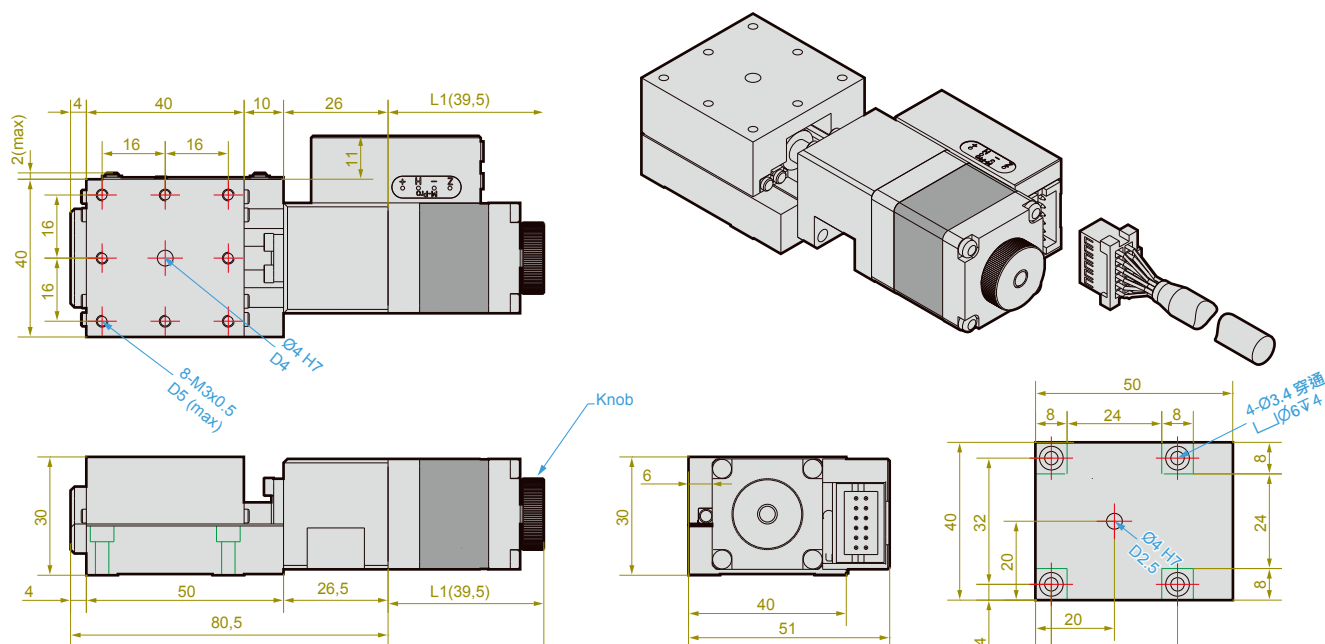
MAXA40/MAXA60

機械規格		Z 相感應器	輸入電壓	精度等級	馬達規格	
滑台尺寸	有效行程					
40	15	SN 無選配	05感應器 5V±10%	X7 一般級	233 二相步進馬達 Hold-TQ: 430g-cm	235 二相步進馬達 Hold-TQ: 900g-cm
60	20	SN 無選配	24感應器 12-24V ±10% (24為標準品)	X5 精密級	533 五相步進馬達 Hold-TQ: 400g-cm	535 五相步進馬達 Hold-TQ: 800g-cm
		SZ 選配				

MAXA80/MAXA100/MAXA120

機械規格		Z 相感應器	輸入電壓	精度等級	馬達規格
滑台尺寸	有效行程				
80	30	SN 無選配	05感應器 5V±10%	X7 一般級	245M 二相步進馬達 2300g-cm
100	40 / 50	SZ 選配	24感應器 12-24V ±10% (24為標準品)	X5 精密級	545 五相步進馬達 2800g-cm
120	50 / 70				

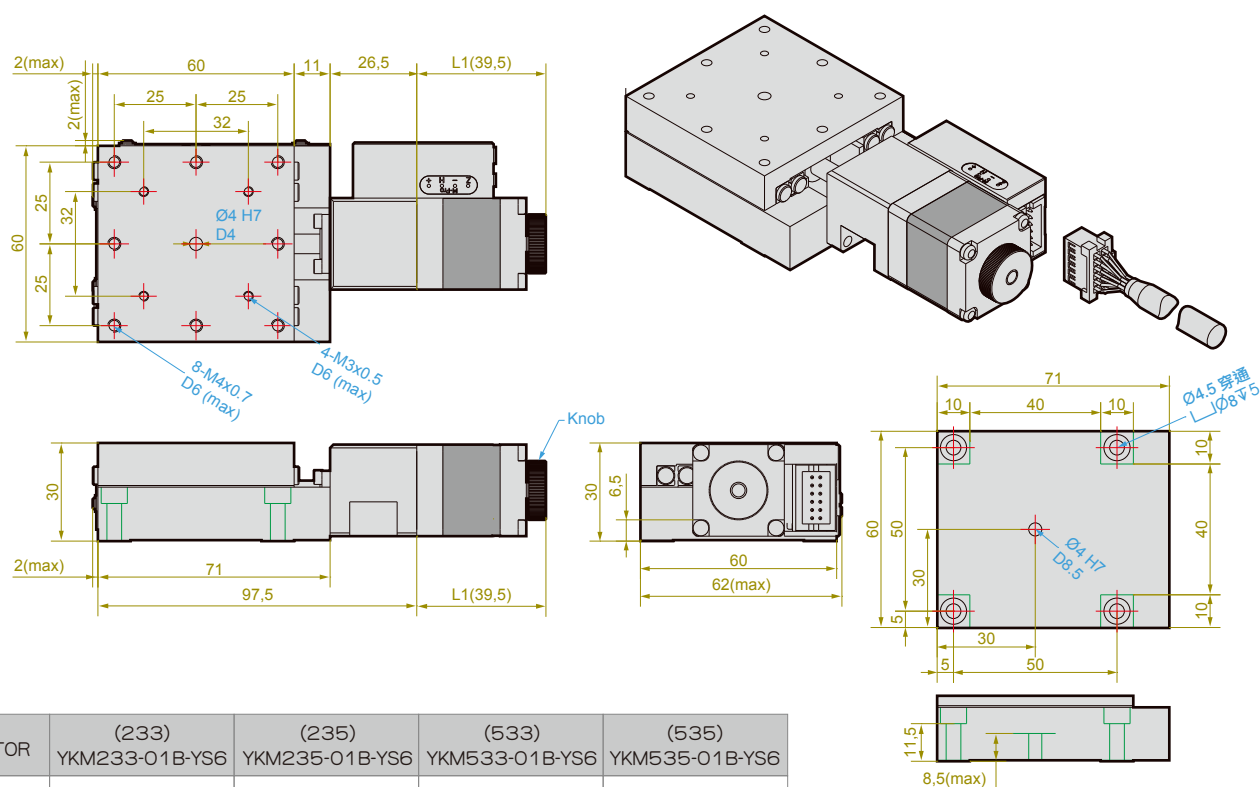
產品尺寸 | Size MAXA 40



MOTOR	(233) YKM233-01B-YS6	(235) YKM235-01B-YS6	(533) YKM533-01B-YS6	(535) YKM535-01B-YS6
L1	39.5	52.5	39	58.5

安裝尺寸圖

產品尺寸 | Size MAXA 60



MOTOR	(233) YKM233-01B-YS6	(235) YKM235-01B-YS6	(533) YKM533-01B-YS6	(535) YKM535-01B-YS6
L1	39.5	52.5	39	58.5

安裝尺寸圖

精密定位・追求最嚴苛的精度

產品尺寸 | Size **MAXA 80**



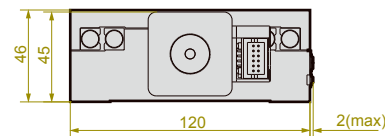
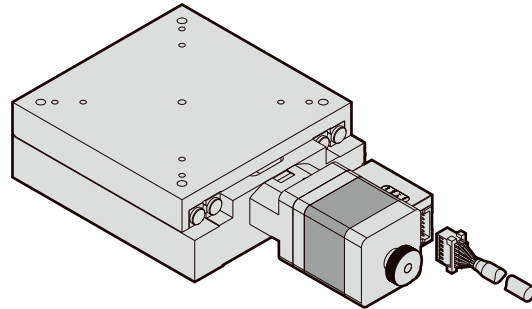
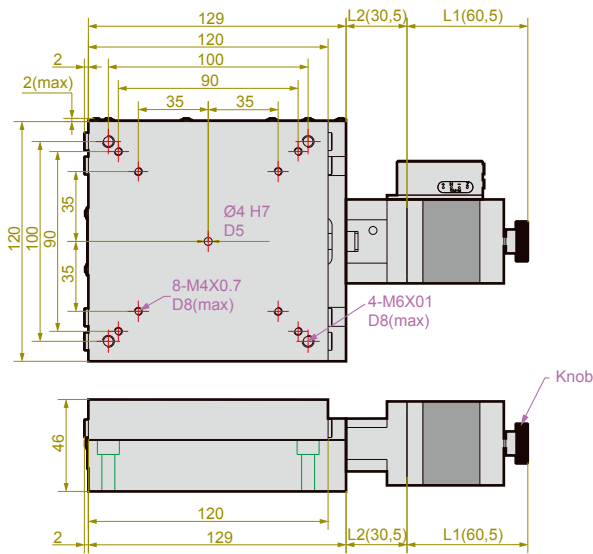
MOTOR	(245M)(YS9) YKM245M-01B-YS9	(545)(YS9) YKM545-01B-YS9
L1	60.5	60.5

產品尺寸 | Size **MAXA 100**



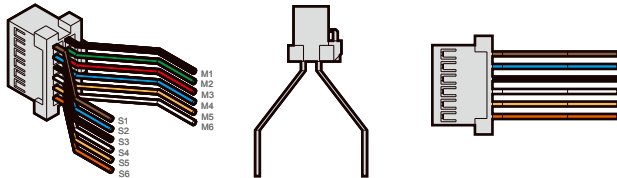
MOTOR	STROKE 40mm		STROKE 50mm	
	(245M)(YS9) YKM245M-01B-YS9	(545)(YS9) YKM545-01B-YS9	(245M)(YS14) YKM245M-01B-YS14	(545)(YS14) YKM545-01B-YS14
L1	60.5	60.5	60.5	60.5

產品尺寸 | Size MAXA 120

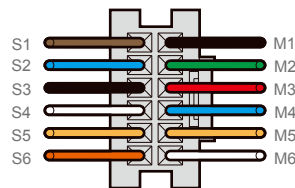


MOTOR	STROKE 40mm		STROKE 50mm	
	(245M)(YS9) YKM245M-01B-YS9	(545)(YS9) YKM545-01B-YS9	(245M)(YS14) YKM245M-01B-YS14	(545)(YS14) YKM545-01B-YS14
L1	60.5	60.5	60.5	60.5

接線圖 | Cable



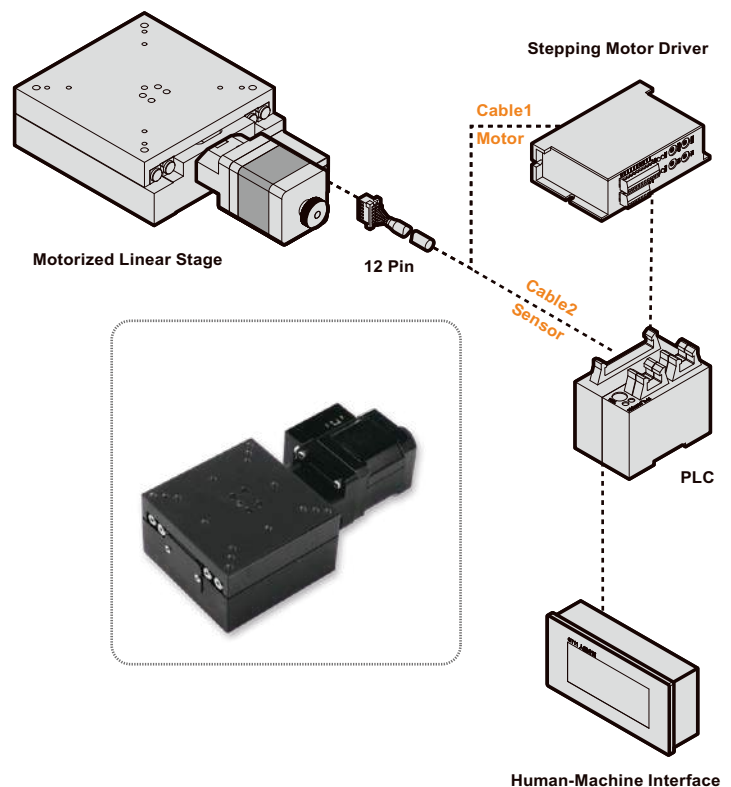
Sensor Connection Diagram		
PIN	Line Color	Function
S1	Brown	12~24 Vdc
S2	Blue	OV
S3	Black	Limit -
S4	White	Home
S5	Yellow	Limit +
S6	Orange	Z



2 Phase stepping Motor connection Diagram					
PIN	Line Color	Function	YKM-233-01B-SS	YKM-235-01B-SS	YKM-245-01B-SS
M1	Black	A	Black	Black	Black
M2	Green	/A	Green	Green	Green
M3	Red	B	Red	Red	Red
M4	Blue	/B	Blue	Blue	Blue
M5	Yellow	CA	Yellow	Yellow	Yellow
M6	White	CB	White	White	White

5 Phase Stepping Motor Connection Diagram					
PIN	Line Color	Function	YKM-533-01B-SS	YKM-535-01B-SS	YKM-545-01B-SS
M1	Black	A	Blue	Blue	Blue
M2	Green	B	Red	Red	Red
M3	Red	C	Orange	Orange	Orange
M4	Blue	D	Green	Green	Green
M5	Yellow	E	Black	Black	Black
M6	White	Unused	Unused	Unused	Unused

系統構成示意 | System configuration diagram



專案應用實例 提高產能、降低工時、解決問題

LED噴膠/噴漆

使用 XYZ 三軸架設的噴膠機台設計，產品品質提升。



XYZ 三軸架設



交換式工作台



抽氣台

使用滑台：R108/R080/R060 螺桿規格
有效行程：X400mm Y 300mm Z 100mm
適用場合：平面噴膠 / 噴漆.....等

電漿表面處理

利用滑台移動性能，做電漿噴塗處理，讓您的產品達到全方位的作業。



XYZ 門型設計



真空平台

使用滑台：R108/R080/R060 螺桿規格
有效行程：X300mm Y 300mm Z 100mm
適用場合：平面表面處理，如玻璃基板.....等

四軸曲面焊接

四軸曲面焊接，結合氣缸與三軸特性，搭配 CNC 控制器及手輪，使精度更加精準。



XYZ 三軸架設



快速夾具



操作介面

使用滑台：R138/R108/R080 螺桿規格
有效行程：X700mm Y 100mm Z 100mm
適用場合：小型白鐵工件焊接作業

連續式電漿表面處理

輸送式設計，讓產品經過電漿噴嘴時直接作業。



循環鍊條設計



滑台

使用滑台：R108 螺桿規格
有效行程：X700mm
適用場合：平面表面處理，如橡膠、名牌背膠.....等

LED噴膠/噴漆



電漿表面處理

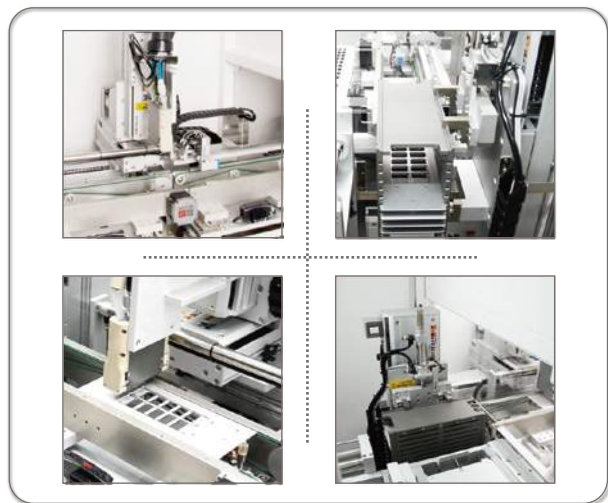


四軸曲面焊接



連續式電漿表面處理

電漿表面處理



使用滑台：R138/R108/P080 螺桿規格
有效行程：500mm、300mm、100mm
適用場合：PCB/導線架/玻璃 電漿表面處理

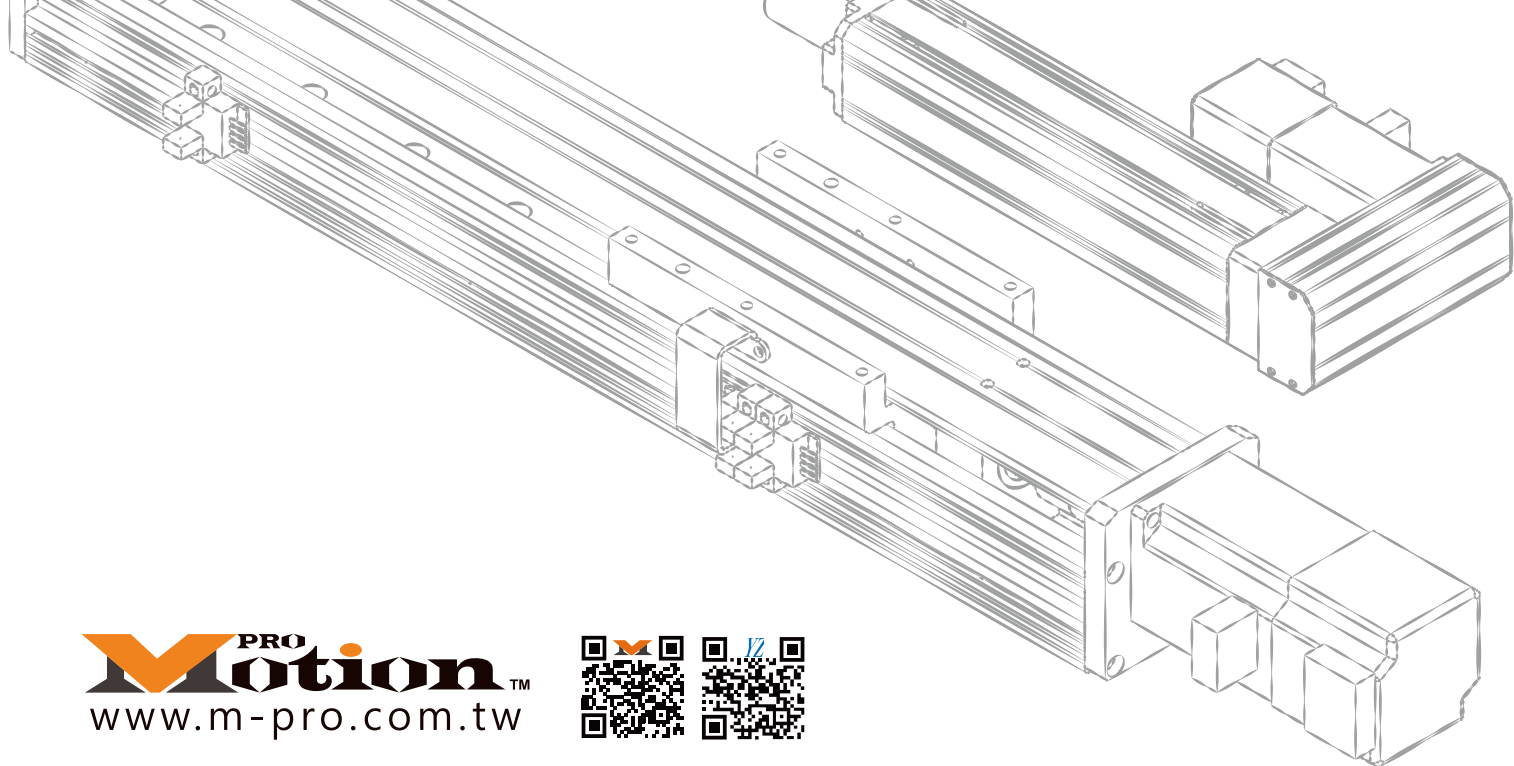


移載設備



使用滑台：PP138 取放滑台
有效行程：Z1-800mm、Z2-1300mm、X-7000mm
適用場合：板料移載、沖壓成形、大型吹瓶取出...等





M^{PRO}otion™
www.m-pro.com.tw



總公司

昱展科技有限公司
Yu-Zhan Technology Co.,Ltd

TEL : +886-4-23862182 / FAX : +886-4-23863921

E-mail : yz.tech@msa.hinet.net 統一編號 : 28639331

408 台中市南屯區春社里忠勇路12-1-2號

No.12-1-2, Zhongyong Rd., Nantun Dist., Taichung City 408, Taiwan (R.O.C.)

上海公司

上海昱多自动化科技有限公司
Yuduo (Shanghai) Automation Technology Co.,Ltd.

TEL : +86-21-20960873 / FAX : +86-21-20960875

Mobile CN : +86-13621810395

E-mail : zjh@mpro-china.com

上海市浦東新區宣秋路129號1幢1樓110室(三灶工業園區)

Room. 110, Floor 1, Block 1, No. 129, Xuanqiu Road, Pudong New District, Shanghai City

依客製需求訂製規格、節約/省時/省力

