PMI Linear Motion Systems

銀泰科技股份有限公司
PRECISION MOTION INDUSTRIES,INC

銀泰科技股份有限公司
PRECISION MOTION INDUSTRIES,INC
42946台中市神岡區大富路20巷71號
TEL:+886-4-2528-2984　FAX:+886-4-2528-3392
MAIL:sales@pmi-amt.com.tw

銀鼎精密元件(上海)有限公司
PMI(SHANGHAI)CORPORATION
上海市嘉定区興榮路98號
TEL:+86-21-3122-9799　FAX:+86-21-3122-9780
MAIL:pmi.shanghai@pmi-amt.com.tw

www.pmi-amt.com

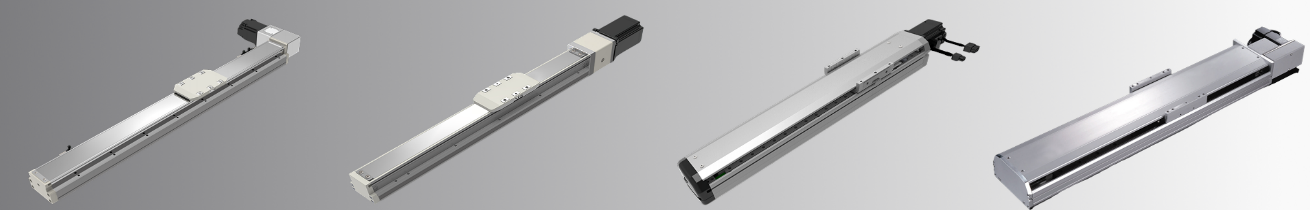
授權經銷代理商

PMI Linear Motion Systems
滑臺綜合技術型錄
Comprehensive Technical Catalog of Sliding Table

2025 V1.0

PMI Linear Motion Systems

滑臺綜合技術型錄
Comprehensive Technical Catalog of Sliding Table



公司簡介
Compdny Introduction

本公司成立於西元1990年，主要生產滾珠螺桿、線性導軌及線性模組，係為精密機械關鍵性零組件，主要供應工具機、放電加工機、線切割機、塑膠射出成型機、半導體設備、精密定位及其他各式設備與機器上。近年來投注於相當多的人力及心血於製程改善、產品精度與品質的提升。2009/5通過BSI認證公司評審OHSAS-18001認證成功，除遵行品質管理系統之要求執行外，近年來更積極推動、落實【RoHS綠色環保系統】及環保管理系統，以期遵照法規依循，達到無污染之作業環境。

分類索引
Item Index

訂購型號説明-單軸

Ordering method-Single axis

KSS14 - D2 - L 20 - 200 - +100 — BC - M 40 B - C 4P - P - 0001

特注式樣

Customization Order No.

本體型號

Model

一般環境/螺桿樣式 General-Purpose Lead Screw Type	KCH4	輕負荷 Low Payload
	KCH5	輕負荷 Low Payload
	KCH8	中負荷 Middle Payload
	KCH12	中負荷 Middle Payload
	KCH15	高負荷 High Payload
	KSS5M	輕負荷 Low Payload
	KSS6M	輕負荷 Low Payload
	KSS10	中負荷 Middle Payload
	KSS12	中負荷 Middle Payload
	KSS12F	中負荷 Middle Payload
	KSS13	中負荷 Middle Payload
	KSS14	高負荷 High Payload
	KSS14M	輕負荷 Low Payload
	KSS17	重負荷 Heavy Payload
	KSS17M	重負荷 Heavy Payload
	KSS22	超重負荷 Super Heavy Payload
	KSS22M	超重負荷 Super Heavy Payload
	KSS27	超重負荷 Super Heavy Payload
一般環境/皮帶樣式 General-Purpose Belt Type	KBS5	輕負荷 Low Payload
	KBS6	輕負荷 Low Payload
	KBS10	中負荷 Middle Payload
	KBS14	高負荷 High Payload
	KBS17	重負荷 Heavy Payload
	KBS22	超重負荷 Super Heavy Payload
	KBS27	超重負荷 Super Heavy Payload
	KMK65	重負荷 Heavy Payload
	KMK85	重負荷 Heavy Payload
	KMK110	重負荷 Heavy Payload
無塵環境螺桿樣式 Cleanroom Lead Screw Type	KSE10	中負荷 Middle Payload
	KSE12	中負荷 Middle Payload
	KSE12F	中負荷 Middle Payload
	KSE13	中負荷 Middle Payload
	KSE14	高負荷 High Payload
	KSE14M	高負荷 High Payload
	KSE17	重負荷 Heavy Payload
	KSE17M	重負荷 Heavy Payload
	KSE22	超重負荷 Super Heavy Payload
	KSE22M	超重負荷 Super Heavy Payload
	KSE27	超重負荷 Super Heavy Payload
無塵環境皮帶樣式 Cleanroom Belt Type	KBE10	中負荷 Middle Payload
	KBE14	高負荷 High Payload
	KBE17	重負荷 Heavy Payload
	KBE22	超重負荷 Super Heavy Payload
	KBE27	超重負荷 Super Heavy Payload

導程

Lead

螺桿型 Ball Screw Type	
02	2mm
05	5mm
10	10mm
16	16mm
20	20mm
25	25mm
32	32mm
40	40mm
皮帶型 Belt Typ	
32	32mm
40	40mm

+行程2

Stroke 2

D2	非标选项 Non-standard Option

螺桿/皮帶樣式

Screw / Belt Style

螺桿驅動 Ball Screw Type	
L	標準台製 T-Standard MIT
皮帶型式 Belt Type	
L	無塵皮帶 Clean belt
X	橡膠皮帶 Rubber belt

非標

Non-standard

标准不显示

Standard does not display

D2	雙電機雙絲桿皮帶 Dual-motor dual-ball-screw belt system
S2	正反牙絲桿 Left-right hand thread screw

行程

Stroke

螺桿驅動 Ball Screw Type	
螺桿外徑 Screw Outer Diameter	標準行程 Standard Stroke
∅10mm	50~800mm (無特注)
∅12mm	50~800mm (無特注)
∅16mm	50~1100mm (特注1250mm)
∅20mm	50~1250mm (特注1450mm)
∅25mm	50~1500mm (特注1650mm)

馬達位置

Motor Position

螺桿型 Ball Screw Type	
M	馬達直結 Motor Hidden In
BC	馬達外露 Motor Exposed
BL	馬達左折 Motor On Left Side
BR	馬達右折 Motor On Right Side
BM	馬達下折 Motor On Lower Side
皮帶型 Belt Typ	
BW	馬達上折 Motor Top Side
BM	馬達下折 Motor On Lower Side
L	馬達左折 Motor On Left Side
LU	馬達左上折 Motor Left Upper Side
LD	馬達左下折 Motor Left Lower Side
R	馬達右折 Motor On Right Side
RU	馬達右上折 Motor Righf Upper side
RD	馬達右下折 Motor Right Lower Side
LT	馬達直結左折 Reducer With Motor Left Side
LL	馬達出軸心左折 Motor Shaft Left Siae
RT	馬達直結右折 Recucer with Motor Right side
RR	馬達出軸心右折 Motor Shaft Righf Side

馬達廠牌、功率、煞車

Motor Brand、Power Output、Brake

伺服馬達 Servo Motor				
馬達廠牌 Motor Brand		功率 PowerOutput(W)		煞車 Brake *1
P	松下 Panasonic	10	100W	B
T	台達 Delta	20	200W	-
Y	安川 Yaskawa	40	400W	-
M	三菱 Mitsubishi	75	750W	-

步進馬達 Stepping Motor		
馬達廠牌 Motor Brand	功率 PowerOutput(W)	
多摩川 Tamagawa	42M	2相-TS3617N3E8
	57M	2相-TS3653N1E2
東方 Oriental	42M	PK245-01A
	57M	PK264-02A
三洋 Sanyo	42M	2相-103H5209-0440
	57M	2相-103H7121-0140

*1:若無煞車則不表示。

If no brake,no deseripton.

原點感應器

Home sensor

內置型 Inside	
A	馬達側 Motor Side
B	反馬達側 OppoSite Motar Side
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motar Side
	無 SENSOR No Sensor
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器

Limit Sensor

內置型 Inside	
1	1只 1PC
2	2只 2PC
外掛型 Out Side	
3	1只 1PC
4	2只 2PC
	無 SENSOR No Sensor
5	無 SENSOR No Sensor

感測器類型

The type of sensor

PNP	P
NPN	則不表示 Then it does not indicate

配置

configuration

P	高端配置 High-end configuration

經濟版配置不顯示

"Economy edition configuration not showing"

系列 series	重复定位精度 Repeatability
KCH	±0.005mm
KSS	±0.005mm
KSE	±0.005mm

生產與技術
Production and QC

我們導入ISO9001的品質管理流程，并購置3次元檢測設備，另外與日本合作建置嚴格的品管制度。

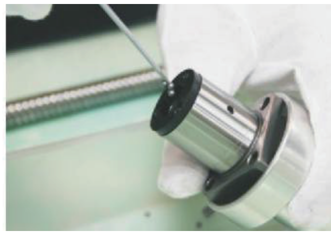
We import ISO9001 quality management processes,with the 3D testing equipments to make sure the accuracy. We also cooperate with Japanese company building up a strict quality control system.

INTERNATIONAL ACCREDITED COMPANY 0046

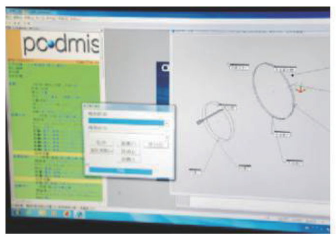
BS EN ISO 9001:2008

利用3次元檢測零件精度
Laser to check accurate positioning

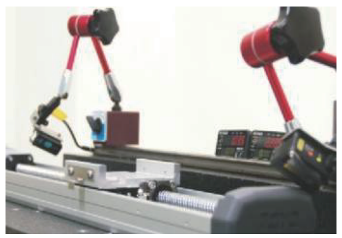
雷射干涉儀檢測走行絶對精度
Precision coordinate measuring instrument.



確保精度的螺帽内滚珠的調整
Ball adjustment.



出貨前動太檢測
Motor dynamic test before shipping



雷射檢測重復定位精度
Laser range measuring instrument

螺桿校直
Ball screw straighten

單軸應用例
Applications Examples Single Axis

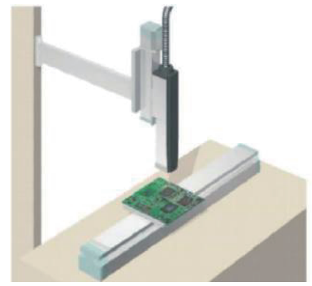
適用産業：PCB/CD/DVD
Suitable Industry: PCB/CD/DVD

PCB基板噴字裝置
Spray-Printing Device for PCB Substrate Boards

應用説明

將基板固定於電動滑臺上，利用滑臺等速移動的特性，執行基板的噴字作業。

Fixes the substrate board onto the motor slide and utilizes the characteristics of slides moving at equal speeds to spray print on the substrate board.

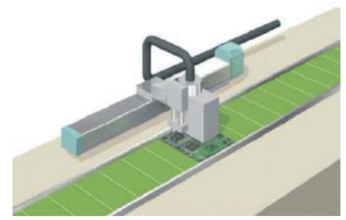


電路板表面清潔裝置
Surface Cleaning Device for Circuit Boards

應用説明

將PLASMA固定在電動滑臺上，在輸送帶上方來回移動，做電路板表面的清潔工作。

Fixes the plasma onto the motor slide and moves back and forth on top of the conveyor to clean surface for circuit boards.

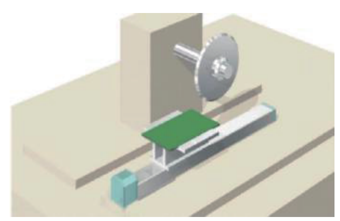


PCB電路板切割裝置
Cutting Device for PCB Circuit Boards

應用説明

將PCB電路板放置在電動滑臺上，搭配外部切刀機構，做裁切的作動。

Places the PCB circuit board on top of the motor slide and cut with external cutting mechanism.

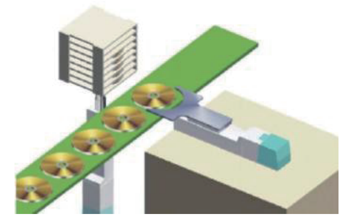


光碟片收料裝置
Compact Disc Receiving Device

應用説明

利用電動滑臺可多點定位的特性，將光碟片收料盒做上下移動定位收料。

Utilizes the multi-positioning feature of motor slides to move the compact disc receiver box up and down for positioned receipt.



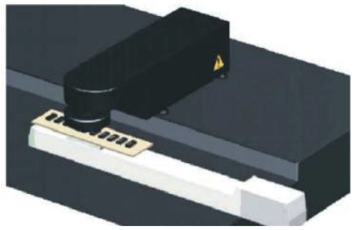
適用產業：半導體/封裝/測試
Suitable Industry: Semi-conductor/Packaging/Testing

IC打印裝置
IC Printer Device

應用說明

將IC裝置放於滑臺上，利用滑臺搭配伺服或步進馬達，可等速度移動的特性，執行雷射打印的工作。

The IC device placed on the slide platform slide with servo was stepping motor can Speed movement of the features. the implementation of the laser printing.

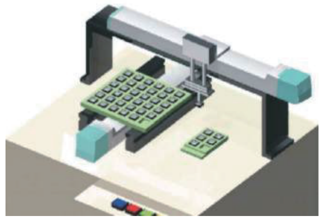


IC取放整列裝置
Aligning Device for Pick-and-Place of IC Boards

應用說明

使用2支單軸電動滑臺，可組合成簡易式IC取放機構。

Uses two uniaxial motor slides to assemble into a simple IC pick-and-place mechanism.

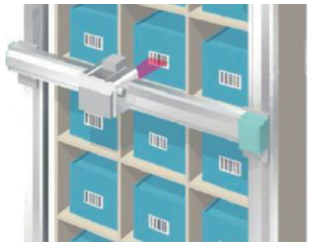


條碼掃描置
Barcode Scanning Device

應用說明

將XY滑臺安裝在小型的自動倉儲内，執行物品條碼的掃碼作業。

Installs the XY slide into the small-size auto-warehouse to scan barcodes of items.

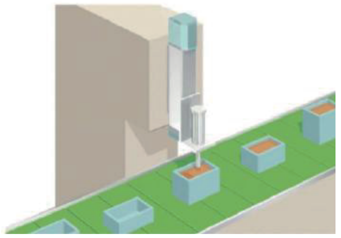


充填裝置
Fillings Device

應用說明

爲了因應不同產品的充填作業，利用滑臺可程式化的特性，可於不同高度的位置，執行充填作業。

To handle fillings for different products,it utillizes the programmable feature of the slides to perfrm fillings at positions of different height.



單軸應用例
Applications Examples Single Axis

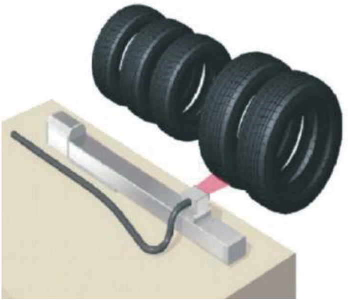
適用產業：汽車/零件加工/組立/表面處理/手機
Suitable Industry: Automotive/Component Processing/Assembling/ Surface Processing/Mobile Phones

輸胎表面檢查裝置
Tire Surface Check Machine

應用說明

將C.C.D安裝在滑臺上，利用滑臺等速移動的特性，檢查輸胎表面上的缺陷，并即時回續給現場人員。

Installs CCD on top of the slide and utilizes the characteristics of slides moving at equal speeds to check for defects on the surrface of tires and report them to on-site staffs immediately.

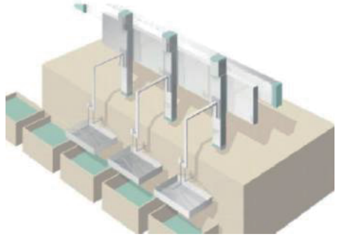


表面處裏移動裝置
Mobile Device for Surface Processing

應用說明

利用滑臺可上下左右高速移動的特性，將工件置掛在滑臺上浸入溶劑内，做表面處理的上作。

Utilizes the characteristics of slides moving up and down, as well as left and right,at high speeds to hang work items onto the slides and dip them into solvents in performing surface processing.

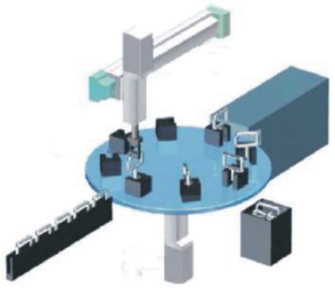


圓盤機上組立裝置
Assembling Device on Disc Machine

應用說明

利用2支單軸組合成XY機構，可架在圓盤機上，做零件的組立。

Utilizes two uni-axes to assemble into a XY mechanism that can be mounted onto the disc machine for assembly of components.

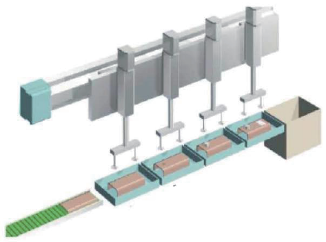


小型部品組立裝置
Assembling Device for Small Components

應用說明

利用電動滑臺可多點定位的特性，帶動吸盤及汽缸作小型零件的組立作業。

Utilizes the multi-positioning feature of motor slides to drive chucks and cylinders for assembling small components.



適用產業：傳統制造/食品/原物料

Suitable Industry: Traditional Manufacturing/Food/Raw Material

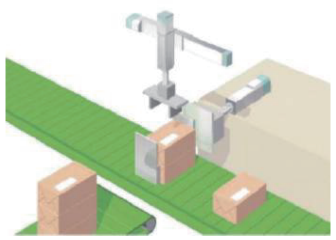
生產線運搬裝置

Conveyance Device for Assembly Lines

應用說明

利用單軸電動滑台組合成XY機構，在輸送帶上方執行物品的運搬作業。

Utilizes uniaxial motor slides to assemble into a XY mechanism and performs conveyance of items on top of the conveyor.



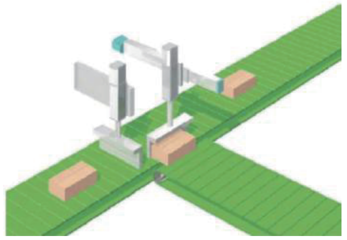
生產線分料裝置

Separator Device for Assembly Lines

應用說明

在輸送帶的生產線上，利用電動滑台做產品分類。

Utilizes motor slides to categorize products on the assembly line with conveyors.



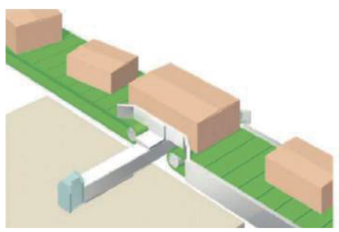
包裝整列裝置

Aligning Device for Packaging

應用說明

利用伺服馬達與滑台的搭配，可以在移動的輸送帶上，將不同大小的產品做整列，可以大幅節省工作時間。

Utilizes slides with servo motors to align products of different sizes on the moving conveyors,which substantially saves the working time.



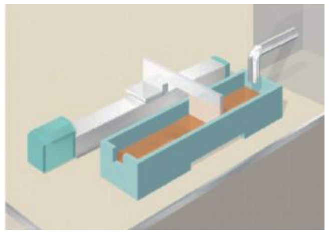
溶劑表面刮平機構

Leveling Mechanism for Solvent Surfaces

應用說明

利用電動滑台可等速移動的特性，可將黏稠溶劑表面做整平處理。

Utilizes the characteristics of motor slides moving at equal speeds to level the surface of glutinous solvents.



多軸應用例

Applications Examples Multi Axis

適用產業：PCB電路板

Suitable Industry: PCB Circuti Boards

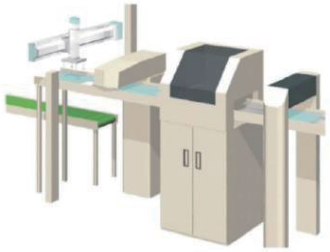
電路板搬送裝置

Conveyance Device for Circuit Boards

應用說明

將2支單軸電動滑台組合成X-Z雙軸機構，執行電路板上下左右的搬送工作。

Assembles two uniaxial motor slides into a X-Z biaxial mechanism and conveys the circuit board across left and right as well as up and down.



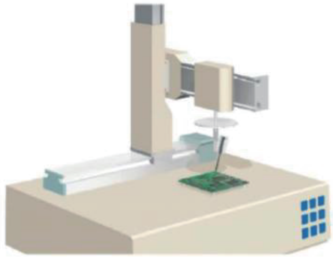
自動銲錫裝置

Auto-Soldering Device

應用說明

將銲錫裝置固定於單軸電動滑台組合成的X-Y-Z 3軸上，可執行電路板零件的銲錫作業。

Fixes soldering device onto the X-Y-Z axes assembled from uniaxial motor slides,which can solder for circuit board components.



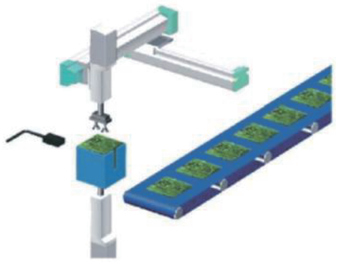
電路板推疊裝置

Piling Device for Circuit Boards

應用說明

使用單軸電動滑台組合成X-Y-Z 3軸可用於電路板生產線的收料機構。

Utilizes uniaxial motor slides to assemble into X-Y-Z axes,which can be used on receiver mechanism for circuit board assembly lines.



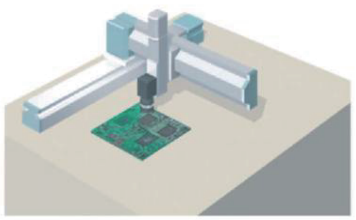
CCD影像視覺檢查裝置

Visual Checking Device for CCD Imaging

應用說明

將視覺系統固定在X-Y-Z 3軸上，作PCB板的外觀檢查。

Fixes the visual system onto the X-Y-Z axes and performs AOI checks on the appearance of PCB boards.

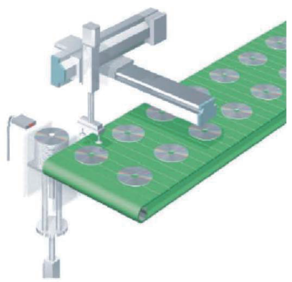


適用產業：CD/DVD/手機
Suitable Industry: CD/DVD/Mobile Phones

光碟片堆疊裝置
Piling Device for Compact Discs

應用說明
使用單軸電動滑台組合成X–Y–Z 3軸，可用於光碟片生產線的收料機構。

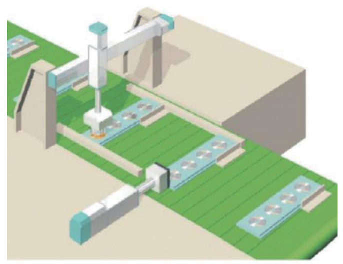
Utilizes uniaxial motor slides to assemble into X–Y–Z axes,which can be used on receiver mechanism for compact disc assembly lines.



光碟片UV照射裝置
Ultra–Violet Exposure Device for Compact Discs

應用說明
使用單軸電動滑台組合成X–Z 2軸機構，可用於光碟片UV照射裝置。

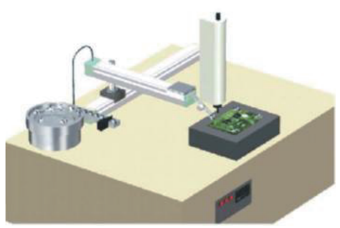
Utilizes uniaxial motor slides to assemble into a X–Z bi–axial mechanism,which can be used on ultra–violet exposure devices for compact discs.



鎖螺絲裝置
Screw–tightening Device

應用說明
利用X–Y軸機構,可做為取放螺絲運用。

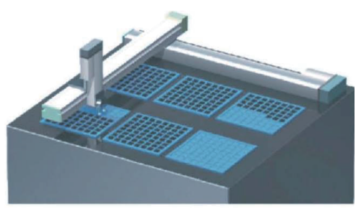
Utilizes the X–Y–axis mechanism for pick–and–place of screws.



小型部品取放裝置
Pick–and–Place Device for Small Components

應用說明
使用單軸電動滑台組合成X–Y–Z 3軸，可用於小型零部件的取放裝置。

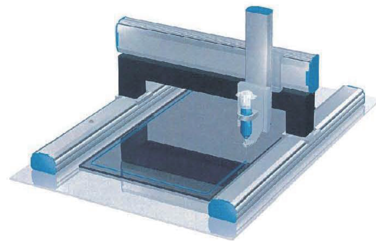
Utilizes uniaxial motor slides to assemble into X–Y–Z axes,which can be used on pick–and–place devices for small components.



單軸應用例 適用產業：LCD/汽車

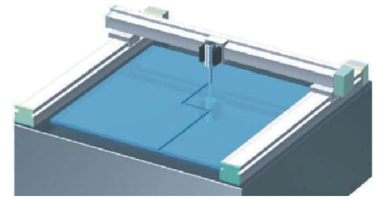
大型LCD玻璃基板塗膠裝置

應用說明
使用2支同動的X軸電動滑台搭配一支Y軸滑台再加上Z軸組合成一套高速的LCD玻璃基板的塗膠裝置。



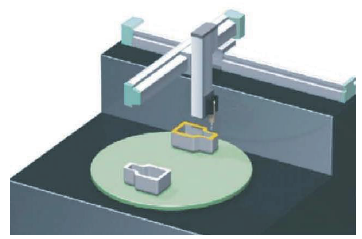
玻璃基板切割作業

應用說明
使用2支同動的X軸電動滑台搭配一支Y軸滑台組合成一套簡易式的玻璃板切割機構。



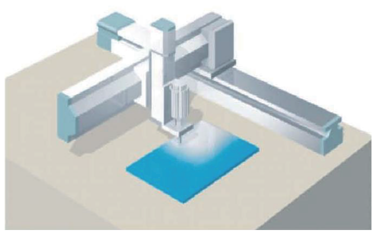
各種小型零件的塗佈裝置

應用說明
將3支單軸電動滑台組合成X–Y–Z機構，可執行點塗膠作業，成本比一台塗膠機械便宜很多，也可運用在生產線上的塗膠作業。



噴塗移動裝置

應用說明
利用X–Y–Z 3軸做清潔或噴塗的作業。

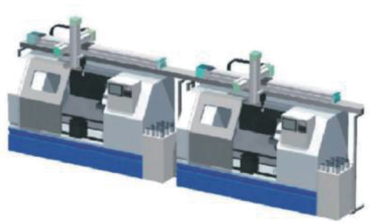


單軸應用例 適用產業：LCD/汽車

工具機加工件取放裝置

應用說明

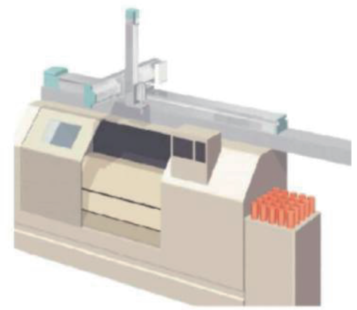
使用單軸電動滑台組合成X–Y–Z 3軸可按裝在2台或3台的CNC工具機上.做為多次加工的加工件上下料的取放機構。



工具機加工件取放裝置

應用說明

使用單軸電動滑台組合成X–Y–Z 3軸可按裝在CNC工具機上.做為加工件上下料的取放機構.成本比6軸機械手臂節省許多。



大型物品的搬運裝置

應用說明

使用2支同動的X軸電動滑台搭配一支Y軸電動滑台組合成一套大型物品的搬運裝置，成本比6軸機械手臂節省許多。

3次元塗膠裝置

應用說明

利用X–Y–Z 3軸組合成懸臂塗膠機構，可執行3次元塗膠作業。

滑臺系列

KCH Series

一般環境/螺桿仕様

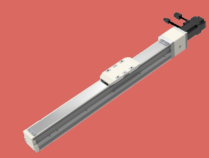
Standard/Ball Screw

CONTENTS

一般環境/螺桿仕様 Standard/Ball Screw

小型 TYPE

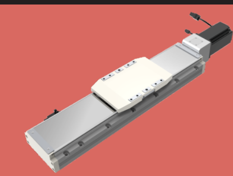
KCH4



本體寬幅 44mm
最大行程 800mm
最大荷重 25kg

大型 TYPE

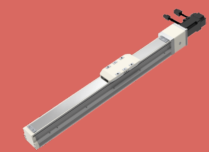
KCH15



本體寬幅 150mm
最大行程 1200mm
最大荷重 120kg

小型 TYPE

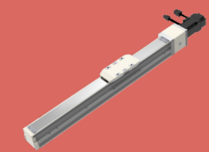
KCH5



本體寬幅 54mm
最大行程 800mm
最大荷重 30kg

中型 TYPE

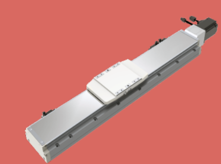
KCH8



本體寬幅 82mm
最大行程 1100mm
最大荷重 50kg

大型 TYPE

KCH12



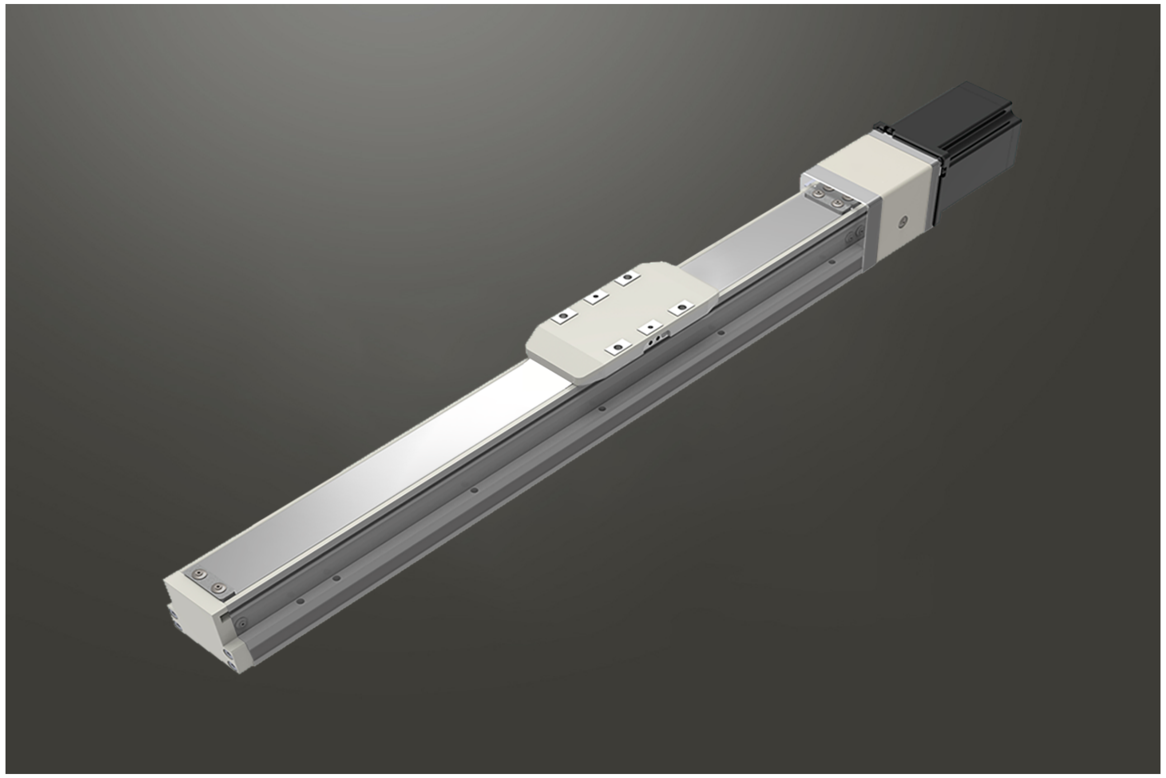
本體寬幅 120mm
最大行程 1250mm
最大荷重 110kg

規格索引 KCH一般環境螺桿滑臺系列

<table>
<tr><th rowspan="2">使用環境</th><th rowspan="2">傳動方式</th><th rowspan="2">型號</th><th rowspan="2">馬達功率</th><th rowspan="2">本體寬度</th><th rowspan="2">重複定位精度(mm)</th><th colspan="2">絲桿規格(C7級)</th><th colspan="2">最大可搬重量(kg)</th><th rowspan="2">最高速度(mm/s)</th><th colspan="3"></th><th colspan="22">標準行程(mm)及最高使用速度(mm/s)</th><th rowspan="2">頁數</th></tr>
<tr><th>外徑(mm)</th><th>導程(mm)</th><th>水平使用</th><th>垂直使用</th><th>50</th><th>100</th><th>150</th><th>200</th><th>250</th><th>300</th><th>350</th><th>400</th><th>450</th><th>500</th><th>550</th><th>600</th><th>650</th><th>700</th><th>750</th><th>800</th><th>850</th><th>900</th><th>950</th><th>1000</th><th>1050</th><th>1100</th><th>1150</th><th>1200</th><th>1250</th></tr>
<tr><td rowspan="32">一般環境</td><td rowspan="32">滾珠絲桿</td><td rowspan="6">KCH4</td><td rowspan="3">42步进</td><td rowspan="3">44</td><td rowspan="3">±0.01</td><td rowspan="3">10</td><td>2</td><td>25</td><td>8</td><td>33</td><td colspan="3"></td><td colspan="13">33</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="6">P17</td></tr>
<tr><td>5</td><td>20</td><td>5</td><td>83</td><td colspan="3"></td><td colspan="13">83</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>10</td><td>12</td><td>2</td><td>166</td><td colspan="3"></td><td colspan="13">166</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">100W</td><td rowspan="3">44</td><td rowspan="3">±0.01</td><td rowspan="3">10</td><td>2</td><td>25</td><td>8</td><td>100</td><td colspan="3"></td><td colspan="8">100</td><td>90</td><td>80</td><td>70</td><td>60</td><td>50</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td>20</td><td>8</td><td>250</td><td colspan="3"></td><td colspan="8">250</td><td>225</td><td>200</td><td>175</td><td>150</td><td>125</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>10</td><td>12</td><td>3.5</td><td>500</td><td colspan="3"></td><td colspan="8">500</td><td>450</td><td>400</td><td>350</td><td>300</td><td>250</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="8">KCH5</td><td rowspan="4">57步进</td><td rowspan="4">54</td><td rowspan="4">±0.01</td><td rowspan="4">12</td><td>2</td><td>30</td><td>10</td><td>33</td><td colspan="3"></td><td colspan="13">33</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="8">P21</td></tr>
<tr><td>5</td><td>30</td><td>10</td><td>83</td><td colspan="3"></td><td colspan="13">83</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>10</td><td>15</td><td>5</td><td>166</td><td colspan="3"></td><td colspan="13">166</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>20</td><td>10</td><td>2.5</td><td>333</td><td colspan="3"></td><td colspan="13">333</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">100W</td><td rowspan="4">54</td><td rowspan="4">±0.01</td><td rowspan="4">12</td><td>2</td><td>30</td><td>10</td><td>100</td><td colspan="3"></td><td colspan="9">100</td><td>90</td><td>80</td><td>70</td><td>60</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td>30</td><td>10</td><td>250</td><td colspan="3"></td><td colspan="9">250</td><td>225</td><td>200</td><td>175</td><td>150</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>10</td><td>15</td><td>5</td><td>500</td><td colspan="3"></td><td colspan="9">500</td><td>450</td><td>400</td><td>350</td><td>300</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>20</td><td>10</td><td>2.5</td><td>1000</td><td colspan="3"></td><td colspan="9">1000</td><td>900</td><td>800</td><td>700</td><td>600</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="6">KCH8</td><td rowspan="3">60步进</td><td rowspan="3">82</td><td rowspan="3">±0.01</td><td rowspan="3">16</td><td>5</td><td>50</td><td>15</td><td>83</td><td colspan="3"></td><td colspan="19">83</td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="6">P25</td></tr>
<tr><td>10</td><td>30</td><td>8</td><td>166</td><td colspan="3"></td><td colspan="18">166</td><td>150</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>20</td><td>12</td><td>3</td><td>333</td><td colspan="3"></td><td colspan="18">333</td><td>300</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">200W
400W</td><td rowspan="3">82</td><td rowspan="3">±0.01</td><td rowspan="3">16</td><td>5</td><td>50</td><td>15</td><td>250</td><td colspan="3"></td><td colspan="12">250</td><td>225</td><td>200</td><td>175</td><td>150</td><td>125</td><td>100</td><td>75</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>10</td><td>30</td><td>8</td><td>500</td><td colspan="3"></td><td colspan="12">500</td><td>450</td><td>400</td><td>350</td><td>300</td><td>250</td><td>200</td><td>150</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>20</td><td>12</td><td>3</td><td>1000</td><td colspan="3"></td><td colspan="12">1000</td><td>900</td><td>800</td><td>700</td><td>600</td><td>500</td><td>400</td><td>300</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="8">KCH12</td><td rowspan="4">60步进</td><td rowspan="4">120</td><td rowspan="4">±0.01</td><td rowspan="4">16</td><td>5</td><td>110</td><td>33</td><td>83</td><td colspan="3"></td><td colspan="22">83</td><td rowspan="8">P29</td></tr>
<tr><td>10</td><td>88</td><td>22</td><td>166</td><td colspan="3"></td><td colspan="22">166</td></tr>
<tr><td>20</td><td>40</td><td>10</td><td>333</td><td colspan="3"></td><td colspan="22">333</td></tr>
<tr><td>32</td><td>30</td><td>8</td><td>533</td><td colspan="3"></td><td colspan="22">533</td></tr>
<tr><td rowspan="4">400W</td><td rowspan="4">120</td><td rowspan="4">±0.01</td><td rowspan="4">16</td><td>5</td><td>110</td><td>33</td><td>250</td><td colspan="3"></td><td colspan="13">250</td><td>225</td><td>200</td><td>175</td><td>167</td><td>158</td><td>150</td><td>133</td><td>125</td><td>117</td></tr>
<tr><td>10</td><td>88</td><td>22</td><td>500</td><td colspan="3"></td><td colspan="13">500</td><td>450</td><td>400</td><td>350</td><td>333</td><td>317</td><td>300</td><td>267</td><td>250</td><td>233</td></tr>
<tr><td>20</td><td>40</td><td>10</td><td>1000</td><td colspan="3"></td><td colspan="13">1000</td><td>900</td><td>800</td><td>700</td><td>667</td><td>633</td><td>600</td><td>533</td><td>500</td><td>467</td></tr>
<tr><td>32</td><td>30</td><td>8</td><td>1600</td><td colspan="3"></td><td colspan="13">1600</td><td>1440</td><td>1280</td><td>1120</td><td>1067</td><td>1013</td><td>900</td><td>853</td><td>800</td><td>747</td></tr>
<tr><td rowspan="4">KCH15</td><td rowspan="4">750W</td><td rowspan="4">150</td><td rowspan="4">±0.01</td><td rowspan="4">20</td><td>5</td><td>120</td><td>50</td><td>25</td><td colspan="3"></td><td colspan="14">250</td><td colspan="2">225</td><td colspan="2">200</td><td colspan="2">175</td><td>150</td><td></td><td rowspan="4">P33</td></tr>
<tr><td>10</td><td>120</td><td>40</td><td>500</td><td colspan="3"></td><td colspan="14">500</td><td colspan="2">450</td><td colspan="2">400</td><td colspan="2">350</td><td>300</td><td></td></tr>
<tr><td>20</td><td>83</td><td>25</td><td>1000</td><td colspan="3"></td><td colspan="14">1000</td><td colspan="2">900</td><td colspan="2">800</td><td colspan="2">700</td><td>600</td><td></td></tr>
<tr><td>40</td><td>43</td><td>12</td><td>2000</td><td colspan="3"></td><td colspan="14">2000</td><td colspan="2">1800</td><td colspan="2">1600</td><td colspan="2">1400</td><td>1200</td><td></td></tr>
</table>

*1：最高速度（mm/s）是以伺服馬達最高轉速3000PRM为基準。步進馬達最高轉速500PRM为基準

*2：標準行程內的數字，代表該行程內可使用的最高安全速度。若超過此速度，滑台可能會產生嚴重偏擺共振



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

最大行程 Maximum Stroke 800mm | 最高速度 Maximum Speed 500mm/s | 馬達容量 Motor Output 100W | 滾珠螺桿 Ball Screw Ø10mm

型號表示方式 Ordering Method

KCH4 - L 5 - 100 -BC -M10B - C 4 - 0001

本體型號 Model

特注式樣 Special Order No.

行程 Strok

50 - 800mm	
50間隔	50 mm Pitch

螺桿廠牌 Ball Screw Brand

L	標準台製 T-Standard MIT

螺桿導程 Ball Screw Lead

02	02mm
05	05mm
10	10mm

馬達位置 Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor On Lower Side
BR	馬達右折 Motor On Right Side
BL	馬達左折 Motor On Left Side

馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	10	100W	B
P	國際 Panasonic	20	–	
Y	安川 Yaskawa	40	–	
T	台達 Delta	75	–	

※若無煞車則不表示 ※If No Brake, No Discribition

原點感應器 Home Sensor

外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

基本仕様 Specification

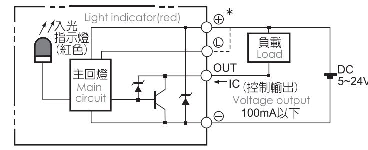
規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01		
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		2	5	10
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		100	250	500
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	25	20	12
		垂直使用 Vertical (kg)	8	5	3.5
	定格推力 Rated Thrust (N)		854	285	142
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-800mm/50間隔 50 mm Pitch		
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		100		
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 ϕ 10		
	連軸器 Coupling (mm)		7X8		
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX674(NPN) FC-SPX307Z-2M(NPN)		

※行程超過550時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over550mm, the run-out of the ballscrew will occur.
We recommend to low down the working speed under this circumstances.

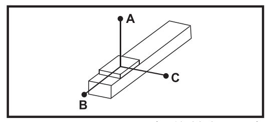
※馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

※可选 配负压气管接头，以达洁静室之需求。
Optional with negative pressure gas line connector to meet cleanroom requirements.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

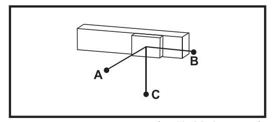


容許負載力距表 Allowable Overhang



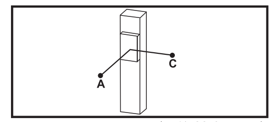
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程2 Lead	12kg	1000	55	80
	18kg	750	35	50
	25kg	500	23	32
導程5 Lead	10kg	550	53	70
	15kg	350	32	45
	20kg	250	22	31
導程10 Lead	8kg	305	59	75
	10kg	240	45	57
	12kg	195	37	47



(單位 Unit : mm)

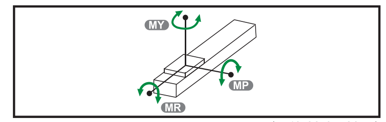
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程2 Lead	12kg	80	55	1000
	18kg	50	35	750
	25kg	32	23	500
導程5 Lead	10kg	72	52	550
	15kg	45	32	345
	20kg	31	22	250
導程10 Lead	8kg	75	59	300
	10kg	58	45	240
	12kg	47	37	190



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程2 Lead	4kg	195	195
	8kg	100	100
	-	-	-
導程5 Lead	4kg	150	150
	8kg	75	75
	-	-	-
導程10 Lead	2kg	260	260
	3.5kg	150	150
	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	79
MP	79
MR	116

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.

※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

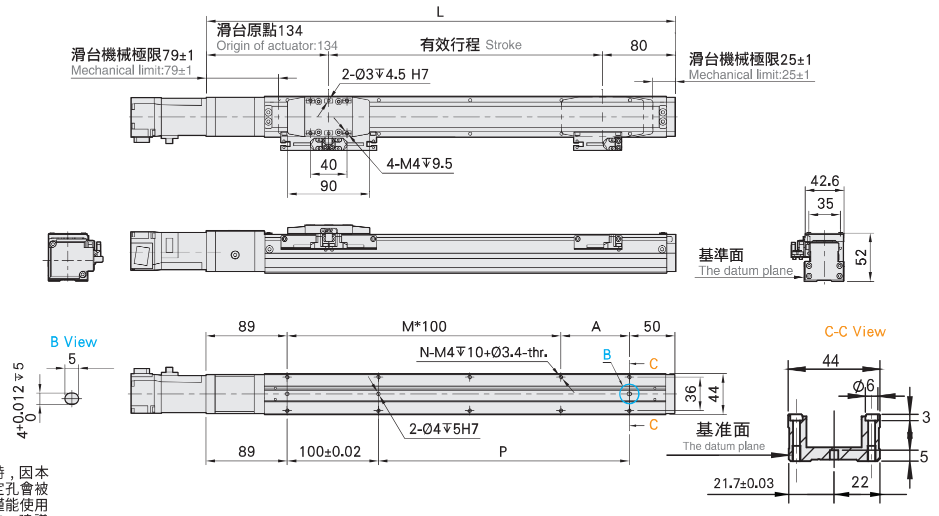
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配步進馬達一覽表 Options of Stepper Motors

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG–KN13J–S100	MR–JE–10A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	HG–KN13BJ–S100	MR–JE–10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMF012L1U2M	MADLN05SE
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	MSMF012L1V2M	MADLN05SE
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECM–B3L–C20401RS1	ASD–B3–0121–L
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	ECM–B3L–C20401SS1	ASD–B3–0121–L

BC 馬達外露 Motor Exposed

單位(mm)



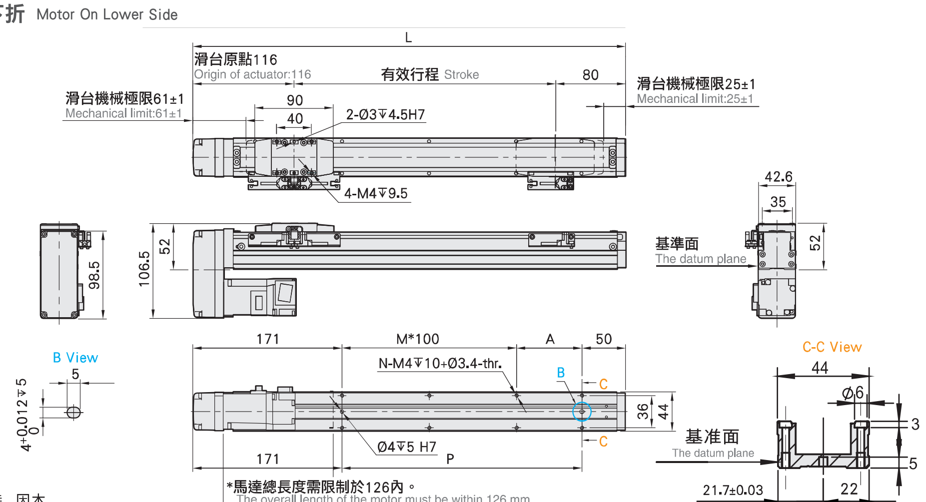
※行程 50 時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用 4 支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附。

When the stroke is 50mm, if fixing the body from the top to the bottom, the fixing hole will be blocked by slider and only can be uses 4 screws to fix;as a result, suggest that fixing actuator body from the bottom to the top.

有效行程 Stroke	50 ※	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	264	314	364	414	464	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
KG	0.95	1.12	1.29	1.47	1.65	1.83	2.01	2.19	2.37	2.55	2.73	2.91	3.09	3.27	3.45	3.63

BM 馬達下折 Motor On Lower Side

單位(mm)



※行程 50 時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用 4 支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附。

When the stroke is 50mm, if fixing the body from the top to the bottom, the fixing hole will be blocked by slider and only can be uses 4 screws to fix;as a result, suggest that fixing actuator body from the bottom to the top.

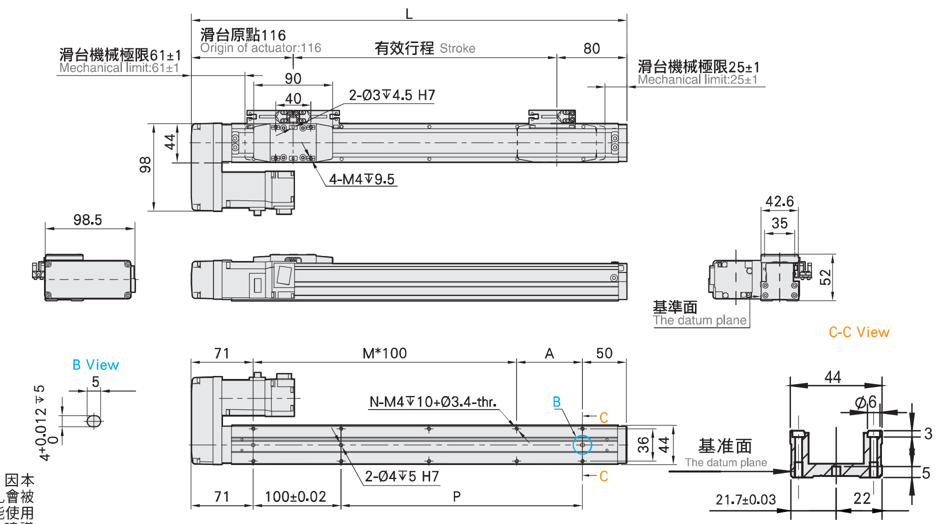
有效行程 Stroke	50 ※	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	246	296	346	396	446	496	546	596	646	696	746	796	846	896	946	996
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
KG	1.04	1.22	1.40	1.58	1.76	1.94	2.12	2.30	2.48	2.66	2.84	3.02	3.20	3.38	3.56	3.74

* 馬達下折時，若選用煞車馬達，或是超出馬達總長度限制時無法套用標準 PIN 孔，如有需求請洽我司業務。

When motor with brake assembled on lower side, or the total length over than spec limit, it may not use standard pinhole. Please contact our sales department if you need more information & requirement.

BL 馬達左折 Motor On Left Side

單位(mm)



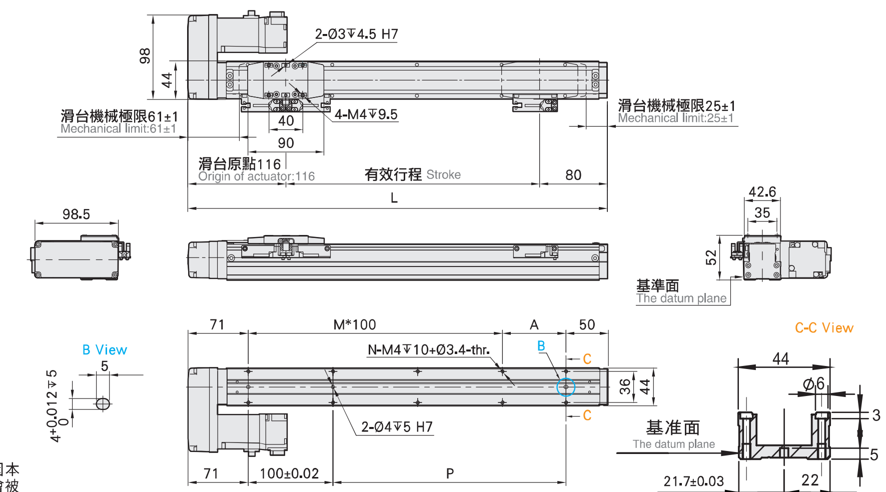
※行程 50 時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用 4 支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附。

When the stroke is 50mm, if fixing the body from the top to the bottom, the fixing hole will be blocked by slider and only can be uses 4 screws to fix;as a result, suggest that fixing actuator body from the bottom to the top.

有效行程 Stroke	50 ※	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	246	296	346	396	446	496	546	596	646	696	746	796	846	896	946	996
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
KG	1.04	1.22	1.40	1.58	1.76	1.94	2.12	2.30	2.48	2.66	2.84	3.02	3.20	3.38	3.56	3.74

BR 馬達右折 Motor On Right Side

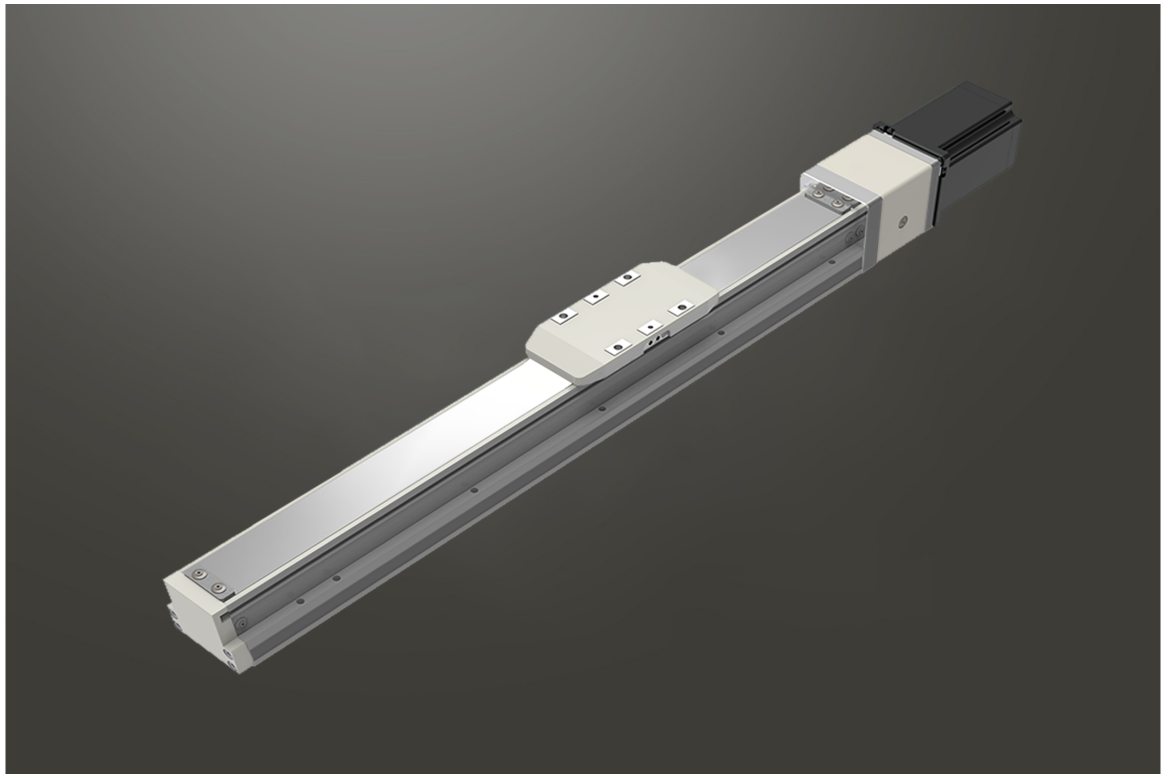
單位(mm)



※行程 50 時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用 4 支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附。

When the stroke is 50mm, if fixing the body from the top to the bottom, the fixing hole will be blocked by slider and only can be uses 4 screws to fix;as a result, suggest that fixing actuator body from the bottom to the top.

有效行程 Stroke	50 ※	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	246	296	346	396	446	496	546	596	646	696	746	796	846	896	946	996
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
KG	1.04	1.22	1.40	1.58	1.76	1.94	2.12	2.30	2.48	2.66	2.84	3.02	3.20	3.38	3.56	3.74



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺杆 Ball Screw
800mm	1000mm/s	100W	ø12mm

型號表示方式 Ordering Method

KCH5 - L 5 - 100 - BC - M10B - C 4 - 0001

- 本體型號 Model: KCH5
- 特注式樣 Special Order No.: 0001

螺桿廠牌 Ball Screw Brand

L	標準台製 T-Standard MIT

螺桿導程 Ball Screw Lead

02	02mm
05	05mm
10	10mm
20	20mm

行程 Strok

50 - 800mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor On Lower Side
BR	馬達右折 Motor On Right Side
BL	馬達左折 Motor On Left Side

馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	10	100W	B
P	國際 Panasonic	20	–	
Y	安川 Yaskawa	40	–	
T	台達 Delta	75	–	

※若無煞車則不表示 ※If No Brake, No Discribition

原點感應器 Home Sensor

外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

基本仕樣 Specification

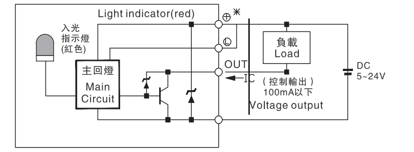
性能	位置重復精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	導程 Lead (mm)		2	5	10	20
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		100	250	500	1000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	30	30	15	10
		垂直使用 kg Vertical (kg)	10	10	5	2.5
	定格推力 Rated Thrust (N)		854	341	170	85
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50–800mm/50 間隔 50mm Pitch			
部品	Ac伺服馬達容量 AC servo Motor Output (w)		100			
	滾珠螺杆外徑 Ball Screw (mm)		C7Φ12			
	聯軸器 Coupling (mm)		6X8			
	原點感應器 Home Sensor	外挂 Outside	EE–SX674(NPN)			

※行程超過600時，會產生螺杆偏擺，此時請將速度調降。
*When the stroke is over 300mm, the run–out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

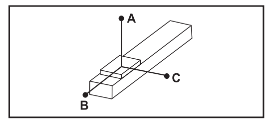
*馬達加減速設定0.2秒
*Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

※可选 配负压气管接头，以达洁静室之需求。
Optional with negative pressure gas line connector to meet cleanroom requirements.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

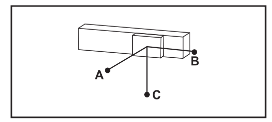


容許負載力距表N.m Allowable Overhang



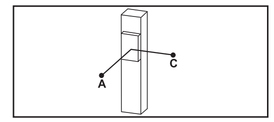
(單位Unit:mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 2 Lead	10Kg	900	100	135
	20Kg	700	45	60
	30Kg	550	25	35
導程 5 Lead	10Kg	650	75	100
	20Kg	440	32	45
	30Kg	270	19	25
導程 10 Lead	5Kg	600	145	185
	10Kg	370	70	85
	15Kg	250	42	52
導程 20 Lead	5Kg	320	120	130
	8Kg	220	70	80
	10Kg	175	55	60



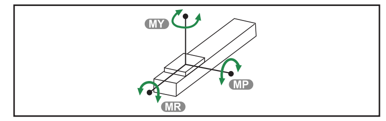
(單位Unit:mm)

墙面安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 2 Lead	10Kg	135	100	900
	20Kg	60	45	700
	30Kg	37	27	550
導程 5 Lead	10Kg	100	75	650
	20Kg	45	32	420
	30Kg	25	19	260
導程 10 Lead	5Kg	180	145	600
	10Kg	85	68	370
	15Kg	52	42	250
導程 20 Lead	5Kg	130	120	320
	8Kg	75	70	220
	10Kg	60	55	170



(單位Unit:mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 2 Lead	6Kg	180	180
	8Kg	135	135
	10Kg	110	110
導程 5 Lead	6Kg	145	145
	8Kg	110	110
	10Kg	90	90
導程 10 Lead	1Kg	800	800
	3Kg	260	260
	5Kg	155	155
導程 20 Lead	1Kg	600	600
	2Kg	300	300
	2.5Kg	250	250



(單位Unit:N.m)

MY	103
MP	103
MR	144

*力矩表所表示的數據，代表重心。
*The torque value in the chart indicate the center of gravity.

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

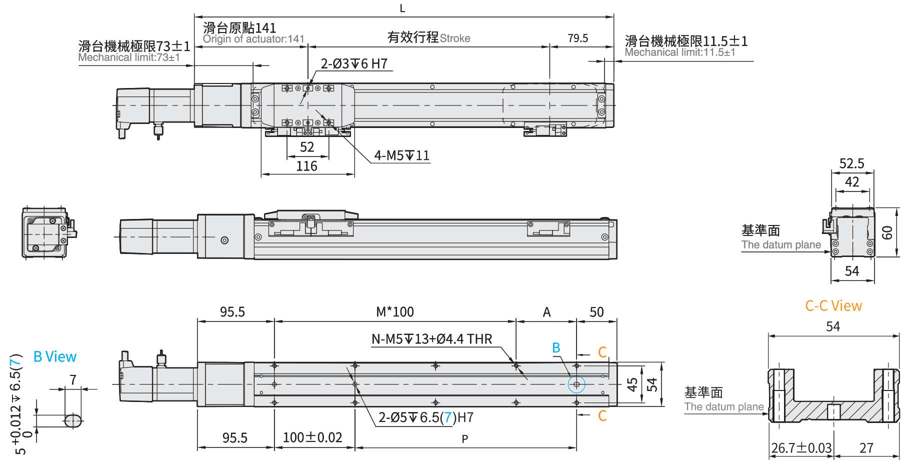
*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務
*Data information is not for ceiling–mount inverse use. Contact us fo details if you want to apply ceiling–mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watp	電源電壓 (AC–Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG–KR13	MR–J4–10A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	HG–KR13B	MR–J4–10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	MSMD012G1V	MADHT1505
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA–C20401ES	ASD–B20121–B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	ECMA–C20401FS	ASD–B20121–B

BC 馬達外露 Motor Exposed

單位(mm)

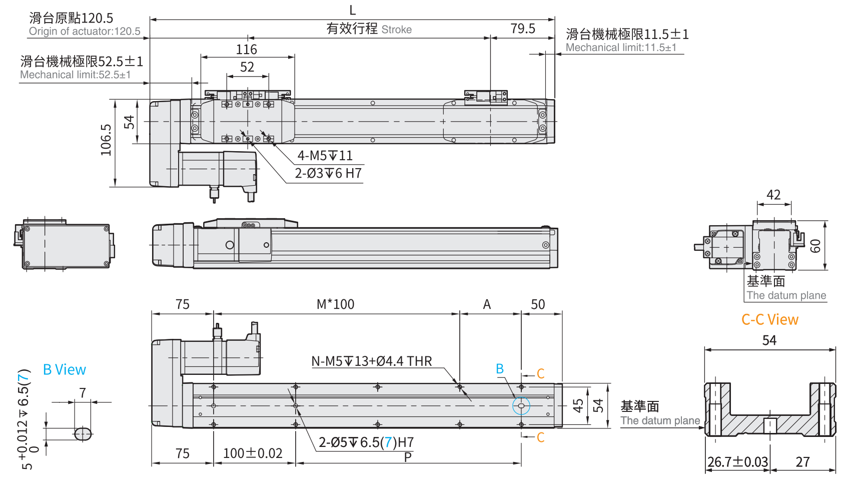


※ 行程50时，因本体上锁式固定孔会被滑座遮住，仅能使用4支螺丝固定，建议客户本体使用下锁式固定孔
When the stroke is 50, because the upper locking fixing hole of the body will be covered by the sliding seat, only 4 screws can be used to fix it. It is recommended that the customer body use the bottom locking fixing hole to lock.

有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	270.5	320.5	370.5	420.5	470.5	520.5	570.5	620.5	670.5	720.5	770.5	820.5	870.5	920.5	970.5	1020.5
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
KG	1.65	1.79	1.92	2.11	2.39	2.50	2.52	2.75	2.86	2.95	3.15	3.28	3.44	3.58	3.71	4.09

BL 馬達左折 Motor On Left Side

單位(mm)

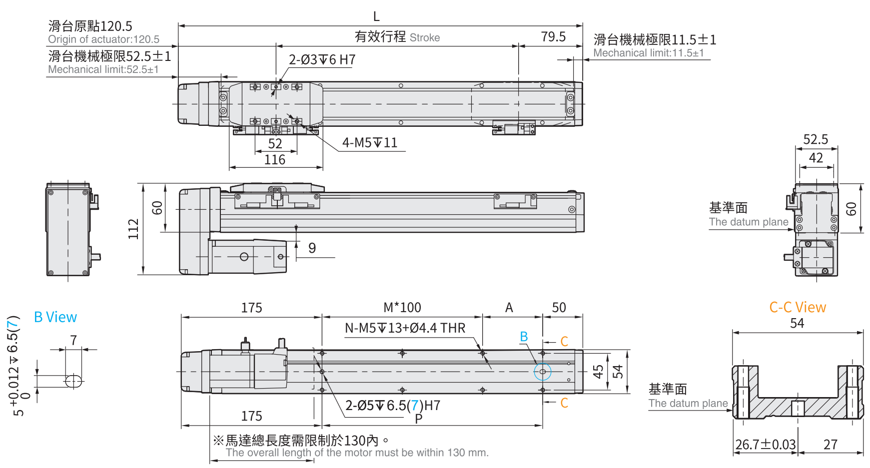


※ 行程50时，因本体上锁式固定孔会被滑座遮住，仅能使用4支螺丝固定，建议客户本体使用下锁式固定孔
When the stroke is 50, because the upper locking fixing hole of the body will be covered by the sliding seat, only 4 screws can be used to fix it. It is recommended that the customer body use the bottom locking fixing hole to lock.

有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
KG	1.68	1.80	2.03	2.14	2.42	2.53	2.58	2.78	2.89	2.98	3.18	3.31	3.47	3.60	3.74	4.12

BM 馬達下折 Motor On Lower Side

單位(mm)



※馬達總長度需限制於130內。
The overall length of the motor must be within 130 mm.

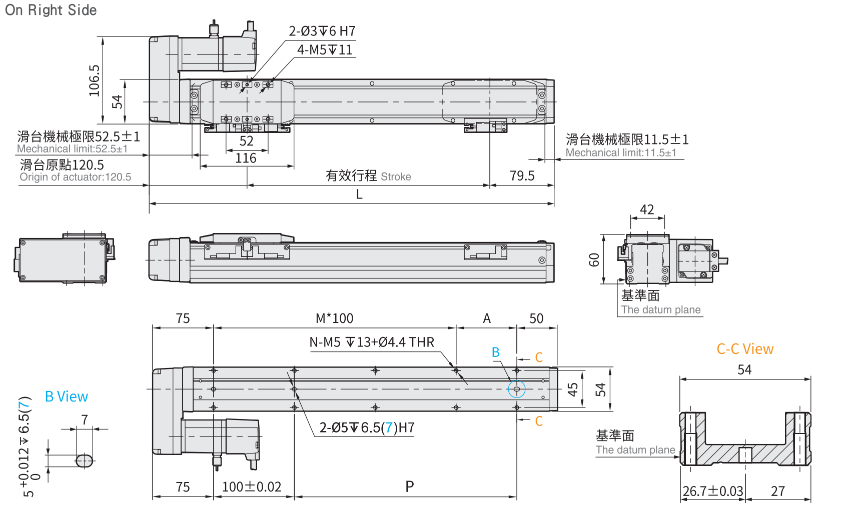
※ 行程50时，因本体上锁式固定孔会被滑座遮住，仅能使用4支螺丝固定，建议客户本体使用下锁式固定孔
When the stroke is 50, because the upper locking fixing hole of the body will be covered by the sliding seat, only 4 screws can be used to fix it. It is recommended that the customer body use the bottom locking fixing hole to lock.

有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
KG	1.68	1.80	2.03	2.14	2.42	2.53	2.58	2.78	2.89	2.98	3.18	3.31	3.47	3.60	3.74	4.12

※馬達下折時，若選用煞車馬達，或是超出馬達總長度限制時無法套用標準PIN孔，如有需求請洽我司業務。
When motor with brake assembled on lower side, or the total length over than spec limit, it may not use standard pinhole. Please contact our sales department if you need more information & requirement.

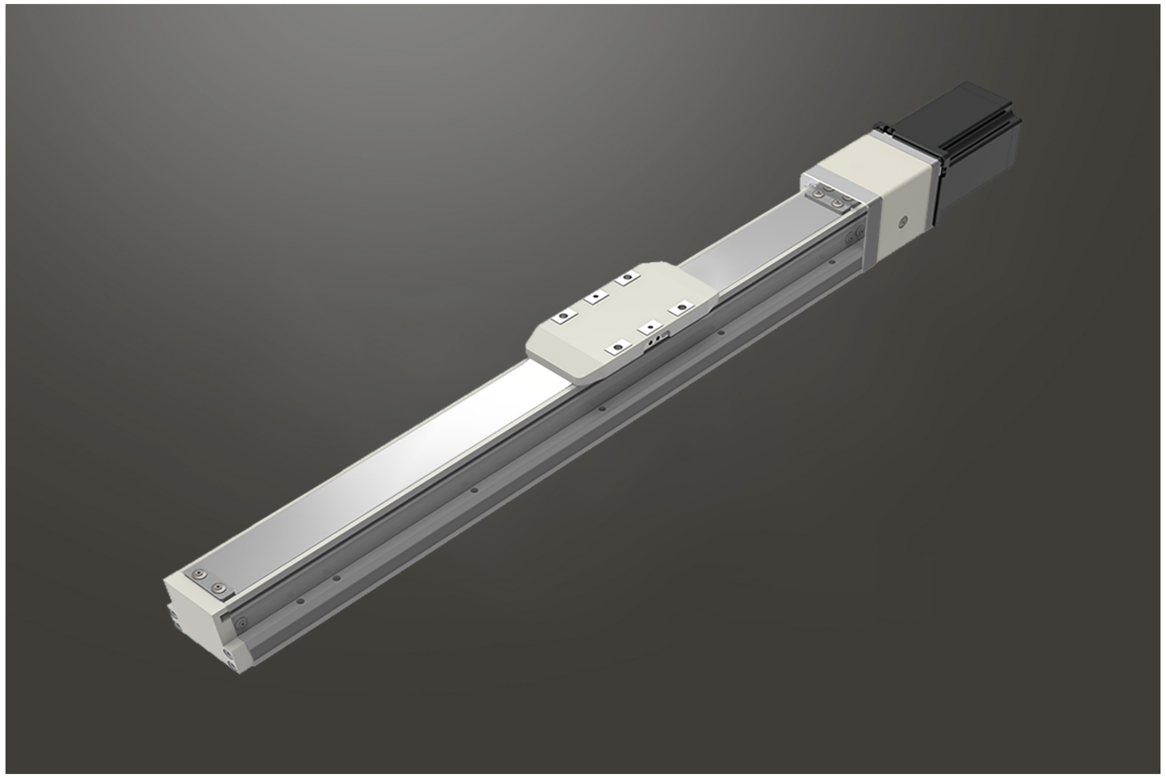
BR 馬達右折 Motor On Right Side

單位(mm)



※ 行程50时，因本体上锁式固定孔会被滑座遮住，仅能使用4支螺丝固定，建议客户本体使用下锁式固定孔
When the stroke is 50, because the upper locking fixing hole of the body will be covered by the sliding seat, only 4 screws can be used to fix it. It is recommended that the customer body use the bottom locking fixing hole to lock.

有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
KG	1.68	1.80	2.03	2.14	2.42	2.53	2.58	2.78	2.89	2.98	3.18	3.31	3.47	3.60	3.74	4.12



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

最大行程 Maximum Stroke	1100mm
最高速度 Maximum Speed	1000mm/s
馬達容量 Motor Output	200W
滾珠螺杆 Ball Screw	φ16mm

型號表示方式 Ordering Method

KCH8 - L 5 - 100 -BC -M20B - C 4 - 0001

本體型號 Model

特注式樣 Special Order No.

行程 Strok

50-1100mm	
50間隔	50 mm Pitch

螺桿廠牌 Ball Screw Brand

L	標準台製 T-Standard MIT

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
20	20mm

馬達位置 Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor On Lower Side
BR	馬達右折 Motor On Right Side
BL	馬達左折 Motor On Left Side

馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	10	–	B
P	國際 Panasonic	20	200W	
Y	安川 Yaskawa	40	–	
T	台達 Delta	75	–	

※若無煞車則不表示 ※If No Brake, No Discribition

原點感應器 Home Sensor

外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

基本仕樣 Specification

性能	位置重復精度 Repeatability (mm)	±0.01		
	導程 Lead (mm)	5	10	20
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500	1000
	最大可搬重量 Maximum Payload — 水平使用 kg Horizontal (kg)	50	30	12
	最大可搬重量 Maximum Payload — 垂直使用 kg Vertical (kg)	15	8	2.5
	定格推力 Rated Thrust (N)	683	341	174
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	50–1100mm/50 間隔 50mm Pitch		
部品	Ac伺服馬達容量 AC servo Motor Output (w)	200		
	滾珠螺杆外徑 Ball Screw (mm)	C7Φ16		
	聯軸器 Coupling (mm)	10X14X11(注1)		
	原點感應器 Home Sensor — 外挂 Outside	EE–SX674(NPN)		

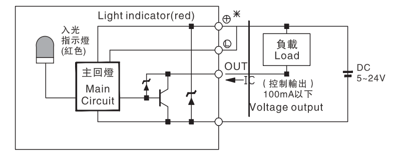
※行程超過750時，會產生螺杆偏擺，此時請將速度調降。
*When the stroke is over 750mm, the run–out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

*馬達加減速設定0.2秒
*Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

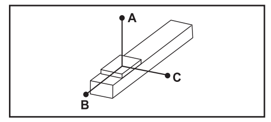
*注1:使用Panasonic 200W馬達時，馬達軸心爲Φ11；其他廠牌，馬達軸心爲Φ14。
*Motor (200W) Shaft Diameter: Panasonic: 11mm; Other: 14mm.

※可选配负压气管接头，以达洁静室之需求。
Optional with negative pressure gas line connector to meet cleanroom requirements.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

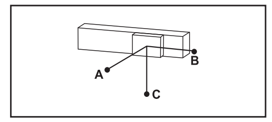


容許負載力距表N.m Allowable Overhang



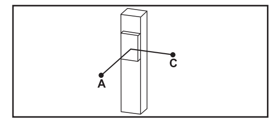
(單位Unit:mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	20Kg	1560	153	237
	35Kg	890	81	126
	50Kg	550	53	82
導程 10 Lead	10Kg	1730	286	412
	20Kg	839	136	196
	30Kg	541	86	124
導程 20 Lead	6Kg	1213	403	493
	9Kg	800	264	323
	12Kg	592	194	238



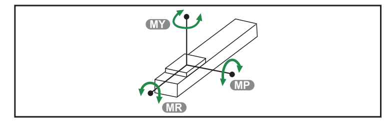
(單位Unit:mm)

墙面安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	20Kg	214	153	1435
	35Kg	113	81	845
	50Kg	74	53	506
導程 10 Lead	10Kg	370	286	1400
	20Kg	176	136	800
	30Kg	112	86	495
導程 20 Lead	6Kg	444	403	760
	9Kg	292	264	277
	12Kg	214	194	544



(單位Unit:mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	10Kg	331	331
	15Kg	220	220
	–	–	–
導程 10 Lead	5Kg	589	589
	8Kg	368	368
	–	–	–
導程 20 Lead	2.5Kg	935	935
	–	–	–
	–	–	–



(單位Unit:N.m)

MY	318
MP	318
MR	626

*力矩表所表示的數據，代表重心。
*The torque value in the chart indicate the center of gravity.

*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 specifie conditions.

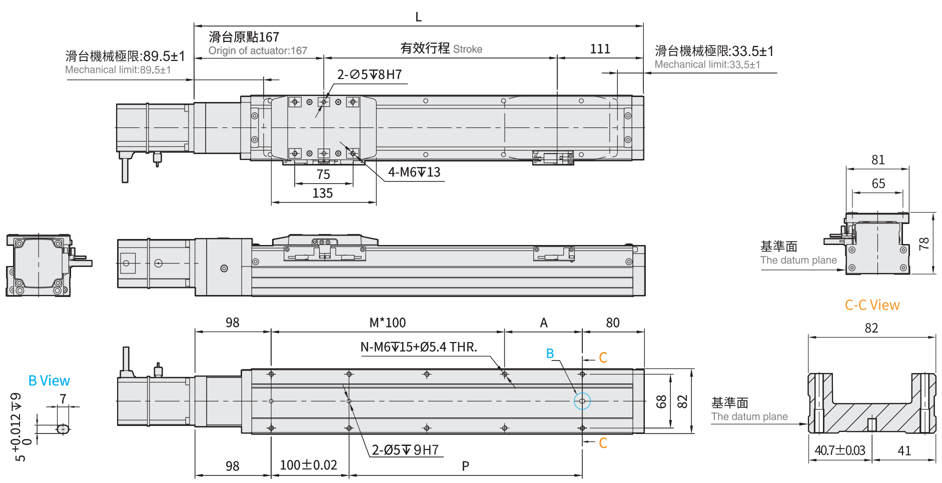
*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
*Data information is not for ceiling–mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling–mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watp	電源電壓 (AC–Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	HG–KR23	MR–J4–20A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	200	220	HG–KR23B	MR–J4–20A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	MHMD022G1U	MADHT1507
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	200	220	MHMD022G1V	MADHT1507
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	ECMA–C20602ES	ASD–B20221–B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	200	220	ECMA–C20602FS	ASD–B20221–B

BC 馬達外露 Motor Exposed

單位(mm)



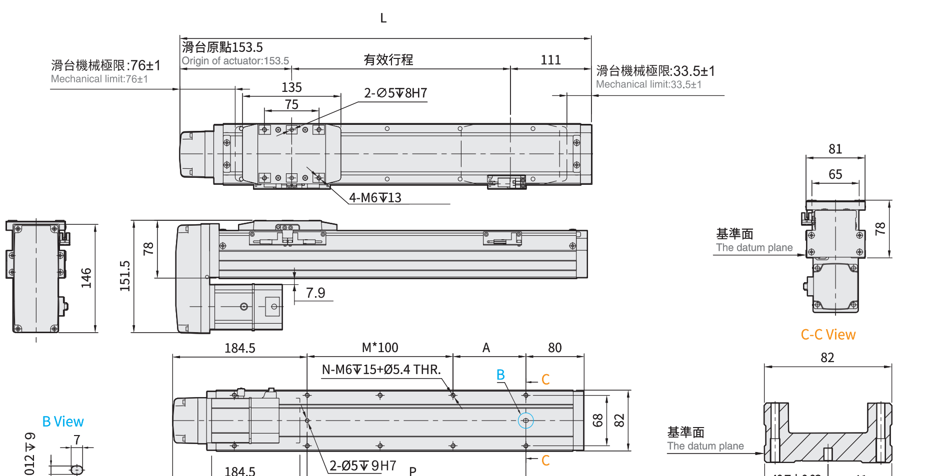
※ 行程50时，因本体上锁式固定孔会被滑座遮住，仅能使用4支螺丝固定，建议客户本体使用下锁式固定孔

When the stroke is 50, because the upper locking fixing hole of the body will be covered by the sliding seat, only 4 screws can be used to fix it. It is recommended that the customer body use the bottom locking fixing hole to lock.

有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	328	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228	1278	1328	1378
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
KG	3.91	4.29	4.70	5.00	5.35	5.68	6.00	6.35	6.64	6.97	7.41	7.71	8.12	8.41	8.65	8.96	9.37	9.62	10.01	10.28	10.70	11.12

BM 馬達下折 Motor On Lower Side

單位(mm)



※ 行程50时，因本体上锁式固定孔会被滑座遮住，仅能使用4支螺丝固定，建议客户本体使用下锁式固定孔

When the stroke is 50, because the upper locking fixing hole of the body will be covered by the sliding seat, only 4 screws can be used to fix it. It is recommended that the customer body use the bottom locking fixing hole to lock.

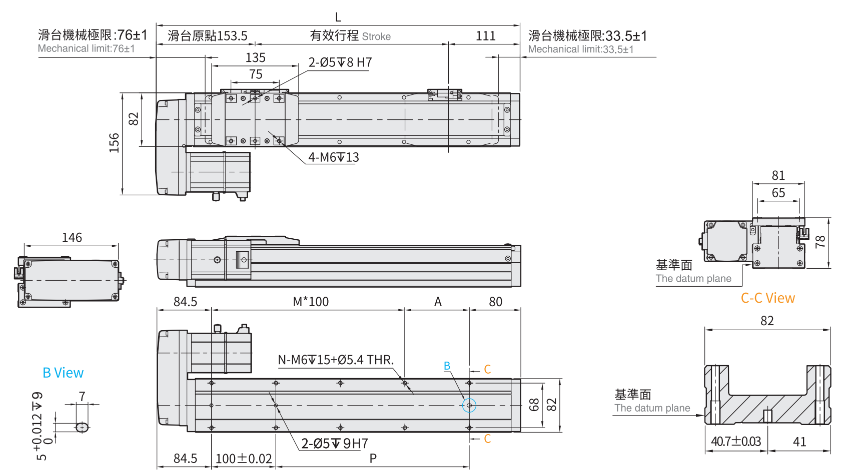
※馬達總長度需限制於121內。
The overall length of the motor must be within 121 mm.

有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
KG	3.95	4.33	4.74	5.09	5.39	5.72	6.04	6.39	6.68	7.01	7.45	7.75	8.16	8.45	8.69	9.00	9.41	9.66	10.08	10.32	10.74	11.16

※馬達下折時，若選用煞車馬達，或是超出馬達總長度限制時無法套用標準PIN孔，如有需求請洽我司業務。
When motor with brake assembled on lower side, or the total length over than spec limit, it may not use standard pinhole. Please contact our sales department if you need more information & requirement.

BL 馬達左折 Motor On Left Side

單位(mm)



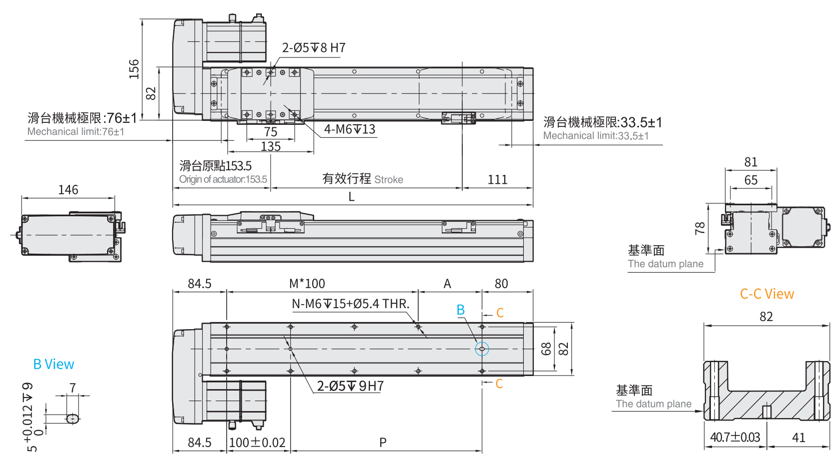
※ 行程50时，因本体上锁式固定孔会被滑座遮住，仅能使用4支螺丝固定，建议客户本体使用下锁式固定孔

When the stroke is 50, because the upper locking fixing hole of the body will be covered by the sliding seat, only 4 screws can be used to fix it. It is recommended that the customer body use the bottom locking fixing hole to lock.

有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
KG	3.95	4.33	4.74	5.09	5.39	5.72	6.04	6.39	6.68	7.01	7.45	7.75	8.16	8.45	8.69	9.00	9.41	9.66	10.08	10.32	10.74	11.16

BR 馬達右折 Motor On Right Side

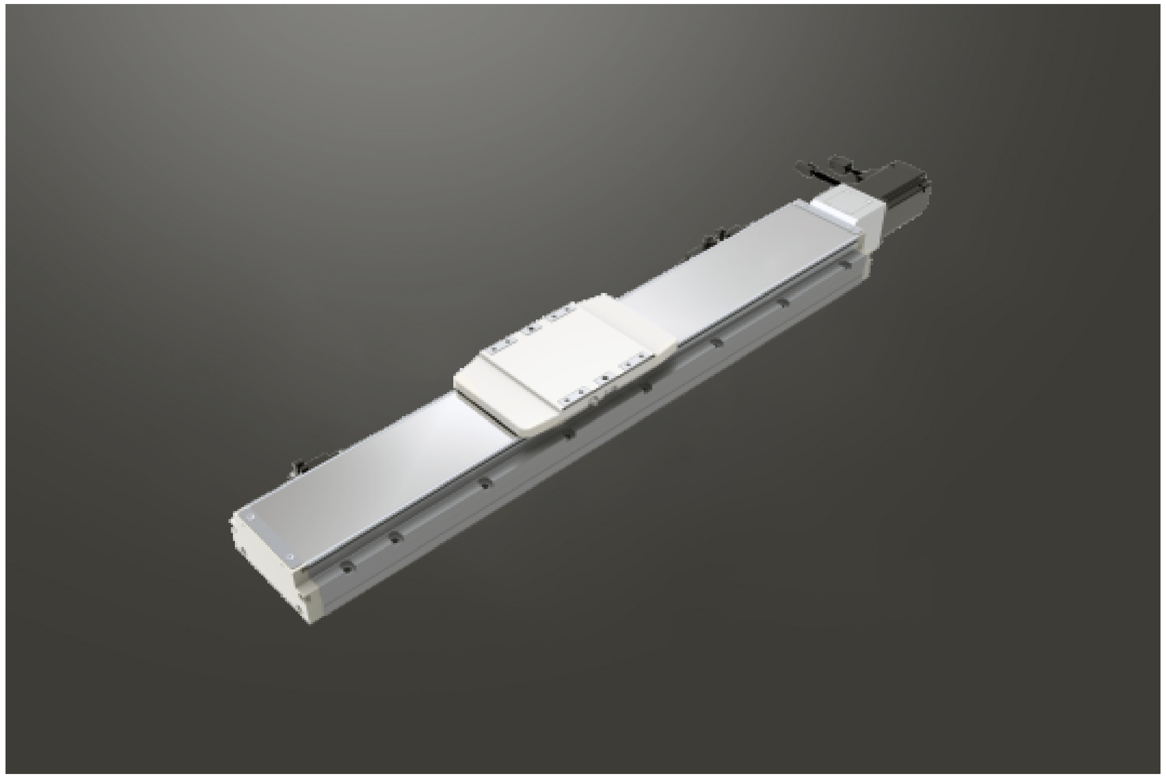
單位(mm)



※ 行程50时，因本体上锁式固定孔会被滑座遮住，仅能使用4支螺丝固定，建议客户本体使用下锁式固定孔

When the stroke is 50, because the upper locking fixing hole of the body will be covered by the sliding seat, only 4 screws can be used to fix it. It is recommended that the customer body use the bottom locking fixing hole to lock.

有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
KG	3.95	4.33	4.74	5.09	5.39	5.72	6.04	6.39	6.68	7.01	7.45	7.75	8.16	8.45	8.69	9.00	9.41	9.66	10.08	10.32	10.74	11.16



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

最大行程 Maximum Stroke	1250mm
最高速度 Maximum Speed	1000mm/s
馬達容量 Motor Output	400W
滾珠螺杆 Ball Screw	ϕ16mm

型號表示方式 Ordering Method

KCH12 - L 5 - 100 -BC -M40B - C 4 - 0001

本體型號 Model

特注式樣 Special Order No.

行程 Strok

50-1250mm	
50間隔	50 mm Pitch

螺桿廠牌 Ball Screw Brand

L	標準台製 T-Standard MIT

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
20	20mm

馬達位置 Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor On Lower Side
BR	馬達右折 Motor On Right Side
BL	馬達左折 Motor On Left Side

馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	10	–	B
P	國際 Panasonic	20	–	
Y	安川 Yaskawa	40	400W	
T	台達 Delta	75	–	

※若無煞車則不表示 ※If No Brake, No Discribition

原點感應器 Home Sensor

外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

基本仕樣 Specification

性能	位置重復精度 Repeatability (mm)		±0.01		
	導程 Lead (mm)		5	10	20
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	110	88	40
		垂直使用 kg Vertical (kg)	33	22	10
	定格推力 Rated Thrust (N)		1388	694	347
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50–1250mm/50 間隔 50mm Pitch		
部品	AC伺服馬達容量 AC servo Motor Output (w)		400		
	滾珠螺杆外徑 Ball Screw (mm)		C7Φ16		
	聯軸器 Coupling (mm)		10X14X11 (注1)		
	原點感應器 Home Sensor	外挂 Outside	EE–SX674(NPN)		

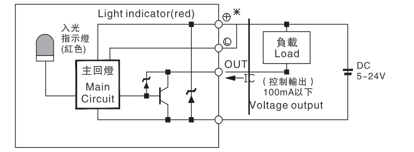
※行程超過750時，會產生螺杆偏擺，此時請將速度調降。
*When the stroke is over 750mm, the run–out of the ballscrew will occur.
We recommend to low down the working speed under this circumstances.

*馬達加减速設定0.2秒
*Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

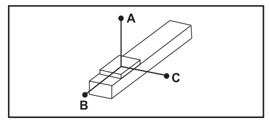
*注1:使用Panasonic 200W馬達時，馬達軸心爲Φ11；其他廠牌，馬達軸心爲Φ14。
*Motor (200W) Shaft Diameter: Panasonic: 11mm; Other: 14mm.

※可选配负压气管接头，以达洁静室之需求。
Optional with negative pressure gas line connector to meet cleanroom requirements.

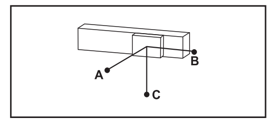
感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



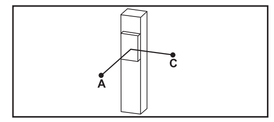
容許負載力距表N.m Allowable Overhang



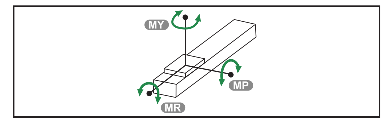
(單位Unit:mm)



(單位Unit:mm)



(單位Unit:mm)



(單位Unit:N.m)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	60kg	2850	250	340
	80kg	2100	180	250
	110kg	1500	120	170
導程 10 Lead	30kg	2850	490	600
	50kg	1700	280	350
	88kg	950	140	190
導程 20 Lead	10kg	3400	1250	1400
	22kg	1650	550	620
	40kg	900	290	330

墻面安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	55kg	280	280	3300
	75kg	200	195	2400
	110kg	130	125	1550
導程 10 Lead	35kg	400	410	2500
	55kg	245	250	1550
	88kg	150	150	950
導程 20 Lead	12kg	900	1070	3000
	20kg	550	630	1800
	40kg	260	300	900

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	15kg	1200	331
	22kg	820	220
	33kg	550	-
導程 10 Lead	10kg	1600	589
	14kg	1150	368
	22kg	730	-
導程 20 Lead	7kg	1800	935
	10kg	1250	-
	-	-	-

MY	1168
MP	606
MR	606

*力矩表所表示的數據，代表重心。
*The torque value in the chart indicate the center of gravity.

*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 specifie 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.

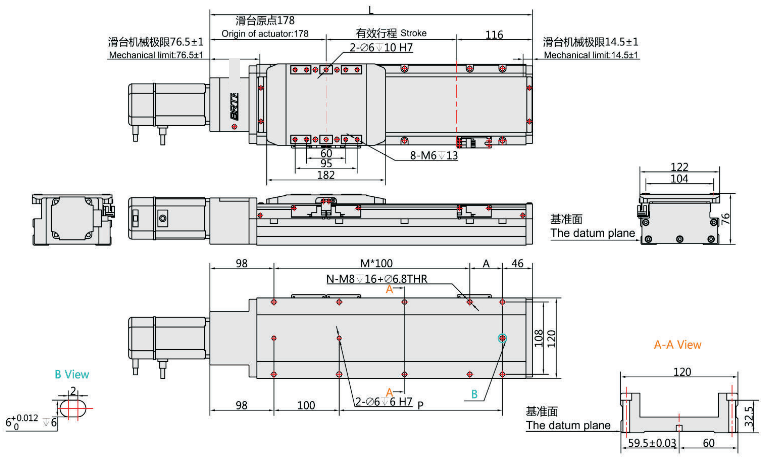
搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watp	電源電壓 (AC–Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG–KR43	MR–J4–40A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	HG–KR43B	MR–J4–40A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1U	MBDHT2510
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMD042G1V	MBDHT2510
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA–C20604ES	ASD–B20421–B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	ECMA–C20604FS	ASD–B20421–B

產品諮詢
一般/螺桿樣式 KCH系列
一般/螺桿樣式 KSS系列
一般/皮帶樣式 KBS系列
無塵/螺桿樣式 KSE系列
無塵/皮帶樣式 KBE系列
欧规皮帶樣式 KMK系列
參考資料
單軸 1 axis KCH
KCH4
KCH5
KCH8
KCH12
KCH15

BC 馬達外露 Motor Exposed

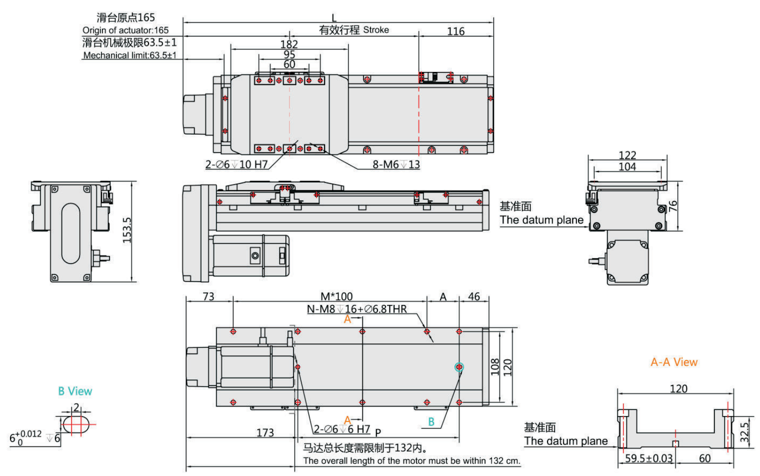
單位(mm)



有效行程 Stroke	50 ※	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	344	394	444	494	544	594	644	694	744	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444	1494	1544
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	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
N	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
P	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
KG	5.05	5.4	5.75	6.1	6.45	6.8	7.15	7.5	7.85	8.2	8.55	8.9	9.25	9.6	9.95	10.3	10.65	11	11.35	11.7	12.05	12.4	12.75	13.1	13.45

BM 馬達下折 Motor On Lower Side

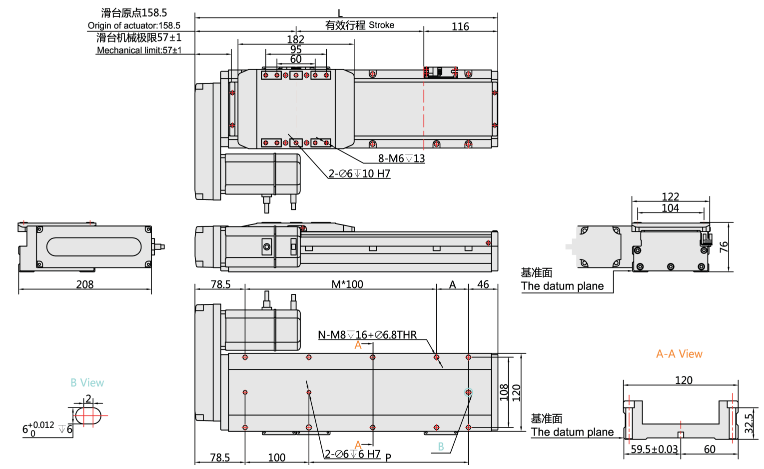
單位(mm)



有效行程 Stroke	50 ※	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	330.5	380.5	430.5	480.5	530.5	580.5	630.5	680.5	730.5	780.5	830.5	880.5	930.5	980.5	1030.5	1080.5	1130.5	1180.5	1230.5	1280.5	1330.5	1380.5	1430.5	1480.5	1530.5
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
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
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
P	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
KG	5.21	5.56	5.91	6.26	6.61	6.96	7.31	7.66	8.01	8.36	8.71	9.06	9.41	9.76	10.11	10.46	10.81	11.16	11.51	11.86	12.21	12.56	12.91	13.26	13.61

BL 馬達左折 Motor On Left Side

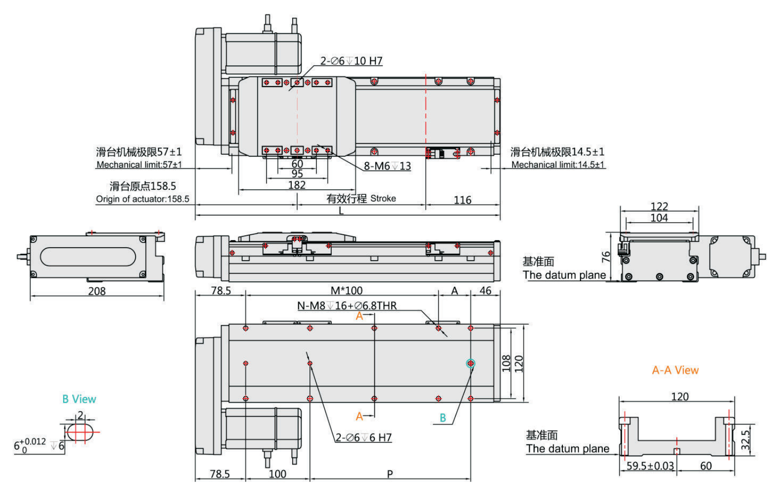
單位(mm)



有效行程 Stroke	50 ※	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	320.5	370.5	420.5	470.5	520.5	570.5	620.5	670.5	720.5	770.5	820.5	870.5	920.5	970.5	1020.5	1070.5	1120.5	1170.5	1220.5	1270.5	1320.5	1370.5	1420.5	1470.5	1520.5
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	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
N	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
P	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
KG	5.25	5.6	5.95	6.3	6.65	7	7.35	7.7	8.05	8.4	8.75	9.1	9.45	9.8	10.15	10.85	11.2	11.55	11.9	12.25	12.6	12.56	12.91	13.26	13.61

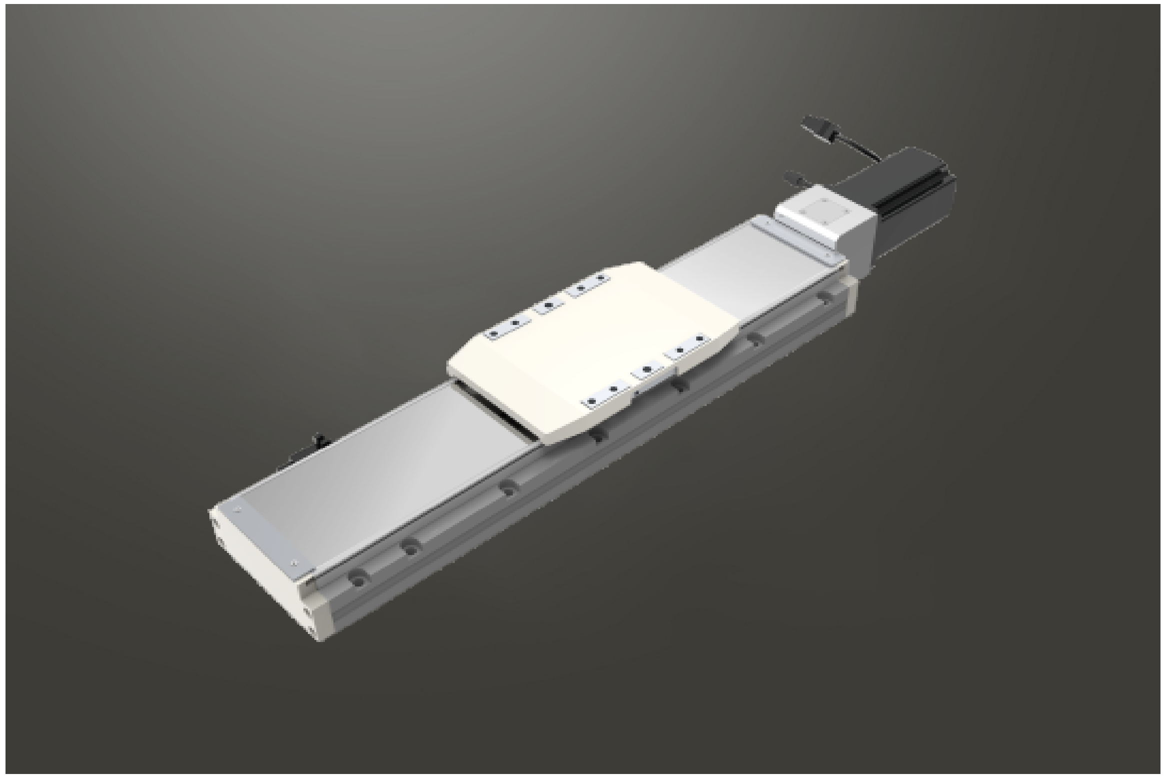
BR 馬達右折 Motor On Right Side

單位(mm)



有效行程 Stroke	50 ※	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	320.5	370.5	420.5	470.5	520.5	570.5	620.5	670.5	720.5	770.5	820.5	870.5	920.5	970.5	1020.5	1070.5	1120.5	1170.5	1220.5	1270.5	1320.5	1370.5	1420.5	1470.5	1520.5
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	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
N	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
P	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
KG	5.25	5.6	5.95	6.3	6.65	7	7.35	7.7	8.05	8.4	8.75	9.1	9.45	9.8	10.15	10.85	11.2	11.55	11.9	12.25	12.6	12.56	12.91	13.26	13.61

KCH15



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

最大行程 Maximum Stroke 1200mm | 最高速度 Maximum Speed 2000mm/s | 馬達容量 Motor Output 750W | 滾珠螺杆 Ball Screw ⌀ 20mm

型號表示方式 Ordering Method

KCH15 - L 5 - 100 -BC -M75B - C 4 - 0001

本體型號 Model

特注式樣 Special Order No.

行程 Strok

50-1200mm	
50間隔	50 mm Pitch

螺桿廠牌 Ball Screw Brand

L	標準台製 T-Standard MIT

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
20	20mm
40	40mm

馬達位置 Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor On Lower Side
BR	馬達右折 Motor On Right Side
BL	馬達左折 Motor On Left Side

馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	10	–	B
P	國際 Panasonic	20	–	
Y	安川 Yaskawa	40	–	
T	台達 Delta	75	750W	

※若無煞車則不表示 ※If No Brake, No Discribition

原點感應器 Home Sensor

外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

基本仕樣 Specification

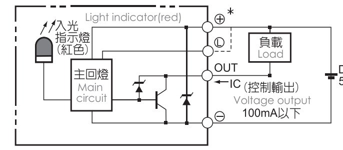
規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	20	40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000	2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	120	120	83	43
		垂直使用 Vertical (kg)	50	40	25	12
	定格推力 Rated Thrust (N)		2563	1281	640	320
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-1200mm/50間隔 50 mm Pitch			
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		750			
	滾珠螺杆外徑 Ball Screw ⌀ (mm)		C7 ⌀ 20			
	連軸器 Coupling (mm)		12X19			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX674(NPN) FC-SPX307Z-2M(NPN)			

※行程超過900時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 900mm, the run-out of the ballscrew will occur.
We recommend to low down the working speed under this circumstances.

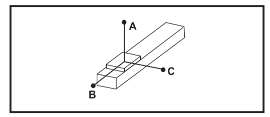
※馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

※可选配负压气管接头，以达洁静室之需求。
Optional with negative pressure gas line connector to meet cleanroom requirements.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

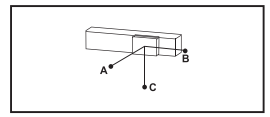


容許負載力距表 Allowable Overhang



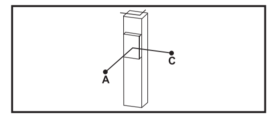
(單位 Unit:mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程5 Lead	70kg	1800	329	380
	90kg	1637	233	302
	120kg	1120	140	210
導程10 Lead	65kg	1611	318	353
	85kg	1180	232	236
	120kg	680	154	162
導程20 Lead	35kg	1150	392	518
	55kg	713	235	308
	83kg	470	190	204
導程40 Lead	15kg	760	680	538
	22kg	500	396	320
	43kg	260	231	210



(單位 Unit:mm)

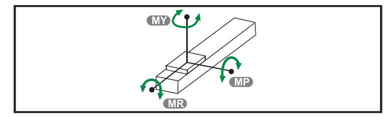
壁挂安裝 Wall Installation		A	B	C
導程5 Lead	70kg	226	223	1920
	90kg	251	253	1707
	120kg	180	160	1210
導程10 Lead	65kg	286	338	1760
	85kg	198	252	1330
	120kg	136	174	750
導程20 Lead	35kg	410	422	1260
	55kg	250	265	803
	83kg	162	210	520
導程40 Lead	15kg	450	721	810
	22kg	266	421	530
	43kg	172	251	280



(單位 Unit:mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程5 Lead	20kg	1168	1168
	30kg	811	811
	50kg	510	510
導程10 Lead	15kg	1311	1311
	25kg	750	750
	40kg	507	507
導程20 Lead	10kg	1602	1602
	14kg	987	987
	25kg	620	620
導程40 Lead	7kg	1100	1100
	12kg	620	620

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit:N.m)

MY	886
MP	826
MR	1500

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.

※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

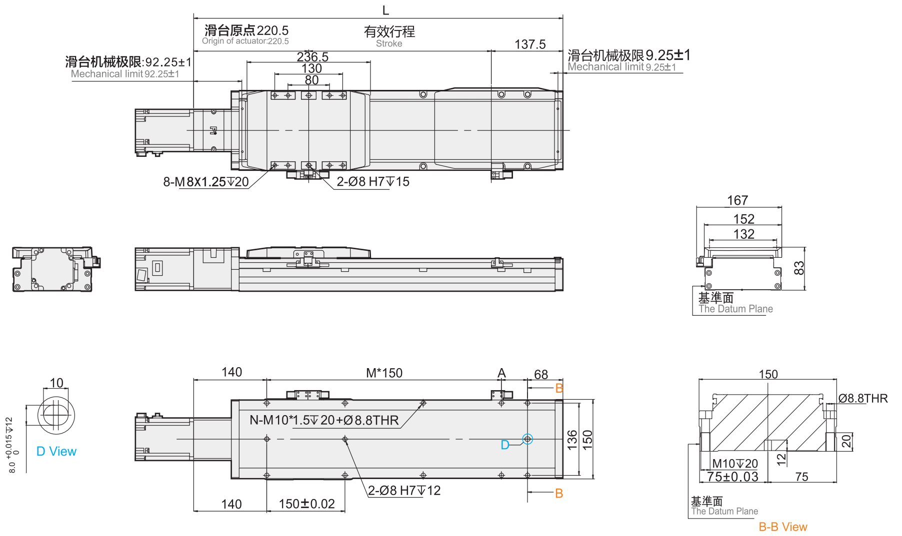
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	HG-KN73J-S100	MR-JE-70A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	HG-KN73BJ-S100	MR-JE-70A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	MHMF082L1U2M	MCDLN35SE
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	MHMF082L1V2M	MCDLN35SE
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	ECM-B3M-C20807RS1	ASD-B3-0721-L
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	ECM-B3M-C20807SS1	ASD-B3-0721-L

BC 馬達外露 Motor Exposed

單位(mm)

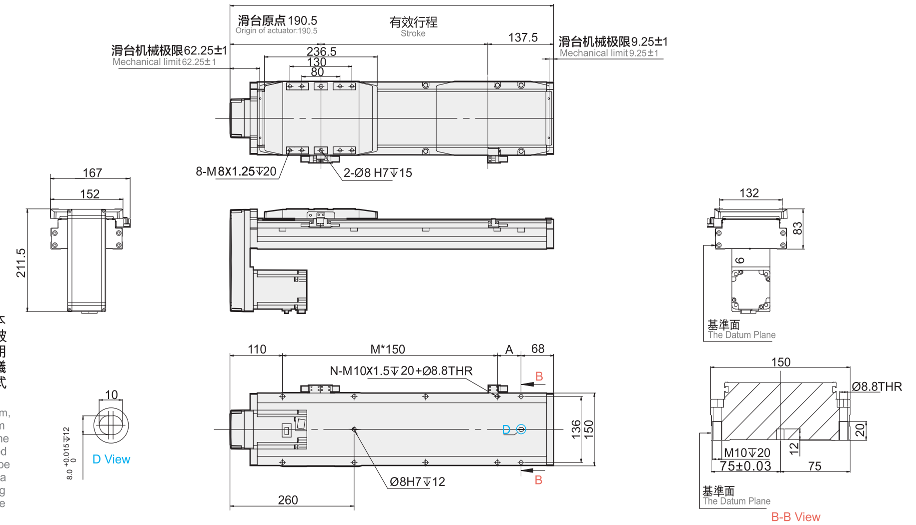


※行程100時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用4支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附。
When the stroke is100mm, if fixing the body from the top to the bottom, the ixing hole will be blocked by slider and only can be uses 4 screws to ix;as a result, suggest that ixing actuator body from the bottom to the top.

有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558
A	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150
M	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8
N	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20
KG	10.02	10.79	11.57	12.34	13.11	13.88	14.65	15.42	16.19	16.96	17.73	18.50	19.28	20.05	20.82	21.59	22.36	23.13	23.90	24.67	25.44	26.21	26.98

BM 馬達下折 Motor On Lower Side

單位(mm)

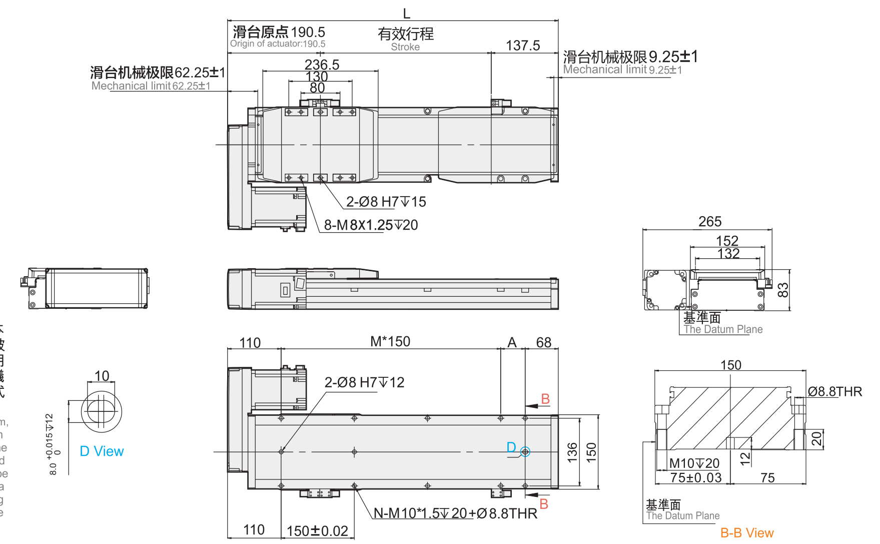


※行程100時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用4支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附。
When the stroke is100mm, if fixing the body from the top to the bottom, the ixing hole will be blocked by slider and only can be uses 4 screws to ix;as a result, suggest that ixing actuator body from the bottom to the top.

有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228	1278	1328	1378	1428	1478	1528
A	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150
M	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8
N	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20
KG	10.30	11.07	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.55	20.32	21.09	21.86	22.63	23.40	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26

BL 馬達左折 Motor On Left Side

單位(mm)

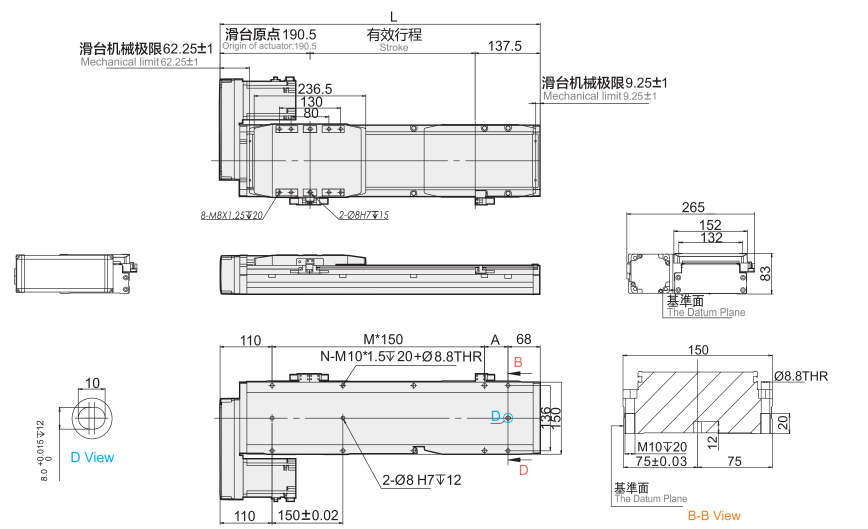


※行程100時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用4支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附。
When the stroke is100mm, if fixing the body from the top to the bottom, the ixing hole will be blocked by slider and only can be uses 4 screws to ix;as a result, suggest that ixing actuator body from the bottom to the top.

有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228	1278	1328	1378	1428	1478	1528
A	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150
M	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8
N	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20
KG	10.30	11.07	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.55	20.32	21.09	21.86	22.63	23.40	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26

BR 馬達右折 Motor On Right Side

單位(mm)



※行程100時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用4支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附。
When the stroke is100mm, if fixing the body from the top to the bottom, the ixing hole will be blocked by slider and only can be uses 4 screws to ix;as a result, suggest that ixing actuator body from the bottom to the top.

有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228	1278	1328	1378	1428	1478	1528
A	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150
M	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8
N	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20
KG	10.30	11.07	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.55	20.32	21.09	21.86	22.63	23.40	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26

MEMO

滑臺系列

KSS Series

一般環境/螺桿仕樣

Standard/Ball Screw

CONTENTS

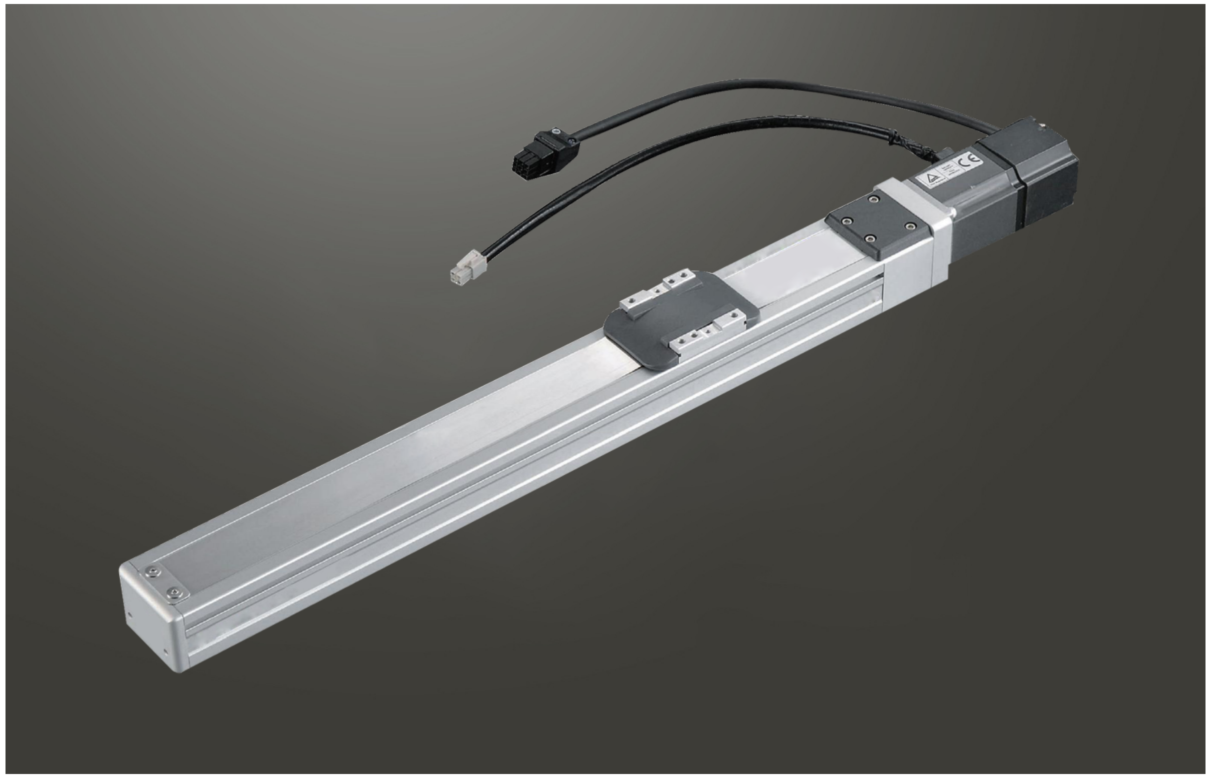
規格索引 KSS一般環境螺桿滑臺系列

使用環境	傳動方式	型號	馬達功率	本體寬度	重複定位精度(mm)	絲桿規格(C7級) 外徑(mm)	絲桿規格(C7級) 導程(mm)	最大可搬重量(kg) 水平使用	最大可搬重量(kg) 垂直使用	最高速度(mm/s)
一般環境	滾珠絲桿	KSS5M	42M	51	±0.01	12	2	10	7	16
							5	10	3	41
							10	5	1.5	83
			100W	51	±0.01	12	2	10	7	100
							5	10	3	250
							10	5	1.5	500
		KSS6M	57M	65	±0.01	12	2	30	15	16
							5	30	10	41
							10	15	5	83
			100W	65	±0.01	12	2	30	15	100
							5	30	10	250
							10	15	5	500
		KSS10	100W	102	±0.01	16	5	50	12	250
							10	30	8	500
			200W				16	22	5	800
							20	18	3	1000
		KSS12	100W	102	±0.01	16	5	50	12	250
							10	30	8	500
			200W				16	22	5	800
							20	18	3	1000
		KSS13	200W	135	±0.01	16	5	70	17	250
							10	47	12	500
							20	24	6	1000
							32	13	-	1600
			400W	135	±0.01	16	5	70	17	250
							10	47	12	500
							20	24	6	1000
							32	13	-	1600
		KSS14	200W	135	±0.01	16	5	95	27	250
							10	75	18	500
							20	35	7	1000
							32	15	-	1600
			400W	135	±0.01	16	5	110	27	250
							10	88	18	500
							20	40	7	1000
							32	30	-	1600
		KSS17	400W	170	±0.01	20	5	120	40	250
							10	110	30	500
							20	75	14	1000
							40	22	7	2000
			750W	170	±0.01	20	5	120	50	250
							10	120	40	500
							20	83	25	1000
							40	43	12	2000
		KSS22	750W	220	±0.01	25	5	150	55	250
						25	10	150	45	500
						25	25	105	20	1250
						20	40	43	12	2000

*1：最高速度（mm/s）是以伺服馬達最高轉速3000PRM為基準。步進馬達最高轉速500PRM為基準

<table>
<tr><th rowspan="2">型號</th><th rowspan="2">導程(mm)</th><th colspan="30">標準行程(mm)及最高使用速度(mm/s)</th><th rowspan="2">頁數</th></tr>
<tr><th>50</th><th>100</th><th>150</th><th>200</th><th>250</th><th>300</th><th>350</th><th>400</th><th>450</th><th>500</th><th>550</th><th>600</th><th>650</th><th>700</th><th>750</th><th>800</th><th>850</th><th>900</th><th>950</th><th>1000</th><th>1050</th><th>1100</th><th>1150</th><th>1200</th><th>1250</th><th>1300</th><th>1350</th><th>1400</th><th>1450</th><th>1500</th></tr>
<tr><td rowspan="6">KSS5M</td><td>2</td><td colspan="16">16</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="6">P41</td></tr>
<tr><td>5</td><td colspan="16">41</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>10</td><td colspan="16">83</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="12">100</td><td>90</td><td>80</td><td>70</td><td>60</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td colspan="12">250</td><td>225</td><td>200</td><td>175</td><td>150</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>10</td><td colspan="12">500</td><td>450</td><td>400</td><td>350</td><td>300</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="6">KSS6M</td><td>2</td><td colspan="16">16</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="6">P45</td></tr>
<tr><td>5</td><td colspan="16">41</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>10</td><td colspan="16">83</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="12">100</td><td>90</td><td>80</td><td>70</td><td>60</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td colspan="12">250</td><td>225</td><td>200</td><td>175</td><td>150</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>10</td><td colspan="12">500</td><td>450</td><td>400</td><td>350</td><td>300</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">KSS10</td><td>5</td><td colspan="15">250</td><td>225</td><td>200</td><td>175</td><td>150</td><td>125</td><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="4">P53</td></tr>
<tr><td>10</td><td colspan="15">500</td><td>450</td><td>400</td><td>350</td><td>300</td><td>250</td><td>200</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>16</td><td colspan="15">1000</td><td>900</td><td>800</td><td>700</td><td>600</td><td>500</td><td>400</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>20</td><td colspan="15">1600</td><td>1440</td><td>1280</td><td>1120</td><td>960</td><td>800</td><td>640</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">KSS12</td><td>5</td><td colspan="15">250</td><td>225</td><td>200</td><td>175</td><td>150</td><td>125</td><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="4">P59</td></tr>
<tr><td>10</td><td colspan="15">500</td><td>450</td><td>400</td><td>350</td><td>300</td><td>250</td><td>200</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>16</td><td colspan="15">1000</td><td>900</td><td>800</td><td>700</td><td>600</td><td>500</td><td>400</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>20</td><td colspan="15">1600</td><td>1440</td><td>1280</td><td>1120</td><td>960</td><td>800</td><td>640</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="8">KSS13</td><td>5</td><td colspan="15">250</td><td>225</td><td>200</td><td>1750</td><td>150</td><td>125</td><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="8">P63</td></tr>
<tr><td>10</td><td colspan="15">500</td><td>450</td><td>400</td><td>350</td><td>300</td><td>250</td><td>200</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>20</td><td colspan="15">1000</td><td>900</td><td>800</td><td>700</td><td>600</td><td>500</td><td>400</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>32</td><td colspan="15">1600</td><td>1440</td><td>1280</td><td>1120</td><td>960</td><td>800</td><td>640</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td colspan="15">250</td><td>225</td><td>200</td><td>175</td><td>150</td><td>125</td><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>10</td><td colspan="15">500</td><td>450</td><td>400</td><td>350</td><td>300</td><td>250</td><td>200</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>20</td><td colspan="15">1000</td><td>900</td><td>800</td><td>700</td><td>600</td><td>500</td><td>400</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>32</td><td colspan="15">1600</td><td>1440</td><td>1280</td><td>1120</td><td>960</td><td>800</td><td>640</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="8">KSS14</td><td>5</td><td colspan="15">250</td><td>225</td><td>200</td><td>175</td><td>150</td><td>125</td><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="8">P69</td></tr>
<tr><td>10</td><td colspan="15">500</td><td>450</td><td>400</td><td>350</td><td>300</td><td>250</td><td>200</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>20</td><td colspan="15">1000</td><td>900</td><td>800</td><td>700</td><td>600</td><td>500</td><td>400</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>32</td><td colspan="15">1600</td><td>1440</td><td>1280</td><td>1120</td><td>960</td><td>800</td><td>640</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td colspan="15">250</td><td>225</td><td>200</td><td>175</td><td>150</td><td>125</td><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>10</td><td colspan="15">500</td><td>450</td><td>400</td><td>350</td><td>300</td><td>250</td><td>200</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>20</td><td colspan="15">1000</td><td>900</td><td>800</td><td>700</td><td>600</td><td>500</td><td>400</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>32</td><td colspan="15">1600</td><td>1440</td><td>1280</td><td>1120</td><td>960</td><td>800</td><td>640</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="8">KSS17</td><td>5</td><td colspan="17">250</td><td colspan="2">225</td><td colspan="2">200</td><td colspan="2">175</td><td colspan="2">150</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="8">P75</td></tr>
<tr><td>10</td><td colspan="17">500</td><td colspan="2">450</td><td colspan="2">400</td><td colspan="2">350</td><td colspan="2">300</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>20</td><td colspan="17">1000</td><td colspan="2">900</td><td colspan="2">800</td><td colspan="2">700</td><td colspan="2">600</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>40</td><td colspan="17">2000</td><td colspan="2">1800</td><td colspan="2">1600</td><td colspan="2">1400</td><td colspan="2">1200</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td colspan="17">250</td><td colspan="2">225</td><td colspan="2">200</td><td colspan="2">175</td><td colspan="2">150</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>10</td><td colspan="17">500</td><td colspan="2">450</td><td colspan="2">400</td><td colspan="2">350</td><td colspan="2">300</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>20</td><td colspan="17">1000</td><td colspan="2">900</td><td colspan="2">800</td><td colspan="2">700</td><td colspan="2">600</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>40</td><td colspan="17">2000</td><td colspan="2">1800</td><td colspan="2">1600</td><td colspan="2">1400</td><td colspan="2">1200</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">KSS22</td><td>5</td><td colspan="18">250</td><td colspan="2">225</td><td colspan="2">200</td><td colspan="2">175</td><td colspan="2">150</td><td colspan="2">125</td><td colspan="2">100</td><td rowspan="4">P85</td></tr>
<tr><td>10</td><td colspan="18">500</td><td colspan="2">450</td><td colspan="2">400</td><td colspan="2">350</td><td colspan="2">300</td><td colspan="2">250</td><td colspan="2">200</td></tr>
<tr><td>25</td><td colspan="18">1000</td><td colspan="2">1125</td><td colspan="2">1000</td><td colspan="2">875</td><td colspan="2">750</td><td colspan="2">625</td><td colspan="2">500</td></tr>
<tr><td>40</td><td colspan="17">2000</td><td colspan="2">1800</td><td colspan="2">1600</td><td colspan="2">1400</td><td colspan="2">1200</td><td colspan="2">1000</td><td colspan="2">800</td><td>600</td></tr>
</table>

*2：標準行程內的數字，代表該行程內可使用的最高安全速度。若超過此速度，滑台可能會產生嚴重偏擺共振



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

最大行程 Maximum Stroke	最大速度 Maximum Speed	最大靜止轉距 Maximum Static Torque	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
800mm	166mm/s	0.32 N.m.	Ø12mm	24X8.5-1支

型號表示方式 Ordering Method

KSS5M - L 5- 100 - BC- 42M - C 4 - 0001

本體型號 Model

特注式樣 Special Order No.

行程 Stroke

100-800mm
50間隔 50 mm Pitch

螺桿廠牌 Ball Screw Brand

L	標準台製 T-Standard MIT

螺桿導程 Ball Screw Lead

02	2mm
05	5mm
10	10mm

馬達位置 Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor On Lower Side
BR	馬達右折 Motor On Right Side
BL	馬達左折 Motor On Left Side

馬達廠牌 Motor Brand

多摩川	TS3617N3E8
東　方	PK245-01A
三　洋	103H5209-0440

原點感應器 Home Sensor

外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

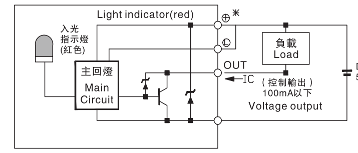
端點極限感應器 Limit Sensor

外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

基本仕樣 Specification

性能	位置重復精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Belt Lead (mm)		2	5	10	20
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		16	41	83	166
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	10	10	5	3
		垂直使用 kg Vertical (kg)	7	3	1.5	1.5
	定格推力 Rated Thrust (N)		854	341	170	85
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		100~800mm/50间隔			
部品	激磁最大静止轉距 Maximum Static Torque (N.m)		0.32			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw ø (mm)		C7ø12			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W24xH8.5			
	聯軸器 Coupling (mm)		7X5			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			

感應器接線圖<原點極端點> Sensor Layout



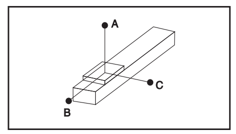
*行程超過600時，會產生螺杆偏擺，此時請將速度調降。

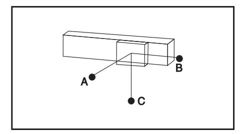
*When the stroke is over 600mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

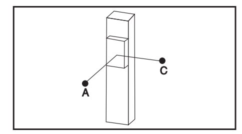
*馬達加減速設定0.2秒。

*Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

容許負載力距表 Allowable Overhang







(單位：mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 2 Lead	5kg	750	32	76
	10kg	350	13	32
導程 5 Lead	5kg	280	24	55
	10kg	120	10	22
導程 10 Lead	3kg	245	40	78
	5kg	140	22	43
導程 20 Lead	2kg	153	50	79
	3kg	99	32	50

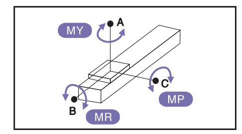
(單位：mm)

墻面安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 2 Lead	5kg	71	30	750
	10kg	30	12	350
導程 5 Lead	5kg	51	30	195
	10kg	20	15	231
導程 10 Lead	3kg	75	37	131
	5kg	40	20	131
導程 20 Lead	2kg	75	48	148
	3kg	48	30	95

(單位：mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 2 Lead	3kg	59	59
	7kg	25	25
導程 5 Lead	1kg	140	140
	3kg	47	47
導程 10 Lead	1kg	125	125
	1.5kg	83	83
導程 20 Lead	1kg	100	100
	1.5kg	66	66

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



水平使用時 Static Loading Moment (單位:N.m)

MY	16(N.m)
MP	20(N.m)
MR	19(N.m)

*力矩表所表示的數據，代表重心。

*The torque value in the chart indicate the center of gravit

*符合型録規範的正常使用下，保證壽命爲5000公里。

*Operation life is 5,000km when the product is using und the specified conditions.

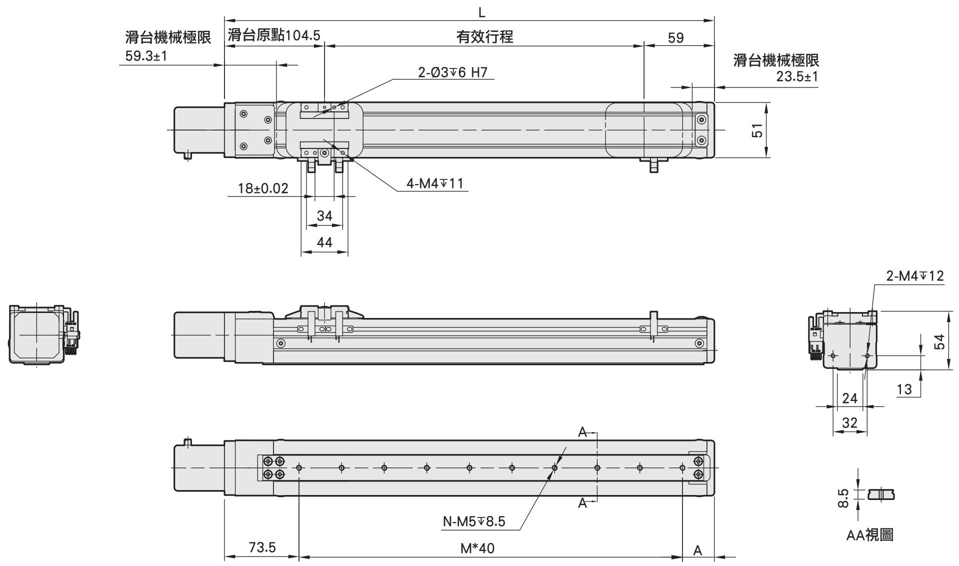
*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽我司業務。

*Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mou inverse usage.

廠牌 Brand	激磁最大静止轉距 Maximum Static Torque	電源電壓 (AC-Voltage)	步進馬達型號 Stepper Motor Model	驅動器型號 Driver Model
多摩川 Tamagawa	0.32	DC24V	2相-TS3617N3E8	CD-2D34M 解析度200/400/800/1600
東方 Oriental	0.32	單相100V	2相-PK245-01A	UDK2112 解析度200/400/800/1600/3200
三洋 Sanyo	0.32	DC24V	2相-103H5209-0440	US1D200P10 解析度200/400/800/1600/3200

BC 馬達外露 Motor Exposed

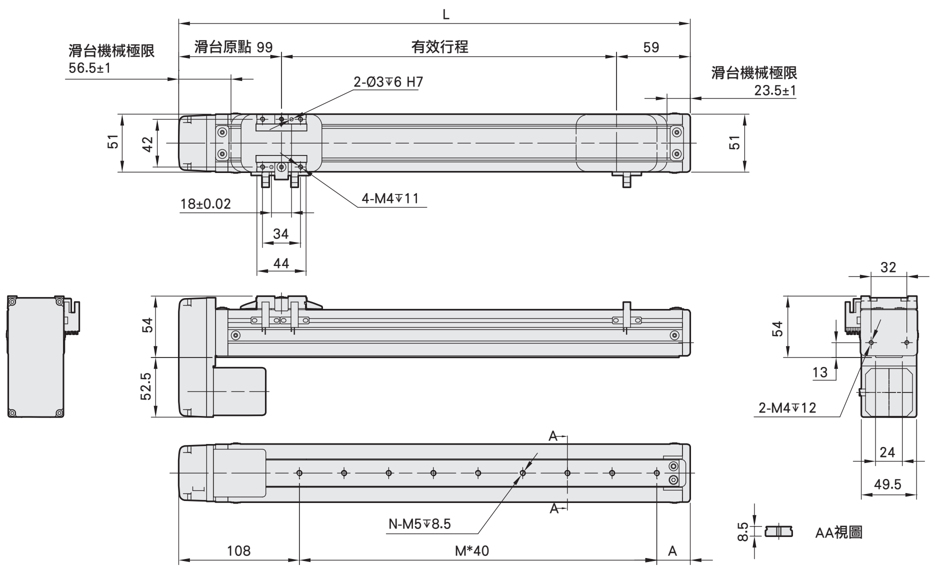
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	263.5	313.5	363.5	413.5	463.5	513.5	563.5	613.5	663.5	713.5	763.5	813.5	863.5	913.5	963.5
A	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
M	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	21
N	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
KG	1.71	1.85	2	2.14	2.29	2.44	2.58	2.73	2.87	3.02	3.17	3.31	3.46	3.6	3.75

BM 馬達下折 Motor On Lower Side

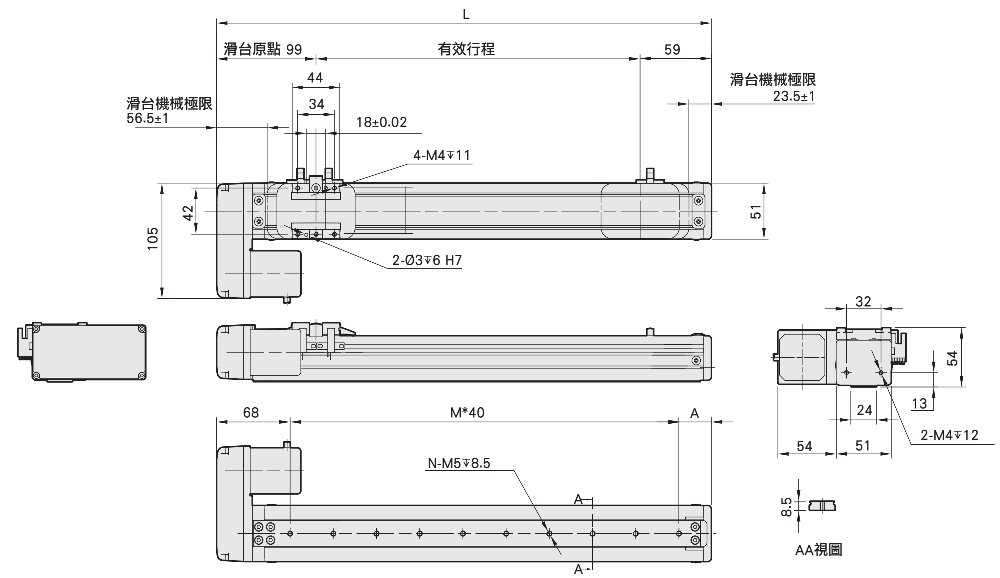
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958
A	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
M	3	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20
N	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20	21
KG	1.81	1.95	2.10	2.24	2.39	2.54	2.68	2.83	2.97	3.12	3.27	3.41	3.56	3.7	3.85

BL 馬達左折 Motor On Left Side

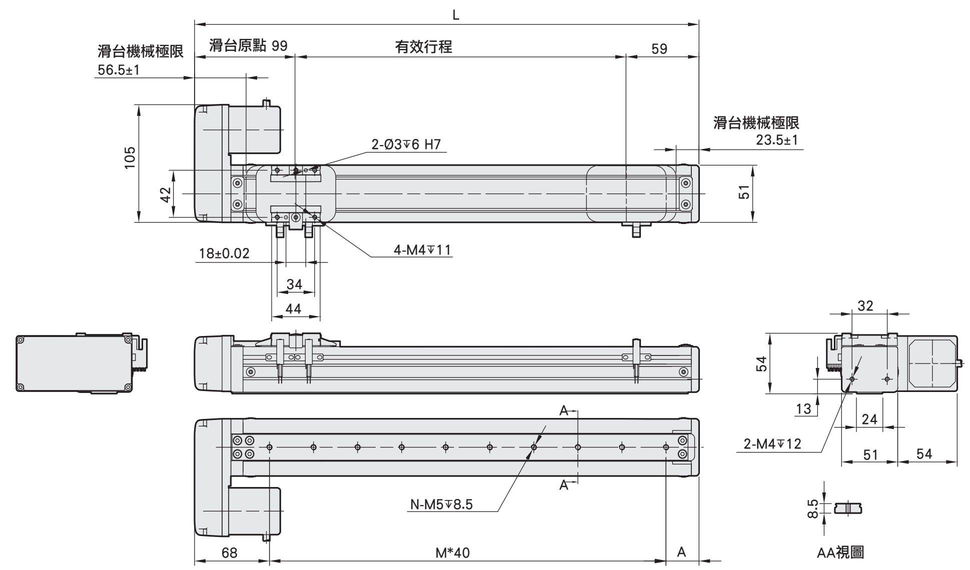
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958
A	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
M	3	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20
N	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20	21
KG	1.81	1.95	2.10	2.24	2.39	2.54	2.68	2.83	2.97	3.12	3.27	3.41	3.56	3.7	3.85

BR 馬達右折 Motor On Right Side

單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958
A	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
M	3	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20
N	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20	21
KG	1.81	1.95	2.10	2.24	2.39	2.54	2.68	2.83	2.97	3.12	3.27	3.41	3.56	3.7	3.85

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	最大靜止轉距 Maximum Static Torque	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
800mm	166mm/s	0.39 N.m	ϕ12mm	9.5X42-1支

型號表示方式 Ordering Method

KSS6M - L 5- 100 - BC- 57M - C 4- M5 0001

- 本體型號 Model: KSS6M
- 螺桿廠牌 Ball Screw Brand

L	標準台製 T-Standard MIT

- 螺桿導程 Ball Screw Lead

02	2mm
05	5mm
10	10mm

- 行程 Stroke

100-800mm
50間隔 50 mm Pitch

- 馬達位置 Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor On Lower Side
BR	馬達右折 Motor On Right Side
BL	馬達左折 Motor On Left Side

- 馬達廠牌 Motor Brand

多摩川	TS3617N3E8
東　方	PK245-01A
三　洋	103H5209-0440

- 原點感應器 Home Sensor

	外掛型 Out Side
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
	無 SENSOR No Sensor
E	無 SENSOR No Sensor

- 端點極限感應器 Limit Sensor

	外掛型 Out Side
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
	無 SENSOR No Sensor
5	無 SENSOR No Sensor

- 本體固定孔 Installation Hole

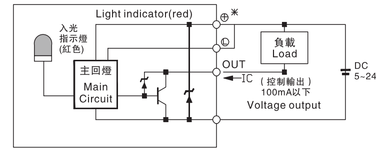
下鎖式 Install On Bottom	M5
上鎖式 Install On Internal	–

- 特注式樣 Special Order No.: 0001

基本仕樣 Specification

	項目		2	5	10	20
性能	位置重復精度 Repeatability (mm)		±0.01			
性能	螺桿導程 Belt Lead (mm)		2	5	10	20
性能	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		16	41	83	166
性能	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	30	30	15	10
性能	最大可搬重量 Maximum Payload	垂直使用 kg Vertical (kg)	15	10	5	2
性能	定格推力 Rated Thrust (N)		1225	490	245	85
性能	標準行程 Stroke Pitch (mm)		100~800mm/50間隔			
部品	激磁最大静止轉距 Maximum Static Torque (N.m)		0.39			
部品	滾株螺桿外徑 Ball Screw ø (mm)		C7ø12			
部品	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W42xH9.5			
部品	聯軸器 Couping (mm)		7X6.35			
部品	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			

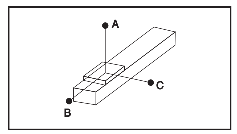
感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

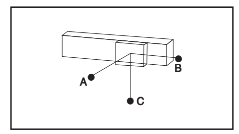


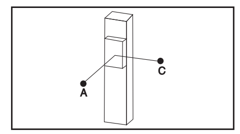
*行程超過600時，會產生螺杆偏擺，此時請將速度調降。
*When the stroke is over 600mm, the run–out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

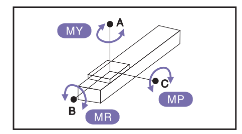
*馬達加減速設定0.2秒。
*Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

容許負載力距表N.m Allowable Overhang









(單位：mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 2 Lead	10kg	600	55	147
	30kg	160	13	36
	–	–	–	–
導程 5 Lead	10kg	500	43	107
	30kg	125	10	24
	–	–	–	–
導程 10 Lead	3kg	790	145	310
	8kg	280	49	107
	15kg	135	23	50
導程 20 Lead	3kg	325	119	198
	6kg	156	55	93
	10kg	87	30	52

(單位：mm)

墻面安裝		A	B	C
導程 2 Lead	15kg	90	34	580
	30kg	35	13	160
	–	–	–	–
導程 5 Lead	15kg	63	25	304
	30kg	22	9	119
	–	–	–	–
導程 10 Lead	3kg	304	140	776
	8kg	104	48	273
	15kg	48	22	131
導程 20 Lead	3kg	193	116	321
	6kg	91	54	153
	10kg	50	30	86

(單位：mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 2 Lead	5kg	125	125
	15kg	42	42
	–	–	–
導程 5 Lead	2kg	250	250
	4kg	125	125
	10kg	50	50
導程 10 Lead	1kg	446	446
	2kg	223	223
	5kg	89	89
導程 20 Lead	1kg	353	353
	2kg	177	177
	–	–	–

水平使用時 Static Loading Moment (單位N.m)

MY	70(N.m)
MP	80(N.m)
MR	75(N.m)

*力矩表所表示的數據，代表重心。
*The torque value in the chart indicate the center of gravity.

*符合型録規範的正常使用下，保證壽命爲5000公里。
*Operation life is 5,000km when the product is using under the specified conditions.

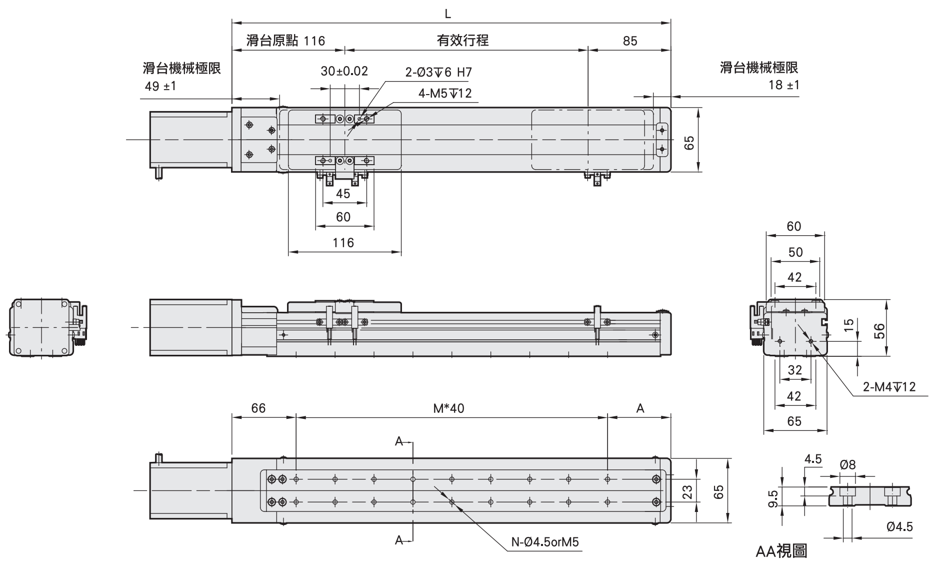
*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
*Data information is not for ceiling–mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling–mount inverse usage.

搭配步進馬達一覽表 Stepping Motor Brand

廠牌 Brand	激磁最大静止轉距 Maximum Static Torque	電源電壓 (AC–Voltage)	步進馬達型號 Stepper Motor Model	驅動器型號 Driver Model
多摩川 Tamagawa	0.39	DC24V	2相–TS3653N1E2	CD–2D34M 解析度200/400/800/1600
東方 Oriental	0.39	DC24V	2相–PK264–02A	CMD2120P 解析度200/400/800/1600/3200
三洋 Sanyo	0.39	DC24V	2相–103H7121–0140	US1D200P10 解析度200/400/800/1600/3200

BC 馬達外露 Motor Exposed

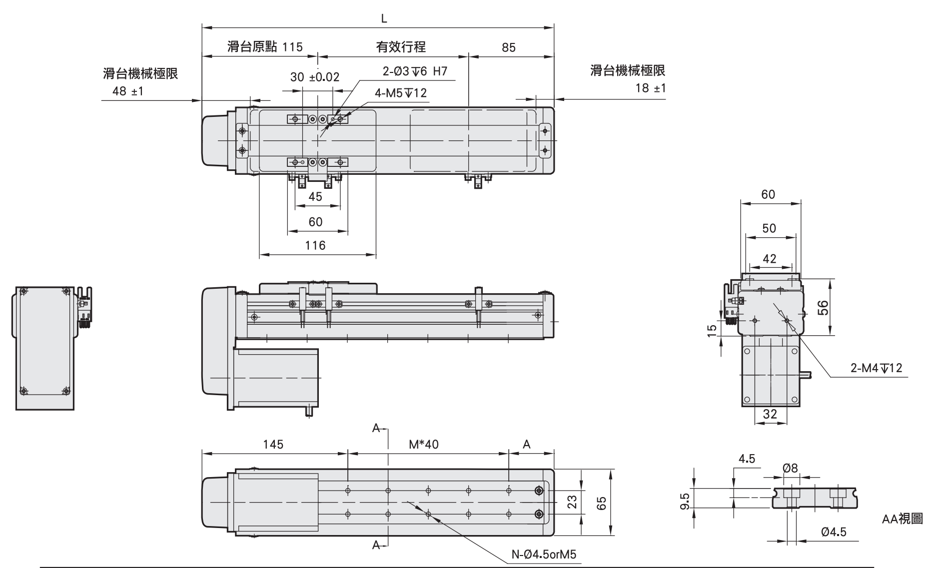
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	301	351	401	451	501	551	601	651	701	751	801	851	901	951	1001
A	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
M	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
N	12	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38	42	44	46
KG	2.82	3.05	3.27	3.5	3.72	3.94	4.17	4.39	4.62	4.84	5.06	5.29	5.51	5.74	5.94

BM 馬達下折 Motor On Lower Side

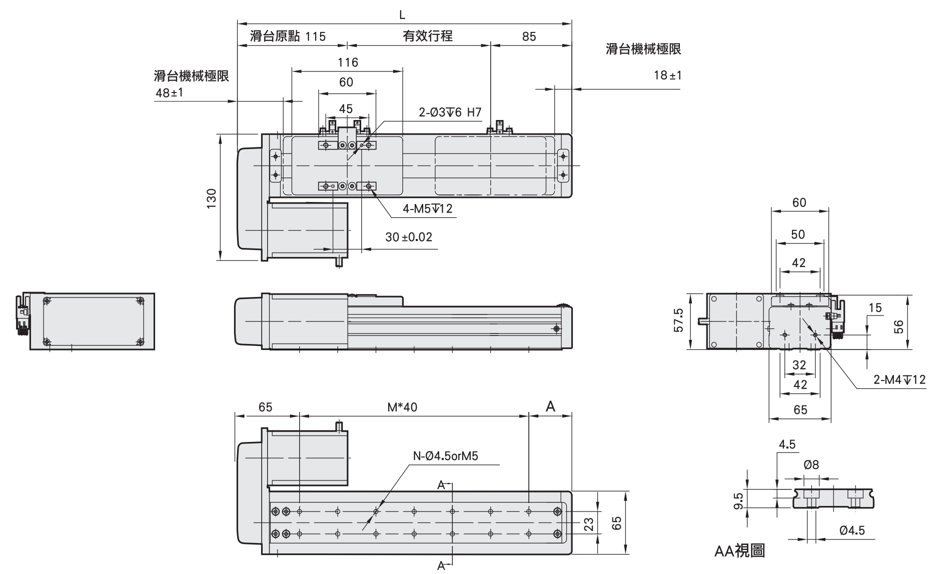
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
M	3	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20
N	8	10	12	14	18	20	22	24	28	30	32	34	38	40	42
KG	2.86	3.09	3.31	3.54	3.77	3.99	4.22	4.44	4.67	4.9	5.12	5.35	5.57	5.80	5.99

BL 馬達左折 Motor On Left Side

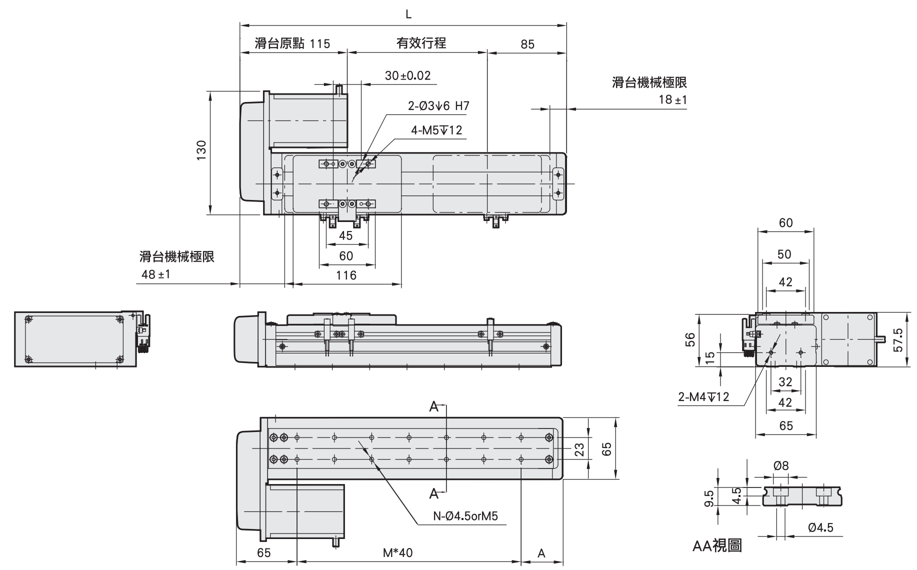
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
M	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
N	12	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38	42	44	46
KG	2.86	3.09	3.31	3.54	3.77	3.99	4.22	4.44	4.67	4.9	5.12	5.35	5.57	5.80	5.99

BR 馬達右折 Motor On Right Side

單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
M	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
N	12	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38	42	44	46
KG	2.86	3.09	3.31	3.54	3.77	3.99	4.22	4.44	4.67	4.9	5.12	5.35	5.57	5.80	5.99

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

最大行程 Maximum Stroke	800mm
最高速度 Maximum Speed	1000mm/s
馬達容量 Motor Output	100W
滾珠螺桿 Ball Screw	ϕ12mm
直線滑軌 Linear Guide	9.5X42-1支

型號表示方式 Ordering Method

KSS6M - L 5 - 100 -BC -M10B - C 4-M5 0001

本體型號 Model: KSS6M

特注式樣 Special Order No.: 0001

螺桿廠牌 Ball Screw Brand

L	標準台製 T-Standard MIT

螺桿導程 Ball Screw Lead

02	2mm
05	5mm
10	10mm

行程 Stroke

100-800mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor On Lower Side
BR	馬達右折 Motor On Right Side
BL	馬達左折 Motor On Left Side

馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	10	100W	B
P	國際 Panasonic	20	–	
Y	安川 Yaskawa	40	–	
T	台達 Delta	75	–	

※若無煞車則不表示 ※If No Brake, No Discribition

原點感應器 Home Sensor

	外掛型 Out Side
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
	無 SENSOR No Sensor
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

	外掛型 Out Side
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
	無 SENSOR No Sensor
5	無 SENSOR No Sensor

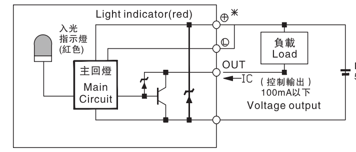
本體固定孔 Installation Hole

下鎖式 Install On Bottom	M5
上鎖式 Install On Internal	–

基本仕樣 Specification

性能	位置重復精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Belt Lead (mm)		2	5	10	20
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		100	250	500	1000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	30	30	15	10
		垂直使用 kg Vertical (kg)	15	10	5	2
	定格推力 Rated Thrust (N)		1225	490	245	85
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		100~800mm/50間隔			
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		100			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw ø (mm)		C7ø12			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W42xH9.5			
	聯軸器 Couping (mm)		7x8			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			

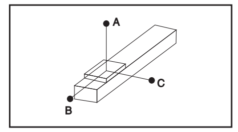
感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



*行程超過600時，會產生螺杆偏擺，此時請將速度調降。
*When the stroke is over 600mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

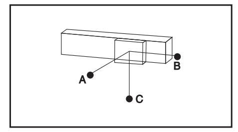
*馬達加減速設定0.2秒。
*Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

容許負載力距表N.m Allowable Overhang



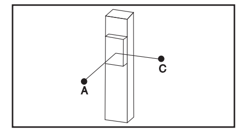
(單位：mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 2 Lead	10kg	600	55	147
	30kg	160	13	36
	–	–	–	–
導程 5 Lead	10kg	500	43	107
	30kg	125	10	24
	–	–	–	–
導程 10 Lead	3kg	790	145	310
	8kg	280	49	107
	15kg	135	23	50
導程 20 Lead	3kg	325	119	198
	6kg	156	55	93
	10kg	87	30	52



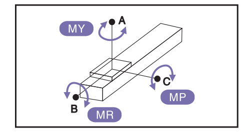
(單位：mm)

墻面安裝		A	B	C
導程 2 Lead	15kg	90	34	580
	30kg	35	13	160
	–	–	–	–
導程 5 Lead	15kg	63	25	304
	30kg	22	9	119
	–	–	–	–
導程 10 Lead	3kg	304	140	776
	8kg	104	48	273
	15kg	48	22	131
導程 20 Lead	3kg	193	116	321
	6kg	91	54	153
	10kg	50	30	86



(單位：mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 2 Lead	5kg	125	125
	15kg	42	42
	–	–	–
導程 5 Lead	2kg	250	250
	4kg	125	125
	10kg	50	50
導程 10 Lead	1kg	446	446
	2kg	223	223
	5kg	89	89
導程 20 Lead	1kg	353	353
	2kg	177	177
	–	–	–



水平使用時 Static Loading Moment (單位N.m)

MY	70
MP	80
MR	75

*力矩表所表示的數據，代表重心。
*The torque value in the chart indicate the center of gravity.

*符合型錄規範的正常使用下，保證壽命爲5000公里。
*Operation life is 5,000km 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.

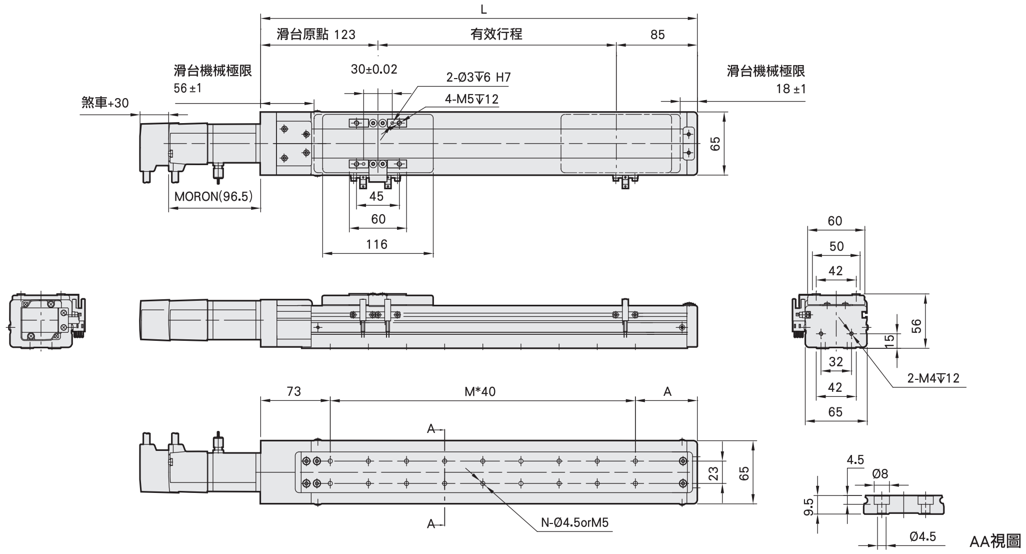
搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watp	電源電壓 (AC–Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG–KR13	MR–J4–10A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	HG–KR13B	MR–J4–10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	MSMD012G1V	MADDT1505
台達 Delta	Y	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA–C20401ES	ASD–B20121–B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	ECMA–C20401FS	ASD–B20121–B

產品諮詢
一般/螺桿模式 KCH系列
一般/螺桿模式 KSS系列
一般/皮帶模式 KBS系列
無塵/螺桿模式 KSE系列
無塵/皮帶模式 KBE系列
歐規皮帶模式 KMK系列
參考資料
單軸 1 axis KSS
KSS5M
KSS6M
KSS10
KSS12
KSS13
KSS14
KSS17
KSS22

BC 馬達外露 Motor Exposed

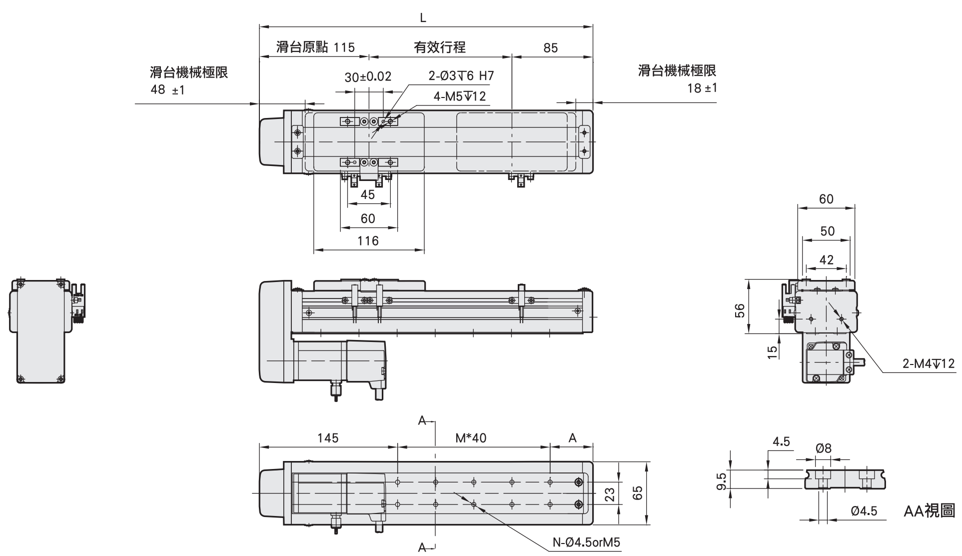
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008
A	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
M	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
N	12	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38	42	44	46
KG	2.82	3.05	3.27	3.5	3.72	3.94	4.17	4.39	4.62	4.84	5.06	5.29	5.51	5.74	5.94

BM 馬達下折 Motor On Lower Side

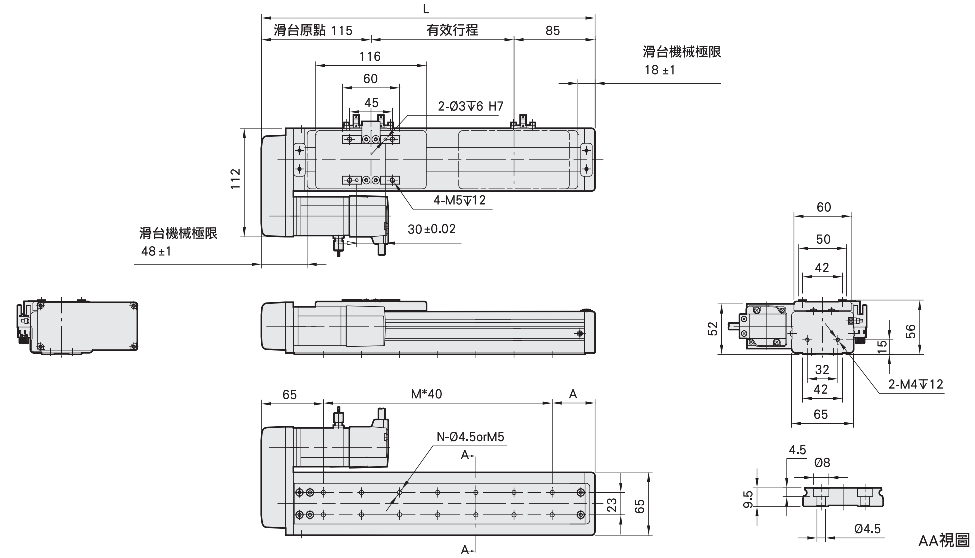
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
M	3	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20
N	8	10	12	14	18	20	22	24	28	30	32	34	38	40	42
KG	2.86	3.09	3.31	3.54	3.77	3.99	4.22	4.44	4.67	4.9	5.12	5.35	5.57	5.80	5.99

BL 馬達左折 Motor On Left Side

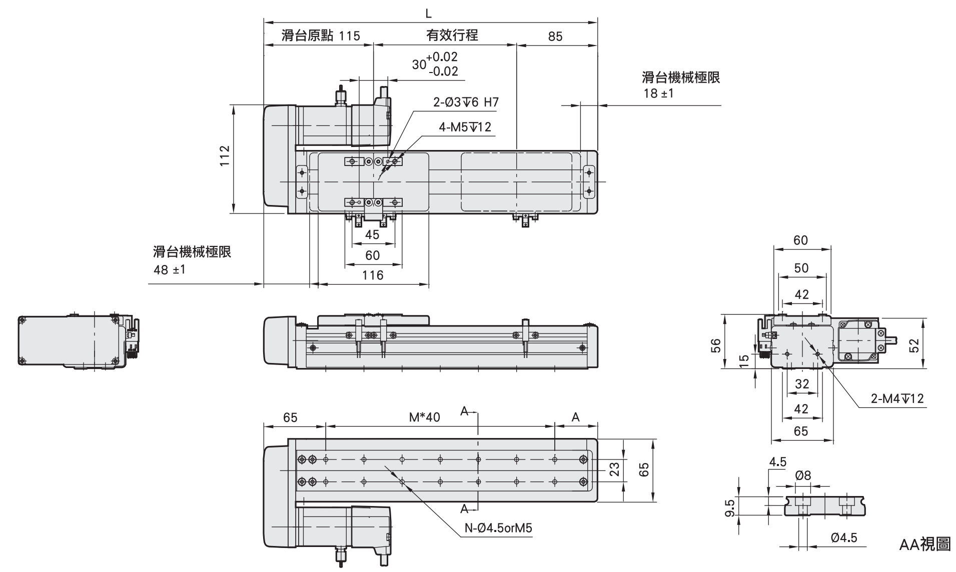
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
M	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
N	12	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38	42	44	46
KG	2.86	3.09	3.31	3.54	3.77	3.99	4.22	4.44	4.67	4.9	5.12	5.35	5.57	5.80	5.99

BR 馬達右折 Motor On Right Side

單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
M	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
N	12	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38	42	44	46
KG	2.86	3.09	3.31	3.54	3.77	3.99	4.22	4.44	4.67	4.9	5.12	5.35	5.57	5.80	5.99

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
1050mm	1600mm/s	100W	ϕ16mm	20X18-1支

型號表示方式 Ordering Method

KSS10 - L 5 - 100 -BC -M10B - C 4- 0001

- 本體型號 Model: KSS10
- 特注式樣 Special Order No.: 0001

行程 Stroke

100-1050mm	
50間隔 50 mm Pitch	

螺桿廠牌 Ball Screw Brand

L	標準台製 T-Standard MIT

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
16	16mm
20	20mm

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor built-in
BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor On Lower Side
BR	馬達右折 Motor On Right Side
BL	馬達左折 Motor On Left Side

馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	10	100W	B
P	國際 Panasonic	20	–	
Y	安川 Yaskawa	40	–	
T	台達 Delta	75	–	

※若無煞車則不表示 ※If No Brake, No Discribition

原點感應器 Home Sensor

內置型 In Side	
A	馬達側 Motor Side
B	反馬達側 OppoSite Motor Side
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

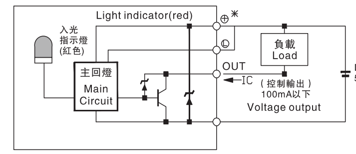
端點極限感應器 Limit Sensor

內置型 In Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

基本仕樣 Specification

性能	位置重復精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Belt Lead (mm)		5	10	20	32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000	1600
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	50	30	18	5
		垂直使用 kg Vertical (kg)	12	8	3	–
	定格推力 Rated Thrust (N)		341	170	85	53
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		100~1050mm/50間隔			
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		100			
	滾株螺桿外徑 Ball Screw ø (mm)		C7ø16			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W20xH18			
	聯軸器 Couping (mm)		8x10			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			
		內置 Built-In	EE-SX674(NPN)			

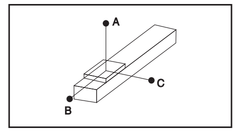
感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



*行程超過750時，會產生螺杆偏擺，此時請將速度調降。
*When the stroke is over 750mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

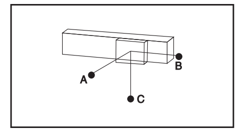
*馬達加減速設定0.2秒。
*Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

容許負載力距表N.m Allowable Overhang



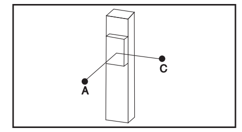
(單位：mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程5 Lead	30kg	547	42	42
	40kg	391	29	29
	50kg	298	22	21
導程10 Lead	15kg	521	84	80
	25kg	298	47	44
	30kg	242	37	35
導程20 Lead	5kg	675	224	193
	10kg	330	107	93
	18kg	175	55	48
導程32 Lead	3kg	486	259	198
	5kg	288	152	116
	–	–	–	–



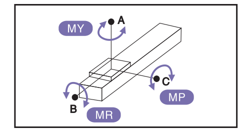
(單位：mm)

墻面安裝 Wall Installation		A	B	C
導程5 Lead	25kg	52	53	670
	35kg	35	35	455
	50kg	21	22	298
導程10 Lead	10kg	124	131	770
	20kg	58	61	382
	30kg	35	37	242
導程20 Lead	6kg	160	185	562
	12kg	76	88	272
	18kg	48	55	175
導程32 Lead	2kg	300	393	733
	5kg	116	152	288
	–	–	–	–



(單位：mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程5 Lead	5kg	310	310
	8kg	192	192
	12kg	129	129
導程10 Lead	4kg	344	344
	8kg	172	172
	–	–	–
導程20 Lead	2kg	546	546
	3kg	364	364
	–	–	–



水平使用時 Static Loading Moment (單位：N.m)

MY	110
MP	110
MR	120

*力矩表所表示的數據，代表重心。
*The torque value in the chart indicate the center of gravity.

*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.

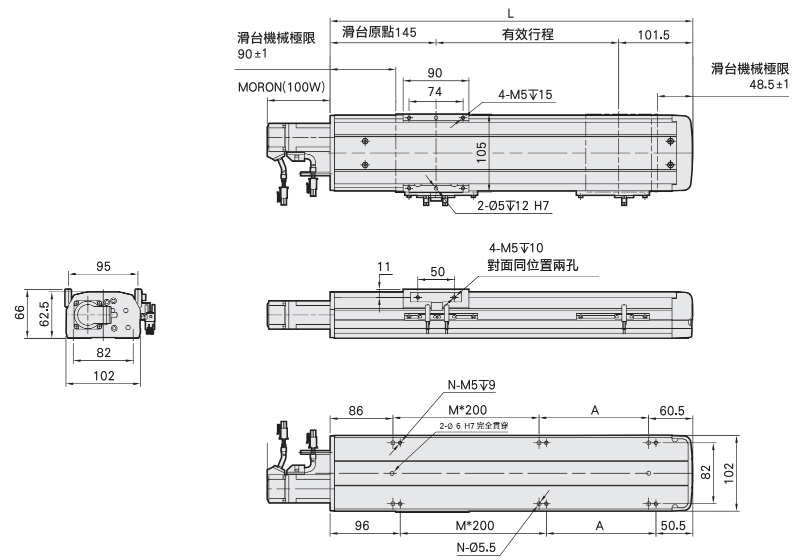
*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
*Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watp	電源電壓 (AC-Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KR13	MR-J4-10A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	HG-KR13B	MR-J4-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	MSMD012G1V	MADHT1505
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA-C20401ES	ASD-B20121-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	ECMA-C20401FS	ASD-B20121-B

BC 馬達外露 Motor Exposed

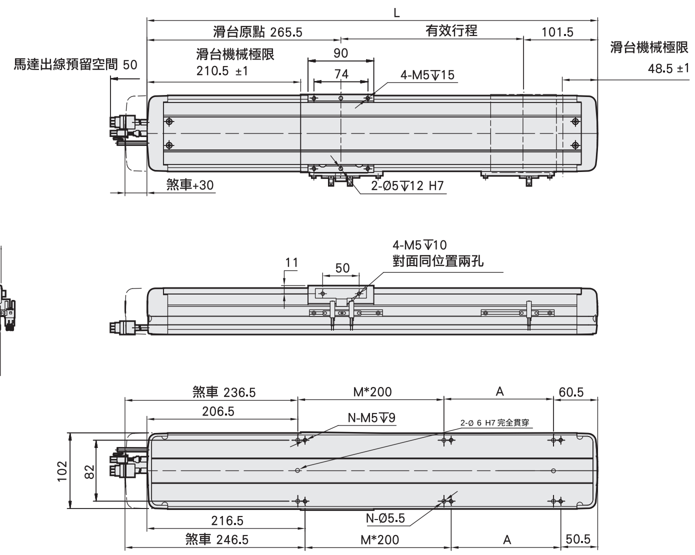
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	346.5	396.5	446.5	496.5	546.5	596.5	646.5	696.5	746.5	796.5	846.5	896.5	946.5	996.5	1046.5	1096.5	1146.5	1196.5	1246.5	1296.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	4.64	5.02	5.41	5.79	6.18	6.56	6.95	7.33	7.72	8.10	8.49	8.87	9.26	9.64	10.03	10.41	10.8	11.18	11.57	11.95

M 馬達直結 Motor Built-in

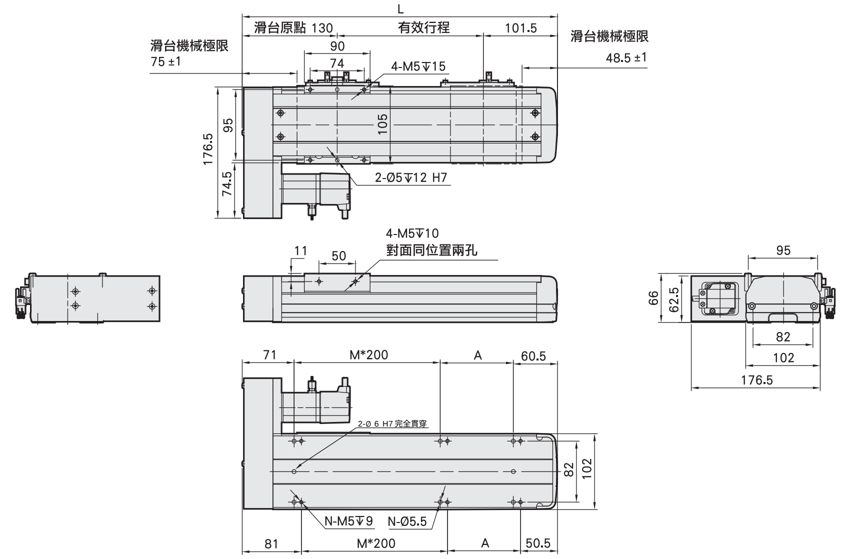
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	467	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1067	1117	1167	1217	1267	1317	1367	1417
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	4.98	5.36	5.75	6.13	6.52	6.9	7.29	7.67	8.06	8.44	8.83	9.21	9.6	9.98	10.37	10.75	11.14	11.52	11.91	12.29

BL 馬達左折 Motor On Left Side

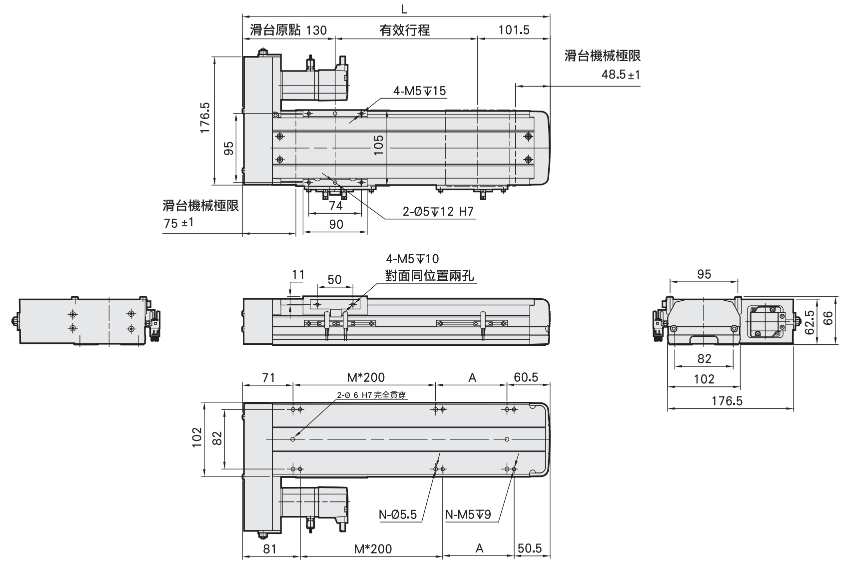
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	331.5	381.5	431.5	481.5	531.5	581.5	631.5	681.5	731.5	781.5	831.5	881.5	931.5	981.5	1031.5	1081.5	1131.5	1181.5	1231.5	1281.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	4.86	5.25	5.63	6.02	6.4	6.79	7.17	7.56	7.94	8.33	8.71	9.1	9.48	9.87	10.25	10.64	11.02	11.41	11.79	12.18

BR 馬達右折 Motor On Right Side

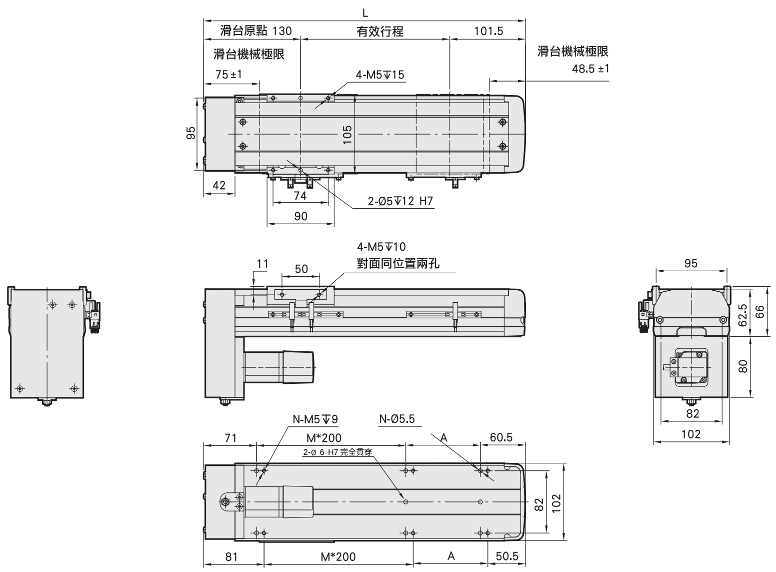
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	331.5	381.5	431.5	481.5	531.5	581.5	631.5	681.5	731.5	781.5	831.5	881.5	931.5	981.5	1031.5	1081.5	1131.5	1181.5	1231.5	1281.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	4.86	5.25	5.63	6.02	6.4	6.79	7.17	7.56	7.94	8.33	8.71	9.1	9.48	9.87	10.25	10.64	11.02	11.41	11.79	12.18

BM 馬達下折 Motor On Lower Side

單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	331.5	381.5	431.5	481.5	531.5	581.5	631.5	681.5	731.5	781.5	831.5	881.5	931.5	981.5	1031.5	1081.5	1131.5	1181.5	1231.5	1281.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	4.86	5.25	5.63	6.02	6.4	6.79	7.17	7.56	7.94	8.33	8.71	9.1	9.48	9.87	10.25	10.64	11.02	11.41	11.79	12.18

MEMO

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
1050mm	1600mm/s	200W	Ø16mm	12X7.5-2支

型號表示方式 Ordering Method

KSS12 - L 5 - 100 -BC -M20B - C 4- 0001

本體型號 Model · 特注式樣 Special Order No.

行程 Stroke

100-1050mm	
50間隔 50 mm Pitch	

螺桿廠牌 Ball Screw Brand

L	標準台製 T-Standard MIT

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
16	16mm
20	20mm

馬達位置 Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor On Lower Side
BR	馬達右折 Motor On Right Side
BL	馬達左折 Motor On Left Side

馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	10	–	B
P	國際 Panasonic	20	200W	
Y	安川 Yaskawa	40	–	
T	台達 Delta	75	–	

※若無煞車則不表示 ※If No Brake, No Discribition

原點感應器 Home Sensor

內置型 In Side	
A	馬達側 Motor Side
B	反馬達側 OppoSite Motor Side
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

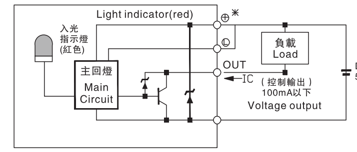
端點極限感應器 Limit Sensor

內置型 In Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

基本仕様 Specification

性能	位置重復精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Belt Lead (mm)		5	10	20	32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000	1600
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	50	30	18	5
		垂直使用 kg Vertical (kg)	12	8	3	–
	定格推力 Rated Thrust (N)		683	341	174	107
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		100~1050mm/50间隔			
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		200			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw ø (mm)		C7ø16			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W12xH7.5			
	聯軸器 Couping (mm)		10x14			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			
		內置 Built-In	EE-SX674(NPN)			

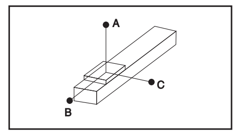
感應器接線圖<原點極端點> Sensor Layout



*行程超過750時，會產生螺杆偏擺，此時請將速度調降。
*When the stroke is over 750mm, the run–out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

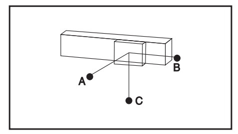
*馬達加減速設定0.2秒。
*Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

容許負載力距表N.m Allowable Overhang



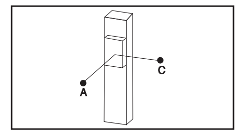
(單位：mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	30kg	882	65	78
	40kg	606	43	51
	50kg	437	29	35
導程 10 Lead	15kg	875	138	157
	25kg	485	73	83
	30kg	386	56	64
導程 20 Lead	5kg	1160	384	386
	10kg	561	180	181
	18kg	288	88	89
導程 32 Lead	3kg	822	444	385
	5kg	492	255	224
	–	–	–	–



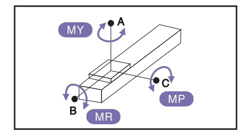
(單位：mm)

墻面安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	25kg	100	84	1102
	35kg	63	52	725
	50kg	35	29	433
導程 10 Lead	10kg	250	221	1311
	20kg	110	97	633
	30kg	64	56	385
導程 20 Lead	5kg	317	316	955
	12kg	147	144	455
	18kg	89	88	288
導程 32 Lead	2kg	591	682	1256
	5kg	224	255	488
	–	–	–	–



(單位：mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	5kg	544	544
	8kg	341	341
	12kg	227	227
導程 10 Lead	4kg	606	606
	8kg	303	303
	–	–	–
導程 20 Lead	2kg	961	961
	3kg	639	639
	–	–	–



水平使用時 Static Loading Moment (單位：N.m)

MY	150
MP	150
MR	130

*力矩表所表示的數據，代表重心。
*The torque value in the chart indicate the center of gravity.

*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.

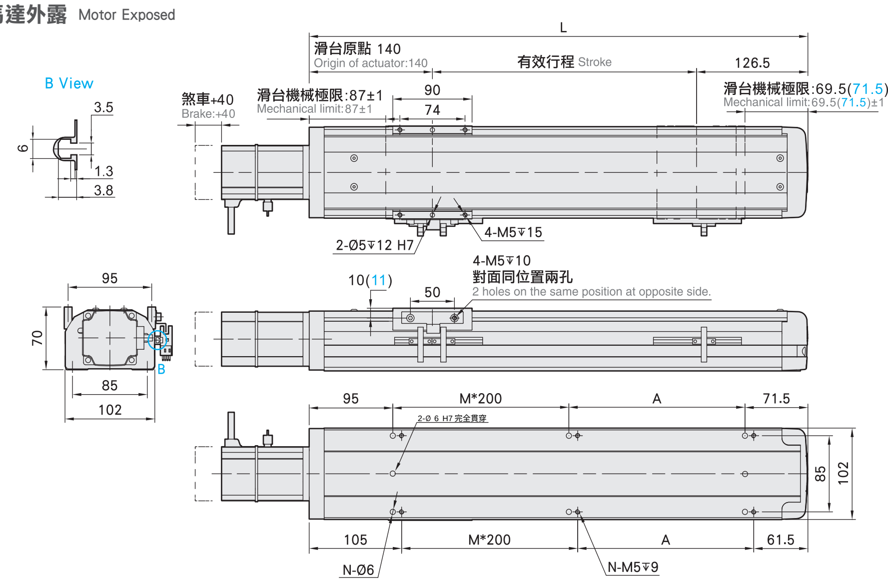
*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
*Data information is not for ceiling–mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling–mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Moter Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watp	電源電壓 (AC–Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	HG–KR23	MR–J4–20A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	200	220	HG–KR23B	MR–J4–20A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	MHMD022P1S	MADDT1207
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	200	220	MHMD022P1T	MADDT1207
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	ECMA–C20602ES	ASD–B20221–B
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	200	220	ECMA–C20602FS	ASD–B20221–B

BC 馬達外露 Motor Exposed

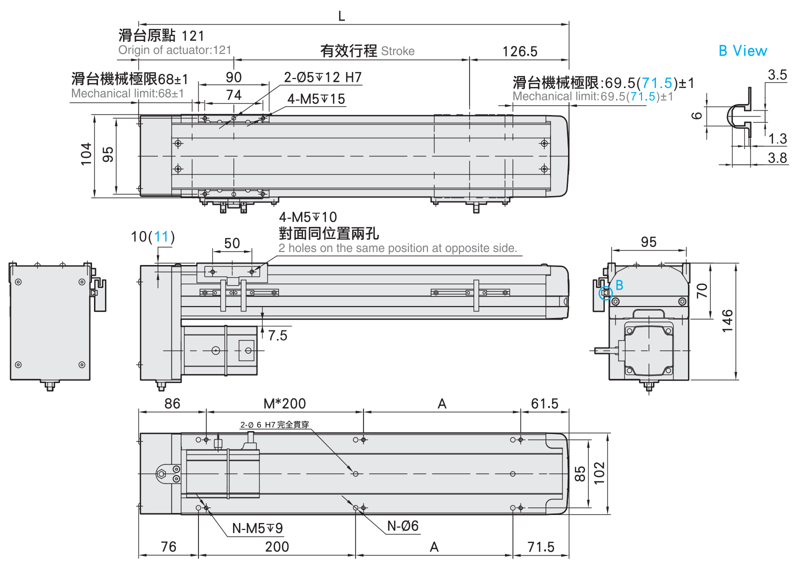
單位(mm)



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	316.5	366.5	416.5	466.5	516.5	566.5	616.5	666.5	716.5	766.5	816.5	866.5	916.5	966.5	1016.5	1066.5	1116.5	1166.5	1216.5	1266.5	1316.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.28	5.67	6.06	6.45	6.84	7.23	7.62	8.01	8.4	8.79	9.18	9.57	9.96	10.35	10.74	11.13	11.52	11.91	12.3	12.69	13.08

BM 馬達下折 Motor On Lower Side

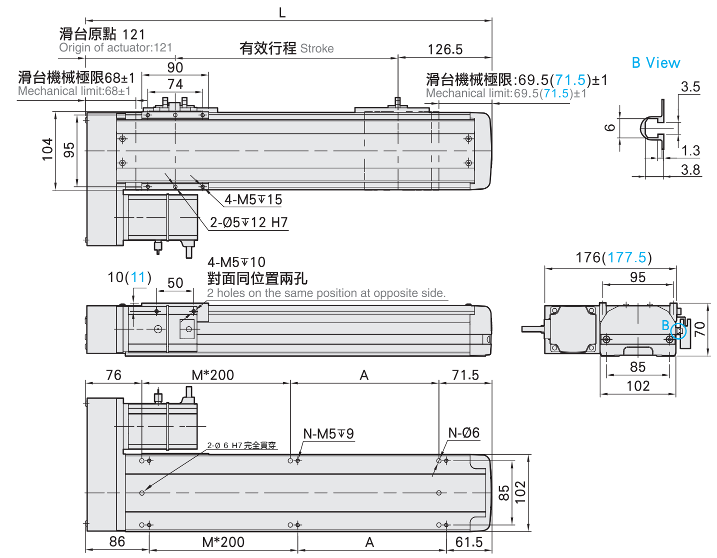
單位(mm)



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	297.5	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5	1297.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.66	6.05	6.44	6.83	7.22	7.61	8	8.39	8.78	9.17	9.56	9.95	10.34	10.73	11.12	11.51	11.9	12.29	12.68	13.07	13.46

BL 馬達左折 Motor On Left Side

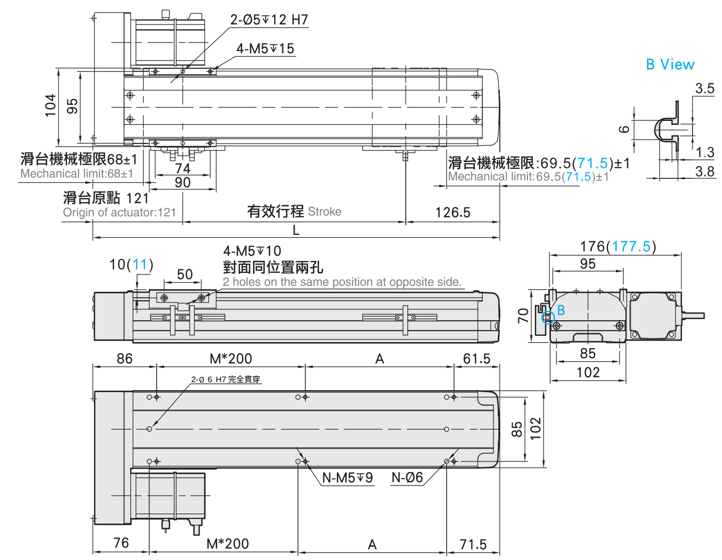
單位(mm)



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	297.5	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5	1297.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.66	6.05	6.44	6.83	7.22	7.61	8	8.39	8.78	9.17	9.56	9.95	10.34	10.73	11.12	11.51	11.9	12.29	12.68	13.07	13.46

BR 馬達右折 Motor On Right Side

單位(mm)



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	297.5	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5	1297.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.66	6.05	6.44	6.83	7.22	7.61	8	8.39	8.78	9.17	9.56	9.95	10.34	10.73	11.12	11.51	11.9	12.29	12.68	13.07	13.46

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
1050mm	1600mm/s	400W	ϕ16mm	15X12.5-2支

型號表示方式 Ordering Method

KSS13 - L 5 -100 - BC -M40B -C 4- 0001

- 本體型號 Model: KSS13
- 特注式樣 Special Order No.: 0001

行程 Stroke

100-1050mm	
50間隔	50 mm Pitch

螺桿廠牌 Ball Screw Brand

L	標準台製 T-Standard MIT

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
16	16mm
20	20mm

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor built-in
BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor On Lower Side
BR	馬達右折 Motor On Right Side
BL	馬達左折 Motor On Left Side

馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	10	–	
P	國際 Panasonic	20	–	
Y	安川 Yaskawa	40	400W	B
T	台達 Delta	75	–	

※若無煞車則不表示 ※If No Brake, No Discribition

原點感應器 Home Sensor

內置型 In Side	
A	馬達側 Motor Side
B	反馬達側 OppoSite Motor Side
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

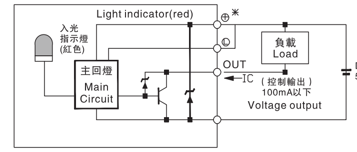
端點極限感應器 Limit Sensor

內置型 In Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

基本仕樣 Specification

	項目		5	10	20	32
性能	位置重復精度 Repeatability (mm)		±0.01			
性能	螺桿導程 Belt Lead (mm)		5	10	20	32
性能	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000	1600
性能	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	70	47	24	13
性能	最大可搬重量 Maximum Payload	垂直使用 kg Vertical (kg)	17	12	6	–
性能	定格推力 Rated Thrust (N)		1388	694	433	347
性能	標準行程 Stroke Pitch (mm)		100~1050mm/50間隔			
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		400			
部品	滾株螺桿外徑 Ball Screw ø (mm)		C7ø16			
部品	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W15xH12.5			
部品	聯軸器 Couping (mm)		10X14			
部品	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			
部品	原點感應器 Home Sensor	內置 Built-In	EE-SX674(NPN)			

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



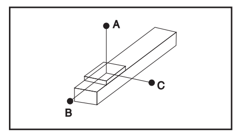
*行程超過750時，會產生螺杆偏擺，此時請將速度調降。

*When the stroke is over 750mm, the run–out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

*馬達加減速設定0.2秒。

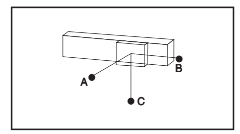
*Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

容許負載力距表N.m Allowable Overhang



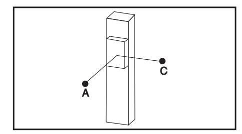
(單位：mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程5 Lead	40kg	795	63	225
	55kg	558	43	155
	70kg	422	32	115
導程10 Lead	25kg	588	95	276
	35kg	410	65	190
	47kg	295	46	135
導程20 Lead	6kg	1068	355	710
	15kg	416	136	275
	24kg	252	81	166
導程32 Lead	7kg	385	205	298
	13kg	204	106	156
	–	–	–	–



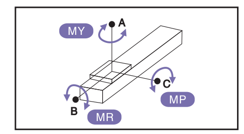
(單位：mm)

墻面安裝 Wall Installation		A	B	C
導程5 Lead	30kg	310	88	1066
	50kg	172	49	620
	70kg	115	32	422
導程10 Lead	20kg	351	122	743
	30kg	225	78	484
	47kg	135	46	294
導程20 Lead	5kg	852	428	1227
	12kg	345	173	522
	24kg	166	81	253
導程32 Lead	6kg	350	240	453
	13kg	155	106	204
	–	–	–	–



(單位：mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程5 Lead	5kg	580	580
	11kg	264	264
	17kg	170	170
導程10 Lead	4kg	644	644
	8kg	322	322
	12kg	215	215
導程20 Lead	3kg	667	667
	6kg	335	335
	–	–	–



水平使用時 Static Loading Moment (單位：N.m)

MY	174(N.m)
MP	175(N.m)
MR	153(N.m)

*力矩表所表示　數據，代表重心。

*The torque value in the chart indicate the center of gravity.

*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。

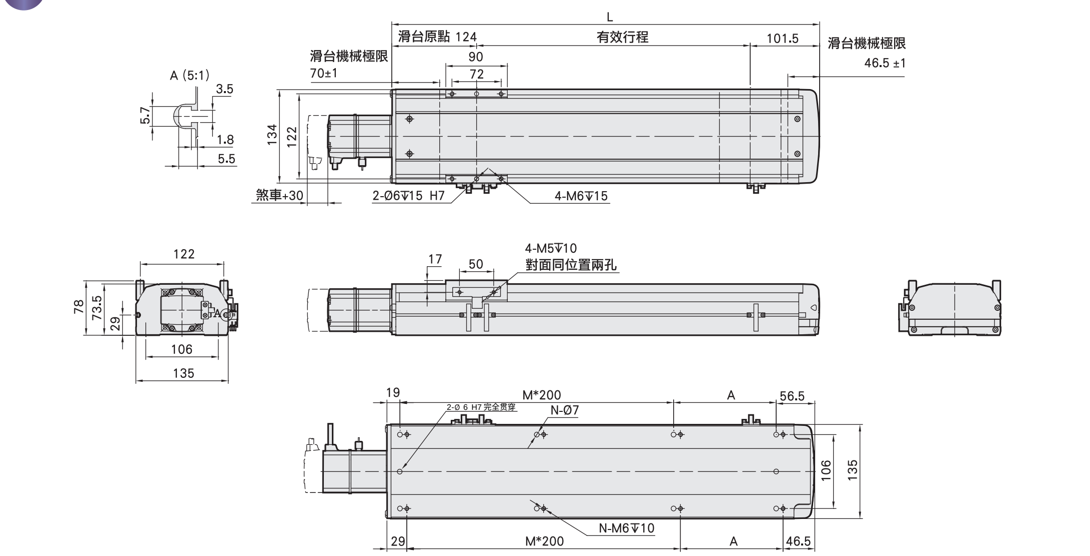
*Data information is not for ceiling–mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling–mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watp	電源電壓 (AC–Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG–KR43	MR–J4–40A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	HG–KR43B	MR–J4–40A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1U	MBDHT2510
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMD042G1V	MBDHT2510
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA–C20604ES	ASD–B20421–B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	ECMA–C20604FS	ASD–B20421–B

BC 馬達外露 Motor Exposed

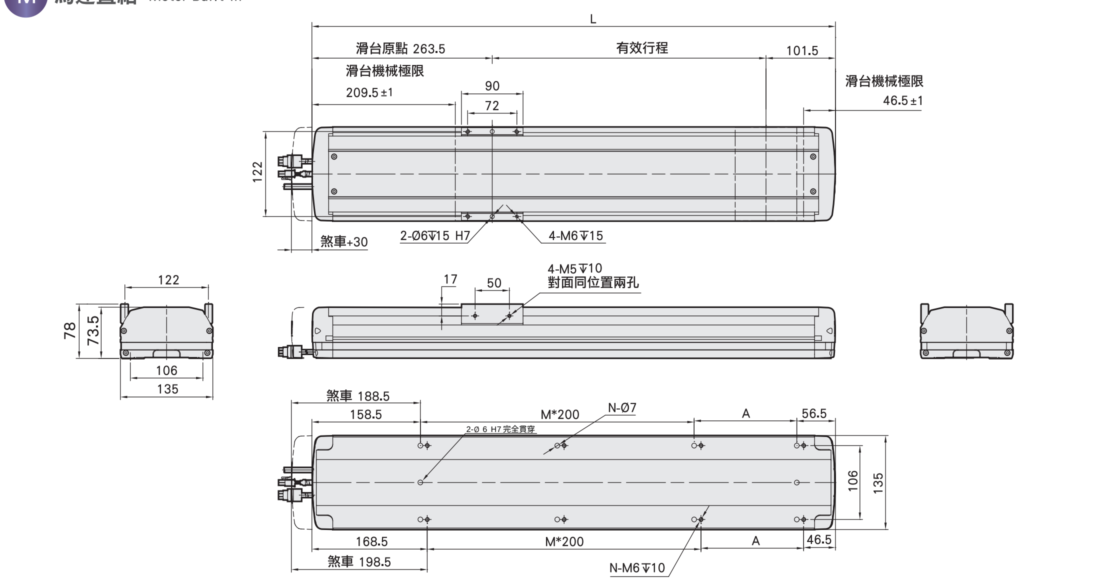
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	325.5	375.5	425.5	475.5	525.5	575.5	625.5	675.5	725.5	775.5	825.5	875.5	925.5	975.5	1025.5	1075.5	1125.5	1175.5	1225.5	1275.5
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	7.96	8.52	9.08	9.64	10.2	10.76	11.32	11.88	12.44	13	13.56	14.12	14.68	15.24	15.80	16.36	16.92	17.48	18.04	18.60

M 馬達直結 Motor Built-in

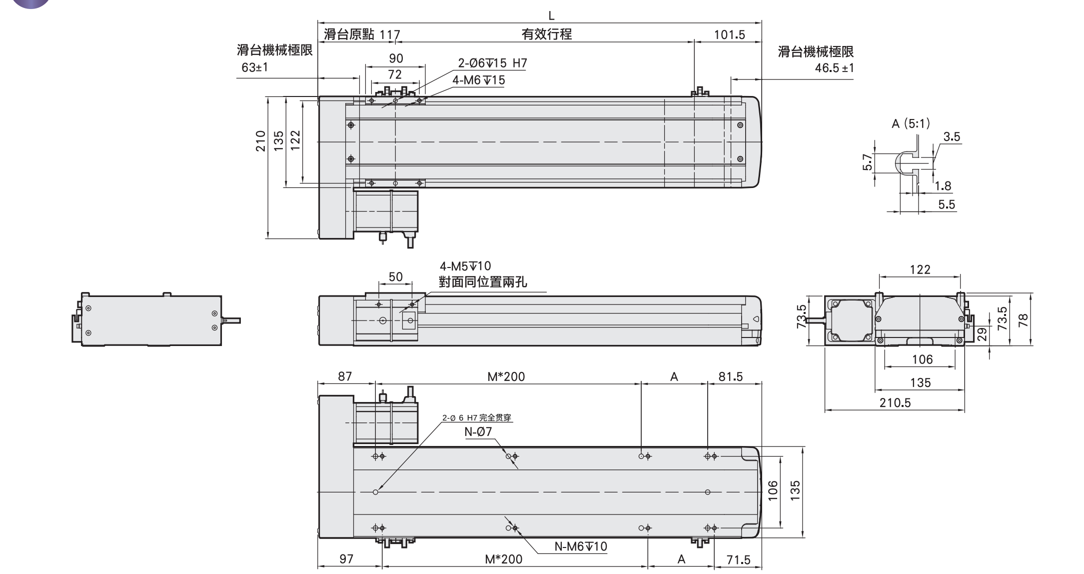
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	465	515	565	615	665	715	765	815	865	915	965	1015	1065	1115	1165	1215	1265	1315	1365	1415
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	8.86	9.42	9.98	10.54	11.1	11.66	12.22	12.78	13.34	13.9	14.46	15.02	15.58	16.14	16.7	17.26	17.82	18.38	18.94	19.5

BL 馬達左折 Motor On Left Side

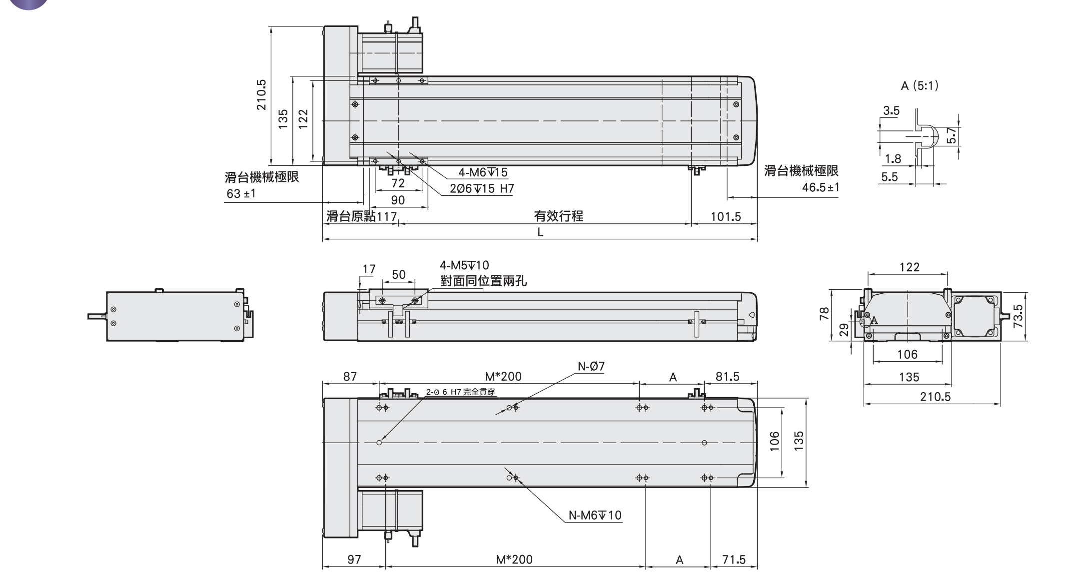
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14
KG	8.5	9.06	9.62	10.18	10.74	11.3	11.86	12.42	12.98	13.54	14.1	14.66	15.22	15.78	16.34	16.9	17.46	18.02	18.58	19.14

BR 馬達右折 Motor On Right Side

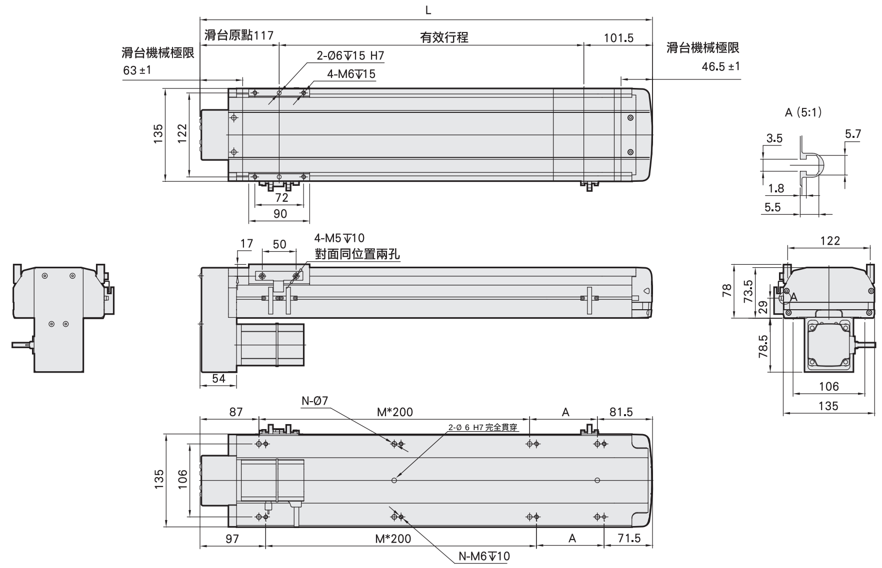
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14
KG	8.5	9.06	9.62	10.18	10.74	11.3	11.86	12.42	12.98	13.54	14.1	14.66	15.22	15.78	16.34	16.9	17.46	18.02	18.58	19.14

BM 馬達下折 Motor On Lower Side

單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14
KG	8.5	9.06	9.62	10.18	10.74	11.3	11.86	12.42	12.98	13.54	14.1	14.66	15.22	15.78	16.34	16.9	17.46	18.02	18.58	19.14

MEMO

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
1050mm	1600mm/s	400W	ϕ16mm	15X12.5-2支

型號表示方式 Ordering Method

KSS14 - L 5 - 100 - BC - M40B - C 4 - 0001

本體型號 Model

特注式樣 Special Order No.

行程 Stroke

100-1050mm
50間隔 50 mm Pitch

螺桿廠牌 Ball Screw Brand

L	標準台製 T-Standard MIT

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
16	16mm
20	20mm

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor built-in
BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor On Lower Side
BR	馬達右折 Motor On Right Side
BL	馬達左折 Motor On Left Side

馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	10	–	B
P	國際 Panasonic	20	–	
Y	安川 Yaskawa	40	400W	
T	台達 Delta	75	–	

※若無煞車則不表示 ※If No Brake, No Discribition

原點感應器 Home Sensor

內置型 In Side	
A	馬達側 Motor Side
B	反馬達側 OppoSite Motor Side
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

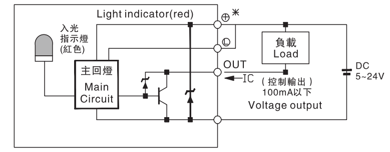
端點極限感應器 Limit Sensor

內置型 In Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

基本仕樣 Specification

性能	位置重復精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Belt Lead (mm)		5	10	20	32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000	1600
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	110	88	40	30
		垂直使用 kg Vertical (kg)	33	22	10	8
	定格推力 Rated Thrust (N)		1388	694	347	218
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		100~1050mm/50间隔			
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		400			
	滾株螺桿外徑 Ball Screw ø (mm)		C5ø16			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W15xH12.5			
	聯軸器 Couping (mm)		14X10			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			
		內置 Built-In	EE-SX674(NPN)			

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



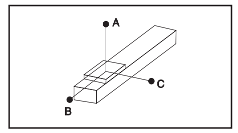
*行程超過750時，會產生螺杆偏擺，此時請將速度調降。

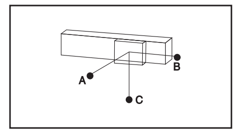
*When the stroke is over 750mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

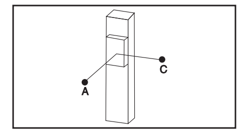
*馬達加減速設定0.2秒。

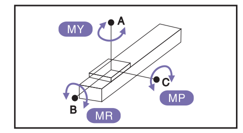
*Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

容許負載力距表N.m Allowable Overhang









(單位：mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	60kg	2521	242	232
	80kg	1811	172	164
	110kg	1284	114	108
導程 10 Lead	30kg	2727	470	430
	50kg	1577	266	242
	88kg	854	134	122
導程 20 Lead	10kg	2304	1222	1028
	22kg	1443	540	451
	40kg	860	277	233
導程 32 Lead	15kg	1033	545	405
	25kg	604	311	233
	30kg	495	251	188

(單位：mm)

墻面安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	55kg	257	269	2883
	75kg	178	186	2000
	110kg	108	114	1284
導程 10 Lead	35kg	363	395	2368
	55kg	218	238	1445
	88kg	123	134	854
導程 20 Lead	12kg	854	1019	2552
	20kg	500	596	1588
	40kg	233	277	860
導程 32 Lead	15kg	405	545	1033
	30kg	188	251	495
	–	–	–	–

(單位：mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	15kg	1118	1118
	22kg	770	770
	33kg	513	513
導程 10 Lead	10kg	1500	1500
	14kg	1072	1072
	22kg	682	682
導程 20 Lead	7kg	1700	1700
	10kg	1188	1188
	–	–	–
導程 32 Lead	5kg	1503	1503
	8kg	944	944
	–	–	–

水平使用時 Static Loading Moment (單位：N.m)

MY	551(N.m)
MP	552(N.m)
MR	485(N.m)

*力矩表所表示的數據，代表重心。

*The torque value in the chart indicate the center of gravity.

*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。

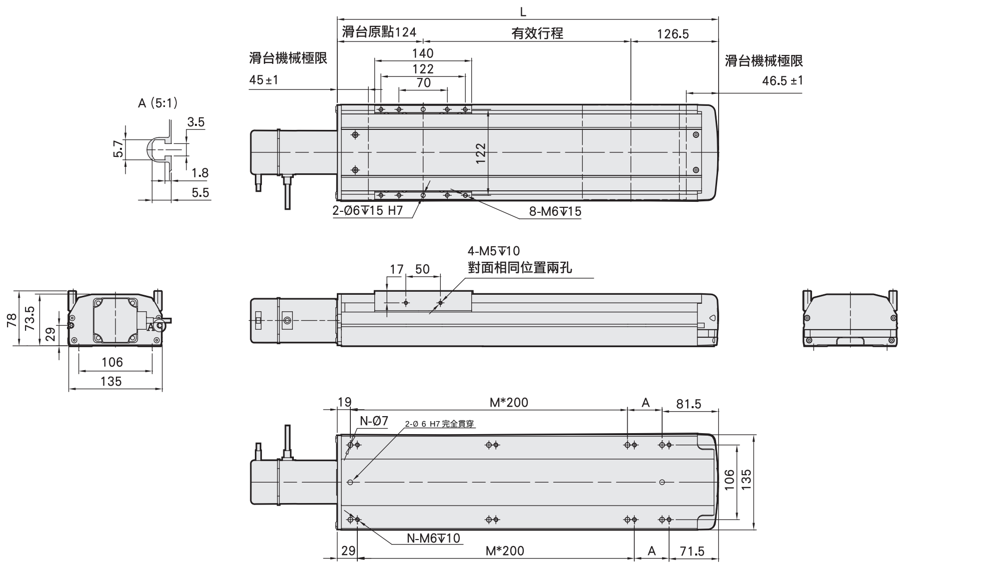
*Data information is not for ceiling–mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling–mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watp	電源電壓 (AC–Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG–KR43	MR–J4–40A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	HG–KR43B	MR–J4–40A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1U	MBDHT2510
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMD042G1V	MBDHT2510
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA–C20604ES	ASD–B20421–B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	ECMA–C20604FS	ASD–B20421–B

BC 馬達外露 Motor Exposed

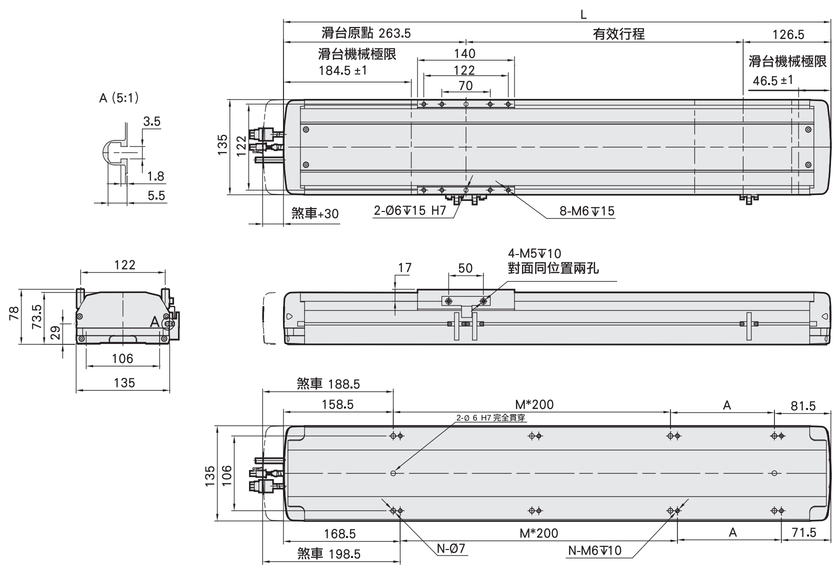
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	350.5	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5	1050.5	1100.5	1150.5	1200.5	1250.5	1300.5
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	9.3	9.85	10.4	10.95	11.5	12.05	12.6	13.15	13.7	14.25	14.8	15.35	15.9	16.45	17	17.55	18.1	18.65	19.2	19.75

M 馬達直結 Motor Built-in

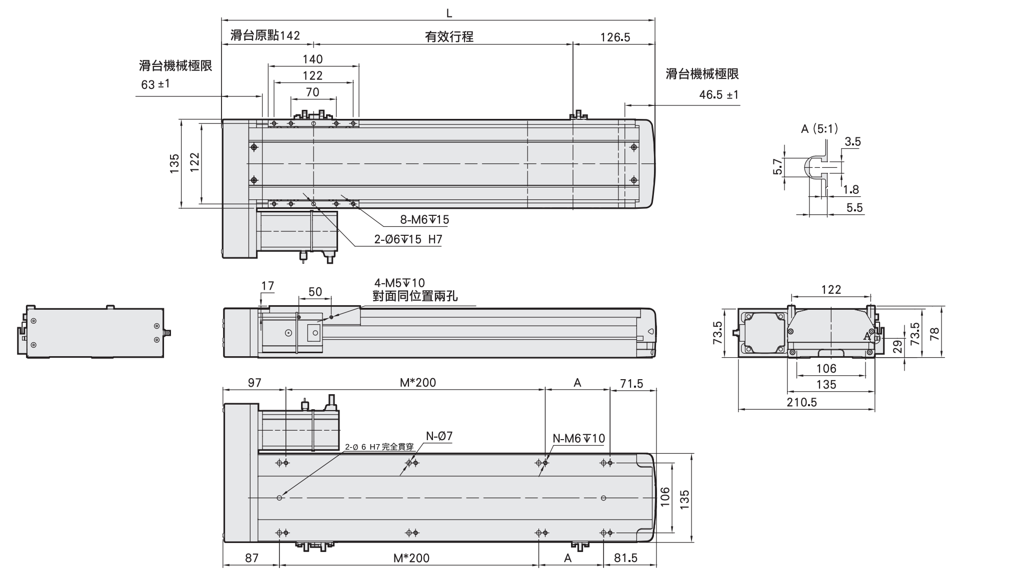
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	10.06	10.62	11.18	11.74	12.3	12.86	13.42	13.98	14.54	15.1	15.66	16.22	16.78	17.34	17.9	18.46	19.02	19.58	20.14	20.7

BL 馬達左折 Motor On Left Side

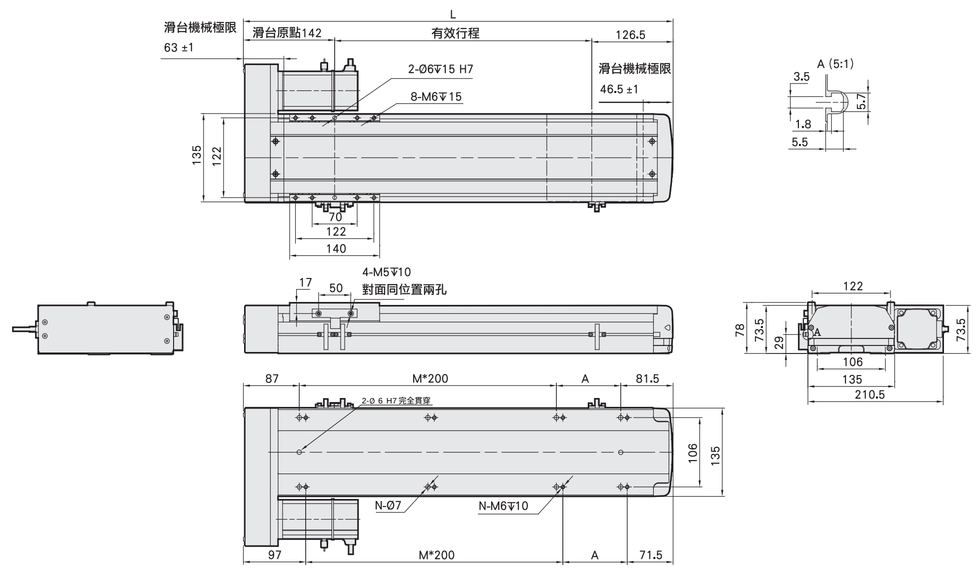
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	9.94	10.48	11.02	11.56	12.1	12.64	13.18	13.72	14.26	14.8	15.34	15.88	16.42	16.96	17.5	18.04	18.58	19.12	19.66	20.2

BR 馬達右折 Motor On Right Side

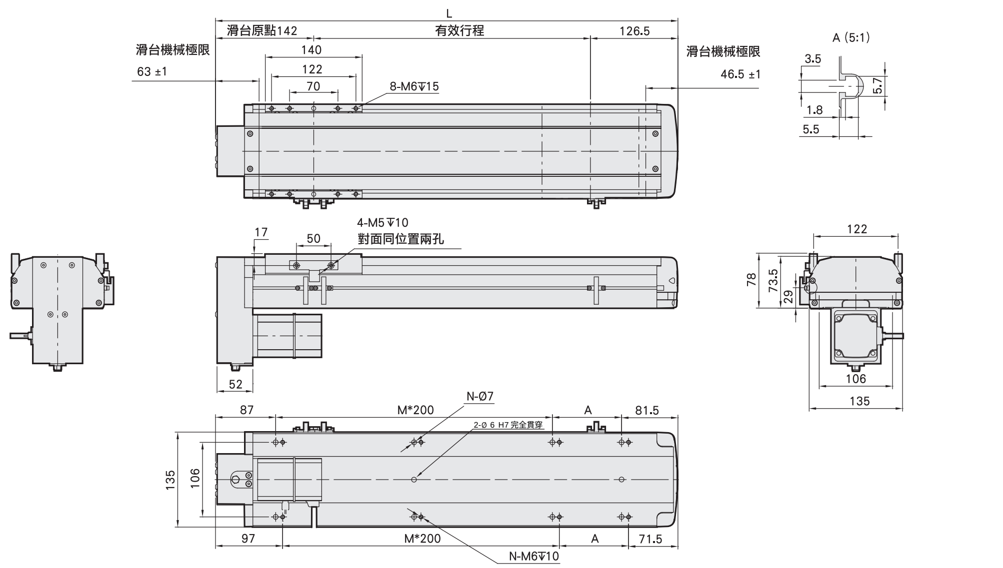
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	9.94	10.48	11.02	11.56	12.1	12.64	13.18	13.72	14.26	14.8	15.34	15.88	16.42	16.96	17.5	18.04	18.58	19.12	19.66	20.2

BM 馬達下折 Motor On Lower Side

單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	9.94	10.48	11.02	11.56	12.1	12.64	13.18	13.72	14.26	14.8	15.34	15.88	16.42	16.96	17.5	18.04	18.58	19.12	19.66	20.2

MEMO

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
1250mm	2000mm/s	400W	ϕ20mm	20X15-2支

型號表示方式 Ordering Method

KSS17 - L 5 - 100 -BC -M40B - C 4- 0001

本體型號 Model

特注式樣 Special Order No.

行程 Stroke

100-1250mm
50間隔 50 mm Pitch

螺桿廠牌 Ball Screw Brand

L	標準台製 T-Standard MIT

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
20	20mm
40	40mm

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor built-in
BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor On Lower Side
BR	馬達右折 Motor On Right Side
BL	馬達左折 Motor On Left Side

馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	10	–	B
P	國際 Panasonic	20	–	
Y	安川 Yaskawa	40	400W	
T	台達 Delta	75	–	

※若無煞車則不表示 ※If No Brake, No Discribition

原點感應器 Home Sensor

內置型 In Side	
A	馬達側 Motor Side
B	反馬達側 OppoSite Motor Side
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

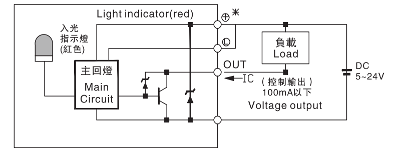
端點極限感應器 Limit Sensor

內置型 In Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

基本仕樣 Specification

性能	位置重復精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Belt Lead (mm)		5	10	20	40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000	2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	120	110	75	22
		垂直使用 kg Vertical (kg)	40	30	14	7
	定格推力 Rated Thrust (N)		1388	694	347	174
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		100~1250mm/50间隔			
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		400			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw ø (mm)		C7ø20			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W20xH15			
	聯軸器 Couping (mm)		12X14			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			
		內置 Built-In	EE-SX674(NPN)			

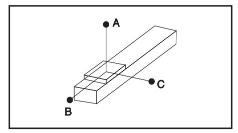
感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

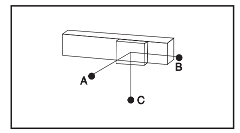


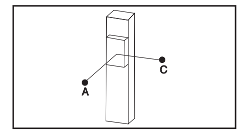
*行程超過850時，會產生螺杆偏擺，此時請將速度調降。
*When the stroke is over 850mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

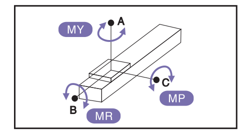
*馬達加減速設定0.2秒。
*Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

容許負載力距表N.m Allowable Overhang









(單位：mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程5 Lead	70kg	3235	349	408
	90kg	2482	263	306
	120kg	1850	187	217
導程10 Lead	65kg	1911	338	373
	85kg	1445	248	276
	110kg	1102	182	202
導程20 Lead	35kg	1666	547	538
	55kg	1030	331	328
	75kg	733	231	230
導程40 Lead	15kg	1126	740	577
	22kg	755	491	384
	–	–	–	–

(單位：mm)

墻面安裝 Wall Installation		A	B	C
導程5 Lead	75kg	377	322	2988
	95kg	288	246	2333
	120kg	218	187	1850
導程10 Lead	60kg	408	368	2092
	80kg	296	266	1554
	110kg	202	182	1102
導程20 Lead	30kg	633	644	1961
	50kg	365	369	1143
	75kg	230	231	733
導程40 Lead	12kg	729	936	1417
	22kg	384	491	755
	–	–	–	–

(單位：mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程5 Lead	20kg	1368	1368
	30kg	911	911
	40kg	683	683
導程10 Lead	15kg	1618	1618
	25kg	970	970
	30kg	808	808
導程20 Lead	10kg	1922	1922
	14kg	1377	1377
	–	–	–
導程40 Lead	4kg	2377	2377
	7kg	1356	1356
	–	–	–

水平使用時 Static Loading Moment (單位：N.m)

MY	1032(N.m)
MP	1034(N.m)
MR	908(N.m)

*力矩表所表示的數據，代表重心。
*The torque value in the chart indicate the center of gravity.

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

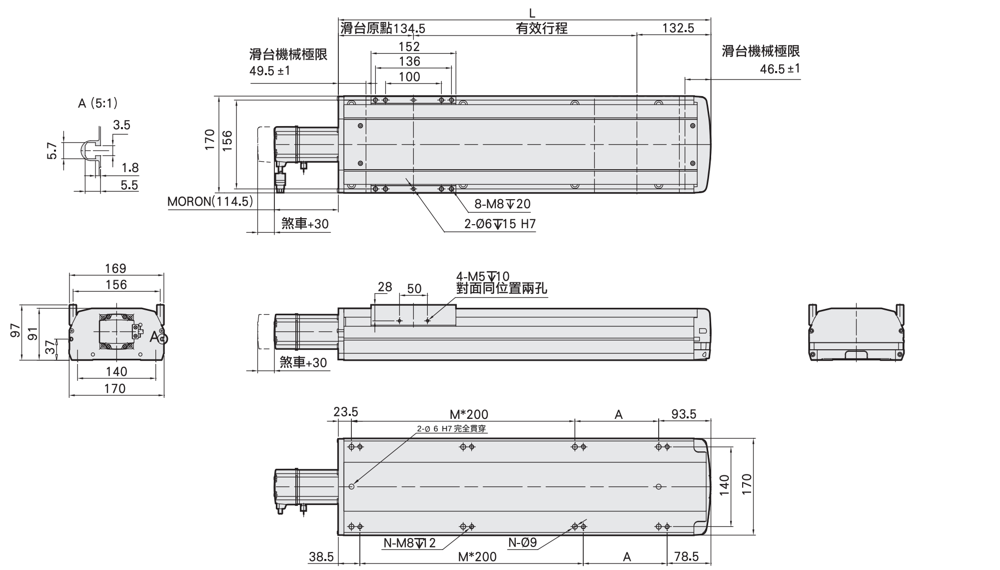
*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
*Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watp	電源電壓 (AC-Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	HG-KR43B	MR-J4-40A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1U	MBDHT2510
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMD042G1V	MBDHT2510
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	ECMA-C20604FS	ASD-B20421-B

BC 馬達外露 Motor Exposed

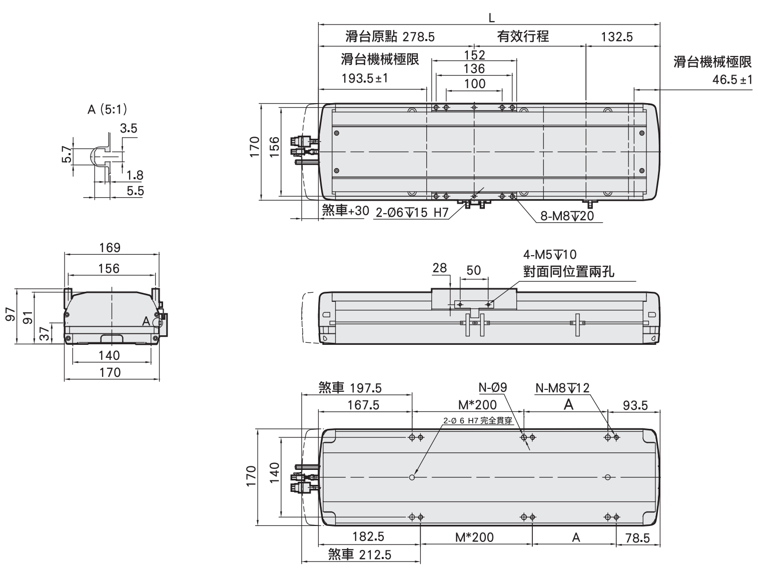
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	367	417	467	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1067	1117	1167	1217	1267	1317	1367	1417	1467	1517
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	10.02	10.79	11.57	12.34	13.11	13.88	14.65	15.42	16.19	16.96	17.73	18.5	19.28	20.05	20.82	21.59	22.36	23.13	23.9	24.67	25.44	26.21	26.98	27.75

M 馬達直結 Motor Built-in

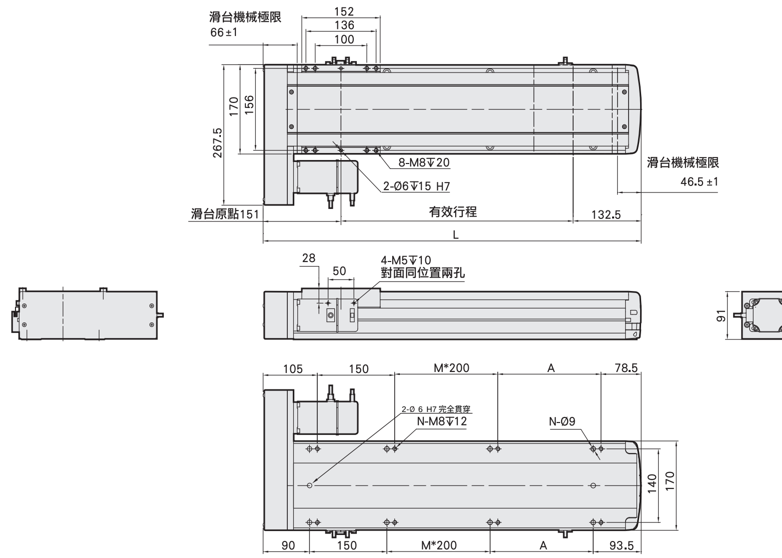
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	511	561	611	661	711	761	811	861	911	961	1011	1061	1111	1161	1211	1261	1311	1361	1411	1461	1511	1561	1611	1661
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	10.89	11.67	12.45	13.22	14	14.78	15.55	16.33	17.11	17.88	18.66	19.44	20.22	20.99	21.77	22.55	23.33	24.1	24.88	25.66	26.44	27.21	27.99	28.77

BL 馬達左折 Motor On Left Side

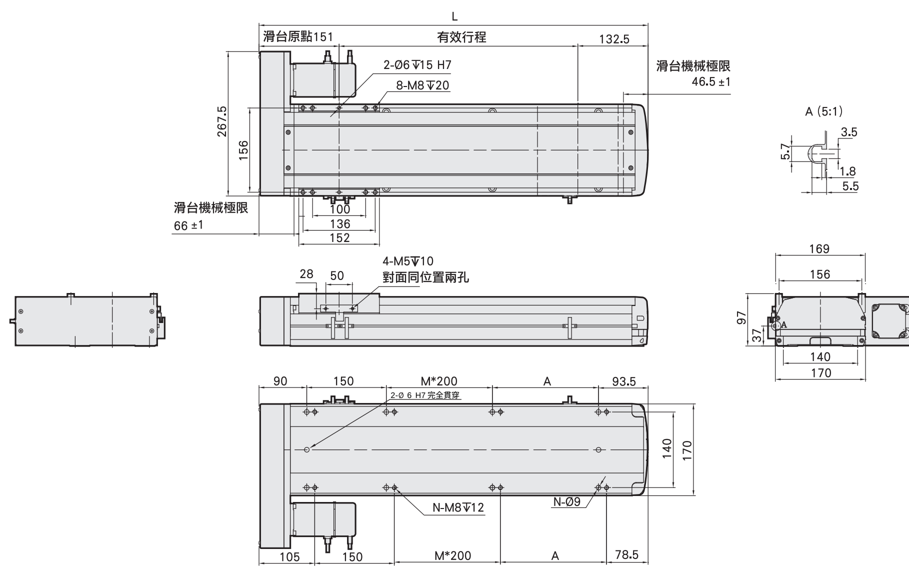
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	10.3	11.07	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.55	20.32	21.09	21.86	22.63	23.4	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26	28.03

BR 馬達右折 Motor On Right Side

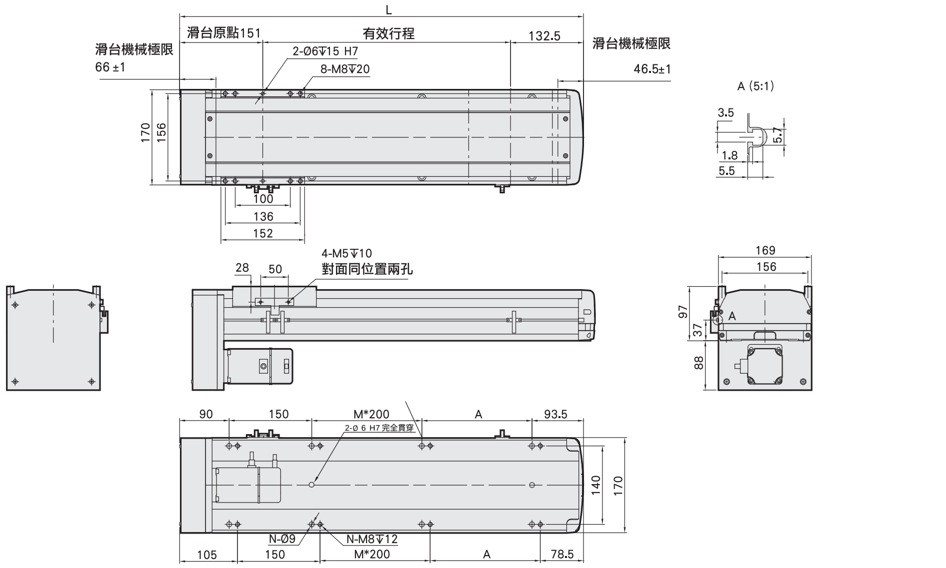
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	10.3	11.07	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.55	20.32	21.09	21.86	22.63	23.4	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26	28.03

BM 馬達下折 Motor On Lower Side

單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	10.3	11.07	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.55	20.32	21.09	21.86	22.63	23.4	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26	28.03

MEMO

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
1250mm	2000mm/s	750W	ø20mm	20X15-2支

型號表示方式 Ordering Method

KSS17 - L 5 -100 - BC - M75B- C 4- 0001

本體型號 Model

特注式樣 Special Order No.

行程 Stroke

100-1250mm
50間隔 50 mm Pitch

螺桿廠牌 Ball Screw Brand

L	標準台製 T-Standard MIT

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
20	20mm
40	40mm

馬達位置 Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor On Lower Side
BR	馬達右折 Motor On Right Side
BL	馬達左折 Motor On Left Side

馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	10	–	B
P	國際 Panasonic	20	–	
Y	安川 Yaskawa	40	–	
T	台達 Delta	75	750W	

※若無煞車則不表示 ※If No Brake, No Discribition

原點感應器 Home Sensor

內置型 In Side	
A	馬達側 Motor Side
B	反馬達側 OppoSite Motor Side
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

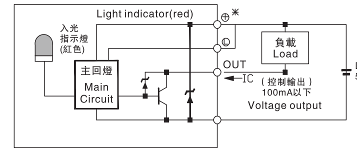
端點極限感應器 Limit Sensor

內置型 In Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

基本仕樣 Specification

性能	位置重復精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Belt Lead (mm)		5	10	20	40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000	2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	120	120	83	43
		垂直使用 kg Vertical (kg)	50	40	25	12
	定格推力 Rated Thrust (N)		2563	1281	640	320
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		100~1250mm/50间隔			
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		750			
	滾株螺桿外徑 Ball Screw ø (mm)		C7ø20			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W20xH15			
	聯軸器 Couping (mm)		12X19			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			
		內置 Built-In	EE-SX674(NPN)			

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



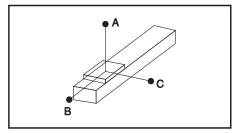
*行程超過850時，會產生螺杆偏擺，此時請將速度調降。

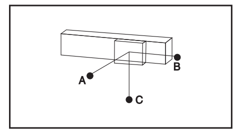
*When the stroke is over 850mm, the run–out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

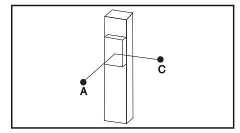
*馬達加減速設定0.2秒。

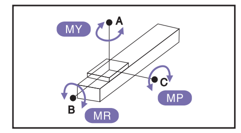
*Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

容許負載力距表N.m Allowable Overhang









(單位：mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程5 Lead	70kg	3235	349	408
	90kg	2482	263	306
	120kg	1861	187	218
導程10 Lead	65kg	1911	338	373
	85kg	1445	248	276
	120kg	1000	164	182
導程20 Lead	35kg	1666	547	538
	55kg	1030	331	328
	83kg	654	206	204
導程40 Lead	15kg	1126	740	577
	22kg	755	491	384
	43kg	366	231	183

(單位：mm)

墻面安裝 Wall Installation		A	B	C
導程5 Lead	75kg	377	322	2988
	95kg	288	246	2333
	120kg	218	187	1850
導程10 Lead	60kg	408	368	2092
	80kg	296	266	1554
	120kg	182	164	1002
導程20 Lead	30kg	633	644	1961
	50kg	365	369	1143
	83kg	204	206	656
導程40 Lead	12kg	729	936	1417
	22kg	384	491	755
	43kg	183	231	366

(單位：mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程5 Lead	20kg	1368	1368
	30kg	911	911
	50kg	546	546
導程10 Lead	15kg	1618	1618
	25kg	970	970
	40kg	607	607
導程20 Lead	10kg	1922	1922
	14kg	1377	1377
	25kg	769	769
導程40 Lead	7kg	1356	1356
	12kg	790	790
	–	–	–

水平使用時 Static Loading Moment (單位：N.m)

MY	1032(N.m)
MP	1034(N.m)
MR	908(N.m)

*力矩表所表示的數據，代表重心。

*The torque value in the chart indicate the center of gravity.

*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。

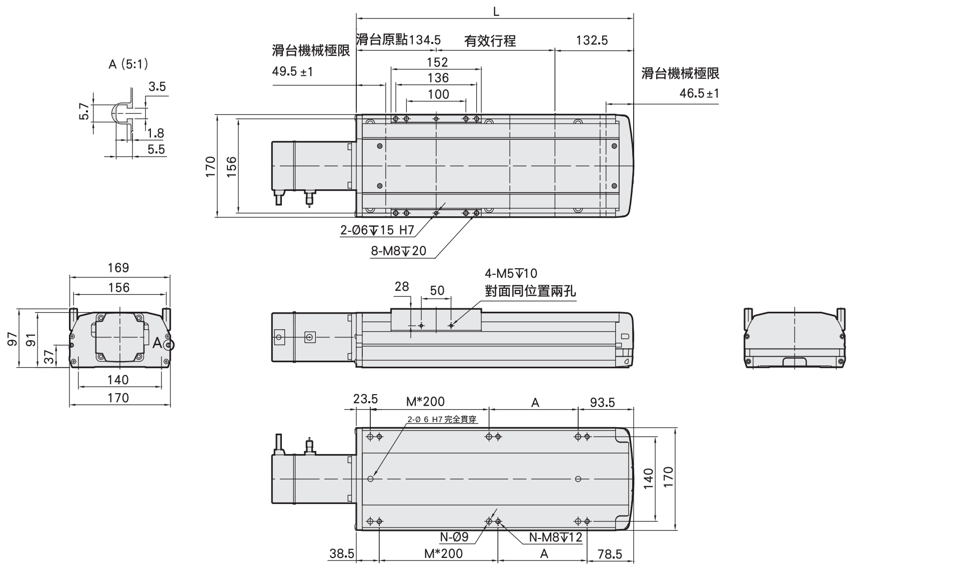
*Data information is not for ceiling–mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling–mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watp	電源電壓 (AC–Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	HG–KR73	MR–J4–70A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	HG–KR73B	MR–J4–70A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	MHMD082G1U	MCDHT3520
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	MHMD082G1V	MCDHT3520
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	ECMA–C20807ES	ASD–B20721–B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	ECMA–C20807FS	ASD–B20721–B

BC 馬達外露 Motor Exposed

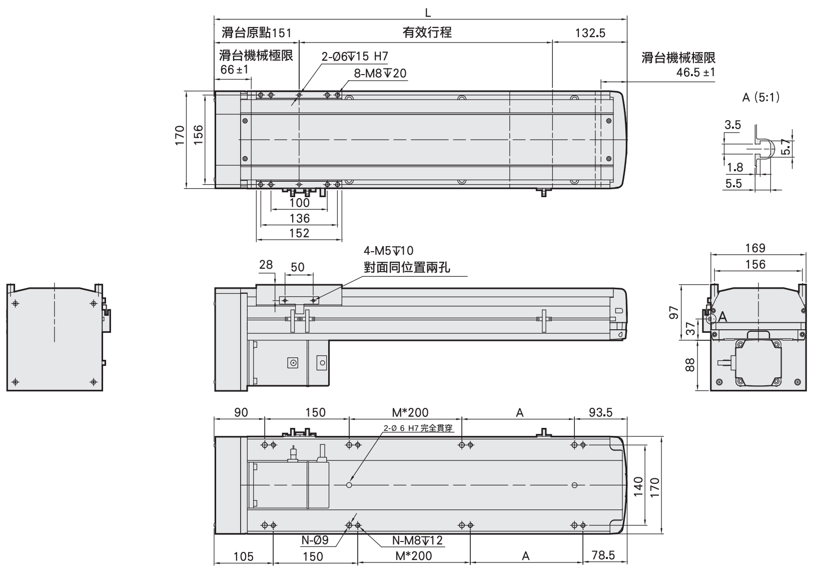
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	367	417	467	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1067	1117	1167	1217	1267	1317	1367	1417	1467	1517
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	10.02	10.79	11.57	12.34	13.11	13.88	14.65	15.42	16.19	16.96	17.73	18.5	19.28	20.05	20.82	21.59	22.36	23.13	23.9	24.67	25.44	26.21	26.98	27.75

BM 馬達下折 Motor On Lower Side

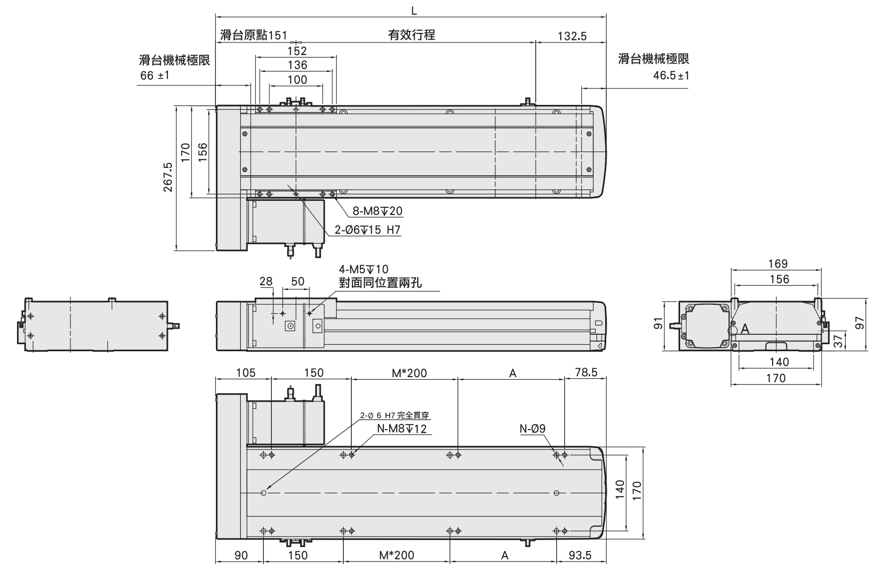
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	10.3	11.07	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.55	20.32	21.09	21.86	22.63	23.4	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26	28.03

BL 馬達左折 Motor On Left Side

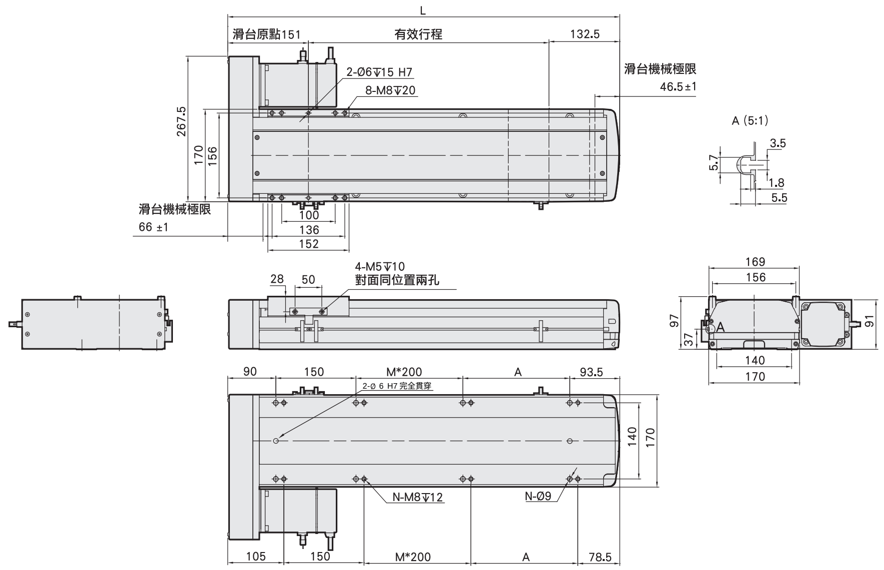
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	10.3	11.07	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.55	20.32	21.09	21.86	22.63	23.4	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26	28.03

BR 馬達右折 Motor On Right Side

單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	10.3	11.07	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.55	20.32	21.09	21.86	22.63	23.4	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26	28.03

KSS22

單軸 1-axis

螺桿驅動 Ball Screw Drive

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
1500mm	2000mm/s	750W	ϕ25mm	23X18-2支

型號表示方式 Ordering Method

KSS22 - L 5 - 100 - BC - M75B- C 4 - 0001

本體型號 Model

特注式樣 Special Order No.

行程 Stroke

100-1500mm	
50間隔	50 mm Pitch

螺桿廠牌 Ball Screw Brand

L	標準台製 T-Standard MIT

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
25	25mm
40	40mm

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor built-in
BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor On Lower Side
BR	馬達右折 Motor On Right Side
BL	馬達左折 Motor On Left Side

馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	10	–	B
P	國際 Panasonic	20	–	
Y	安川 Yaskawa	40	–	
T	台達 Delta	75	750W	

※若無煞車則不表示 ※If No Brake, No Discribition

原點感應器 Home Sensor

內置型 In Side	
A	馬達側 Motor Side
B	反馬達側 OppoSite Motor Side
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

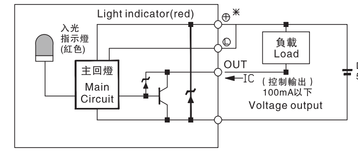
端點極限感應器 Limit Sensor

內置型 In Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

基本仕樣 Specification

性能	位置重復精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Belt Lead (mm)		5	10	25	40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1250	2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	150	150	105	43
		垂直使用 kg Vertical (kg)	55	45	20	12
	定格推力 Rated Thrust (N)		2563	1281	640	320
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		100~1500mm/50間隔			
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		750			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw ø (mm)		C7ø25			C7ø20
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W23XH18			
	聯軸器 Couping (mm)		17X19			12X19
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			
		內置 Built-In	EE-SX674(NPN)			

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



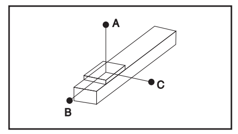
*行程超過900時，會產生螺杆偏擺，此時請將速度調降。

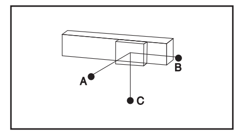
*When the stroke is over 900mm, the run–out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

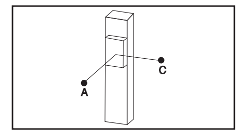
*馬達加減速設定0.2秒。

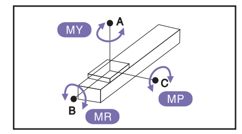
*Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

容許負載力距表N.m Allowable Overhang









(單位：mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	100kg	5000	633	557
	125kg	3880	491	431
	150kg	3357	396	347
導程 10 Lead	100kg	3220	563	474
	125kg	3554	434	367
	150kg	2113	349	295
導程 25 Lead	65kg	1522	614	458
	85kg	1136	451	336
	105kg	893	350	262
導程 40 Lead	18kg	2445	1616	1052
	30kg	1436	938	613
	43kg	978	630	412

(單位：mm)

墙面安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	110kg	500	569	4500
	130kg	412	469	3711
	150kg	347	396	3357
導程 10 Lead	110kg	427	503	2900
	130kg	351	414	2444
	150kg	295	349	2113
導程 25 Lead	70kg	420	564	1404
	90kg	315	420	1066
	105kg	262	350	893
導程 40 Lead	15kg	1272	1955	2948
	24kg	778	1190	1813
	43kg	412	630	978

(單位：mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	30kg	2355	2355
	40kg	1768	1768
	55kg	1288	1288
導程 10 Lead	25kg	2505	2505
	35kg	1795	1795
	45kg	1396	1396
導程 25 Lead	15kg	2711	2711
	20kg	2033	2033
	–	–	–
導程 40 Lead	7kg	3511	3511
	12kg	2055	2055
	–	–	–

水平使用時 Static Loading Moment (單位：N.m)

MY	2052(N.m)
MP	2052(N.m)
MR	1810(N.m)

*力矩表所表示的數據，代表重心。

*The torque value in the chart indicate the center of gravity.

*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。

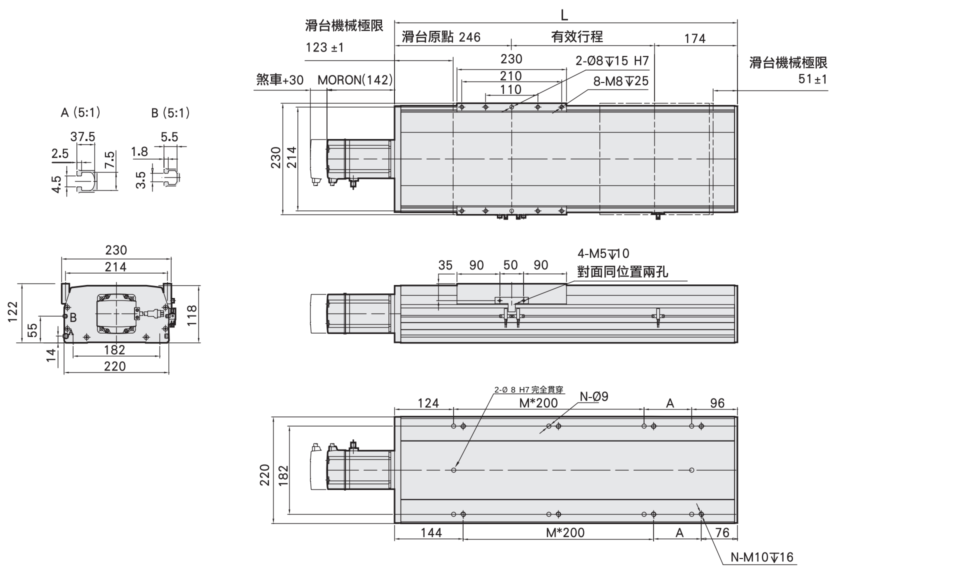
*Data information is not for ceiling–mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling–mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watp	電源電壓 (AC–Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	HG–KR73	MR–J4–70A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	HG–KR73B	MR–J4–70A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	MHMD082G1U	MCDHT3520
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	MHMD082G1V	MCDHT3520
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	ECMA–C20807ES	ASD–B20721–B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	ECMA–C20807FS	ASD–B20721–B

BC 馬達外露 Motor Exposed

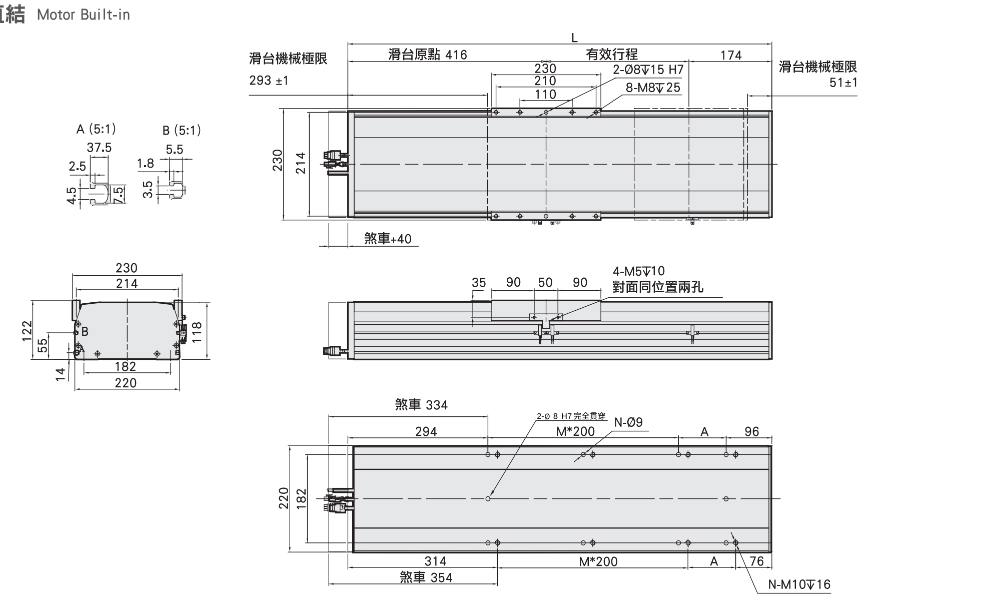
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620	1670	1720	1770	1820	1870	1920
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	26.86	28.32	29.78	31.24	32.7	34.16	35.62	37.08	38.54	40	41.46	42.92	44.38	45.84	47.3	48.76	50.22	51.68	53.14	54.6	56.06	57.52	58.98	60.44	61.9	63.36	64.82	66.28	67.74

M 馬達直結 Motor Built-in

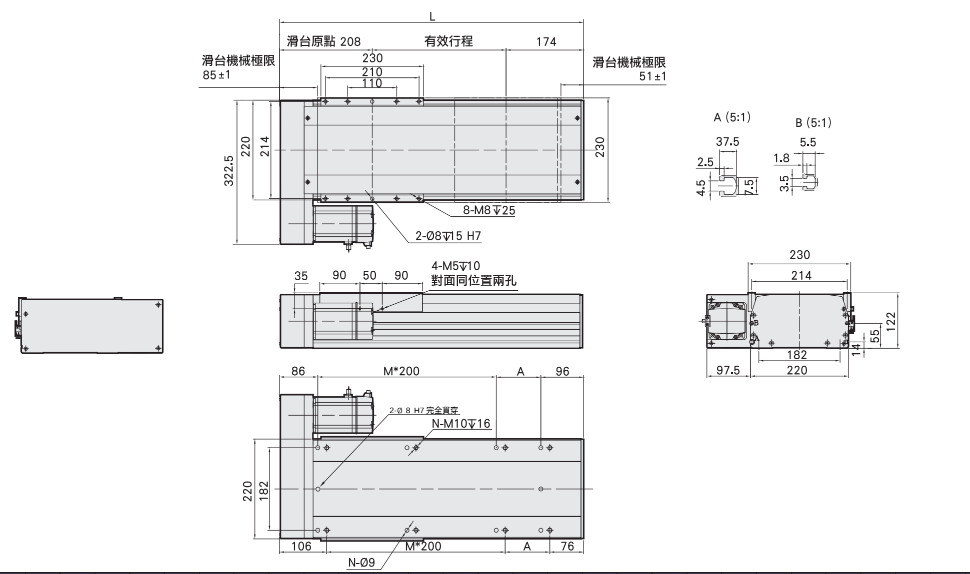
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440	1490	1540	1590	1640	1690	1740	1790	1840	1890	1940	1990	2040	2090
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	29.32	30.79	32.26	33.73	35.2	36.67	38.14	39.61	41.08	42.55	44.02	45.49	46.96	48.43	49.9	51.37	52.84	54.31	55.78	57.25	58.72	60.19	61.66	63.13	64.6	66.07	67.54	69.01	70.48

BL 馬達左折 Motor On Left Side

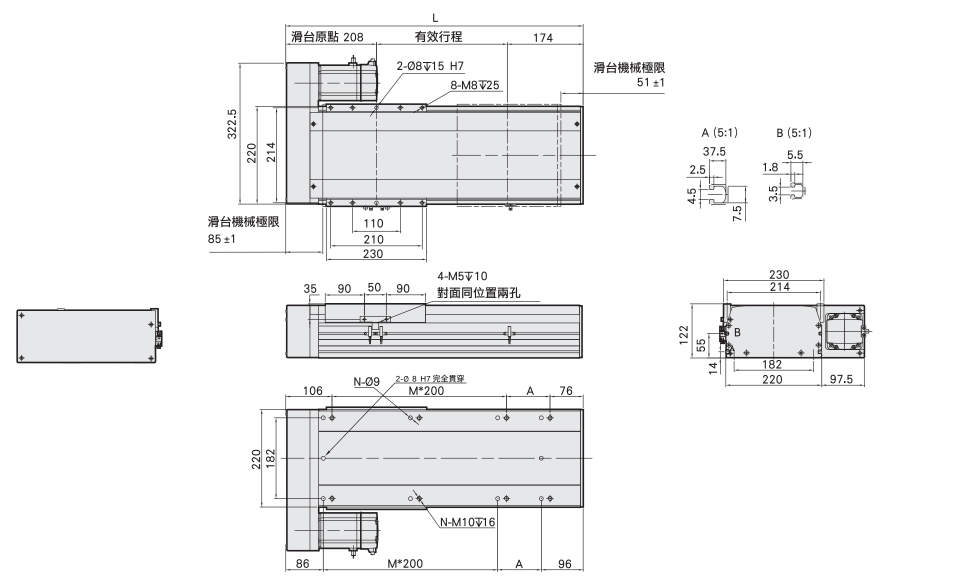
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582	1632	1682	1732	1782	1832	1882
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	25.66	27.12	28.58	30.04	31.5	32.96	34.42	35.88	37.34	38.8	40.26	41.72	43.18	44.64	46.1	47.56	49.02	50.48	51.94	53.4	54.86	56.32	57.78	59.24	60.7	62.16	63.62	65.08	66.54

BR 馬達右折 Motor On Right Side

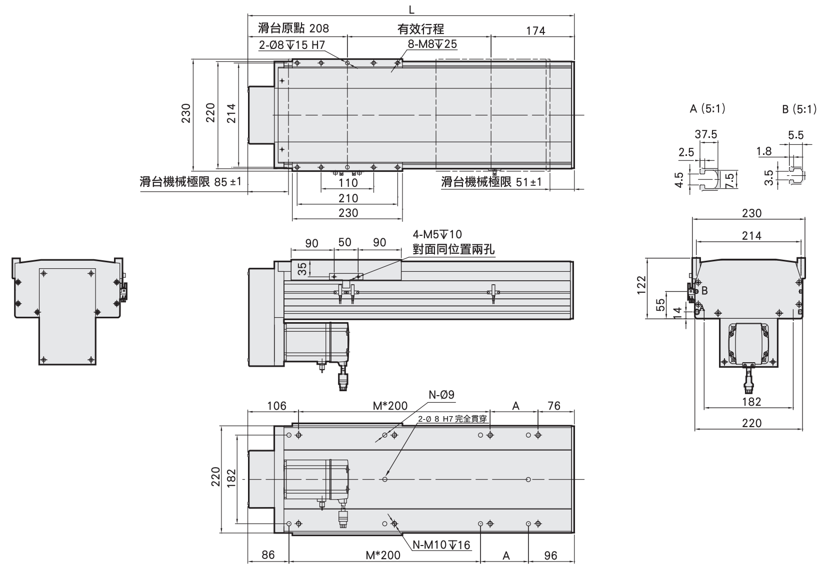
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582	1632	1682	1732	1782	1832	1882
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	25.66	27.12	28.58	30.04	31.5	32.96	34.42	35.88	37.34	38.8	40.26	41.72	43.18	44.64	46.1	47.56	49.02	50.48	51.94	53.4	54.86	56.32	57.78	59.24	60.7	62.16	63.62	65.08	66.54

BM 馬達下折 Motor On Lower Side

單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12
KG	25.66	27.12	28.58	30.04	31.5	32.96	34.42	35.88	37.34	38.8	40.26	41.72	43.18	44.64	46.1

有效行程 stroke	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582	1632	1682	1732	1782	1832	1882
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	47.56	49.02	50.48	51.94	53.4	54.86	56.32	57.78	59.24	60.7	62.16	63.62	65.08	66.54

MEMO

MEMO

滑臺系列
KBS Series

一般環境/皮帶仕樣
Standard/Belt Type

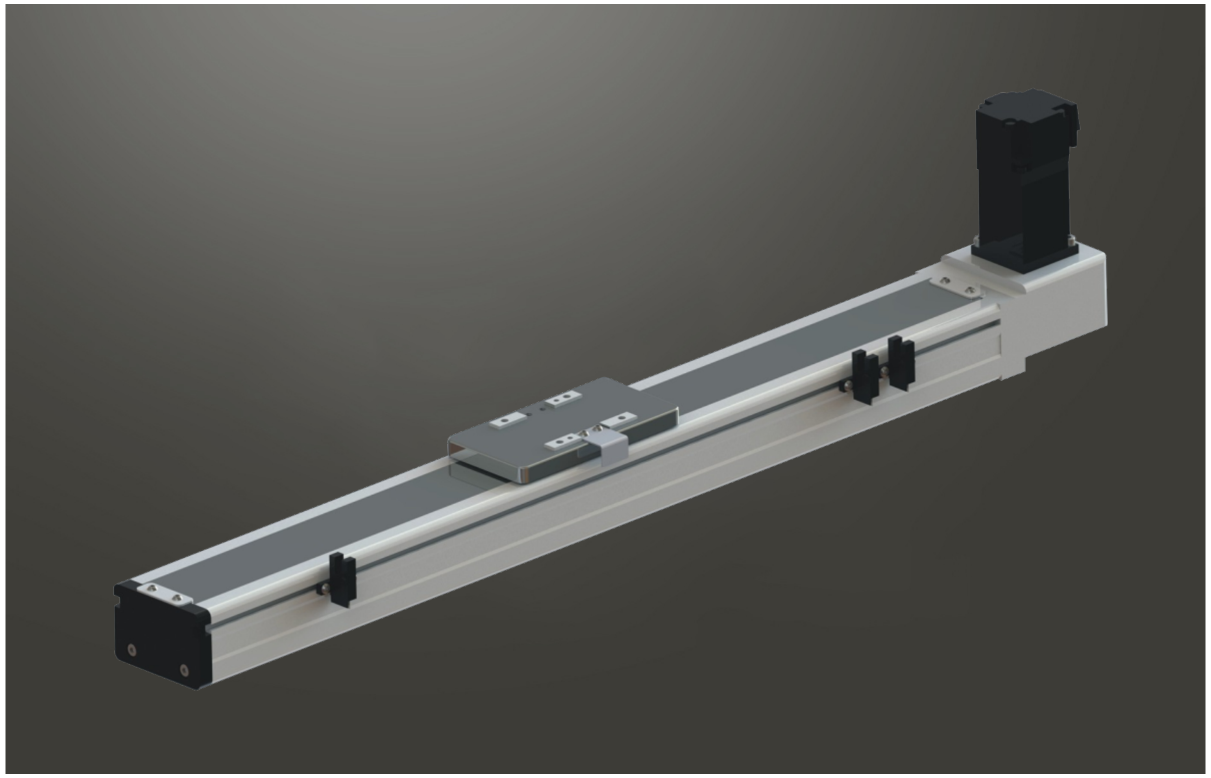
CONTENTS

規格索引 KBS一般環境皮帶滑臺系列

<table>
<tr><th rowspan="2">使用環境</th><th rowspan="2">傳動方式</th><th rowspan="2">型號</th><th rowspan="2">減速機構</th><th rowspan="2">馬達功率</th><th rowspan="2">本體寬度</th><th rowspan="2">重複定位精度(mm)</th><th colspan="2">皮帶規格</th><th colspan="2">最大可搬重量(kg)</th><th rowspan="2">最高速度(mm/s)</th></tr>
<tr><th>寬度(mm)</th><th>導程(mm)</th><th>水平使用</th><th>垂直使用</th></tr>
<tr><td rowspan="8">一般環境</td><td rowspan="8">時規皮帶</td><td rowspan="2">KBS5</td><td rowspan="4">無</td><td>42M</td><td rowspan="2">51</td><td rowspan="2">±0.04</td><td rowspan="4">16</td><td>32</td><td>10</td><td rowspan="2"></td><td>267</td></tr>
<tr><td>100W</td><td>40</td><td>3</td><td>2000</td></tr>
<tr><td rowspan="2">KBS6</td><td>57M</td><td rowspan="2">65</td><td rowspan="2">±0.04</td><td>40</td><td>15</td><td rowspan="2"></td><td>333</td></tr>
<tr><td>100M</td><td>40</td><td>3</td><td>2000</td></tr>
<tr><td>KBS10</td><td rowspan="4">有</td><td>100W</td><td>102</td><td>±0.04</td><td rowspan="4">16</td><td>32</td><td>10</td><td></td><td>1600</td></tr>
<tr><td>KBS14</td><td>200W</td><td>135</td><td>±0.04</td><td>40</td><td>25</td><td></td><td>2000</td></tr>
<tr><td>KBS17</td><td>400M</td><td>170</td><td>±0.04</td><td>40</td><td>45</td><td></td><td>2000</td></tr>
<tr><td>KBS22</td><td>750M</td><td>220</td><td>±0.04</td><td>40</td><td>85</td><td></td><td>2000</td></tr>
</table>

*1：最高速度（mm/s）是以伺服馬達最高轉速3000PRM为基準。步進馬達最高轉速500PRM为基準

<table>
<tr><th colspan="24">標準行程(mm)及最高使用速度(mm/s)</th><th rowspan="2">頁數</th></tr>
<tr><th>150</th><th>300</th><th>450</th><th>600</th><th>800</th><th>900</th><th>1050</th><th>1200</th><th>1350</th><th>1500</th><th>1650</th><th>1800</th><th>1950</th><th>2100</th><th>2150</th><th>2300</th><th>2550</th><th>2600</th><th>2750</th><th>3050</th><th>3150</th><th>3300</th><th>3500</th><th>3600</th><th>3750</th><th>3900</th><th>4050</th></tr>
<tr><td colspan="5">267</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="2">P95</td></tr>
<tr><td colspan="5">2000</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">333</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="2">P103</td></tr>
<tr><td colspan="5">2000</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="17">1600</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>P111</td></tr>
<tr><td colspan="20">2000</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>P117</td></tr>
<tr><td colspan="20">2000</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>P123</td></tr>
<tr><td colspan="23">2000</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>P129</td></tr>
</table>



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	最大靜止轉距 Maximum Static Torque	皮帶寬度 Belt Width	直線滑軌 Linear Guide
800mm	267mm/s	0.32 N.m.	9 mm	24X8.5-1支

型號表示方式 Ordering Method

KBS5 - X 32 - 100 -BM- 42M - C 4- 0001

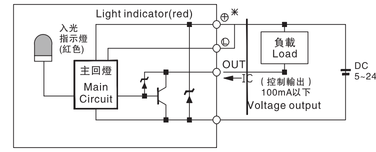
- **本體型號** Model: KBS5
- **皮帶型式** Belt Type: X 橡膠皮帶 Rubber belt
- **導程** Lead: 32
- **行程** Stroke: 100-800mm, 50間隔 50 mm Pitch
- **馬達位置** Motor Position: BW 馬達上折 Motor Top; BM 馬達下折 Motor Bottom
- **馬達廠牌** Motor Brand: 多摩川 TS3617N3E8; 東 方 PK245-01A; 三 洋 103H5209-0440
- **原點感應器** Home Sensor: 外掛型 Out Side — C 馬達側 Motor Side; D 反馬達側 Opposite Motor Side; 無 SENSOR No Sensor — E 無 SENSOR No Sensor
- **端點極限感應器** Limit Sensor: 外掛型 Out Side — 3 1只 1 Pc; 4 2只 2 Pc; 無 SENSOR No Sensor — 5 無 SENSOR No Sensor
- **特注式樣** Special Order No.: 0001

基本仕樣 Specification

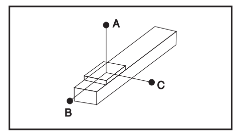
	項目		規格
性能	位置重復精度 Repeatability (mm)		±0.04
	導程 Lead (mm)		32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		267
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	10
		垂直使用 kg Vertical (kg)	
	定格推力 Rated Thrust (N)		42
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		100~800mm/50間隔
部品	激磁最大靜止轉距 Maximum Static Torque (N.m)		0.32
	皮帶寬度 Belt Width (mm)		9
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W24xH8.5
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)

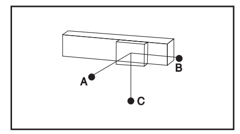
*馬達加減速設定0.4秒
*Acceleration and deacceleration value is set 0.4 second.

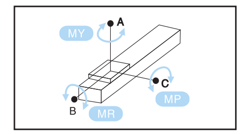
感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



容許負載力距表N.m Allowable Overhang







(單位：mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
5kg	323	23	52
7kg	208	15	34
10kg	121	9	20

(單位：mm)

墻面安裝 Wall Installation	A	B	C
5kg	47	21	299
7kg	31	13	191
10kg	18	8	109

水平使用時 Static Loading Moment (單位：N.m)

MY	16
MP	20
MR	19

*力矩表所表示的數據，代表重心。
*The torque value in the chart indicate the center of gravity.

*符合型錄規範的正常使用下，保證壽命爲5000公里。
*Operation life is 5,000km 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.

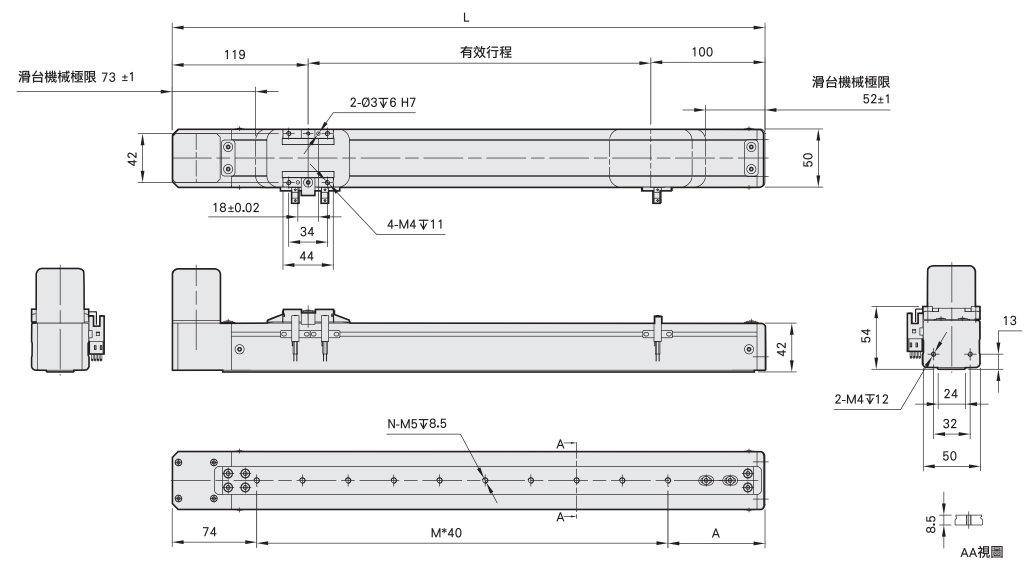
搭配步進馬達一覽表 Stepping Motor Brand

廠牌 Brand	激磁最大靜止轉距 Maximum Static Torque	電源電壓 (AC-Voltage)	步進馬達型號 Stepper Motor Model	驅動器型號 Driver Model
多摩川 Tamagawa	0.32	DC24V	2相-TS3617N3E8	CD-2D34M 解析度200/400/800/1600
東方 Oriental	0.32	單相100V	2相-PK245-01A	UDK2112 解析度200/400/800/1600/3200
三洋 Sanyo	0.32	DC24V	2相-103H5209-0440	US1D200P10 解析度200/400/800/1600/3200

產品諮詢
一般/螺桿樣式 KCH系列
一般/螺桿樣式 KSS系列
一般/皮帶樣式 KBS系列
無塵/螺桿樣式 KSE系列
無塵/皮帶樣式 KBE系列
歐規皮帶樣式 KMK系列
參考資料
單軸 1 axis KBS
KBS5
KBS6
KBS10
KBS14
KBS17
KBS22

單位(mm)

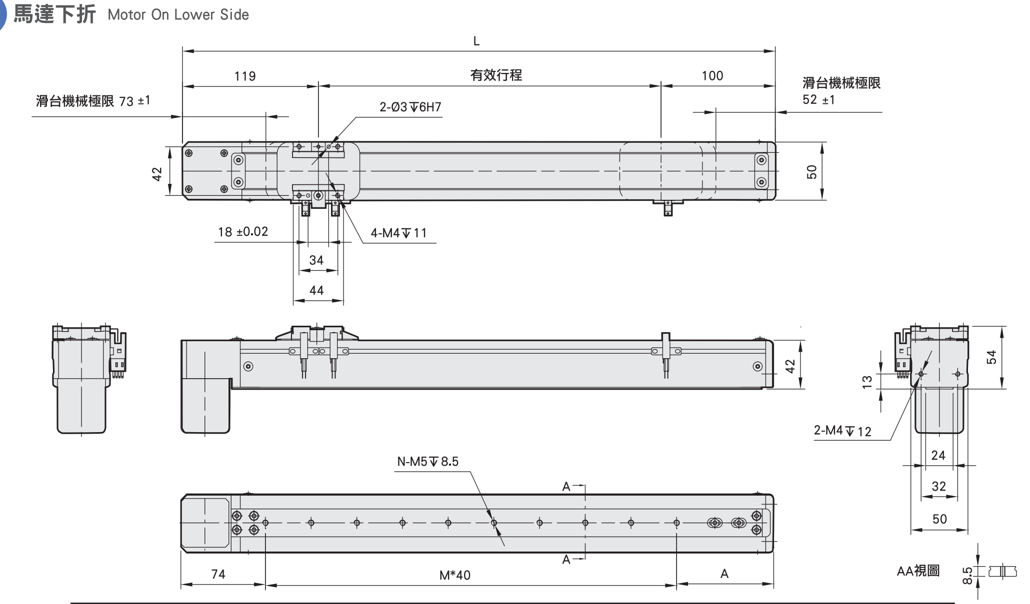
BW 馬達上折 Motor Top



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	269	319	369	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019
A	75	85	95	65	75	85	95	65	75	85	95	65	75	85	95	65
M	3	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19	20	22
N	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20	21	23
KG	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6

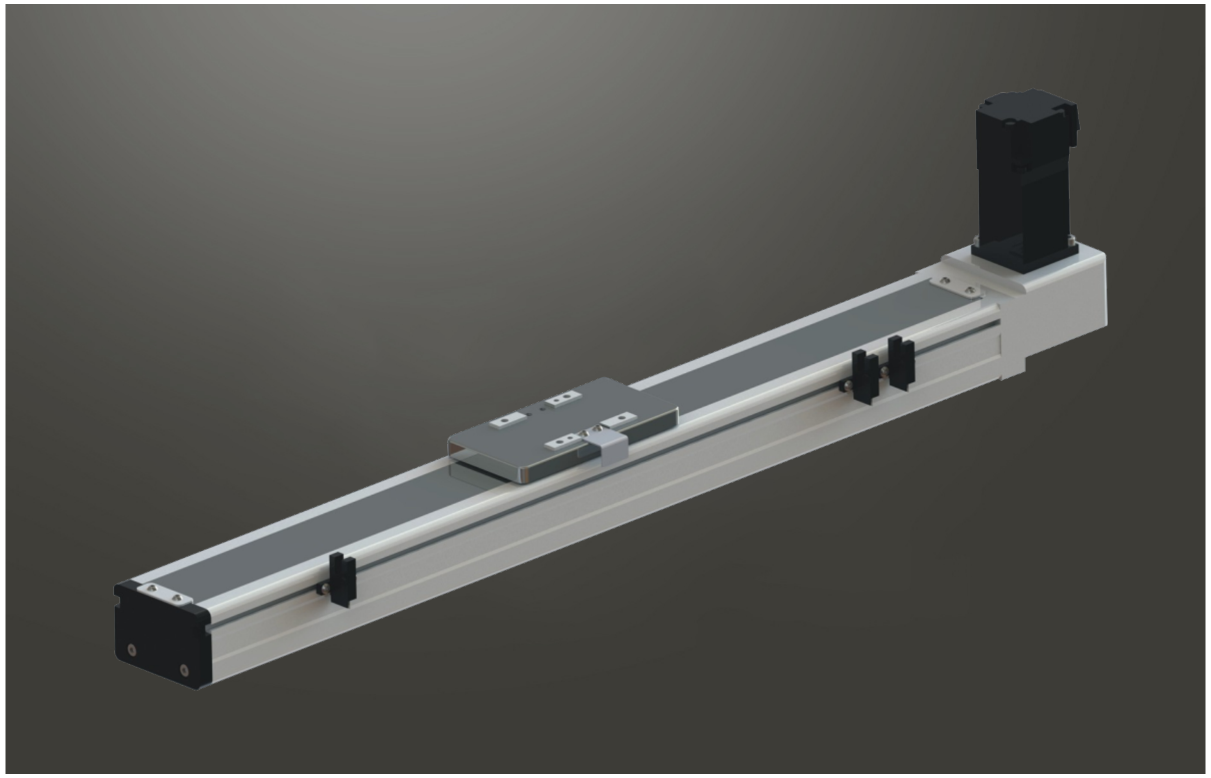
單位(mm)

BM 馬達下折 Motor On Lower Side



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	269	319	369	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019
A	75	85	95	65	75	85	95	65	75	85	95	65	75	85	95	65
M	3	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19	20	22
N	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20	21	23
KG	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6

MEMO



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	皮帶寬度 Belt Width	直線滑軌 Linear Guide
800mm	2000mm/s	100W	9 mm	24X8.5-1支

型號表示方式 Ordering Method

KBS5 - X 40 - 100 -BM- M10 - C 4- 0001

- 本體型號 Model
- 特注式樣 Special Order No.

行程 Stroke

100-800mm
50間隔 50 mm Pitch

皮帶型式 Belt Type

L	無塵皮帶 Clean belt
X	橡膠皮帶 Rubber belt

導程 Lead

馬達位置 Motor Position

BW	馬達上折 Motor Top
BM	馬達下折 Motor Bottom

馬達廠牌、功率 Motor Brand · Power Output

M	三菱 Mitsubishi	10	100W
P	國際 Panasonic	20	–
Y	安川 Yaskawa	40	–
T	台達 Delta	75	–

原點感應器 Home Sensor

	外掛型 Out Side
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 Opposite Motor Side
	無 SENSOR No Sensor
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

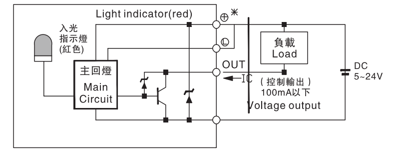
	外掛型 Out Side
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
	無 SENSOR No Sensor
5	無 SENSOR No Sensor

基本仕様 Specification

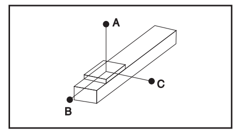
性能	位置重復精度 Repeatability (mm)		±0.04
	導程 Lead (mm)		40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	3
		垂直使用 kg Vertical (kg)	
	定格推力 Rated Thrust (N)		42
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		100~800mm/50間隔
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		100
	皮帶寬度 Belt Width (mm)		9
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W24xH8.5
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)

*馬達加減速設定0.4秒
*Acceleration and deacceleration value is set 0.4 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

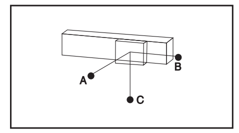


容許負載力距表N m Allowable Overhang



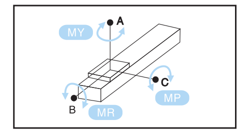
(單位：mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
2kg	323	61	112
3kg	209	39	72



(單位：mm)

墙面安裝 Wall Installation	A	B	C
2kg	105	57	303
3kg	67	36	195



水平使用時 Static Loading Moment (單位：N.m)

MY	16
MP	20
MR	19

*力矩表所表示的數據，代表重心。
*The torque value in the chart indicate the center of gravity.

*符合型錄規範的正常使用下，保證壽命爲5000公里。
*Operation life is 5,000km when the product is using under the specified conditions.

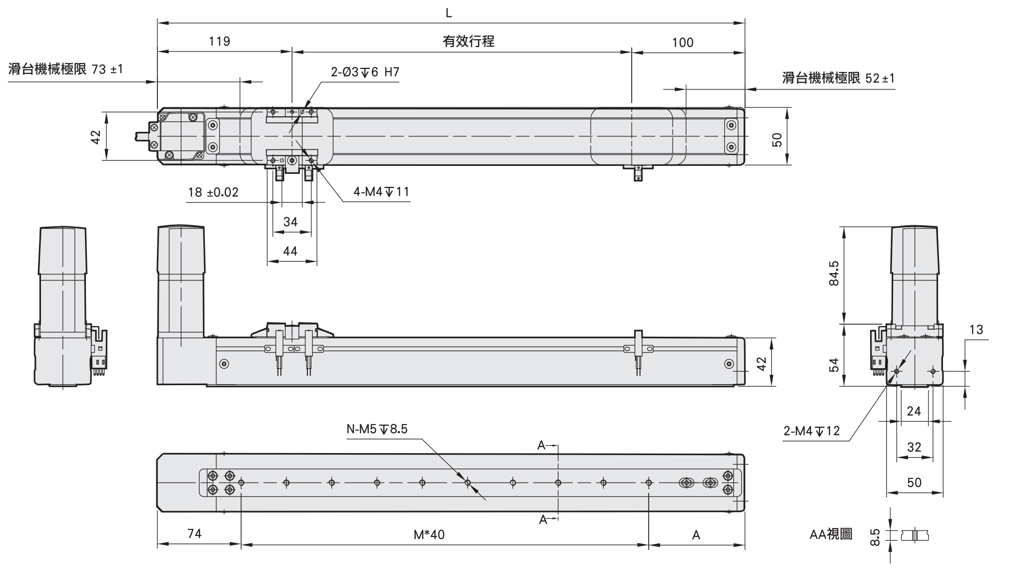
*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
*Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配步進馬達一覽表 Stepping Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watp	電源電壓 (AC–Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG–KR13	MR–J4–10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADDT1505
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA–C20401ES	ASD–B20121–B

單位(mm)

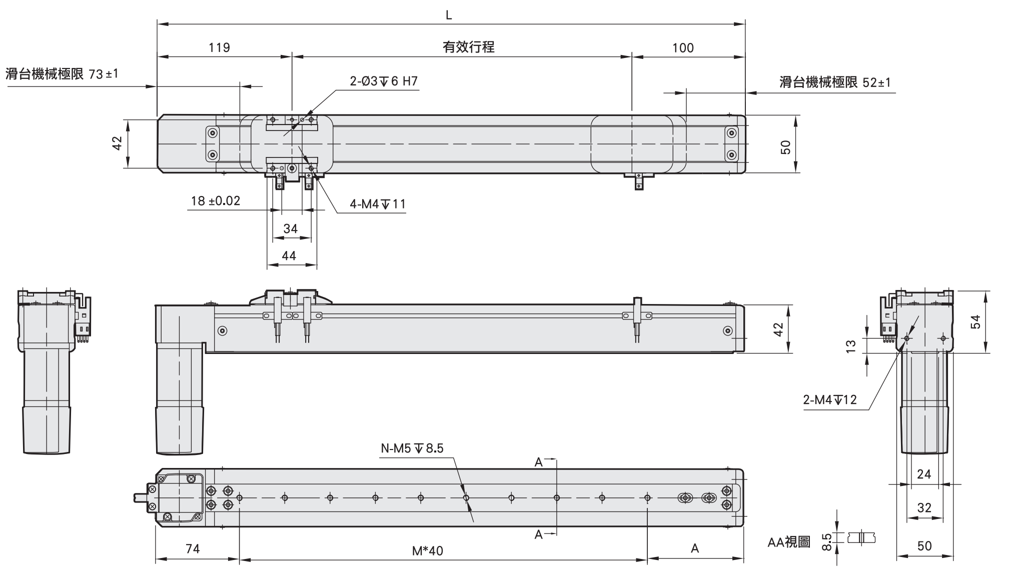
BW 馬達上折 Motor Top



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	269	319	369	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019
A	75	85	95	65	75	85	95	65	75	85	95	65	75	85	95	65
M	3	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19	20	22
N	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20	21	23
KG	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6

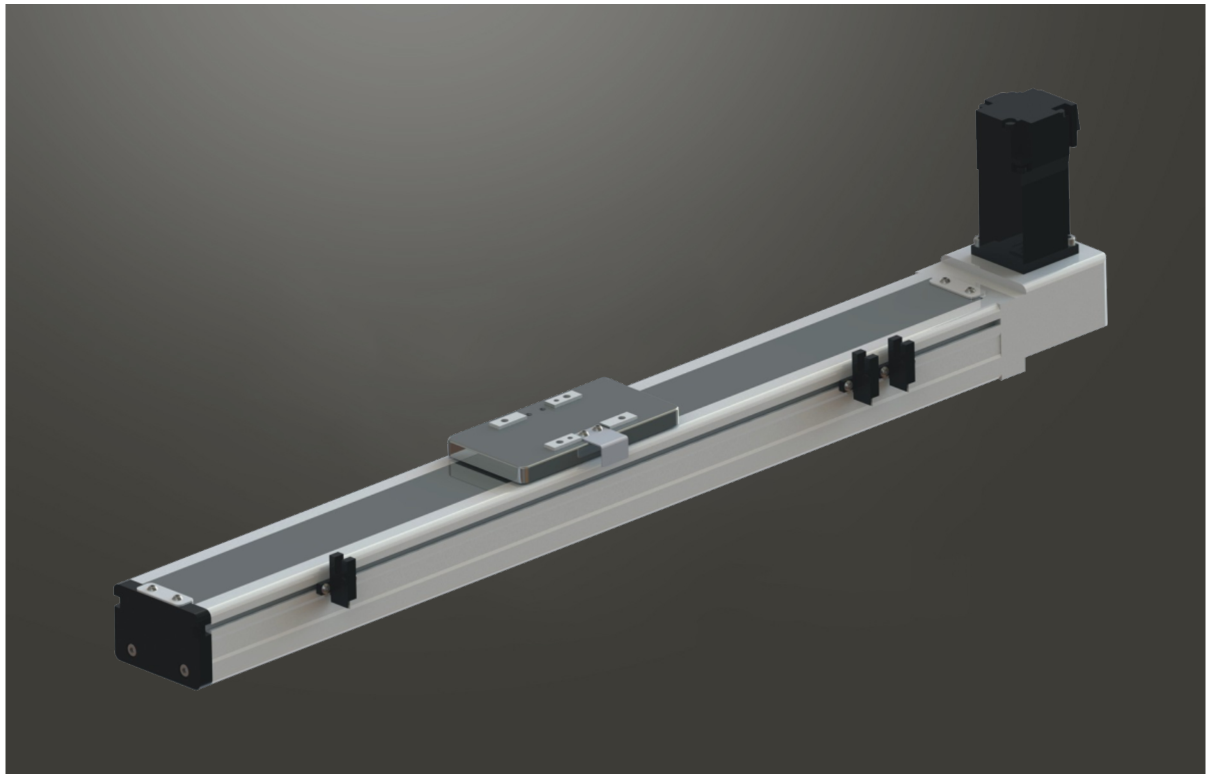
單位(mm)

BM 馬達下折 Motor On Lower Side



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	269	319	369	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019
A	75	85	95	65	75	85	95	65	75	85	95	65	75	85	95	65
M	3	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19	20	22
N	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20	21	23
KG	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6

MEMO



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

最大行程 Maximum Stroke 800mm | 最高速度 Maximum Speed 333mm/s | 最大靜止轉距 Maximum Static Torque 0.39 N.m | 皮帶寬度 Belt Width 12 mm | 直線滑軌 Linear Guide 42X9.5-1支

型號表示方式 Ordering Method

KBS6 - X 40 - 100 - BM- 57M - C 4- M5 0001

- 本體型號 Model: KBS6
- 皮帶型式 Belt Type: X 橡膠皮帶 Rubber belt
- 導程 Lead: 40
- 行程 Stroke: 100-800mm, 50間隔 50 mm Pitch
- 馬達位置 Motor Position: BW 馬達上折 Motor Top; BM 馬達下折 Motor Bottom
- 馬達廠牌 Motor Brand

馬達廠牌 Motor Brand	
多摩川	TS3653N1E2
東 方	PK264-02A
三 洋	103H7121-0140

- 原點感應器 Home Sensor

外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 Opposite Motor Side
	無 SENSOR No Sensor
E	無 SENSOR No Sensor

- 端點極限感應器 Limit Sensor

外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
	無 SENSOR No Sensor
5	無 SENSOR No Sensor

- 本體固定孔 Installation Hole

下鎖式 Install On Bottom	M5
上鎖式 Install On Internal	–

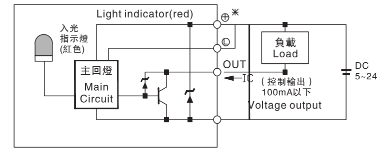
- 特注式樣 Special Order No.: 0001

基本仕樣 Specification

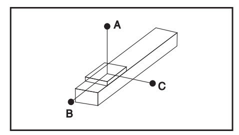
	項目		值
性能	位置重復精度 Repeatability (mm)		±0.04
	導程 Lead (mm)		40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		333
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	15
		垂直使用 kg Vertical (kg)	
	定格推力 Rated Thrust (N)		51
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		100~800mm/50間隔
部品	激磁最大靜止轉距 Maximum Static Torque (N.m)		0.39
	皮帶寬度 Belt Width (mm)		12
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W42xH9.5
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE–SX672(NPN)

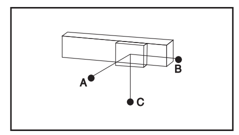
*馬達加減速設定0.4秒
*Acceleration and deacceleration value is set 0.4 second.

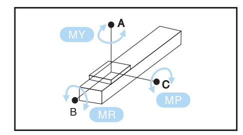
感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



容許負載力距表N.m Allowable Overhang







(單位：mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
5kg	620	65	165
7kg	253	29	73
10kg	126	16	42

(單位：mm)

墻面安裝 Wall Installation	A	B	C
5kg	151	59	582
7kg	66	26	532
10kg	38	15	111

水平使用時 Static Loading Moment (單位：N.m)

MY	70
MP	80
MR	75

*力矩表所表示的數據，代表重心。
*The torque value in the chart indicate the center of gravity.

*符合型錄規範的正常使用下，保證壽命爲5000公里。
*Operation life is 5,000km when the product is using under the specified conditions.

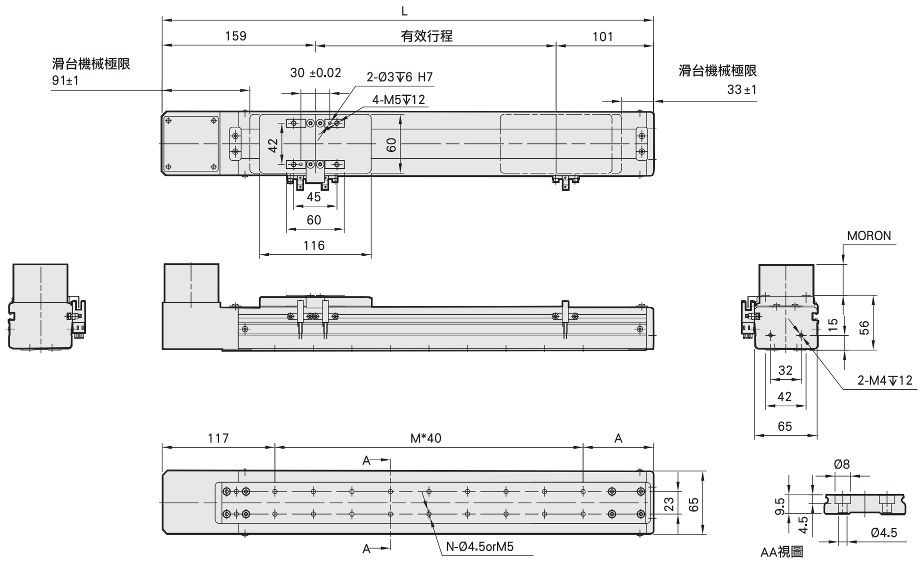
*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
*Data information is not for ceiling–mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling–mount inverse usage.

搭配步進馬達一覽表 Stepping Motor Brand

廠牌 Brand	激磁最大靜止轉距 Maximum Static Torque	電源電壓 (AC–Voltage)	步進馬達型號 Stepper Motor Model	驅動器型號 Driver Model
多摩川 Tamagawa	0.39	DC24V	2相–TS3653N1E2	CD–2D34M 解析度200/400/800/1600
東方 Oriental	0.39	DC24V	2相–PK264–02A	CMD2120P 解析度200/400/800/1600/3200
三洋 Sanyo	0.39	DC24V	2相–103H7121–0140	US1D200P10 解析度200/400/800/1600/3200

BW 馬達上折 Motor Top

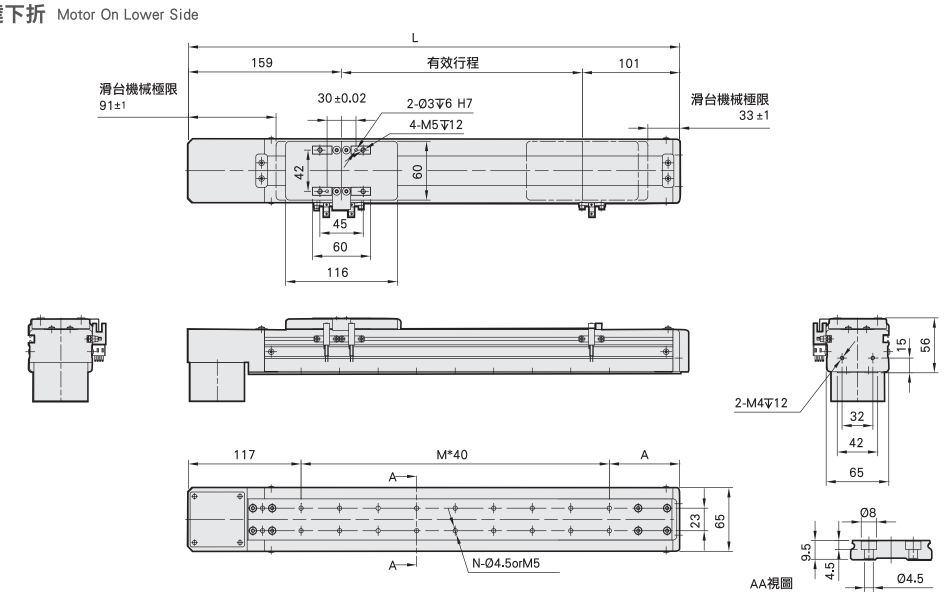
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060
A	83	93	63	73	83	93	63	73	83	93	63	73	83	93	63
M	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19	20	22
N	10	12	16	18	20	22	26	28	30	32	36	38	40	42	46
KG	2.5	2.6	2.8	3	3.3	3.4	3.5	3.7	3.9	4.1	4.2	4.4	4.6	4.8	4.9

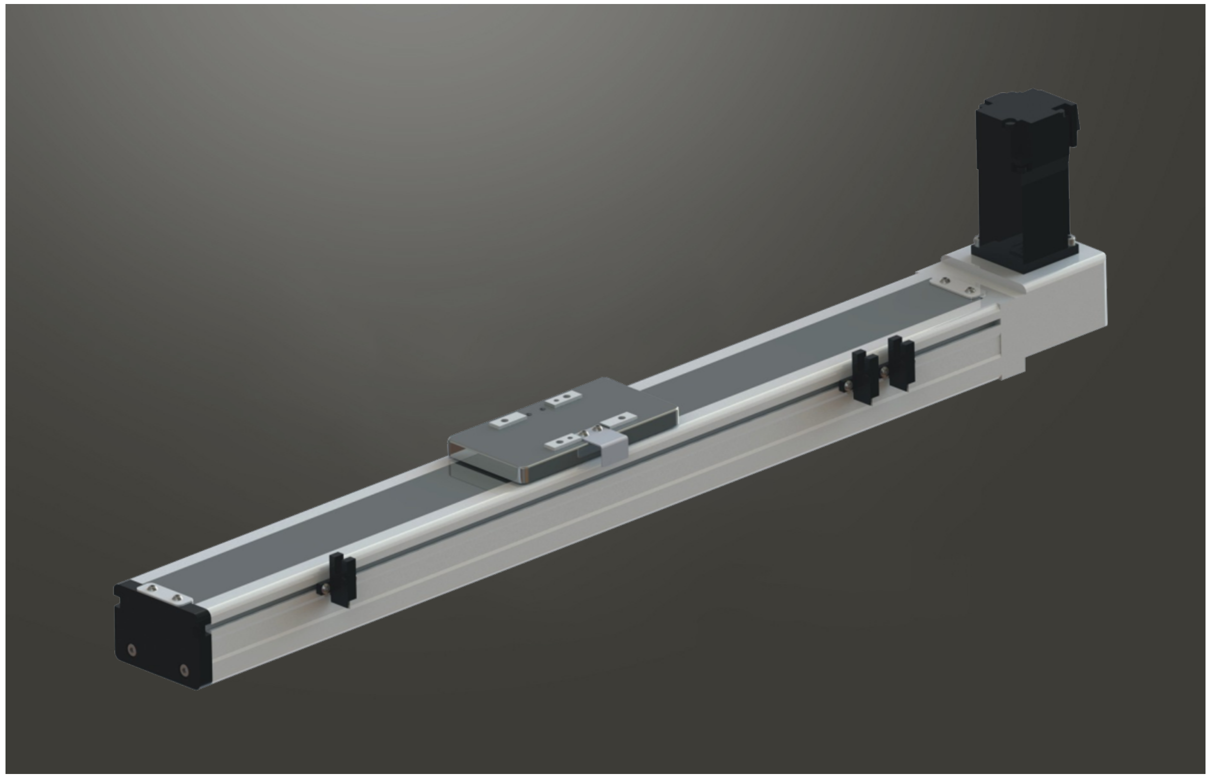
BM 馬達下折 Motor On Lower Side

單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060
A	83	93	63	73	83	93	63	73	83	93	63	73	83	93	63
M	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19	20	22
N	10	12	16	18	20	22	26	28	30	32	36	38	40	42	46
KG	2.5	2.6	2.8	3	3.3	3.4	3.5	3.7	3.9	4.1	4.2	4.4	4.6	4.8	4.9

MEMO



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	皮帶寬度 Belt Width	直線滑軌 Linear Guide
800mm	2000mm/s	100W	12 mm	42X9.5-1支

型號表示方式 Ordering Method

KBS6 - X 40 - 100 -BM -M10 - C 4- M5 0001

本體型號 Model: KBS6

皮帶型式 Belt Type

X	橡膠皮帶 Rubber belt

導程 Lead: 40

行程 Stroke

100-800mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

BW	馬達上折 Motor Top
BM	馬達下折 Motor Bottom

馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	10	100W
P	國際 Panasonic	20	–
Y	安川 Yaskawa	40	–
T	台達 Delta	75	–

原點感應器 Home Sensor

	外掛型 Out Side
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 Opposite Motor Side
	無 SENSOR No Sensor
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

	外掛型 Out Side
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
	無 SENSOR No Sensor
5	無 SENSOR No Sensor

本體固定孔 Installation Hole

下鎖式 Install On Bottom	M5
上鎖式 Install On Internal	–

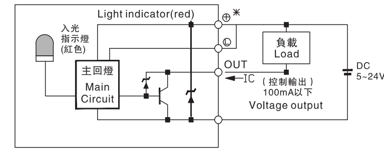
特注式樣 Special Order No.: 0001

基本仕樣 Specification

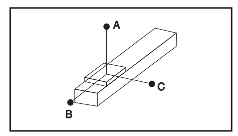
性能	位置重復精度 Repeatability (mm)		±0.04
	導程 Lead (mm)		40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	3
		垂直使用 kg Vertical (kg)	
	定格推力 Rated Thrust (N)		42
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		100~800mm/50間隔
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		100
	皮帶寬度 Belt Width (mm)		12
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W42xH9.5
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)

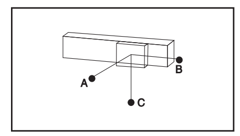
*馬達加減速設定0.4秒
*Acceleration and deacceleration value is set 0.4 second.

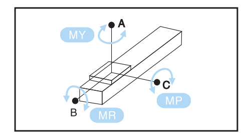
感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



容許負載力距表N.m Allowable Overhang







(單位：mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
2kg	520	150	254
3kg	450	97	165

(單位：mm)

墙面安裝 Wall Installation	A	B	C
2kg	238	140	488
3kg	155	91	319

水平使用時 Static Loading Moment (單位：N.m)

MY	70
MP	80
MR	75

*力矩表所表示的數據，代表重心。
*The torque value in the chart indicate the center of gravity.

*符合型錄規範的正常使用下，保證壽命爲5000公里。
*Operation life is 5,000km 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.

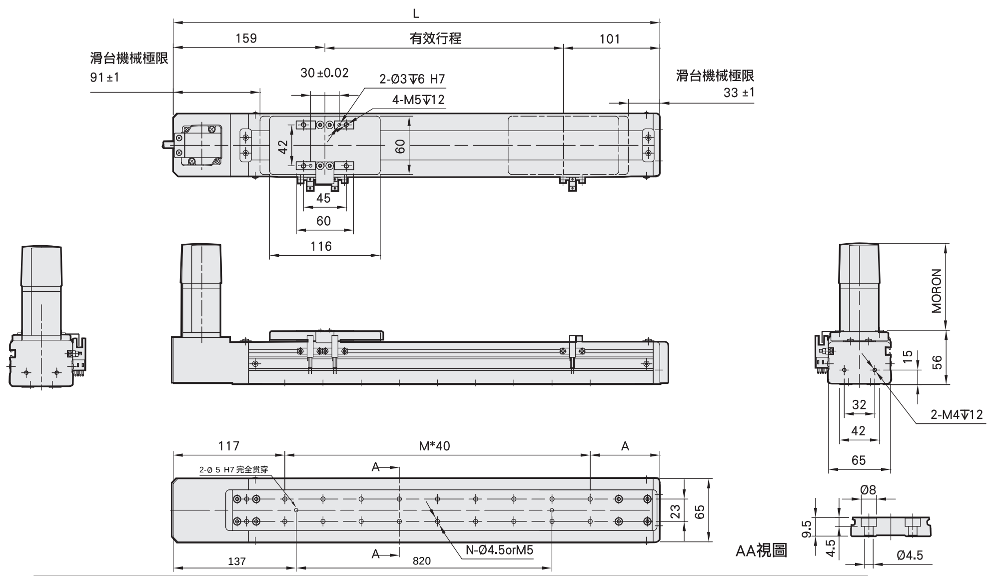
搭配步進馬達一覽表 Stepping Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watp	電源電壓 (AC-Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KR13	MR-J4-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA-C20401ES	ASD-B20121-B

單軸 1 axis KBS
KBS5 | KBS6 | KBS10 | KBS14 | KBS17 | KBS22

BW 馬達上折 Motor Top

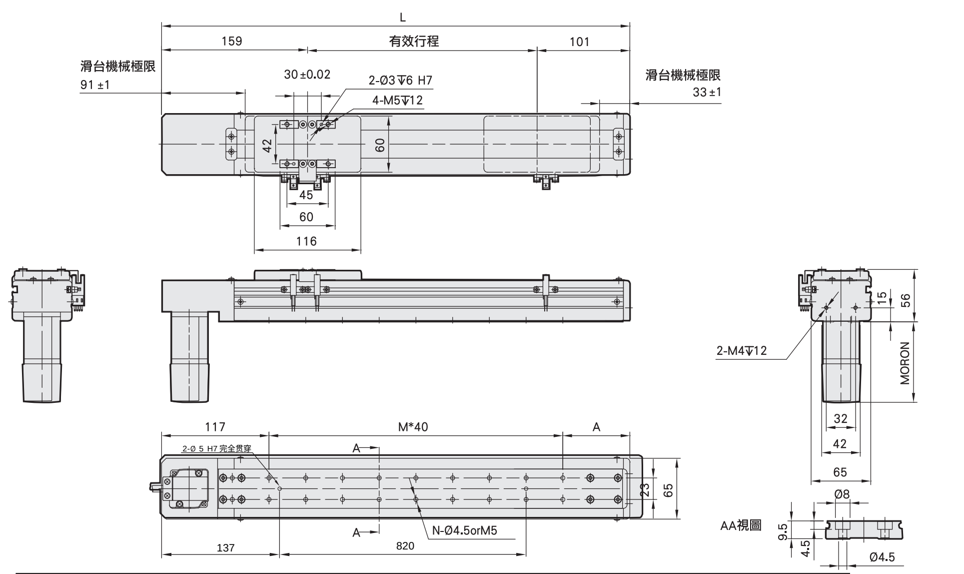
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060
A	83	93	63	73	83	93	63	73	83	93	63	73	83	93	63
M	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19	20	22
N	10	12	16	18	20	22	26	28	30	32	36	38	40	42	46
KG	2.5	2.6	2.8	3	3.3	3.4	3.5	3.7	3.9	4.1	4.2	4.4	4.6	4.8	4.9

BM 馬達下折 Motor On Lower Side

單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060
A	83	93	63	73	83	93	63	73	83	93	63	73	83	93	63
M	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19	20	22
N	10	12	16	18	20	22	26	28	30	32	36	38	40	42	46
KG	2.5	2.6	2.8	3	3.3	3.4	3.5	3.7	3.9	4.1	4.2	4.4	4.6	4.8	4.9

MEMO

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	皮帶寬度 Belt Width	直線滑軌 Linear Guide
2550mm	1600mm/s	100W	15 mm	20X18-1支

型號表示方式 Ordering Method

KBS10 - X 32 - 100 - L - M 10 - C 4 - 0001

- 本體型號 Model: KBS10
- 特注式樣 Special Order No.: 0001

皮帶型式 Belt Type

L	無塵皮帶 Clean belt
X	橡膠皮帶 Rubber belt

導程 Lead

行程 Stroke

100-2550mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

L	馬達左折 Motor Left
LU	馬達左上折 Motor Upper Left
LD	馬達左下折 Motor Lower Left
R	馬達右折 Motor Right
RU	馬達右上折 Motor Upper Right
RD	馬達右下折 Motor Lower Right

馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	10	100W
P	國際 Panasonic	20	–
Y	安川 Yaskawa	40	–
T	台達 Delta	75	–

原點感應器 Home Sensor

外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 Opposite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

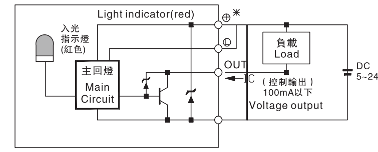
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

基本仕樣 Specification

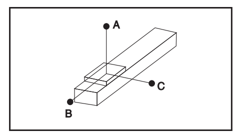
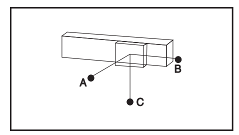
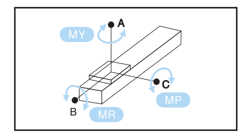
性能	位置重復精度 Repeatability (mm)		±0.04
	導程 Lead (mm)		32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		1600
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	10
		垂直使用 kg Vertical (kg)	
	定格推力 Rated Thrust (N)		61
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		100~2550mm/50間隔
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		100
	皮帶寬度 Belt Width (mm)		15
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W20XH18
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)

*馬達加減速設定0.4秒
*Acceleration and deacceleration value is set 0.4 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



容許負載力距表N.m Allowable Overhang

(單位：mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
5kg	495	152	128
8kg	301	91	77
10kg	236	71	60

(單位：mm)

墻面安裝 Wall Installation	A	B	C
4kg	162	192	625
7kg	89	106	347
10kg	60	71	236

水平使用時 Static Loading Moment (單位：N.m)

MY	110
MP	110
MR	120

*力矩表所表示的數據，代表重心。
*The torque value in the chart indicate the center of gravity.

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

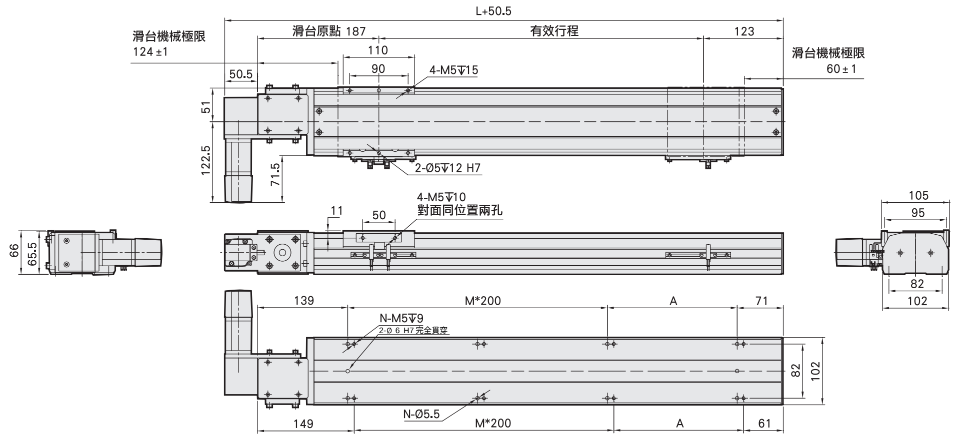
*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
*Data information is not for ceiling–mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling–mount inverse usage.

搭配步進馬達一覽表 Stepping Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watp	電源電壓 (AC–Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG–KR13	MR–J4–10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA–C20401ES	ASD–B20121–B

L 馬達左折 Motor Left

單位(mm)

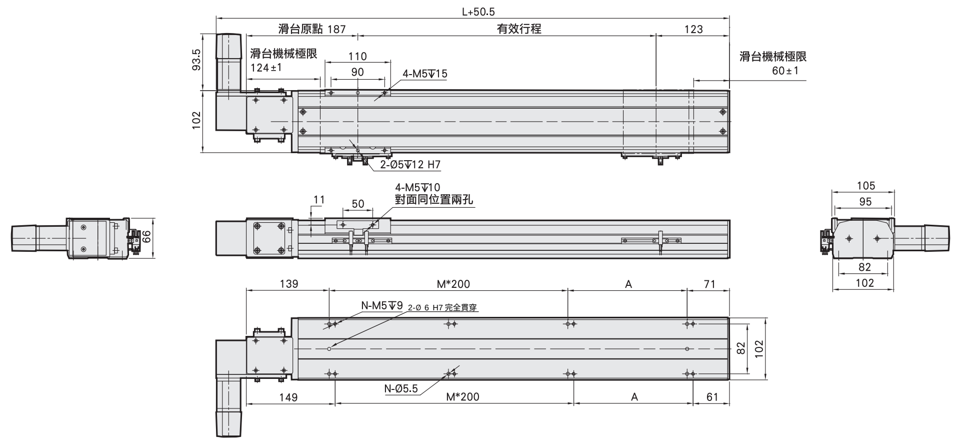


有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510	1560	1610
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	6.8	7.23	7.65	8.07	8.5	8.92	9.34	9.76	10.19	10.61	11.03	11.46	11.88	12.3	12.73	13.15	13.57	13.99	14.42	14.84	15.26	15.68	16.1	16.52	16.94

有效行程 stroke	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1660	1710	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2060	2110	2160	2210	2260	2310	2360	2410	2460	2510	2560	2610	2660	2710	2760	2810	2860
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
KG	17.36	17.78	18.2	18.62	19.04	19.46	19.88	20.3	20.72	21.14	21.56	21.98	22.4	22.82	23.24	23.66	24.08	24.5	24.92	25.34	25.76	26.18	26.6	27.02	27.44

R 馬達右折 Motor Right

單位(mm)

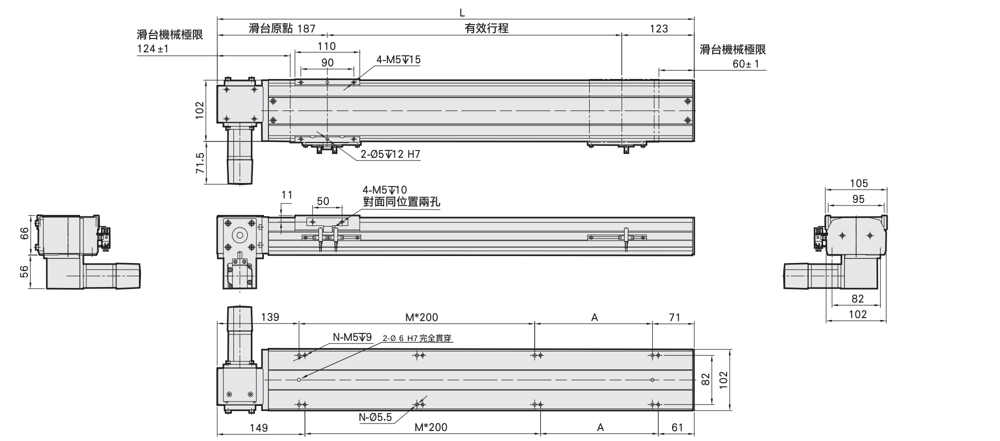


有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510	1560	1610
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	6.8	7.23	7.65	8.07	8.5	8.92	9.34	9.76	10.19	10.61	11.03	11.46	11.88	12.3	12.73	13.15	13.57	13.99	14.42	14.84	15.26	15.68	16.1	16.52	16.94

有效行程 stroke	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1660	1710	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2060	2110	2160	2210	2260	2310	2360	2410	2460	2510	2560	2610	2660	2710	2760	2810	2860
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
KG	17.36	17.78	18.2	18.62	19.04	19.46	19.88	20.3	20.72	21.14	21.56	21.98	22.4	22.82	23.24	23.66	24.08	24.5	24.92	25.34	25.76	26.18	26.6	27.02	27.44

LD 馬達左下折 Motor Lower Left

單位(mm)

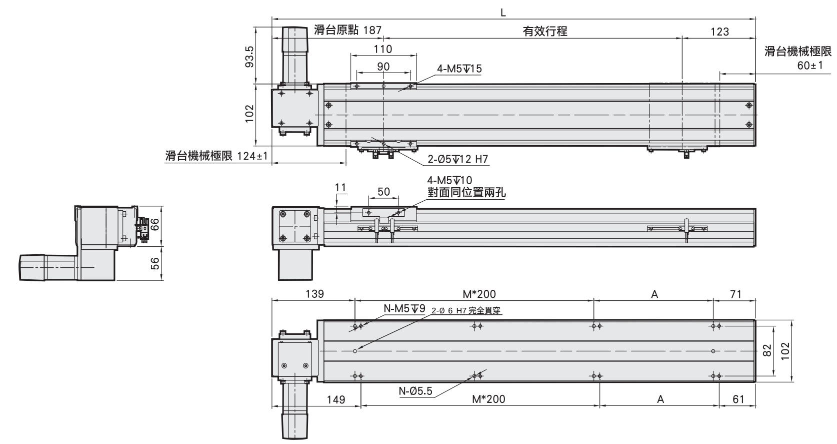


有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510	1560	1610
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	6.8	7.23	7.65	8.07	8.5	8.92	9.34	9.76	10.19	10.61	11.03	11.46	11.88	12.3	12.73	13.15	13.57	13.99	14.42	14.84	15.26	15.68	16.1	16.52	16.94

有效行程 stroke	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1660	1710	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2060	2110	2160	2210	2260	2310	2360	2410	2460	2510	2560	2610	2660	2710	2760	2810	2860
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
KG	17.36	17.78	18.2	18.62	19.04	19.46	19.88	20.3	20.72	21.14	21.56	21.98	22.4	22.82	23.24	23.66	24.08	24.5	24.92	25.34	25.76	26.18	26.6	27.02	27.44

RD 馬達右下折 Motor Lower Right

單位(mm)

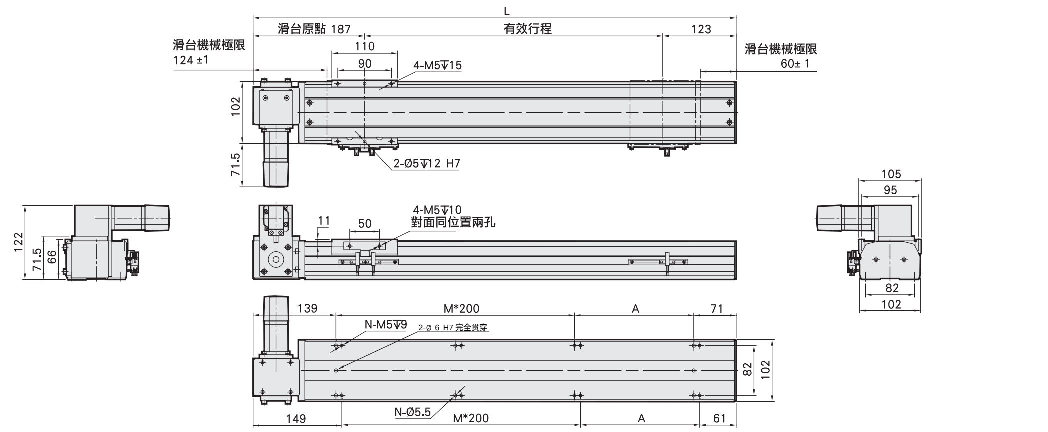


有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510	1560	1610
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	6.8	7.23	7.65	8.07	8.5	8.92	9.34	9.76	10.19	10.61	11.03	11.46	11.88	12.3	12.73	13.15	13.57	13.99	14.42	14.84	15.26	15.68	16.1	16.52	16.94

有效行程 stroke	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1660	1710	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2060	2110	2160	2210	2260	2310	2360	2410	2460	2510	2560	2610	2660	2710	2760	2810	2860
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
KG	17.36	17.78	18.2	18.62	19.04	19.46	19.88	20.3	20.72	21.14	21.56	21.98	22.4	22.82	23.24	23.66	24.08	24.5	24.92	25.34	25.76	26.18	26.6	27.02	27.44

LU 馬達左上折 Motor Upper Left

單位(mm)

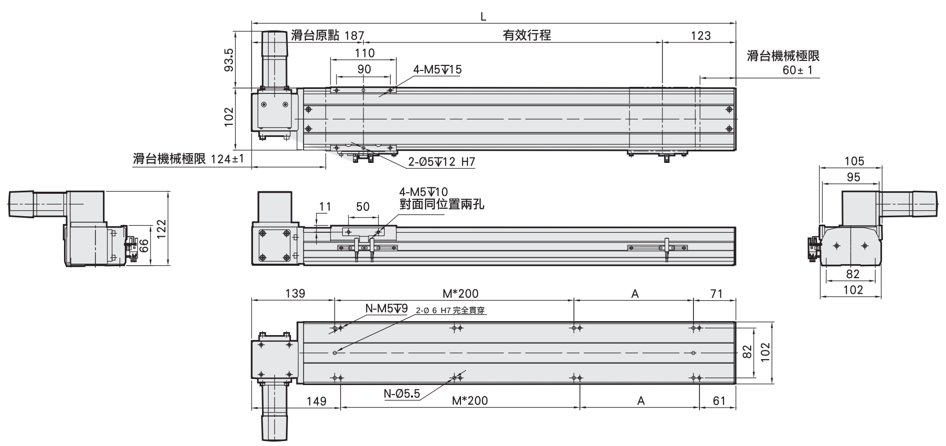


有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510	1560	1610
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	6.8	7.23	7.65	8.07	8.5	8.92	9.34	9.76	10.19	10.61	11.03	11.46	11.88	12.3	12.73	13.15	13.57	13.99	14.42	14.84	15.26	15.68	16.1	16.52	16.94

有效行程 stroke	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1660	1710	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2060	2110	2160	2210	2260	2310	2360	2410	2460	2510	2560	2610	2660	2710	2760	2810	2860
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
KG	17.36	17.78	18.2	18.62	19.04	19.46	19.88	20.3	20.72	21.14	21.56	21.98	22.4	22.82	23.24	23.66	24.08	24.5	24.92	25.34	25.76	26.18	26.6	27.02	27.44

RU 馬達右上折 Motor Upper Right

單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510	1560	1610
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	6.8	7.23	7.65	8.07	8.5	8.92	9.34	9.76	10.19	10.61	11.03	11.46	11.88	12.3	12.73	13.15	13.57	13.99	14.42	14.84	15.26	15.68	16.1	16.52	16.94

有效行程 stroke	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1660	1710	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2060	2110	2160	2210	2260	2310	2360	2410	2460	2510	2560	2610	2660	2710	2760	2810	2860
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
KG	17.36	17.78	18.2	18.62	19.04	19.46	19.88	20.3	20.72	21.14	21.56	21.98	22.4	22.82	23.24	23.66	24.08	24.5	24.92	25.34	25.76	26.18	26.6	27.02	27.44

MEMO

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	皮帶寬度 Belt Width	直線滑軌 Linear Guide
3050mm	2000mm/s	200W	22 mm	15X12.5-2支

型號表示方式 Ordering Method

KBS14 - L 40 - 100 - L - M20 -C 4 - 0001

- 本體型號 Model: KBS14
- 皮帶型式 Belt Type

L	無塵皮帶 Clean belt
X	橡膠皮帶 Rubber belt

- 導程 Lead
- 行程 Stroke: 100-3050mm, 50間隔 50 mm Pitch
- 馬達位置 Motor Position

L	馬達左折 Motor Left
LU	馬達左上折 Motor Upper Left
LD	馬達左折 Motor Lower Left
R	馬達右折 Motor Right
RU	馬達右上折 Motor Upper Right
RD	馬達右下折 Motor Lower Right

- 馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	10	–
P	國際 Panasonic	20	200W
Y	安川 Yaskawa	40	–
T	台達 Delta	75	–

- 原點感應器 Home Sensor

	外掛型 Out Side
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
	無 SENSOR No Sensor
E	無 SENSOR No Sensor

- 端點極限感應器 Limit Sensor

	外掛型 Out Side
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
	無 SENSOR No Sensor
5	無 SENSOR No Sensor

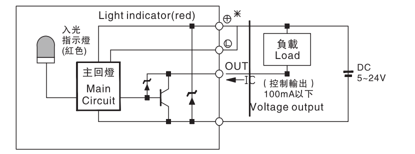
- 特注式樣 Special Order No.

基本仕樣 Specification

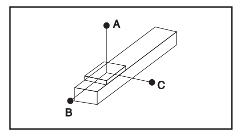
性能	位置重復精度 Repeatability (mm)		±0.04
	導程 Lead (mm)		40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	25
		垂直使用 kg Vertical (kg)	
	定格推力 Rated Thrust (N)		100
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		100~3050mm/50間隔
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		200
	皮帶寬度 Belt Width (mm)		22
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W15XH12.5
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)

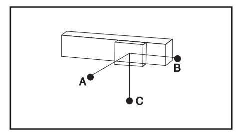
*馬達加減速設定0.4秒
*Acceleration and deacceleration value is set 0.4 second.

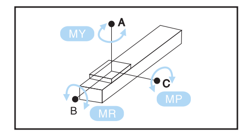
感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



容許負載力距表N m Allowable Overhang







(單位：mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
10kg	1794	688	538
20kg	858	324	253
25kg	670	251	197

(單位：mm)

墻面安裝 Wall Installation	A	B	C
15kg	348	446	1170
18kg	285	365	961
25kg	197	251	670

水平使用時 Static Loading Moment (單位：N.m)

MY	551
MP	552
MR	485

*力矩表所表示的數據，代表重心。
*The torque value in the chart indicate the center of gravity.

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

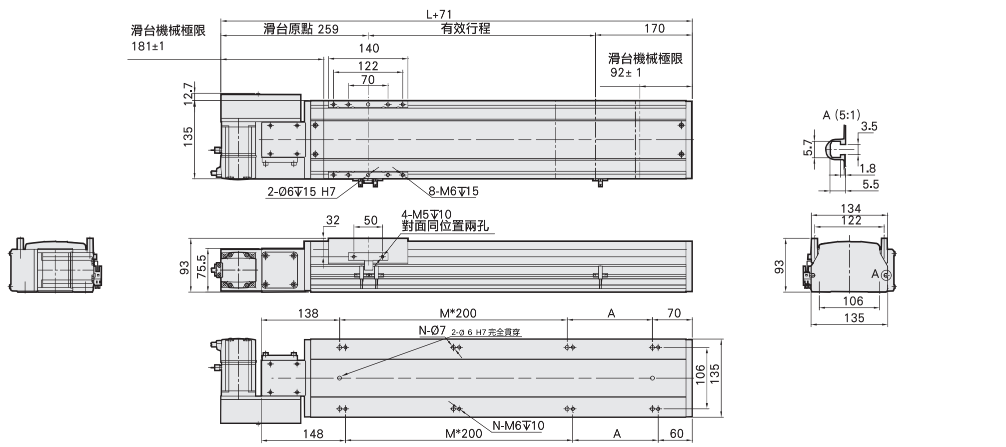
*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
*Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watp	電源電壓 (AC-Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	HG-KR23	MR-J4-20A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	MHMD022G1U	MADHT1507
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	ECMA-C20602ES	ASD-B20221-B

L 馬達左折 Motor Left

單位(mm)

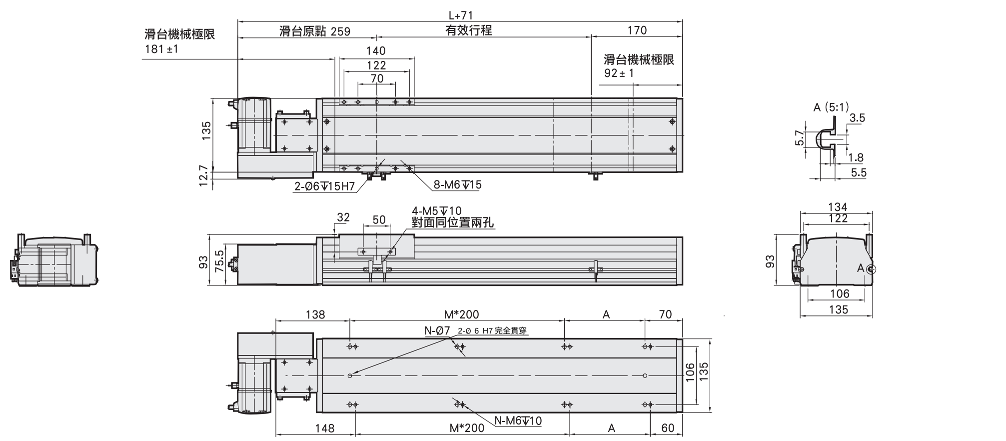


有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808	1858	1908
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	8.6	9	9.5	10	10.5	11	11.4	12	12.4	13	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	16.9	17.3	17.9	18.5	19.1	19.7	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1958	2008	2058	2108	2158	2208	2258	2308	2358	2408	2458	2508	2558	2608	2658	2708	2758	2808	2858	2908	2958	3008	3058	3108	3158	3208	3258	3308	3358	3408
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.5	40.1	40.7	41.3	41.9

R 馬達右折 Motor Right

單位(mm)

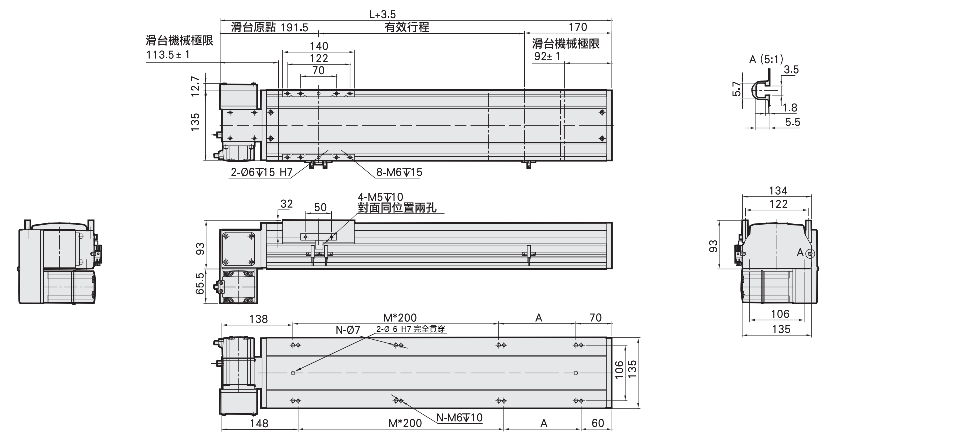


有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808	1858	1908
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	8.6	9	9.5	10	10.5	11	11.4	12	12.4	13	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	16.9	17.3	17.9	18.5	19.1	19.7	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1958	2008	2058	2108	2158	2208	2258	2308	2358	2408	2458	2508	2558	2608	2658	2708	2758	2808	2858	2908	2958	3008	3058	3108	3158	3208	3258	3308	3358	3408
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.5	40.1	40.7	41.3	41.9

LD 馬達左下折 Motor Lower Left

單位(mm)

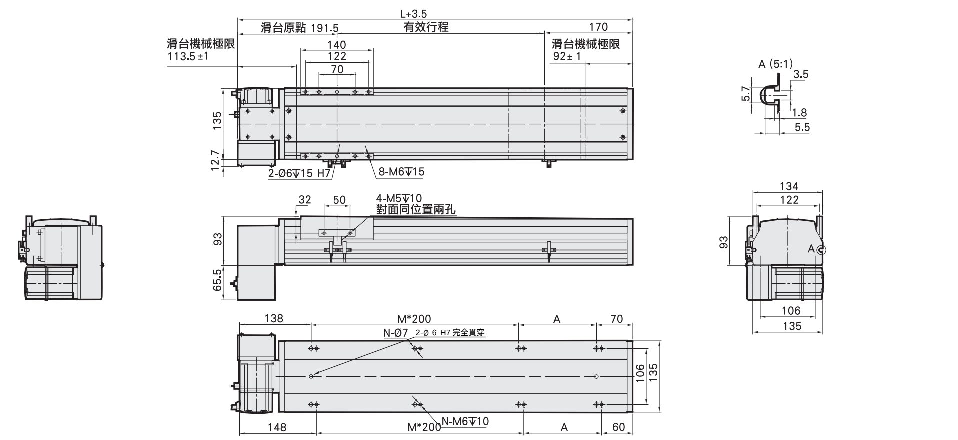


有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808	1858	1908
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	8.6	9	9.5	10	10.5	11	11.4	12	12.4	13	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	16.9	17.3	17.9	18.5	19.1	19.7	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1958	2008	2058	2108	2158	2208	2258	2308	2358	2408	2458	2508	2558	2608	2658	2708	2758	2808	2858	2908	2958	3008	3058	3108	3158	3208	3258	3308	3358	3408
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.5	40.1	40.7	41.3	41.9

RD 馬達右下折 Motor Lower Right

單位(mm)

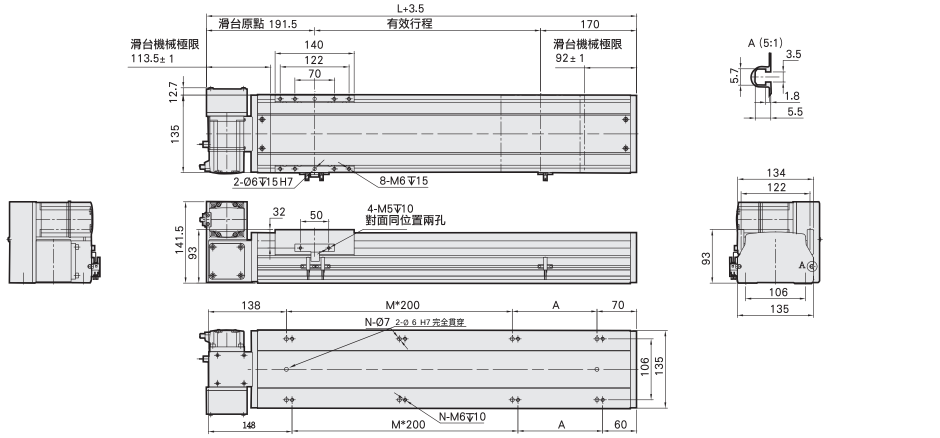


有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808	1858	1908
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	8.6	9	9.5	10	10.5	11	11.4	12	12.4	13	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	16.9	17.3	17.9	18.5	19.1	19.7	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1958	2008	2058	2108	2158	2208	2258	2308	2358	2408	2458	2508	2558	2608	2658	2708	2758	2808	2858	2908	2958	3008	3058	3108	3158	3208	3258	3308	3358	3408
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.5	40.1	40.7	41.3	41.9

單位(mm)

LU 馬達左上折 Motor Upper Left

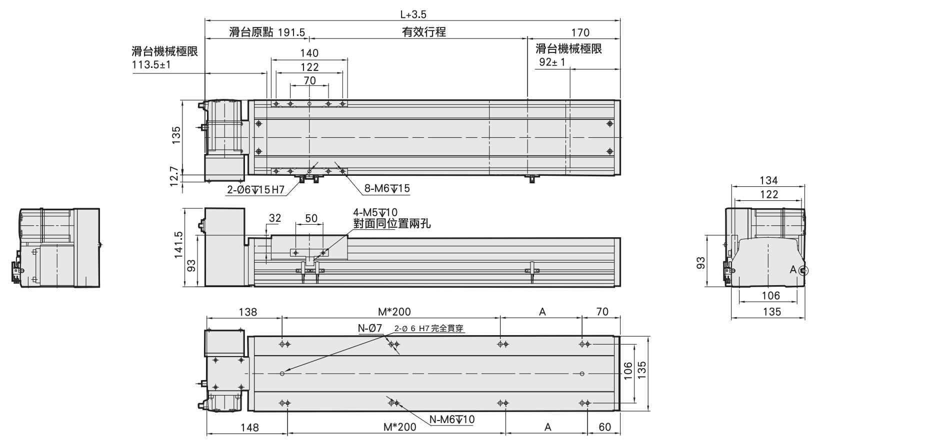


有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808	1858	1908
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	8.6	9	9.5	10	10.5	11	11.4	12	12.4	13	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	16.9	17.3	17.9	18.5	19.1	19.7	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1958	2008	2058	2108	2158	2208	2258	2308	2358	2408	2458	2508	2558	2608	2658	2708	2758	2808	2858	2908	2958	3008	3058	3108	3158	3208	3258	3308	3358	3408
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.5	40.1	40.7	41.3	41.9

單位(mm)

RU 馬達右上折 Motor Upper Right



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808	1858	1908
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	8.6	9	9.5	10	10.5	11	11.4	12	12.4	13	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	16.9	17.3	17.9	18.5	19.1	19.7	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1958	2008	2058	2108	2158	2208	2258	2308	2358	2408	2458	2508	2558	2608	2658	2708	2758	2808	2858	2908	2958	3008	3058	3108	3158	3208	3258	3308	3358	3408
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.5	40.1	40.7	41.3	41.9

MEMO

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	皮帶寬度 Belt Width	直線滑軌 Linear Guide
3050mm	2000mm/s	400W	30 mm	20X15-2支

型號表示方式 Ordering Method

KBS17 - L 40 - 100 - L - M40 -C 4 - 0001

本體型號 Model

特注式樣 Special Order No.

行程 Stroke

100-3050mm

50間隔 50 mm Pitch

皮帶型式 Belt Type

L	無塵皮帶 Clean belt
X	橡膠皮帶 Rubber belt

導程 Lead

馬達位置 Motor Position

L	馬達左折 Motor Left
LU	馬達左上折 Motor Upper Left
LD	馬達左下折 Motor Lower Left
R	馬達右折 Motor Right
RU	馬達右上折 Motor Upper Right
RD	馬達右下折 Motor Lower Right

馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	10	−
P	國際 Panasonic	20	−
Y	安川 Yaskawa	40	400W
T	台達 Delta	75	−

原點感應器 Home Sensor

	外掛型 Out Side
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
	無 SENSOR No Sensor
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

	外掛型 Out Side
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
	無 SENSOR No Sensor
5	無 SENSOR No Sensor

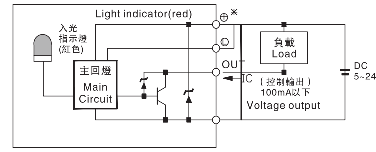
基本仕様 Specification

性能	位置重復精度 Repeatability (mm)		±0.04
	導程 Lead (mm)		40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	45
		垂直使用 kg Vertical (kg)	
	定格推力 Rated Thrust (N)		204
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		100~3050mm/50間隔
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		400
	皮帶寬度 Belt Width (mm)		30
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W20XH15
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)

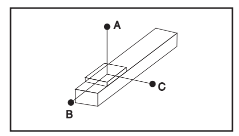
*馬達加減速設定0.4秒

*Acceleration and deacceleration value is set 0.4 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

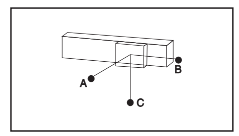


容許負載力距表N.m Allowable Overhang



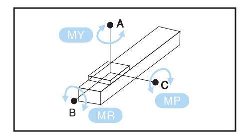
(單位：mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
10kg	2942	1133	1033
20kg	1430	547	498
30kg	926	350	320
45kg	588	219	201



(單位：mm)

墻面安裝 Wall Installation	A	B	C
15kg	676	742	1933
25kg	390	428	1127
35kg	269	294	781
45kg	201	219	588



水平使用時 Static Loading Moment (單位：N.m)

MY	1032
MP	1034
MR	908

*力矩表所表示的數據，代表重心。

*The torque value in the chart indicate the center of gravity.

*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。

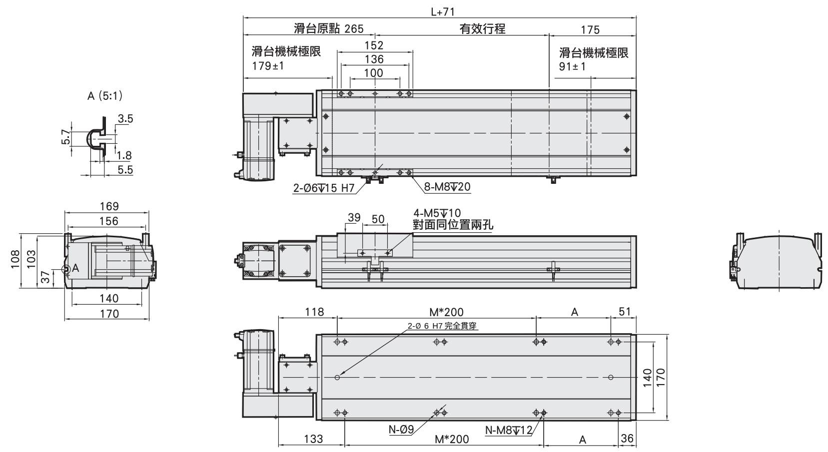
*Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watp	電源電壓 (AC-Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1U	MBDHT2510
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B

L 馬達左折 Motor Left

單位(mm)

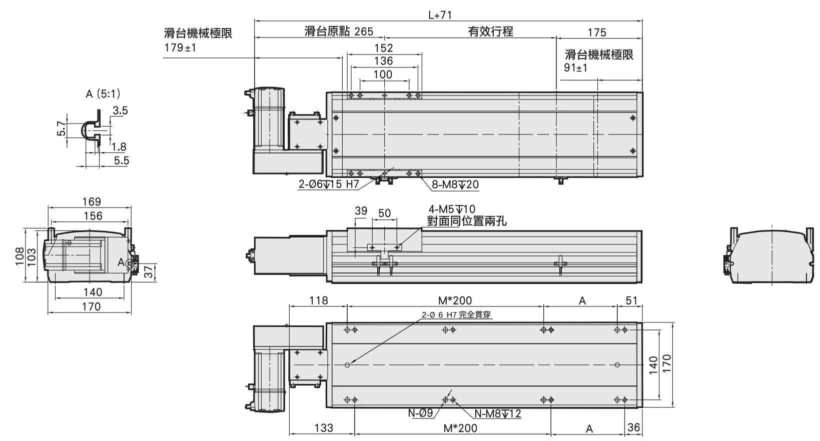


有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	1069	1119	1169	1219	1269	1319	1369	1419	1469	1519	1569	1619	1669	1719	1769	1819	1869	1919
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20
KG	12	13.8	14.6	15.4	16.1	16.9	17.7	18.5	19.2	20	20.8	21.6	22.3	23.1	23.9	24.7	25.4	26.2	27	27.8	28.6	29.4	30.2	31	31.8	32.6	33.4	34.2	35	35.8

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1969	2019	2069	2119	2169	2219	2269	2319	2369	2419	2469	2519	2569	2619	2669	2719	2769	2819	2869	2919	2969	3019	3069	3119	3169	3219	3269	3319	3369	3419
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16
N	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36
KG	36.6	37.4	38.2	39	39.8	40.6	41.4	42.2	43	43.8	44.6	45.4	46.2	47	47.8	48.6	49.4	50.2	51	51.8	52.6	53.4	54.2	55	55.8	56.6	57.4	58.2	59	59.8

R 馬達右折 Motor Right

單位(mm)

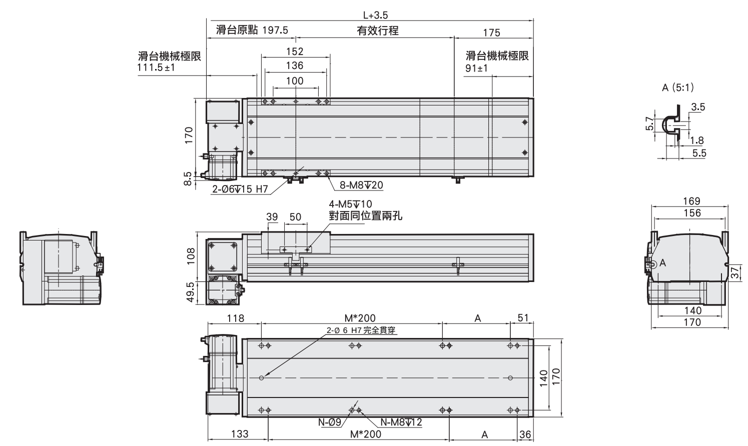


有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	1069	1119	1169	1219	1269	1319	1369	1419	1469	1519	1569	1619	1669	1719	1769	1819	1869	1919
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20
KG	12	13.8	14.6	15.4	16.1	16.9	17.7	18.5	19.2	20	20.8	21.6	22.3	23.1	23.9	24.7	25.4	26.2	27	27.8	28.6	29.4	30.2	31	31.8	32.6	33.4	34.2	35	35.8

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1969	2019	2069	2119	2169	2219	2269	2319	2369	2419	2469	2519	2569	2619	2669	2719	2769	2819	2869	2919	2969	3019	3069	3119	3169	3219	3269	3319	3369	3419
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16
N	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36
KG	36.6	37.4	38.2	39	39.8	40.6	41.4	42.2	43	43.8	44.6	45.4	46.2	47	47.8	48.6	49.4	50.2	51	51.8	52.6	53.4	54.2	55	55.8	56.6	57.4	58.2	59	59.8

LD 馬達左下折 Motor Lower Left

單位(mm)

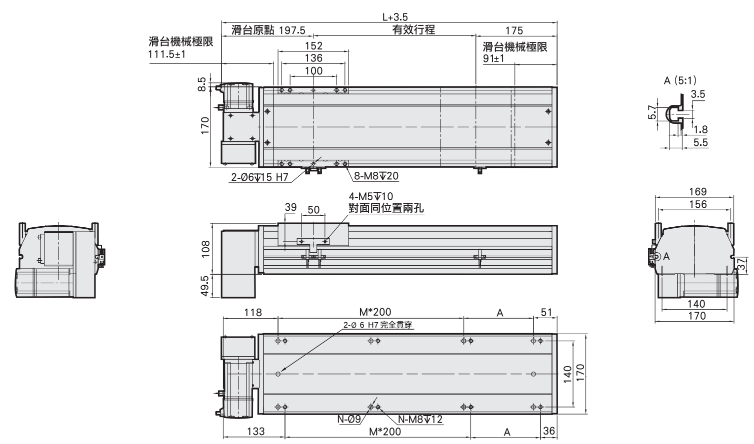


有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	1069	1119	1169	1219	1269	1319	1369	1419	1469	1519	1569	1619	1669	1719	1769	1819	1869	1919
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20
KG	12	13.8	14.6	15.4	16.1	16.9	17.7	18.5	19.2	20	20.8	21.6	22.3	23.1	23.9	24.7	25.4	26.2	27	27.8	28.6	29.4	30.2	31	31.8	32.6	33.4	34.2	35	35.8

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1969	2019	2069	2119	2169	2219	2269	2319	2369	2419	2469	2519	2569	2619	2669	2719	2769	2819	2869	2919	2969	3019	3069	3119	3169	3219	3269	3319	3369	3419
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16
N	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36
KG	36.6	37.4	38.2	39	39.8	40.6	41.4	42.2	43	43.8	44.6	45.4	46.2	47	47.8	48.6	49.4	50.2	51	51.8	52.6	53.4	54.2	55	55.8	56.6	57.4	58.2	59	59.8

RD 馬達右下折 Motor Lower Right

單位(mm)

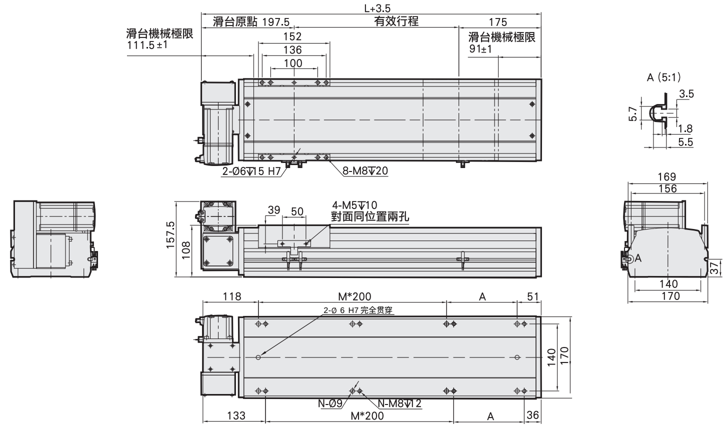


有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	1069	1119	1169	1219	1269	1319	1369	1419	1469	1519	1569	1619	1669	1719	1769	1819	1869	1919
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20
KG	12	13.8	14.6	15.4	16.1	16.9	17.7	18.5	19.2	20	20.8	21.6	22.3	23.1	23.9	24.7	25.4	26.2	27	27.8	28.6	29.4	30.2	31	31.8	32.6	33.4	34.2	35	35.8

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1969	2019	2069	2119	2169	2219	2269	2319	2369	2419	2469	2519	2569	2619	2669	2719	2769	2819	2869	2919	2969	3019	3069	3119	3169	3219	3269	3319	3369	3419
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16
N	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36
KG	36.6	37.4	38.2	39	39.8	40.6	41.4	42.2	43	43.8	44.6	45.4	46.2	47	47.8	48.6	49.4	50.2	51	51.8	52.6	53.4	54.2	55	55.8	56.6	57.4	58.2	59	59.8

LU 馬達左上折 Motor Upper Left

單位(mm)

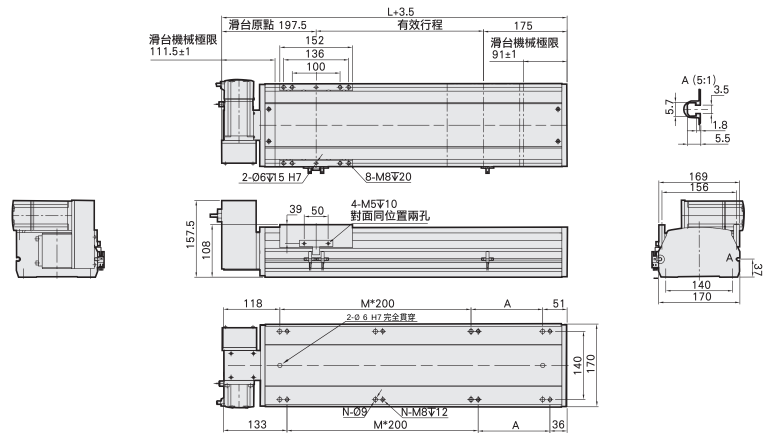


有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	1069	1119	1169	1219	1269	1319	1369	1419	1469	1519	1569	1619	1669	1719	1769	1819	1869	1919
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20
KG	12	13.8	14.6	15.4	16.1	16.9	17.7	18.5	19.2	20	20.8	21.6	22.3	23.1	23.9	24.7	25.4	26.2	27	27.8	28.6	29.4	30.2	31	31.8	32.6	33.4	34.2	35	35.8

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1969	2019	2069	2119	2169	2219	2269	2319	2369	2419	2469	2519	2569	2619	2669	2719	2769	2819	2869	2919	2969	3019	3069	3119	3169	3219	3269	3319	3369	3419
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16
N	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36
KG	36.6	37.4	38.2	39	39.8	40.6	41.4	42.2	43	43.8	44.6	45.4	46.2	47	47.8	48.6	49.4	50.2	51	51.8	52.6	53.4	54.2	55	55.8	56.6	57.4	58.2	59	59.8

RU 馬達右上折 Motor Upper Right

單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	1069	1119	1169	1219	1269	1319	1369	1419	1469	1519	1569	1619	1669	1719	1769	1819	1869	1919
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20
KG	12	13.8	14.6	15.4	16.1	16.9	17.7	18.5	19.2	20	20.8	21.6	22.3	23.1	23.9	24.7	25.4	26.2	27	27.8	28.6	29.4	30.2	31	31.8	32.6	33.4	34.2	35	35.8

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1969	2019	2069	2119	2169	2219	2269	2319	2369	2419	2469	2519	2569	2619	2669	2719	2769	2819	2869	2919	2969	3019	3069	3119	3169	3219	3269	3319	3369	3419
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16
N	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36
KG	36.6	37.4	38.2	39	39.8	40.6	41.4	42.2	43	43.8	44.6	45.4	46.2	47	47.8	48.6	49.4	50.2	51	51.8	52.6	53.4	54.2	55	55.8	56.6	57.4	58.2	59	59.8

MEMO

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	皮帶寬度 Belt Width	直線滑軌 Linear Guide
3050mm	2000mm/s	750W	50 mm	23X18-2支

型號表示方式 Ordering Method

KBS22 - L 40 - 100 - L - M75 - C 4- 0001

- KBS22：本體型號 Model
- L：皮帶型式 Belt Type
- 40：導程 Lead
- 100：行程 Stroke
- L：馬達位置 Motor Position
- M75：馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output
- C：原點感應器 Home Sensor
- 4：端點極限感應器 Limit Sensor
- 0001：特注式樣 Special Order No.

行程 Stroke

100-3050mm	
50間隔 50 mm Pitch	

皮帶型式 Belt Type

L	無塵皮帶 Clean belt
X	橡膠皮帶 Rubber belt

導程 Lead

馬達位置 Motor Position

L	馬達左折 Motor Left
LU	馬達左上折 Motor Upper Left
LD	馬達左下折 Motor Lower Left
R	馬達右折 Motor Right
RU	馬達右上折 Motor Upper Right
RD	馬達右下折 Motor Lower Right

馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	10	–
P	國際 Panasonic	20	–
Y	安川 Yaskawa	40	–
T	台達 Delta	75	750W

原點感應器 Home Sensor

外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
	無 SENSOR No Sensor
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

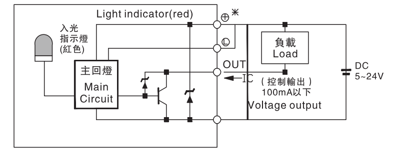
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
	無 SENSOR No Sensor
5	無 SENSOR No Sensor

基本仕樣 Specification

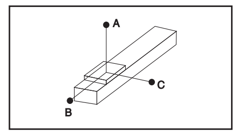
性能	位置重復精度 Repeatability (mm)		±0.04
	導程 Lead (mm)		40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	85
		垂直使用 kg Vertical (kg)	
	定格推力 Rated Thrust (N)		367
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		100~3050mm/50間隔
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		750
	皮帶寬度 Belt Width (mm)		50
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W23XH18
	原點感應器 Home Sensor	外 Outside	EE-SX672(NPN)

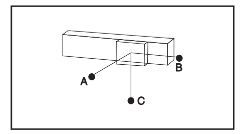
*馬達加減速設定0.4秒
*Acceleration and deacceleration value is set 0.4 second.

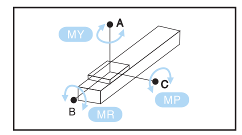
感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



容許負載力距表N.m Allowable Overhang







(單位：mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
45kg	1588	600	349
65kg	1052	328	285
85kg	768	281	206

(單位：mm)

牆面安裝 Wall Installation	A	B	C
40kg	500	685	1805
60kg	315	430	1152
85kg	206	281	768

水平使用時 Static Loading Moment (單位：N.m)

MY	2052(N.m)
MP	2052(N.m)
MR	1810(N.m)

*力矩表所表示的數據，代表重心。
*The torque value in the chart indicate the center of gravity.

*符合型錄規範的正常使用下，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.

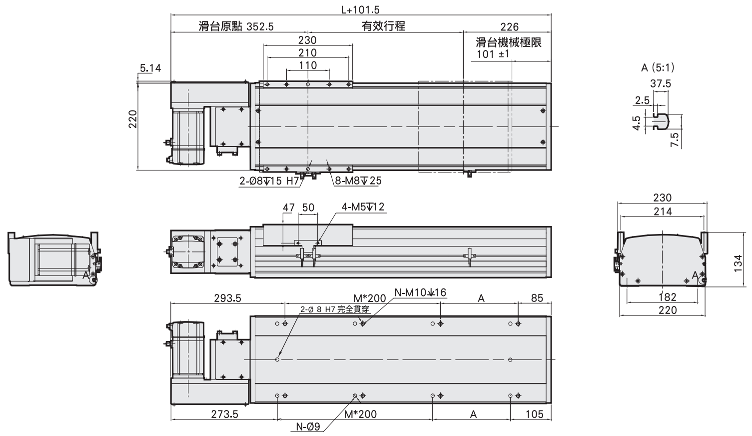
搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watp	電源電壓 (AC-Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	HG-KR73	MR-J4-70A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	MHMD082G1U	MCDHT3520
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	ECMA-C20807ES	ASD-B20721-B

產品諮詢
一般/螺桿樣式 KCH系列
一般/螺桿樣式 KSS系列
一般/皮帶樣式 KBS系列
無塵/螺桿樣式 KSE系列
無塵/皮帶樣式 KBE系列
歐規皮帶樣式 KMK系列
參考資料

L 馬達左折 Motor Left

單位(mm)

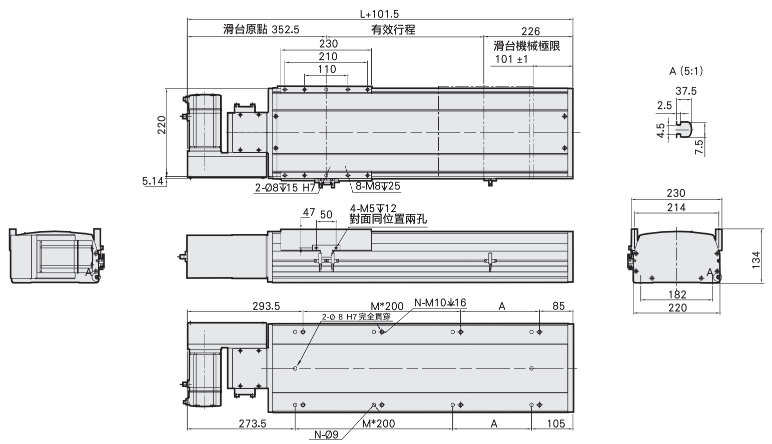


有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627	1677	1727	1777	1827	1877	1927	1977	2027
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20
KG	30	31.2	32.4	33.6	34.8	36	37.2	38.4	39.6	40.8	42	43.2	44.4	45.6	46.8	48	49.2	50.4	51.6	52.8	54	55.2	56.4	59.2	59.8	60	61.2	62.4	63.6	64.8

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2077	2127	2177	2227	2277	2327	2377	2427	2477	2527	2577	2627	2677	2727	2777	2827	2877	2927	2977	3027	3077	3127	3177	3227	3277	3327	3377	3427	3477	3527
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16
N	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36
KG	66	67.2	68.4	69.6	70.8	72	73.2	74.4	75.6	76.8	78	79.2	80.4	81.6	82.8	84	85.2	86.4	87.6	88.8	90	91.2	92.4	93.6	94.8	96	97.2	98.4	99.6	100.8

R 馬達右折 Motor Right

單位(mm)

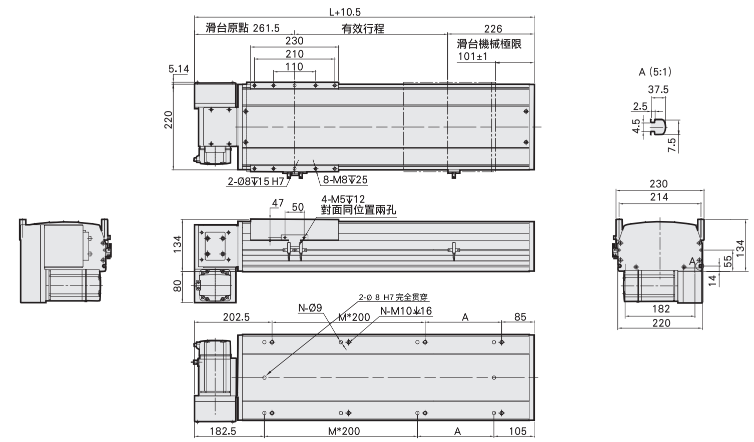


有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627	1677	1727	1777	1827	1877	1927	1977	2027
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20
KG	30	31.2	32.4	33.6	34.8	36	37.2	38.4	39.6	40.8	42	43.2	44.4	45.6	46.8	48	49.2	50.4	51.6	52.8	54	55.2	56.4	59.2	59.8	60	61.2	62.4	63.6	64.8

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2077	2127	2177	2227	2277	2327	2377	2427	2477	2527	2577	2627	2677	2727	2777	2827	2877	2927	2977	3027	3077	3127	3177	3227	3277	3327	3377	3427	3477	3527
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16
N	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36
KG	66	67.2	68.4	69.6	70.8	72	73.2	74.4	75.6	76.8	78	79.2	80.4	81.6	82.8	84	85.2	86.4	87.6	88.8	90	91.2	92.4	93.6	94.8	96	97.2	98.4	99.6	100.8

LD 馬達左下折 Motor Lower Left

單位(mm)

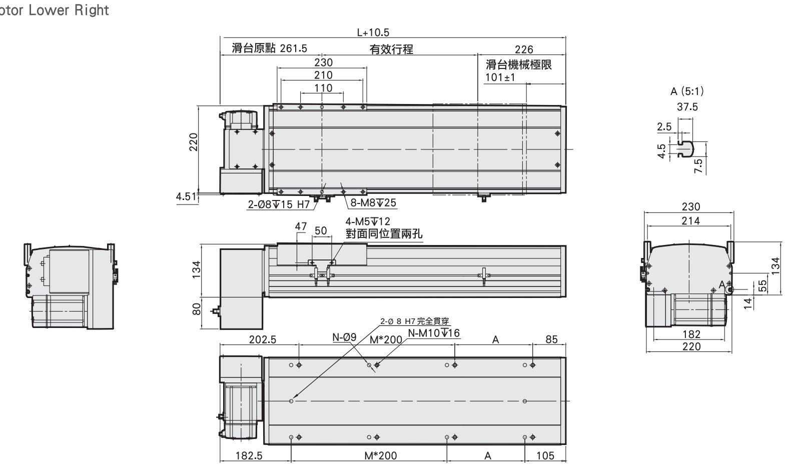


有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627	1677	1727	1777	1827	1877	1927	1977	2027
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20
KG	30	31.2	32.4	33.6	34.8	36	37.2	38.4	39.6	40.8	42	43.2	44.4	45.6	46.8	48	49.2	50.4	51.6	52.8	54	55.2	56.4	59.2	59.8	60	61.2	62.4	63.6	64.8

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2077	2127	2177	2227	2277	2327	2377	2427	2477	2527	2577	2627	2677	2727	2777	2827	2877	2927	2977	3027	3077	3127	3177	3227	3277	3327	3377	3427	3477	3527
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16
N	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36
KG	66	67.2	68.4	69.6	70.8	72	73.2	74.4	75.6	76.8	78	79.2	80.4	81.6	82.8	84	85.2	86.4	87.6	88.8	90	91.2	92.4	93.6	94.8	96	97.2	98.4	99.6	100.8

RD 馬達右下折 Motor Lower Right

單位(mm)



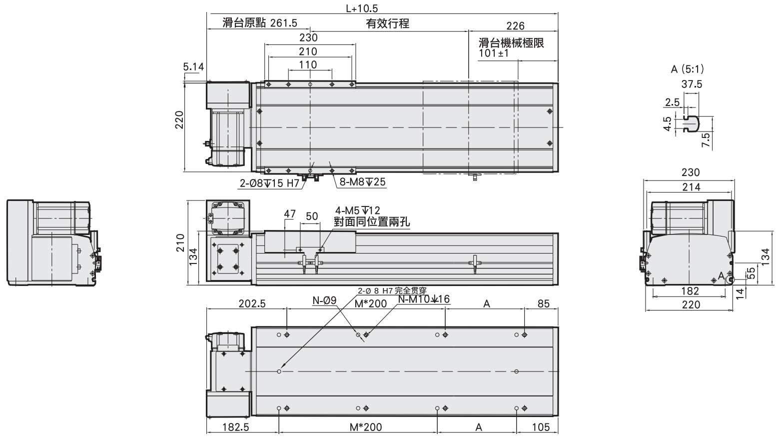
有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627	1677	1727	1777	1827	1877	1927	1977	2027
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20
KG	30	31.2	32.4	33.6	34.8	36	37.2	38.4	39.6	40.8	42	43.2	44.4	45.6	46.8	48	49.2	50.4	51.6	52.8	54	55.2	56.4	59.2	59.8	60	61.2	62.4	63.6	64.8

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2077	2127	2177	2227	2277	2327	2377	2427	2477	2527	2577	2627	2677	2727	2777	2827	2877	2927	2977	3027	3077	3127	3177	3227	3277	3327	3377	3427	3477	3527
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16
N	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36
KG	66	67.2	68.4	69.6	70.8	72	73.2	74.4	75.6	76.8	78	79.2	80.4	81.6	82.8	84	85.2	86.4	87.6	88.8	90	91.2	92.4	93.6	94.8	96	97.2	98.4	99.6	100.8

單軸 1 axis
KBS
KBS5
KBS6
KBS10
KBS14
KBS17
KBS22

LU 馬達左上折 Motor Upper Left

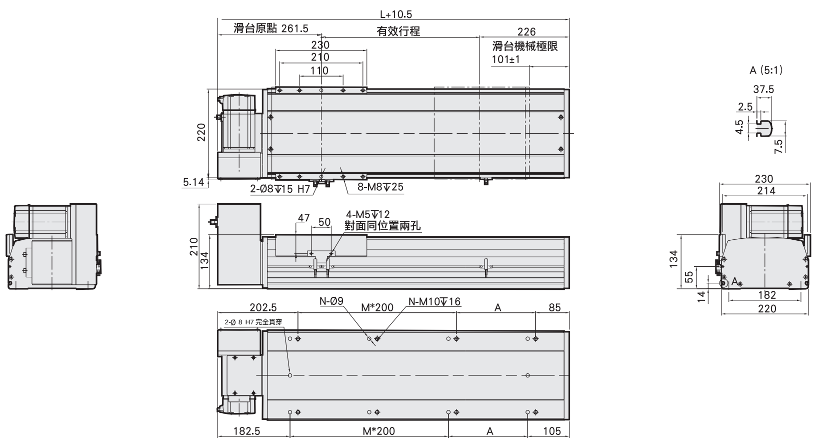
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627	1677	1727	1777	1827	1877	1927	1977	2027
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20
KG	30	31. 2	32. 4	33. 6	34. 8	36	37. 2	38. 4	39. 6	40. 8	42	43. 2	44. 4	45. 6	46. 8	48	49. 2	50. 4	51. 6	52. 8	54	55. 2	56. 4	59. 2	59. 8	60	61. 2	62. 4	63. 6	64. 8
有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2077	2127	2177	2227	2277	2327	2377	2427	2477	2527	2577	2627	2677	2727	2777	2827	2877	2927	2977	3027	3077	3127	3177	3227	3277	3327	3377	3427	3477	3527
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16
N	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36
KG	66	67. 2	68. 4	69. 6	70. 8	72	73. 2	74. 4	75. 6	76. 8	78	79. 2	80. 4	81. 6	82. 8	84	85. 2	86. 4	87. 6	88. 8	90	91. 2	92. 4	93. 6	94. 8	96	97. 2	98. 4	99. 6	100. 8

RU 馬達右上折 Motor Upper Right

單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627	1677	1727	1777	1827	1877	1927	1977	2027
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20
KG	30	31. 2	32. 4	33. 6	34. 8	36	37. 2	38. 4	39. 6	40. 8	42	43. 2	44. 4	45. 6	46. 8	48	49. 2	50. 4	51. 6	52. 8	54	55. 2	56. 4	59. 2	59. 8	60	61. 2	62. 4	63. 6	64. 8
有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2077	2127	2177	2227	2277	2327	2377	2427	2477	2527	2577	2627	2677	2727	2777	2827	2877	2927	2977	3027	3077	3127	3177	3227	3277	3327	3377	3427	3477	3527
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16
N	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36
KG	66	67. 2	68. 4	69. 6	70. 8	72	73. 2	74. 4	75. 6	76. 8	78	79. 2	80. 4	81. 6	82. 8	84	85. 2	86. 4	87. 6	88. 8	90	91. 2	92. 4	93. 6	94. 8	96	97. 2	98. 4	99. 6	100. 8

MEMO

MEMO

滑臺系列
KSE Series

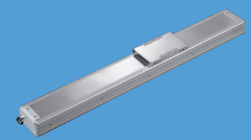
無塵環境/螺桿仕樣
Clean Room/Ball Screw

CONTENTS

無塵環境/螺桿仕樣　Clean Room/Ball Screw

中型 TYPE

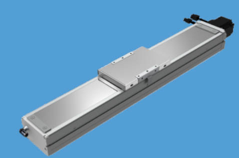
KSE10



本體寬幅 102mm
最大行程 1050mm
最大荷重 50kg

中型 TYPE

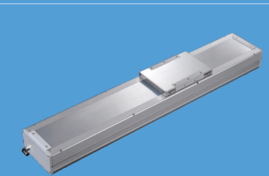
KSE12



本體寬幅 102mm
最大行程 1050mm
最大荷重 50kg

中型 TYPE

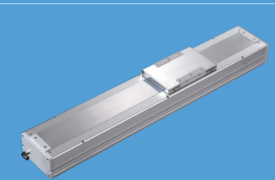
KSE14



本體寬幅 135mm
最大行程 1050mm
最大荷重 110kg

大型 TYPE

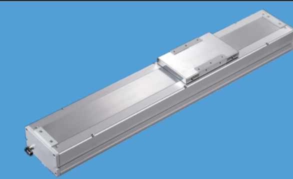
KSE17



本體寬幅 170mm
最大行程 1250mm
最大荷重 120kg

大型 TYPE

KSE22



本體寬幅 220mm
最大行程 1500mm
最大荷重 150kg

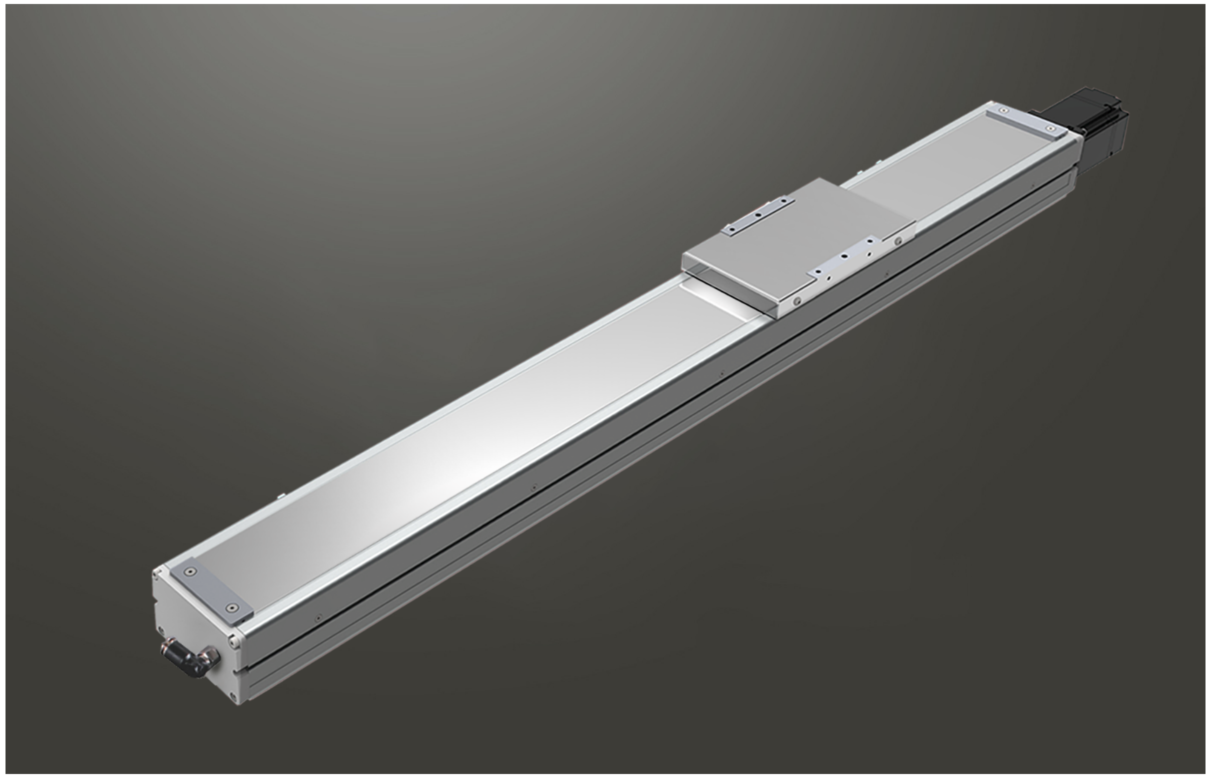
規格索引 KSE無塵環境螺桿滑臺系列

使用環境	傳動方式	型號	馬達功率	本體寬度	重複定位精度(mm)	絲桿規格(C7級)		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	
無塵環境	滾珠絲桿	KSE10	100W	102	±0.01	16	5	50	12	250
							10	30	8	500
			200W				16	22	5	800
							20	18	3	1000
		KSE12	100W	102	±0.01	16	5	50	12	250
							10	30	8	500
			200W				16	22	5	800
							20	18	3	1000
		KSE14	200W	135	±0.01	16	5	95	27	250
							10	75	18	500
							20	35	7	1000
							32	15	-	1600
			400W	135	±0.01	16	5	110	27	250
							10	88	18	500
							20	40	7	1000
							32	30	-	1600
		KSE17	400W	170	±0.01	20	5	120	40	250
							10	110	30	500
							20	75	14	1000
							40	22	7	2000
			750W	170	±0.01	20	5	120	50	250
							10	120	40	500
							20	83	25	1000
							40	43	12	2000
		KSE22	750W	220	±0.01	20	5	150	55	250
						25	10	150	45	500
						25	25	105	20	1250
						20	40	43	12	2000

*1：最高速度(mm/s)是以伺服马達最高轉速3000PRM基準.步進馬達最高轉速500PRM基準

標準行程(mm)及最高使用速度(mm/s)																														頁數
50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	
250															225	200	175	150	125	100										P139
500															450	400	350	300	250	200										
1000															900	800	700	600	500	400										
1600															1440	1280	1120	960	800	640										
250															225	200	175	150	125	100										P149
500															450	400	350	300	250	200										
1000															900	800	700	600	500	400										
1600															1440	1280	1120	960	800	640										
250															225	200	275	150	125	100										P159
500															450	400	350	300	250	200										
1000															900	800	700	600	500	400										
1600															1440	1280	1120	960	800	640										
250															225	200	175	150	125	100										
500															450	400	350	300	250	200										
1000															900	800	700	600	500	400										
1600															1440	1280	1120	960	800	640										
250																	225		200		175		150							P165
500																	450		400		350		300							
1000																	900		800		700		600							
2000																	1800		1600		1400		1200							
250																	225		200		175		150							
500																	450		400		350		300							
1000																	900		800		700		600							
2000																	1800		1600		1400		1200							
250																		225		200		175		150		125		100		P175
500																		450		400		350		300		250		200		
1000																		1125		1000		875		750		625		500		
2000																	1800		1600		1400		1200		1000		800		600	

*2：標準行程内的數字，代表該行程内可使用的最高安全速度。若超過此速度，滑台可能會產生嚴重偏擺共振



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
1050mm	1600mm/s	100W	ϕ16mm	20X18-1支

型號表示方式 Ordering Method

KSE10 - L 5 - 100 -BC -M10B - C 4 - 0001

本體型號 Model

特注式樣 Special Order No.

行程 Stroke

100-1050mm	
50間隔	50 mm Pitch

螺桿廠牌 Ball Screw Brand

L	標準台製 T-Standard MIT

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
20	20mm
32	32mm

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor built-in
BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor On Lower Side
BR	馬達右折 Motor On Right Side
BL	馬達左折 Motor On Left Side

馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	10	100W	B
P	國際 Panasonic	20	–	
Y	安川 Yaskawa	40	–	
T	台達 Delta	75	–	

※若無煞車則不表示 ※If No Brake, No Discribition

原點感應器 Home Sensor

內置型 In Side	
A	馬達側 Motor Side
B	反馬達側 OppoSite Motor Side
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

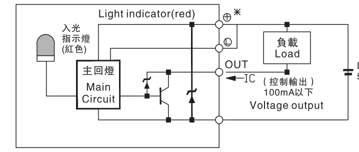
端點極限感應器 Limit Sensor

內置型 In Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

基本仕様 Specification

性能	位置重復精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Belt Lead (mm)		5	10	20	32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000	1600
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	50	30	18	5
		垂直使用 kg Vertical (kg)	12	8	3	–
	定格推力 Rated Thrust (N)		341	170	85	53
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		100~1050mm/50間隔			
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		100			
	滾株螺桿外徑 Ball Screw ø (mm)		C7 ø16			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W20XH18			
	聯軸器 Couping (mm)		10X8			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			
		內置 Built-In	EE-SX674(NPN)			

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



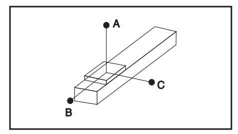
*行程超過750時，會產生螺杆偏擺，此時請將速度調降。

*When the stroke is over 750mm, the run–out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

*馬達加減速設定0.2秒。

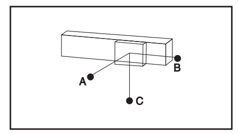
*Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

容許負載力距表N.m Allowable Overhang



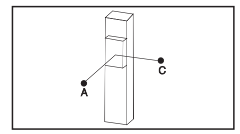
(單位：mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	30kg	547	42	42
	40kg	391	29	29
	50kg	298	22	21
導程 10 Lead	15kg	521	84	80
	25kg	298	47	44
	30kg	242	37	35
導程 20 Lead	5kg	675	224	193
	10kg	330	107	93
	18kg	175	55	48
導程 32 Lead	3kg	486	259	198
	5kg	288	152	116
	–	–	–	



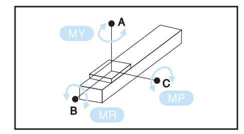
(單位：mm)

墻面安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	25kg	52	53	670
	35kg	35	35	455
	50kg	21	22	298
導程 10 Lead	10kg	124	131	770
	20kg	58	61	382
	30kg	35	37	242
導程 20 Lead	6kg	160	185	562
	12kg	76	88	272
	18kg	48	55	175
導程 32 Lead	2kg	300	393	733
	5kg	116	152	288
	–	–	–	–



(單位：mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	5kg	310	310
	8kg	192	192
	12kg	129	129
導程 10 Lead	4kg	344	344
	8kg	172	172
	–	–	–
導程 20 Lead	2kg	546	546
	3kg	364	364
	–	–	–



水平使用時 Static Loading Moment (單位：N.m)

MY	110(N.m)
MP	110(N.m)
MR	120(N.m)

*力矩表所表示的數據，代表重心。

*The torque value in the chart indicate the center of gravity.

*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.

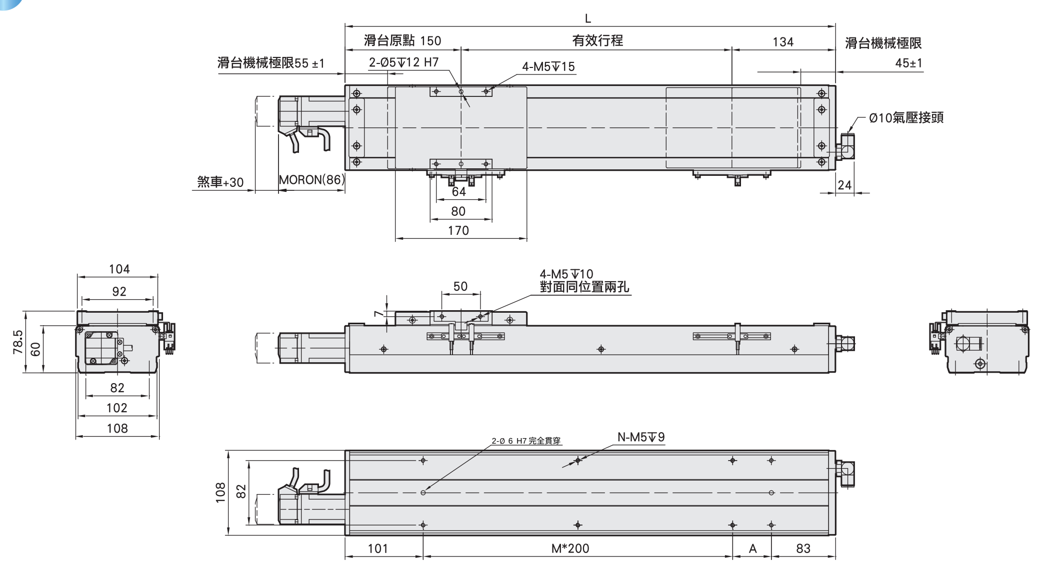
搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watp	電源電壓 (AC–Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣)	100	220	HG–KR13	MR–J4–10A
		有煞車(垂直仕樣)	100	220	HG–KR13B	MR–J4–10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
		有煞車(垂直仕樣)	100	220	MSMD012G1V	MADHT1505
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣)	100	220	ECMA–C20401ES	ASD–B20121–B
		有煞車(垂直仕樣)	100	220	ECMA–C20401FS	ASD–B20121–B

產品諮詢
一般/螺桿樣式 KCH系列
一般/螺桿樣式 KSS系列
一般/皮帶樣式 KBS系列
無塵/螺桿樣式 KSE系列
無塵/皮帶樣式 KBE系列
歐規皮帶樣式 KMK系列
參考資料
單軸 1 axis KSE
KSE10
KSE12
KSE14
KSE17
KSE22

BC 馬達外露 Motor Exposed

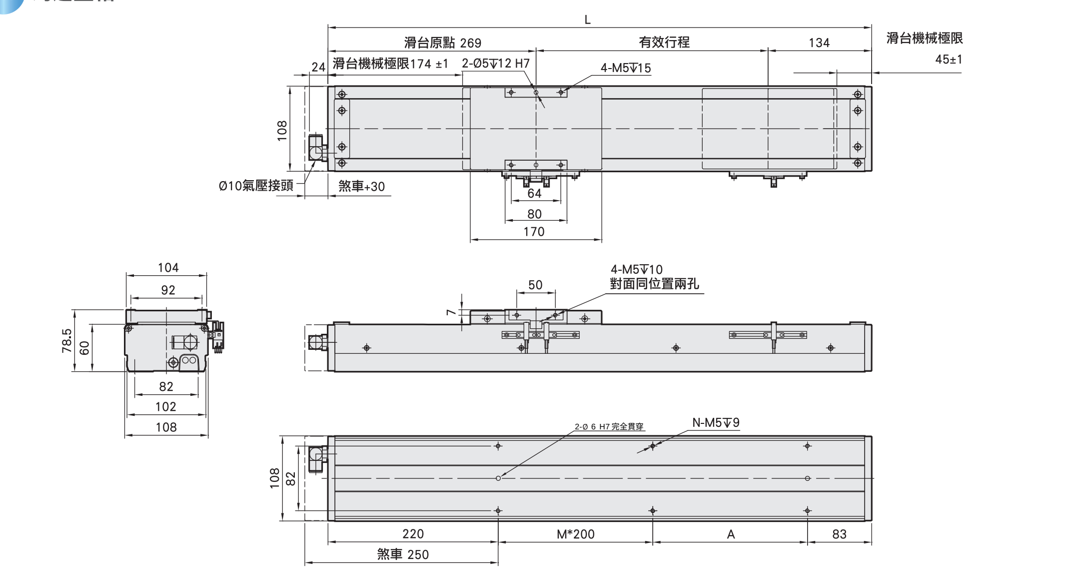
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	384	434	484	534	584	634	684	734	784	834	884	934	984	1034	1084	1134	1184	1234	1284	1334
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.49	5.91	6.33	6.75	7.17	7.59	8.02	8.44	8.86	9.28	9.7	10.12	10.54	10.96	11.38	11.8	12.22	12.64	13.06	13.48

M 馬達直結 Motor Built-in

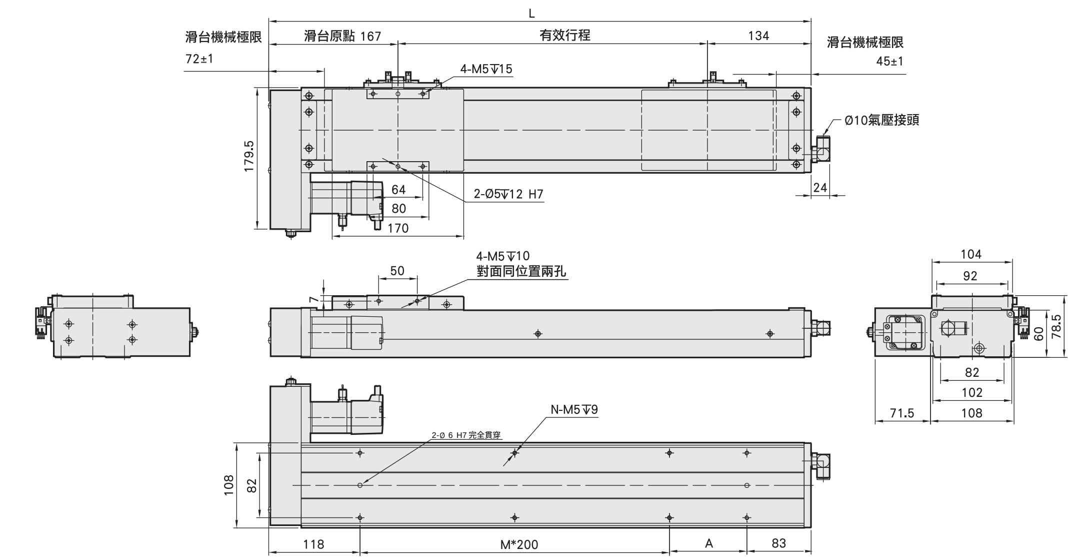
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	503	553	603	653	703	753	803	853	903	953	1003	1053	1103	1153	1203	1253	1303	1353	1403	1453
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.98	6.39	6.81	7.22	7.63	8.05	8.46	8.87	9.28	9.7	10.11	10.25	10.94	11.35	11.76	12.17	12.58	13	13.41	13.82

BL 馬達左折 Motor On Left Side

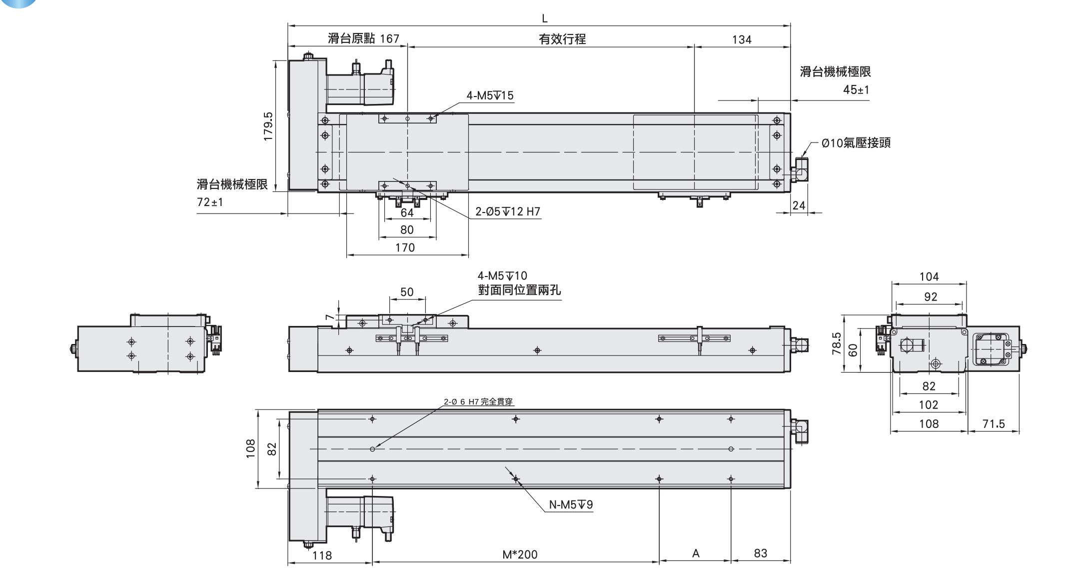
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	401	451	501	551	601	651	701	751	801	851	901	951	1001	1051	1101	1151	1201	1251	1301	1351
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.9	6.31	6.72	7.13	7.55	7.96	8.37	8.78	9.19	9.61	10.02	10.43	10.84	11.25	11.67	12.08	12.49	12.91	13.31	13.73

BR 馬達右折 Motor On Right Side

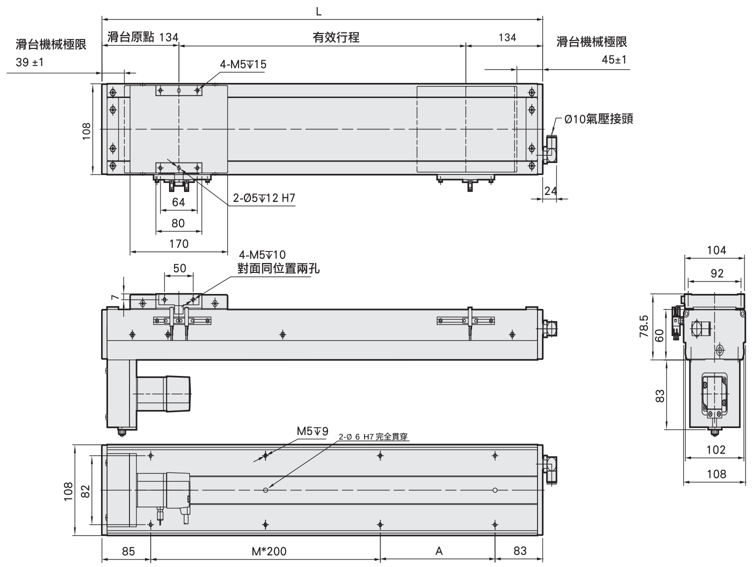
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	401	451	501	551	601	651	701	751	801	851	901	951	1001	1051	1101	1151	1201	1251	1301	1351
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.9	6.31	6.72	7.13	7.55	7.96	8.37	8.78	9.19	9.61	10.02	10.43	10.84	11.25	11.67	12.08	12.49	12.91	13.31	13.73

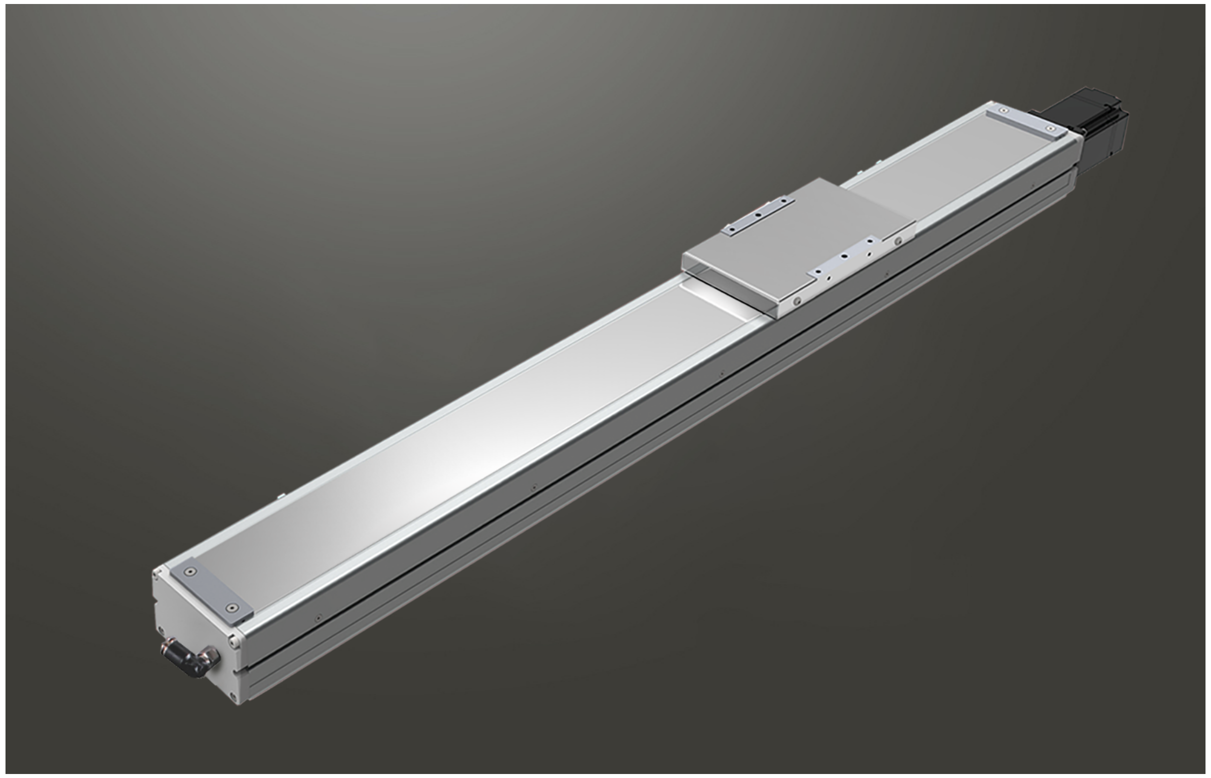
BM 馬達下折 Motor On Lower Side

單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	368	418	468	518	568	618	668	718	768	818	868	918	968	1018	1068	1118	1168	1218	1268	1318
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.9	6.31	6.72	7.13	7.55	7.96	8.37	8.78	9.19	9.61	10.02	10.43	10.84	11.25	11.67	12.08	12.49	12.91	13.31	13.73

MEMO



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
1050mm	1600mm/s	200W	ϕ16mm	20X18-1支

型號表示方式 Ordering Method

KSE10 - L 5 - 100 -BC -M20B - C 4 - 0001

本體型號 Model

特注式樣 Special Order No.

行程 Stroke

100-1050mm	
50間隔	50 mm Pitch

螺桿廠牌 Ball Screw Brand

L	標準台製 T-Standard MIT

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
20	20mm
32	32mm

馬達位置 Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor On Lower Side
BR	馬達右折 Motor On Right Side
BL	馬達左折 Motor On Left Side

馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	10	–	
P	國際 Panasonic	20	200W	B
Y	安川 Yaskawa	40	–	
T	台達 Delta	75	–	

※若無煞車則不表示 ※If No Brake, No Discribition

原點感應器 Home Sensor

內置型 In Side	
A	馬達側 Motor Side
B	反馬達側 OppoSite Motor Side
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

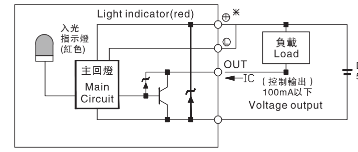
端點極限感應器 Limit Sensor

內置型 In Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

基本仕樣 Specification

性能	位置重復精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Belt Lead (mm)		5	10	20	32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000	1600
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	50	30	18	5
		垂直使用 kg Vertical (kg)	12	8	3	–
	定格推力 Rated Thrust (N)		683	341	174	107
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		100~1050mm/50间隔			
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		200			
	滾株螺桿外徑 Ball Screw ø (mm)		C7 ø16			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W20XH18			
	聯軸器 Couping (mm)		10X14			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



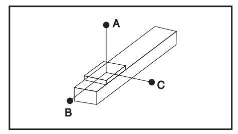
*行程超過750時，會產生螺杆偏擺，此時請將速度調降。

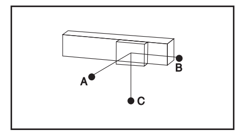
*When the stroke is over 750mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

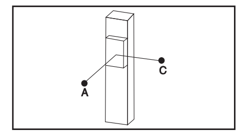
*馬達加減速設定0.2秒。

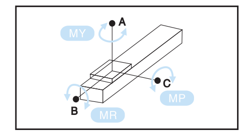
*Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

容許負載力距表N.m Allowable Overhang









(單位：mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	30kg	547	42	42
	40kg	391	29	29
	50kg	298	22	21
導程 10 Lead	15kg	521	84	80
	25kg	298	47	44
	30kg	242	37	35
導程 20 Lead	5kg	675	224	193
	10kg	330	107	93
	18kg	175	55	48
導程 32 Lead	3kg	486	259	198
	5kg	288	152	116
	–	–	–	–

(單位：mm)

墻面安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	25kg	52	53	670
	35kg	35	35	455
	50kg	21	22	298
導程 10 Lead	10kg	124	131	770
	20kg	58	61	382
	30kg	35	37	242
導程 20 Lead	6kg	160	185	562
	12kg	76	88	272
	18kg	48	55	175
導程 32 Lead	2kg	300	393	733
	5kg	116	152	288
	–	–	–	–

(單位：mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	5kg	310	310
	8kg	192	192
	12kg	129	129
導程 10 Lead	4kg	344	344
	8kg	172	172
	–	–	–
導程 20 Lead	2kg	546	546
	3kg	364	364
	–	–	–

水平使用時 Static Loading Moment (單位：N.m)

MY	110(N.m)
MP	110(N.m)
MR	120(N.m)

*力矩表所表示的數據，代表重心。

*The torque value in the chart indicate the center of gravity.

*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.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

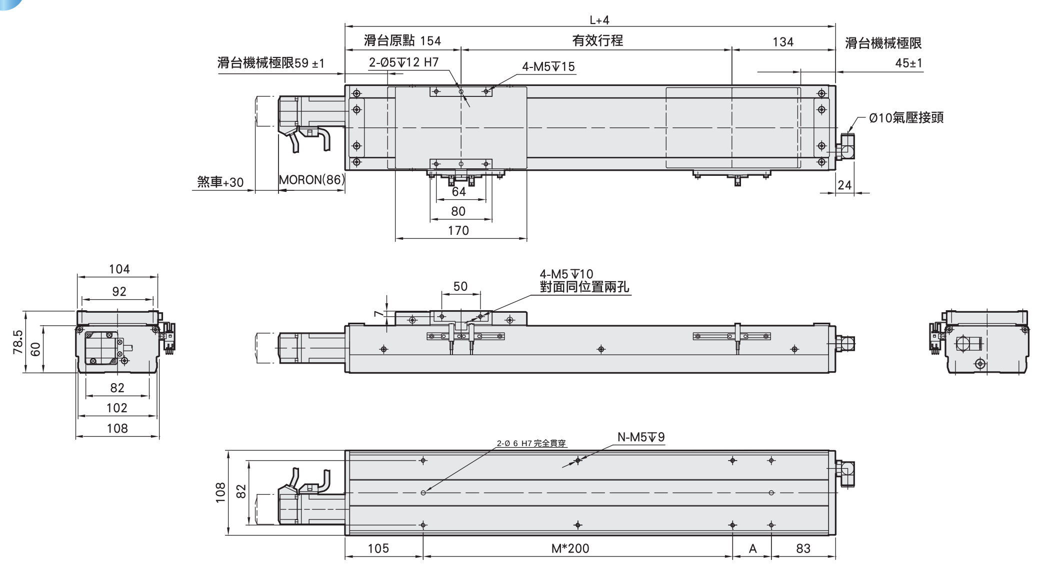
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watp	電源電壓 (AC-Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣)	200	220	HG-KR23	MR-J4-10A
		有煞車(垂直仕樣)	200	220	HG-KR23B	MR-J4-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣)	200	220	MHMD022P1S	MADDT1207
		有煞車(垂直仕樣)	200	220	MHMD022P1T	MADDT1207
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣)	200	220	ECMA-C20601ES	ASD-B20221-B
		有煞車(垂直仕樣)	200	220	ECMA-C20601FS	ASD-B20221-B

產品諮詢
一般/螺桿樣式 KCH系列
一般/螺桿樣式 KSS系列
一般/皮帶樣式 KBS系列
無塵/螺桿樣式 KSE系列
無塵/皮帶樣式 KBE系列
欧规皮帶樣式 KMK系列
參考資料

單軸 1 axis KSE
KSE10
KSE12
KSE14
KSE17
KSE22

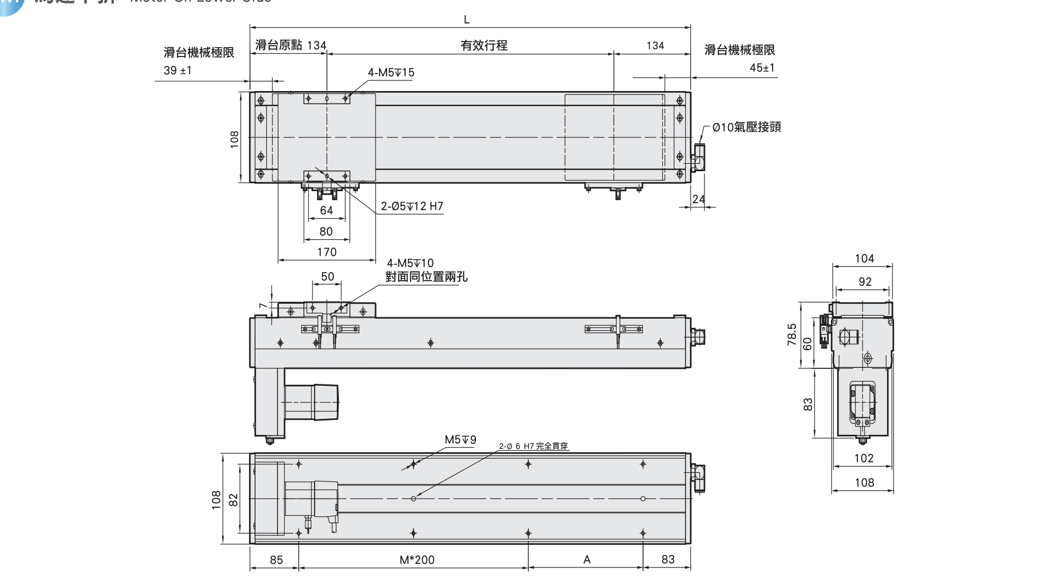
BC 馬達外露 Motor Exposed

單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	384	434	484	534	584	634	684	734	784	834	884	934	984	1034	1084	1134	1184	1234	1284	1334
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	6.4	6.81	7.22	7.63	8.04	8.45	8.86	9.27	9.68	10.09	10.5	10.91	11.32	11.73	12.14	12.55	12.96	13.37	13.78	14.19

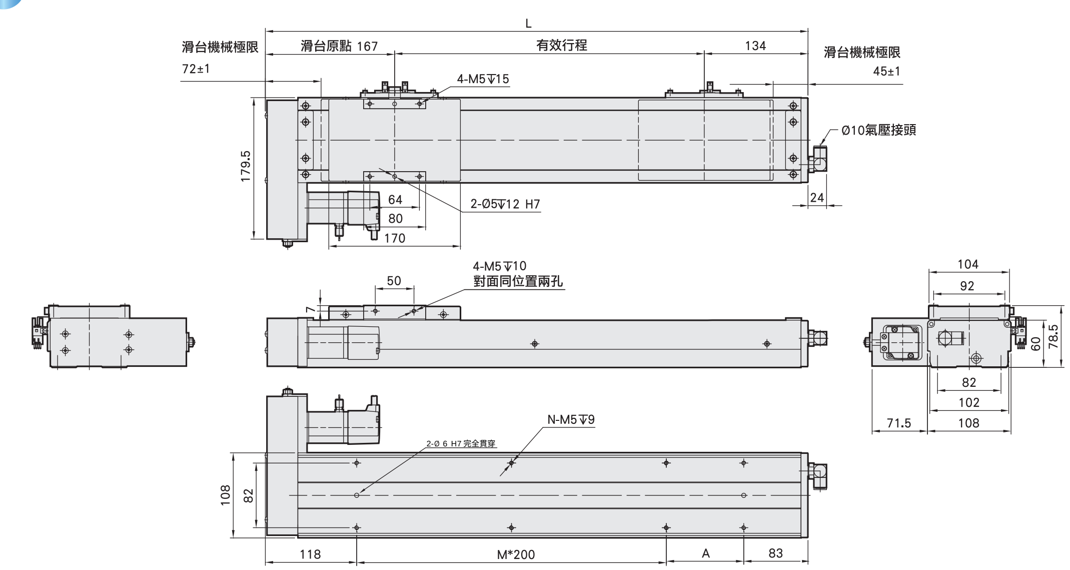
BM 馬達下折 Motor On Lower Side



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	368	418	468	518	568	618	668	718	768	818	868	918	968	1018	1068	1118	1168	1218	1268	1318
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.9	6.31	6.72	7.13	7.55	7.96	8.37	8.78	9.19	9.61	10.02	10.43	10.84	11.25	11.67	12.08	12.49	12.91	13.31	13.73

BL 馬達左折 Motor On Left Side

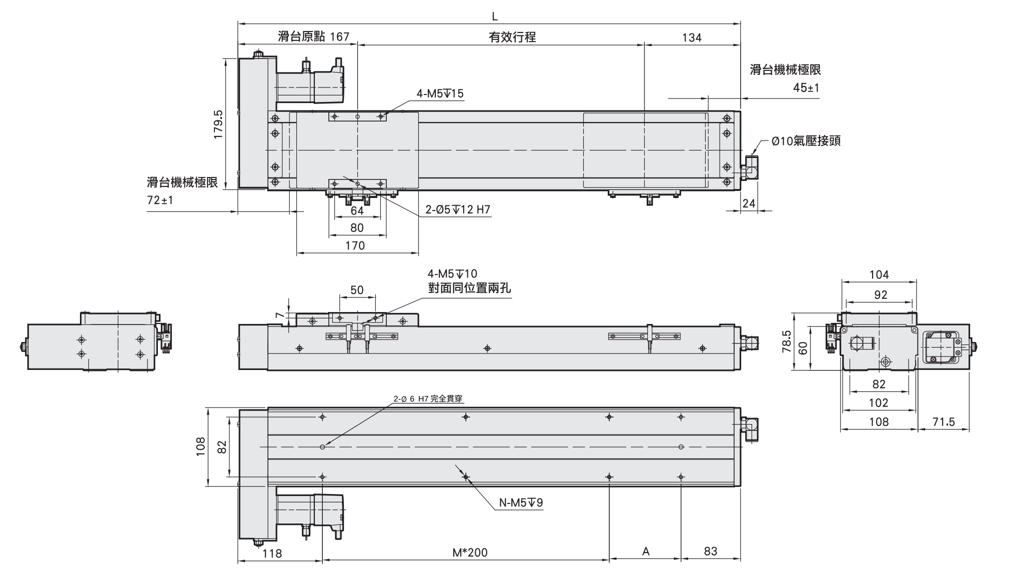
單位(mm)



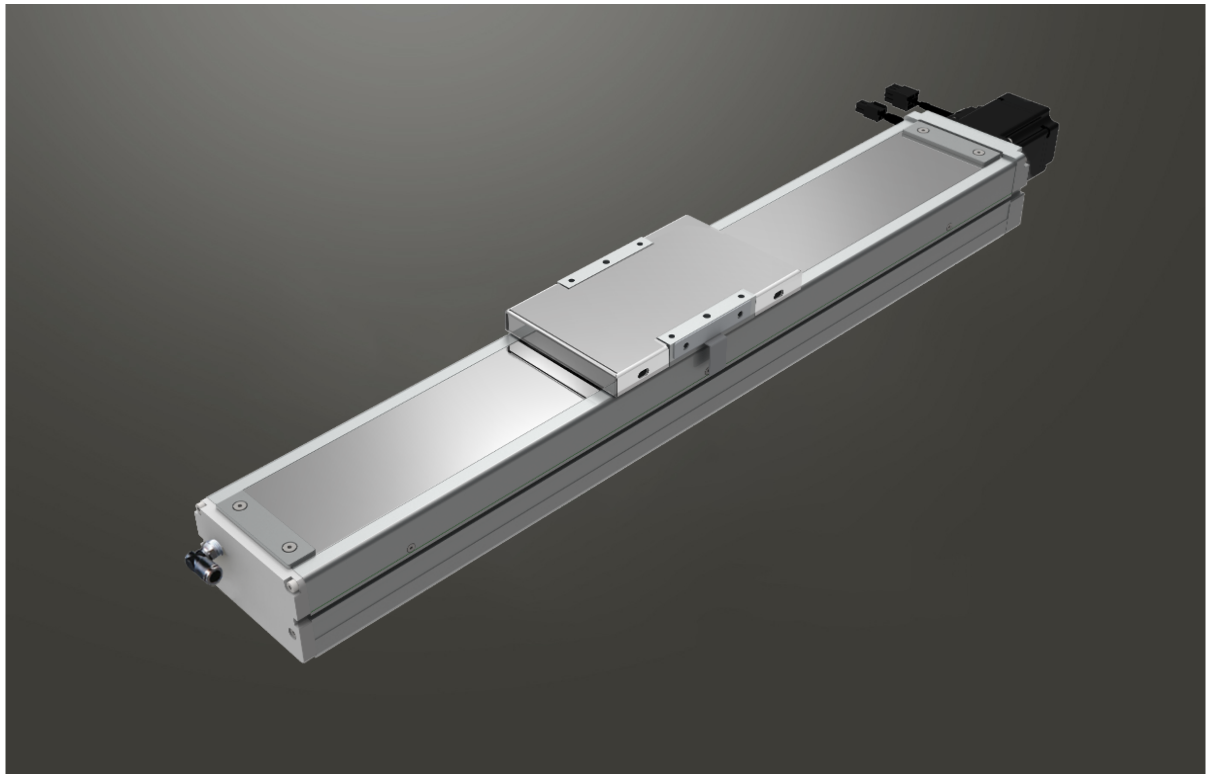
有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	401	451	501	551	601	651	701	751	801	851	901	951	1001	1051	1101	1151	1201	1251	1301	1351
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.9	6.31	6.72	7.13	7.55	7.96	8.37	8.78	9.19	9.61	10.02	10.43	10.84	11.25	11.67	12.08	12.49	12.91	13.31	13.73

BR 馬達右折 Motor On Right Side

單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	401	451	501	551	601	651	701	751	801	851	901	951	1001	1051	1101	1151	1201	1251	1301	1351
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.9	6.31	6.72	7.13	7.55	7.96	8.37	8.78	9.19	9.61	10.02	10.43	10.84	11.25	11.67	12.08	12.49	12.91	13.31	13.73



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
1050mm	1600mm/s	100W	ϕ16mm	12X7.5-2支

型號表示方式 Ordering Method

KSE12 - L 5 - 100 - BC - M10B - C 4 - 0001

- 本體型號 Model: KSE12
- 螺桿廠牌 Ball Screw Brand

L	標準台製 T-Standard MIT

- 螺桿導程 Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
20	20mm
32	32mm

- 行程 Stroke: 100-1050mm, 50間隔 50 mm Pitch
- 馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor built-in
BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor On Lower Side
BR	馬達右折 Motor On Right Side
BL	馬達左折 Motor On Left Side

- 馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	10	100W	B
P	國際 Panasonic	20	–	
Y	安川 Yaskawa	40	–	
T	台達 Delta	75	–	

※若無煞車則不表示 ※If No Brake, No Discribition

- 原點感應器 Home Sensor

內置型 In Side	
A	馬達側 Motor Side
B	反馬達側 OppoSite Motor Side
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

- 端點極限感應器 Limit Sensor

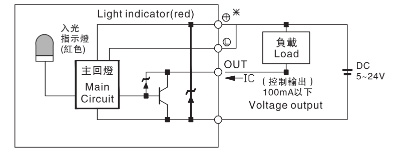
內置型 In Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

- 特注式樣 Special Order No.: 0001

基本仕樣 Specification

性能	位置重復精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Belt Lead (mm)		5	10	20	32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000	1600
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	50	30	18	5
		垂直使用 kg Vertical (kg)	12	8	3	–
	定格推力 Rated Thrust (N)		341	170	85	53
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		100~1050mm/50间隔			
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		100			
	滾株螺桿外徑 Ball Screw ø (mm)		C7 ø16			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W12XH7.5			
	聯軸器 Couping (mm)		10X8			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			
		內置 Built-In	EE-SX674(NPN)			

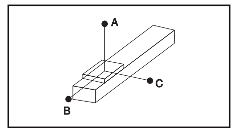
感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



*行程超過750時，會產生螺杆偏擺，此時請將速度調降。
*When the stroke is over 750mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

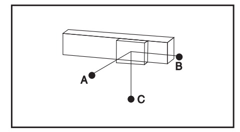
*馬達加減速設定0.2秒。
*Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

容許負載力距表N.m Allowable Overhang



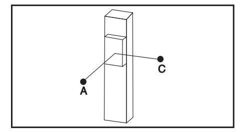
(單位：mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程5 Lead	30kg	882	65	78
	40kg	606	43	51
	50kg	437	29	35
導程10 Lead	15kg	875	138	157
	25kg	485	73	83
	30kg	386	56	64
導程20 Lead	5kg	1160	384	386
	10kg	561	180	181
	18kg	288	88	89
導程32 Lead	3kg	822	444	385
	5kg	492	255	224
	–	–	–	–



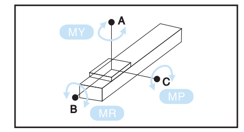
(單位：mm)

墻面安裝 Wall Installation		A	B	C
導程5 Lead	25kg	100	84	1102
	35kg	63	52	725
	50kg	35	29	433
導程10 Lead	10kg	250	221	1311
	20kg	110	97	633
	30kg	64	56	385
導程20 Lead	6kg	317	316	955
	12kg	147	144	455
	18kg	89	88	288
導程32 Lead	2kg	591	682	1256
	5kg	224	255	488
	–	–	–	–



(單位：mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程5 Lead	5kg	544	544
	8kg	341	341
	12kg	227	227
導程10 Lead	4kg	606	606
	8kg	303	303
	–	–	–
導程20 Lead	2kg	961	961
	3kg	639	639
	–	–	–



水平使用時 Static Loading Moment (單位：N.m)

MY	150(N.m)
MP	150(N.m)
MR	130(N.m)

*力矩表所表示的數據，代表重心。
*The torque value in the chart indicate the center of gravity.

*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.

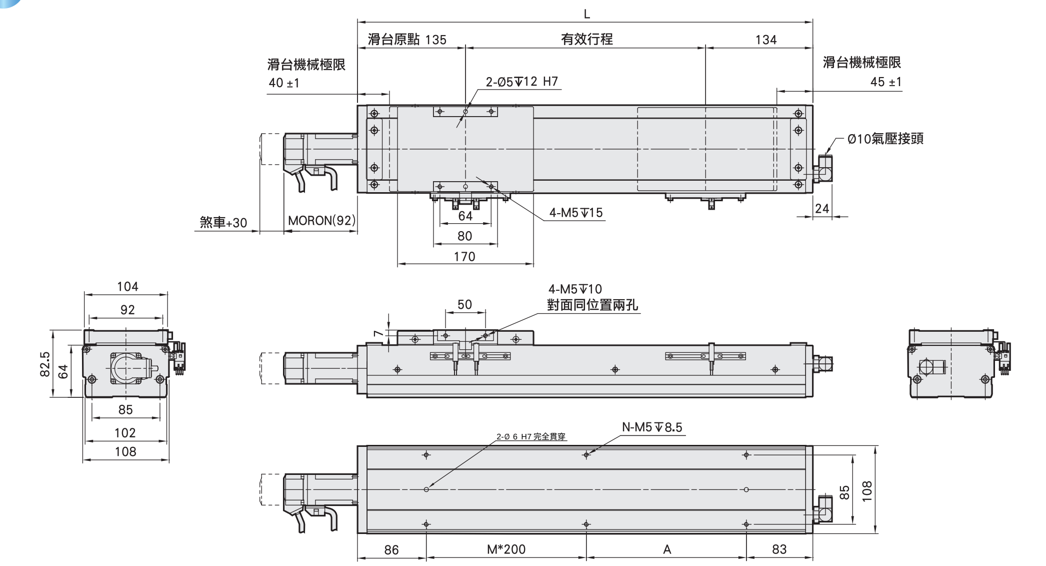
*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
*Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watp	電源電壓 (AC-Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KR13	MR-J4-10A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	HG-KR13B	MR-J4-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	MSMD012G1V	MADHT1505
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA-C20401ES	ASD-B20121-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	ECMA-C20401FS	ASD-B20121-B

BC 馬達外露 Motor Exposed

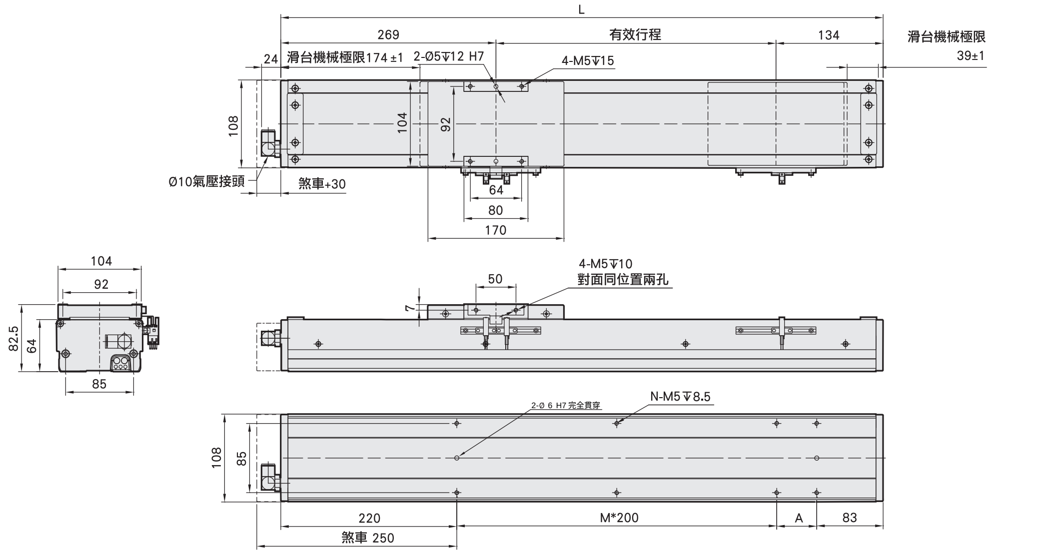
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	369	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	1069	1119	1169	1219	1269	1319
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	6.02	6.45	6.87	7.3	7.72	8.15	8.57	9	9.42	9.85	10.27	10.7	11.12	11.55	11.97	12.4	12.82	13.25	13.67	14.1

M 馬達直結 Motor Built-in

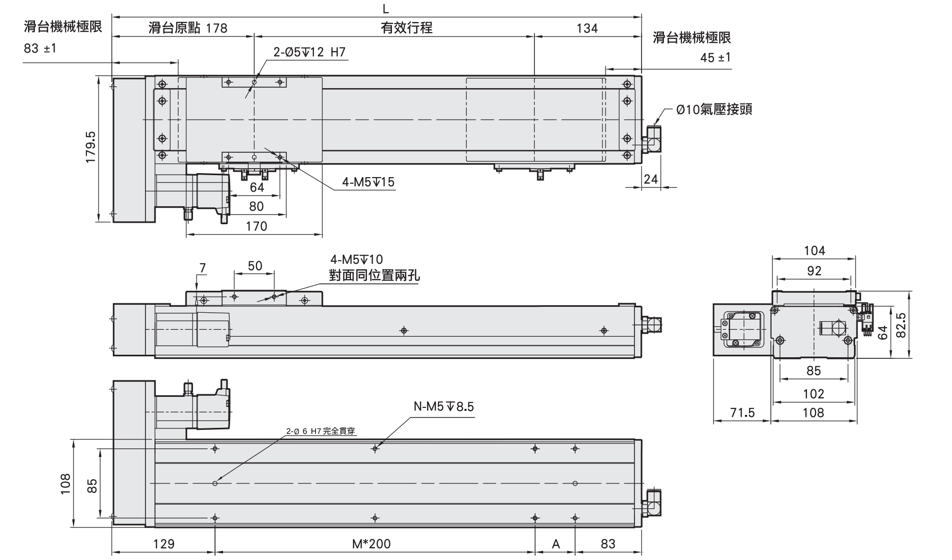
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	503	553	603	653	703	753	803	853	903	953	1003	1053	1103	1153	1203	1253	1303	1353	1403	1453
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	6.77	7.2	7.62	8.04	8.47	8.89	9.31	9.73	10.16	10.58	11	11.43	11.85	12.27	12.7	13.12	13.54	13.96	14.39	14.81

BL 馬達左折 Motor On Left Side

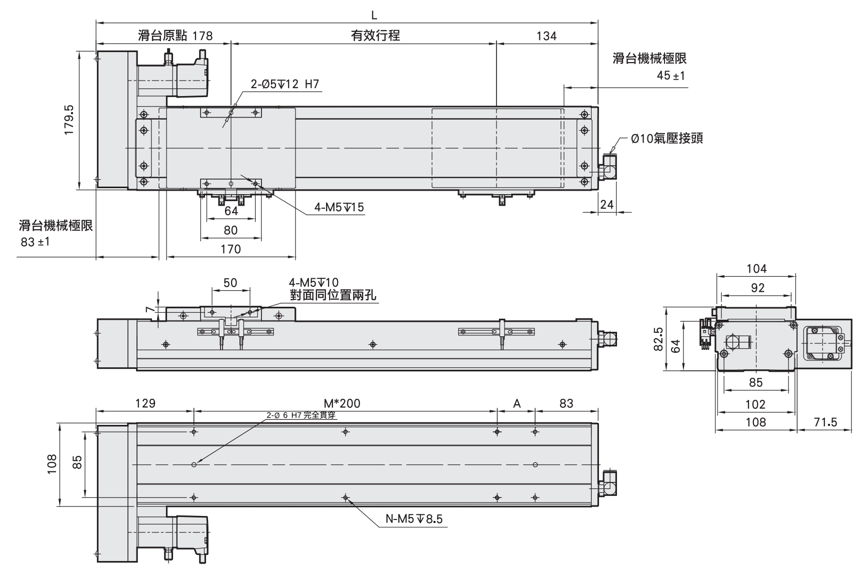
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	412	462	512	562	612	662	712	762	812	862	912	962	1012	1062	1112	1162	1212	1262	1312	1362
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	6.77	7.2	7.6	8.04	8.47	8.89	9.31	9.73	10.16	10.58	11	11.43	11.95	12.27	12.7	13.12	13.54	13.96	14.39	14.81

BR 馬達右折 Motor On Right Side

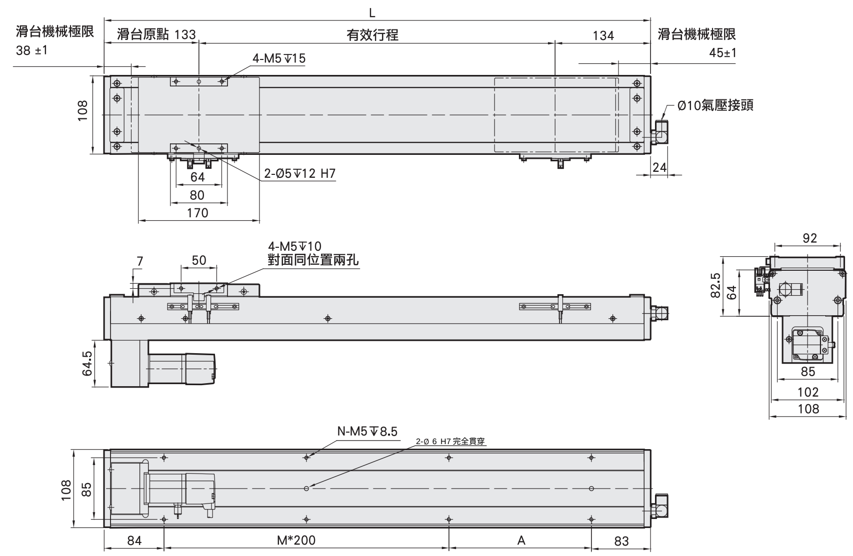
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	412	462	512	562	612	662	712	762	812	862	912	962	1012	1062	1112	1162	1212	1262	1312	1362
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	6.77	7.2	7.62	8.04	8.47	8.89	9.31	9.73	10.16	10.58	11	11.43	11.85	12.27	12.7	13.12	13.54	13.96	14.39	14.81

BM 馬達下折 Motor On Lower Side

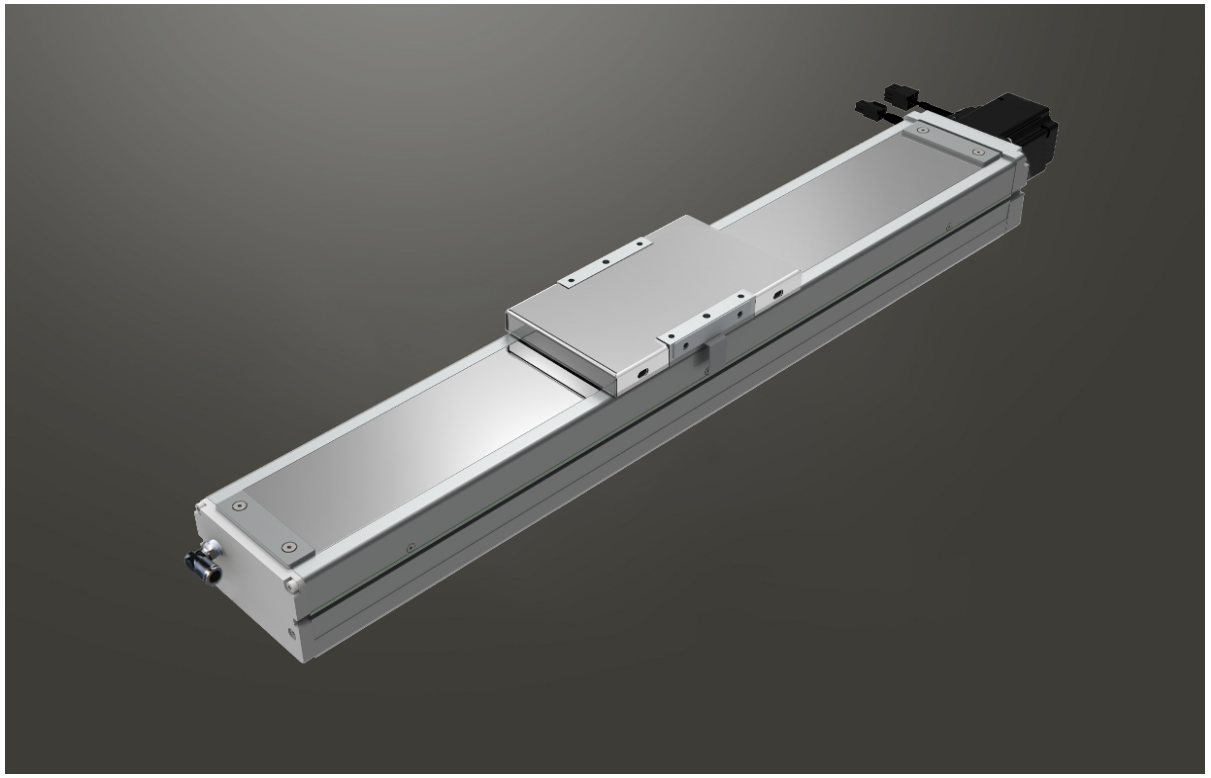
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	367	417	467	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1067	1117	1167	1217	1267	1317
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	6.77	7.2	7.62	8.04	8.47	8.89	9.31	9.73	10.16	10.58	11	11.43	11.85	12.27	12.7	13.12	13.54	13.9	14.39	14.81

MEMO

KSE12 單軸 1-axis — 螺桿驅動 Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	滾珠螺桿 Ball Screw	直線滑軌 Linear Guide
1050mm	1600mm/s	200W	ϕ16mm	12X7.5-2支

型號表示方式 Ordering Method

KSE12 - L 5 - 100 -BC -M20B - C 4 - 0001

- 本體型號 Model
- 特注式樣 Special Order No.

行程 Stroke

100-1050mm	
50間隔	50 mm Pitch

螺桿廠牌 Ball Screw Brand

L	標準台製 T-Standard MIT

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
20	20mm
32	32mm

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor built-in
BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor On Lower Side
BR	馬達右折 Motor On Right Side
BL	馬達左折 Motor On Left Side

馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	10	–	B
P	國際 Panasonic	20	200W	
Y	安川 Yaskawa	40	–	
T	台達 Delta	75	–	

※若無煞車則不表示 ※If No Brake, No Discribition

原點感應器 Home Sensor

內置型 In Side	
A	馬達側 Motor Side
B	反馬達側 OppoSite Motor Side
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

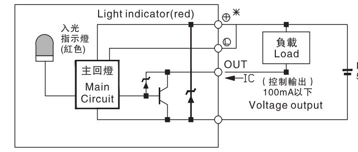
端點極限感應器 Limit Sensor

內置型 In Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

基本仕様 Specification

性能	位置重復精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Belt Lead (mm)		5	10	20	32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000	1600
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	50	30	18	5
		垂直使用 kg Vertical (kg)	12	8	3	–
	定格推力 Rated Thrust (N)		683	341	174	107
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		100~1050mm/50间隔			
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		200			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw ø (mm)		C7 ø16			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W12XH7.5			
	聯軸器 Couping (mm)		10X14			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



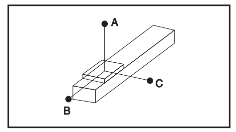
*行程超過750時，會產生螺杆偏擺，此時請將速度調降。

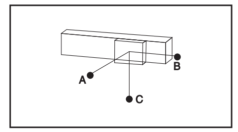
*When the stroke is over 750mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

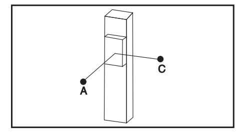
*馬達加減速設定0.2秒。

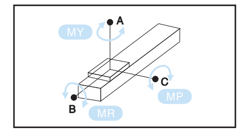
*Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

容許負載力距表N.m Allowable Overhang









(單位：mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程5 Lead	30kg	882	65	78
	40kg	606	43	51
	50kg	437	29	35
導程10 Lead	15kg	875	138	157
	25kg	485	73	83
	30kg	386	56	64
導程20 Lead	5kg	1160	384	386
	10kg	561	180	181
	18kg	288	88	89
導程32 Lead	3kg	822	444	385
	5kg	492	255	224
	–	–	–	–

(單位：mm)

墻面安裝 Wall Installation		A	B	C
導程5 Lead	25kg	100	84	1102
	35kg	63	52	725
	50kg	35	29	433
導程10 Lead	10kg	250	221	1311
	20kg	110	97	633
	30kg	64	56	385
導程20 Lead	6kg	317	316	955
	12kg	147	144	455
	18kg	89	88	288
導程32 Lead	2kg	591	682	1256
	5kg	224	255	488
	–	–	–	–

(單位：mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程5 Lead	5kg	544	544
	8kg	341	341
	12kg	227	227
導程10 Lead	4kg	606	606
	8kg	303	303
	–	–	–
導程20 Lead	2kg	961	961
	3kg	639	639
	–	–	–

水平使用時 Static Loading Moment (單位：N.m)

MY	150(N.m)
MP	150(N.m)
MR	130(N.m)

*力矩表所表示的數據，代表重心。

*The torque value in the chart indicate the center of gravity.

*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。

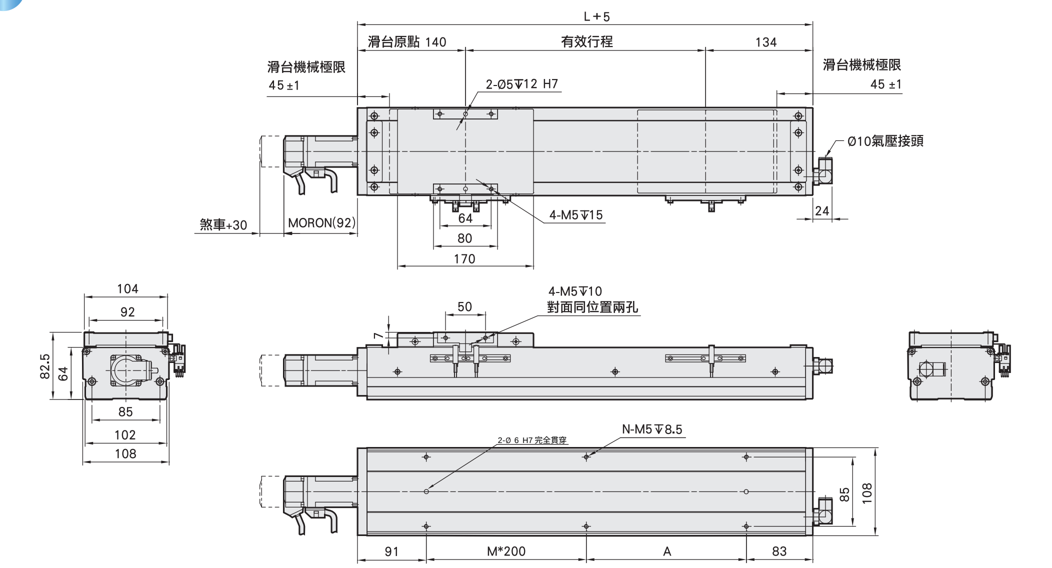
*Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watp	電源電壓 (AC-Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	220	220	HG-KR23	MR-J4-20A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	220	220	HG-KR23B	MR-J4-20A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	220	220	MHMD022P1S	MADDT1207
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	220	220	MHMD022P1T	MADDT1207
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	220	220	ECMA-C20602ES	ASD-B20221-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	220	220	ECMA-C20602FS	ASD-B20221-B

BC 馬達外露 Motor Exposed

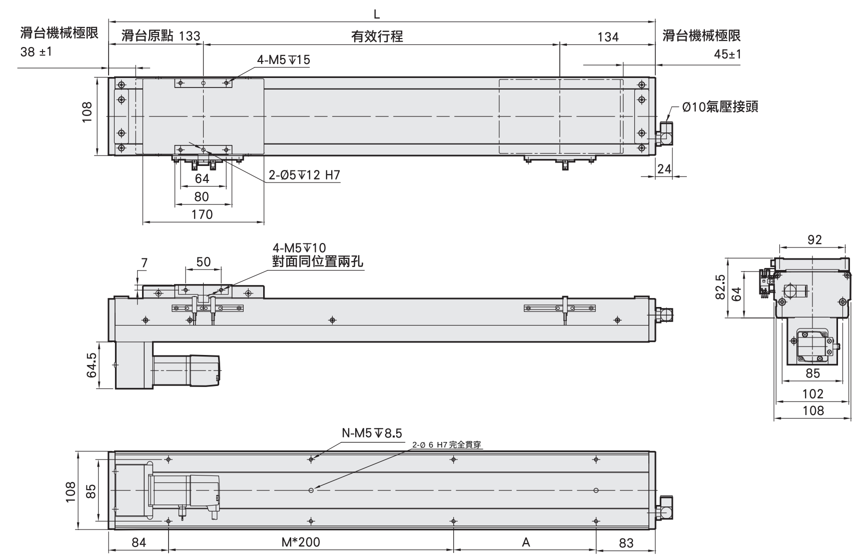
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	369	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	1069	1119	1169	1219	1269	1319
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	6.77	7.2	7.62	8.04	8.47	8.89	9.31	9.73	10.16	10.58	11	11.43	11.85	12.27	12.7	13.12	13.54	13.96	14.39	14.81

BM 馬達下折 Motor On Lower Side

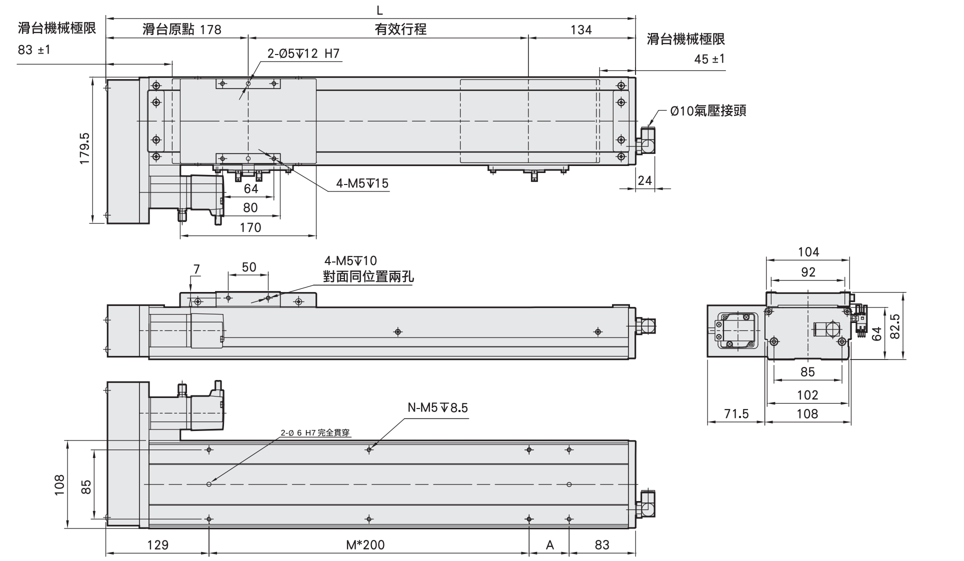
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	367	417	467	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1067	1117	1167	1217	1267	1317
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	7.65	8.08	8.51	8.94	9.37	9.8	10.23	10.66	11.09	11.52	11.95	12.38	12.81	13.24	13.67	14.1	14.53	14.96	15.39	15.82

BL 馬達左折 Motor On Left Side

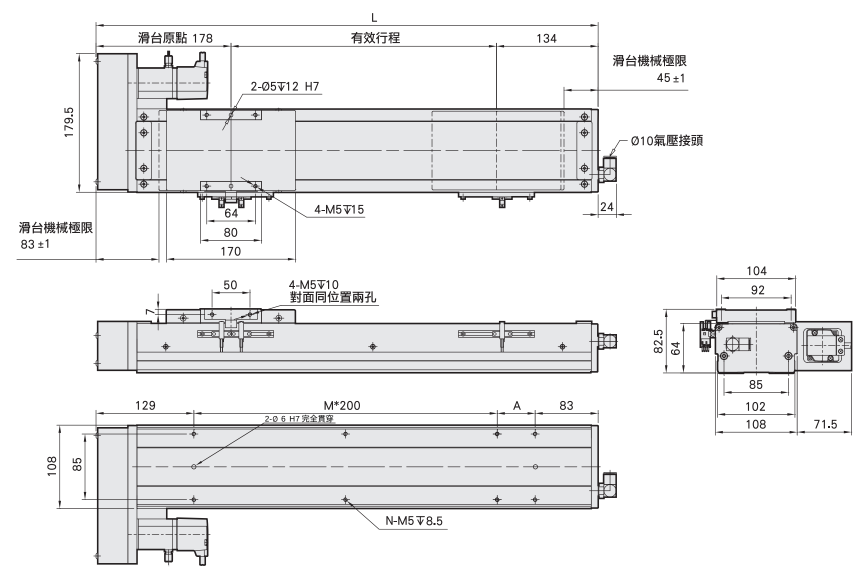
單位(mm)



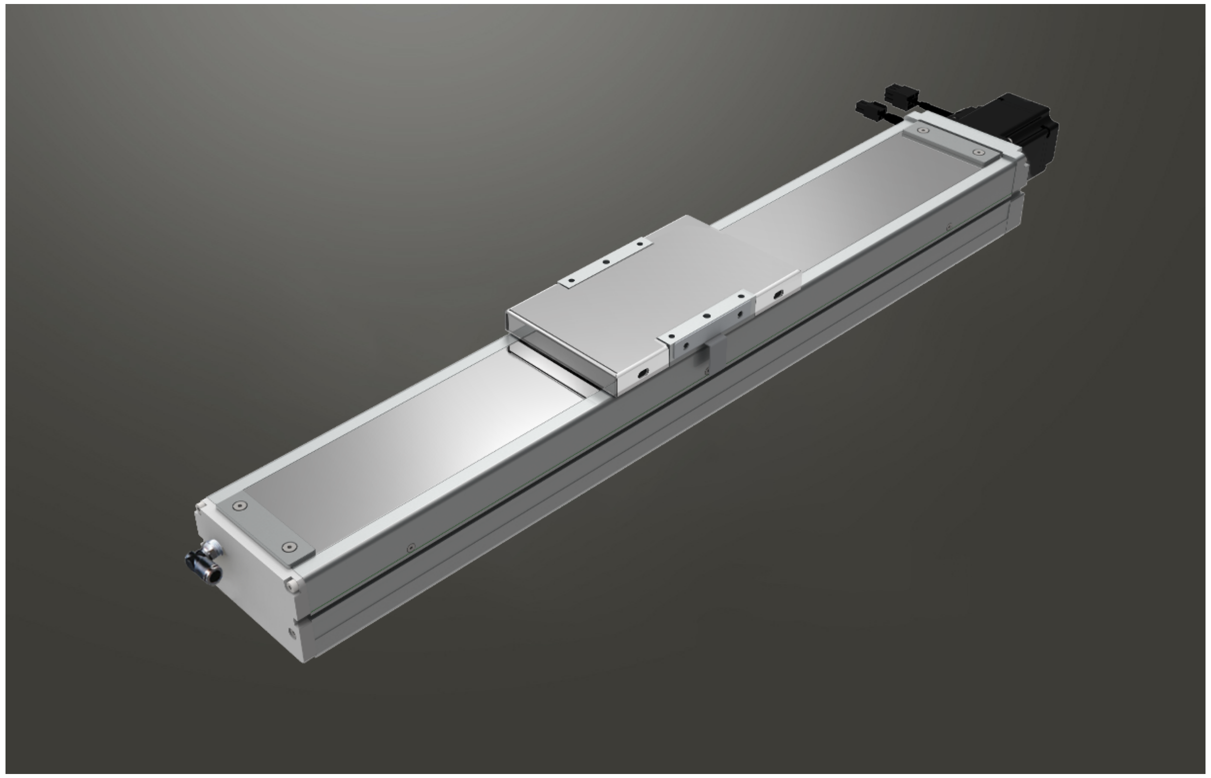
有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	412	462	512	562	612	662	712	762	812	862	912	962	1012	1062	1112	1162	1212	1262	1312	1362
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	7.45	7.88	8.31	8.74	9.17	9.6	10.03	10.46	10.89	11.32	11.75	12.18	12.61	13.04	13.47	13.9	14.33	14.76	15.19	15.62

BR 馬達右折 Motor On Right Side

單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	412	462	512	562	612	662	712	762	812	862	912	962	1012	1062	1112	1162	1212	1262	1312	1362
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	7.45	7.88	8.31	8.74	9.17	9.6	10.03	10.46	10.89	11.32	11.75	12.18	12.61	13.04	13.47	13.9	14.33	14.76	15.19	15.62



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

最大行程 Maximum Stroke 1050mm | 最高速度 Maximum Speed 1600mm/s | 馬達容量 Motor Output 400W | 滾珠螺桿 Ball Screw ϕ16mm | 直線滑軌 Linear Guide 15X12.5-2支

型號表示方式 Ordering Method

KSE14 - L 5 - 100 -BC -M40B- C 4 - 0001

本體型號 Model

特注式樣 Special Order No.

行程 Stroke

100-1050mm	
50間隔	50 mm Pitch

螺桿廠牌 Ball Screw Brand

L	標準台製 T-Standard MIT

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
20	20mm
32	32mm

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor built-in
BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor On Lower Side
BR	馬達右折 Motor On Right Side
BL	馬達左折 Motor On Left Side

馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	10	–	B
P	國際 Panasonic	20	–	
Y	安川 Yaskawa	40	400W	
T	台達 Delta	75	–	

※若無煞車則不表示 ※If No Brake, No Discribition

原點感應器 Home Sensor

內置型 In Side	
A	馬達側 Motor Side
B	反馬達側 OppoSite Motor Side
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

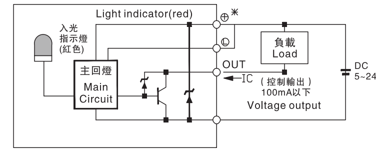
端點極限感應器 Limit Sensor

內置型 In Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

基本仕樣 Specification

性能	位置重復精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Belt Lead (mm)		5	10	20	32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000	1600
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	110	88	40	30
		垂直使用 kg Vertical (kg)	33	22	10	8
	定格推力 Rated Thrust (N)		1388	694	347	217
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		100~1050mm/50間隔			
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		400			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw ø (mm)		C7 ø16			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W15XH12.5			
	聯軸器 Couping (mm)		10X14			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			
		內置 Built-In	EE-SX674(NPN)			

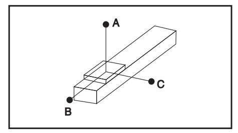
感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



*行程超過750時，會產生螺杆偏擺，此時請將速度調降。
*When the stroke is over 750mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

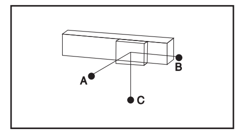
*馬達加減速設定0.2秒。
*Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

容許負載力距表N.m Allowable Overhang



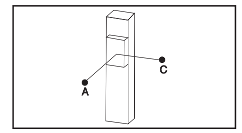
(單位：mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程5 Lead	60kg	2512	242	232
	80kg	1811	172	164
	110kg	1284	114	108
導程10 Lead	30kg	2727	470	430
	50kg	1577	266	242
	88kg	854	134	122
導程20 Lead	10kg	2304	1222	1028
	22kg	1443	540	451
	40kg	860	277	233
導程32 Lead	15kg	1033	545	405
	25kg	604	311	233
	30kg	495	251	188



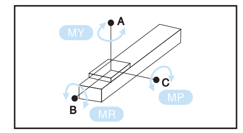
(單位：mm)

墻面安裝 Wall Installation		A	B	C
導程5 Lead	55kg	257	269	2883
	75kg	178	186	2000
	110kg	108	114	1284
導程10 Lead	35kg	363	395	2368
	55kg	218	238	1445
	88kg	123	134	854
導程20 Lead	12kg	854	1019	2552
	20kg	500	596	1588
	40kg	233	277	860
導程32 Lead	15kg	405	545	1033
	30kg	188	251	495
	–	–	–	–



(單位：mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程5 Lead	15kg	1118	1118
	22kg	770	770
	33kg	513	513
導程10 Lead	10kg	1500	1500
	14kg	1072	1072
	22kg	682	682
導程20 Lead	7kg	1700	1700
	10kg	1188	1188
	–	–	–
導程32 Lead	5kg	1503	1503
	8kg	944	944
	–	–	–



水平使用時 Static Loading Moment (單位：N.m)

MY	551(N.m)
MP	552(N.m)
MR	485(N.m)

*力矩表所表示的數據，代表重心。
*The torque value in the chart indicate the center of gravity.

*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.

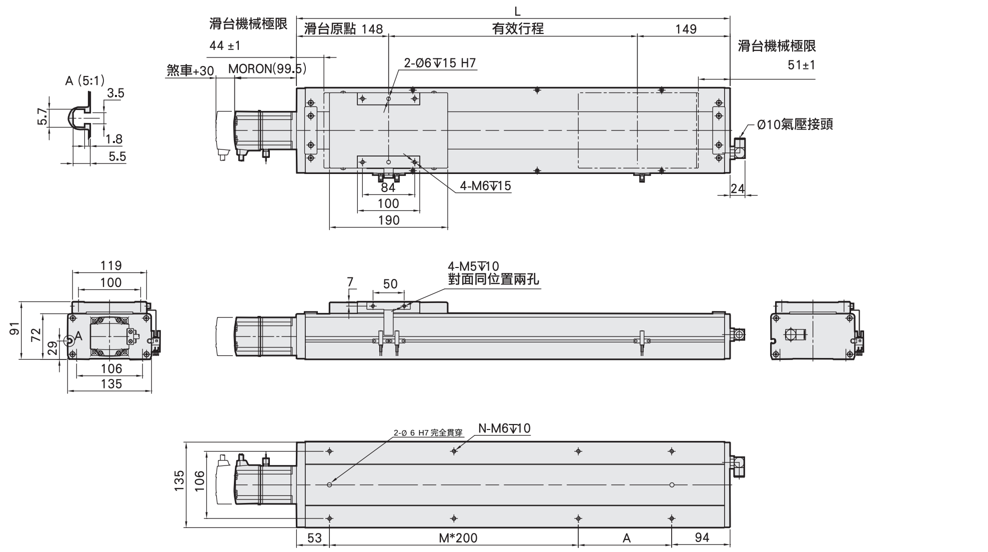
*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
*Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watp	電源電壓 (AC-Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	HG-KR43B	MR-J4-40A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1U	MBDHT2510
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMD042G1V	MBDHT2510
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	ECMA-C20604FS	ASD-B20421-B

BC 馬達外露 Motor Exposed

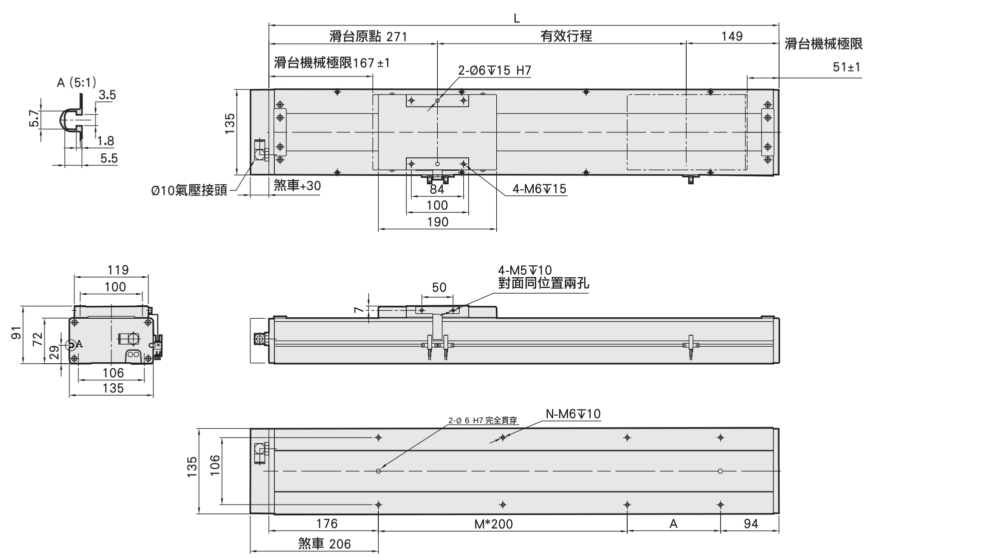
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	397	447	497	547	597	647	697	747	797	847	897	947	997	1047	1097	1147	1197	1247	1297	1347
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	11.1	11.7	12.3	12.9	13.5	14.1	14.7	15.3	15.9	16.5	17.1	17.7	18.3	18.9	19.5	20.1	20.7	21.3	21.9	22.5

M 馬達直結 Motor Built-in

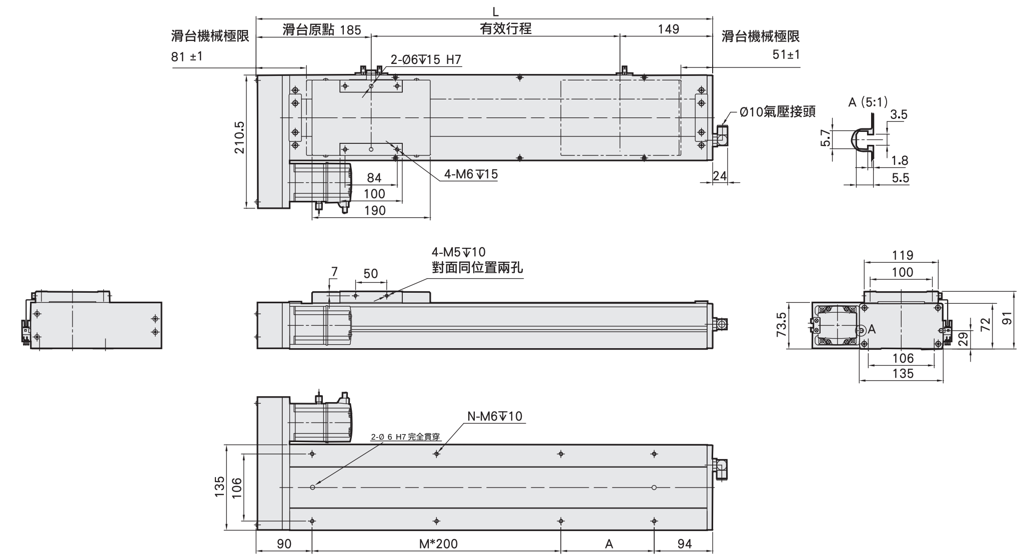
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	12.1	12.7	13.3	13.9	14.5	15.1	15.7	16.3	16.9	17.5	18.1	18.7	19.3	19.9	20.5	21.1	21.7	22.3	22.9	23.5

BL 馬達左折 Motor On Left Side

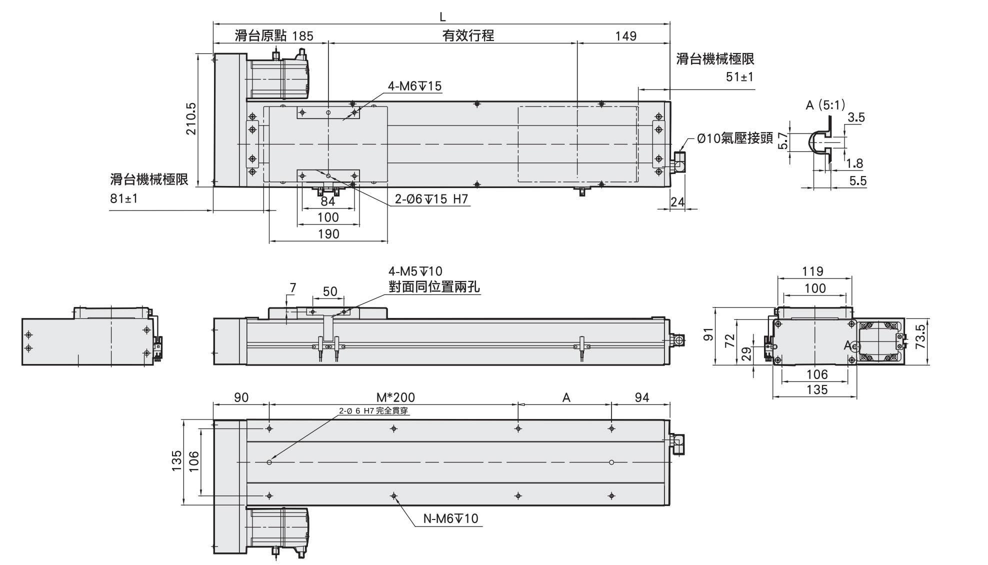
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	434	484	534	584	634	684	734	784	834	884	934	984	1034	1084	1134	1184	1234	1284	1334	1384
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	11.52	12.14	12.76	13.38	14	14.62	15.24	15.86	16.48	17.1	17.72	18.34	18.96	19.58	20.2	20.82	21.44	22.06	22.68	23.3

BR 馬達右折 Motor On Right Side

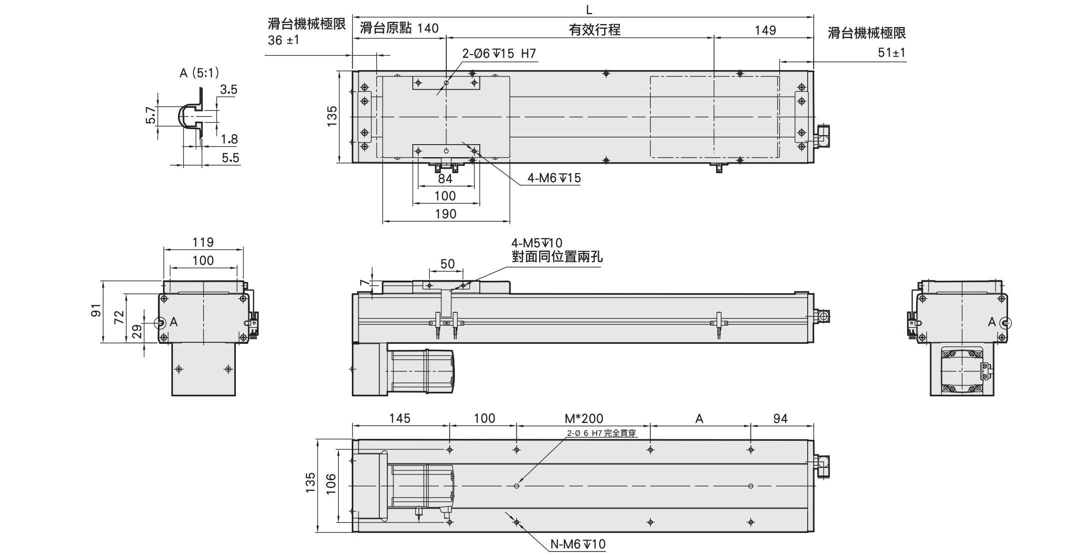
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	434	484	534	584	634	684	734	784	834	884	934	984	1034	1084	1134	1184	1234	1284	1334	1384
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	11.52	12.14	12.76	13.38	14	14.62	15.24	15.86	16.48	17.1	17.72	18.34	18.96	19.58	20.2	20.82	21.44	22.06	22.68	23.3

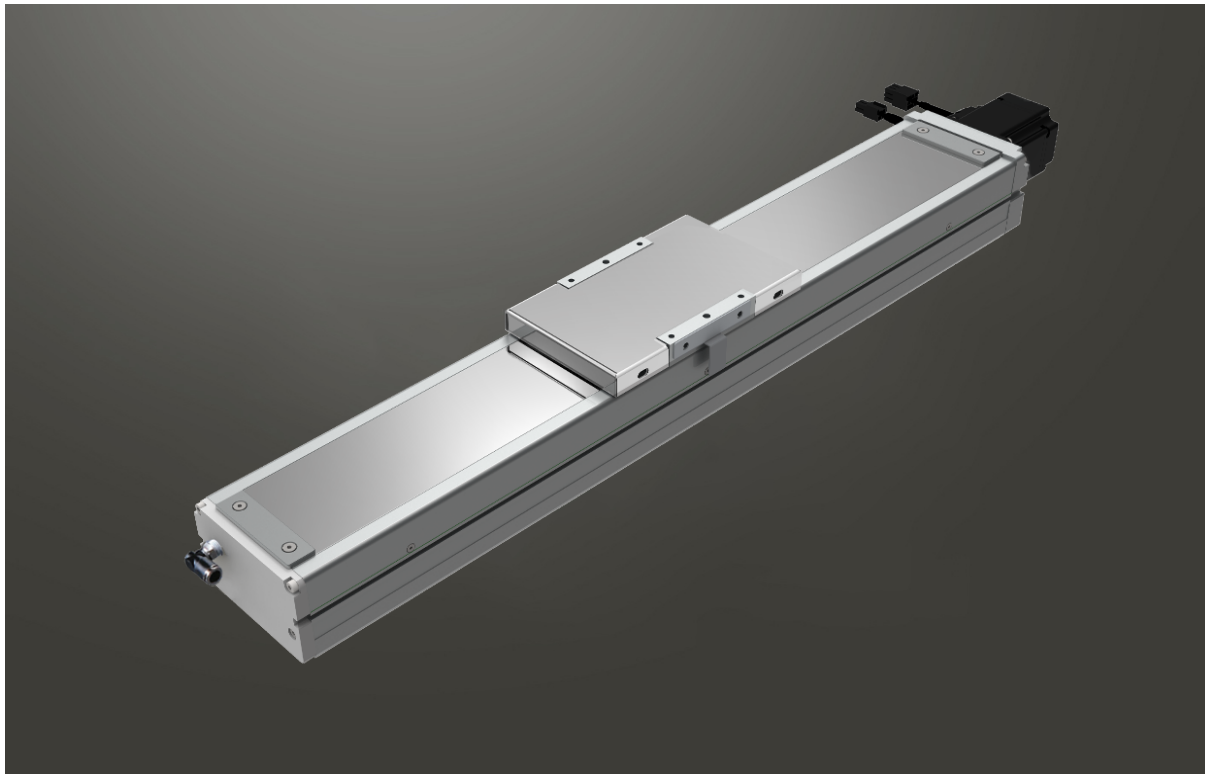
BM 馬達下折 Motor On Lower Side

單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	389	439	489	539	589	639	689	739	789	839	889	939	989	1039	1089	1139	1189	1239	1289	1339
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	11. 52	12. 14	12. 76	13. 38	14	14. 62	15. 24	15. 86	16. 48	17. 1	17. 72	18. 34	18. 96	19. 58	20. 2	20. 82	21. 44	22. 06	22. 68	23. 3

MEMO



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

最大行程 Maximum Stroke 1250mm | 最高速度 Maximum Speed 2000mm/s | 馬達容量 Motor Output 400W | 滾珠螺桿 Ball Screw ϕ20mm | 直線滑軌 Linear Guide 20X15-2支

型號表示方式 Ordering Method

KSE17 - L 5 - 100 -BC -M40B- C 4 - 0001

- KSE17：本體型號 Model
- 0001：特注式樣 Special Order No.

行程 Stroke

100-1250mm	
50間隔	50 mm Pitch

螺桿廠牌 Ball Screw Brand

L	標準台製 T-Standard MIT

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
20	20mm
40	40mm

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor built-in
BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor On Lower Side
BR	馬達右折 Motor On Right Side
BL	馬達左折 Motor On Left Side

馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	10	–	B
P	國際 Panasonic	20	–	
Y	安川 Yaskawa	40	400W	
T	台達 Delta	75	–	

※若無煞車則不表示 ※If No Brake, No Discribition

原點感應器 Home Sensor

內置型 In Side	
A	馬達側 Motor Side
B	反馬達側 OppoSite Motor Side
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

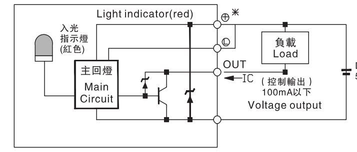
端點極限感應器 Limit Sensor

內置型 In Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

基本仕樣 Specification

性能	位置重復精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺導程 Belt Lead (mm)		5	10	20	40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000	2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	120	110	75	22
		垂直使用 kg Vertical (kg)	40	30	14	7
	定格推力 Rated Thrust (N)		1388	694	347	174
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		100~1250mm/50间隔			
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		400			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw ø (mm)		C7 ø20			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W20XH15			
	聯軸器 Couping (mm)		12X14			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			
		內置 Built-In	EE-SX674(NPN)			

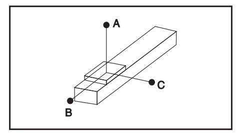
感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

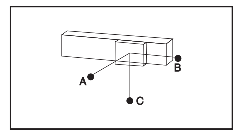


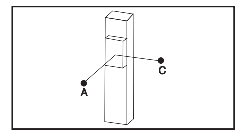
*行程超過850時，會產生螺杆偏擺，此時請將速度調降。
*When the stroke is over 850mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

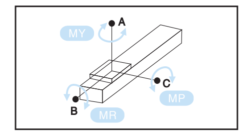
*馬達加減速設定0.2秒。
*Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

容許負載力距表N.m Allowable Overhang









(單位：mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程5 Lead	70kg	3235	349	408
	90kg	2482	263	306
	120kg	1850	187	217
導程10 Lead	65kg	1911	338	373
	85kg	1445	248	276
	110kg	1102	182	202
導程20 Lead	35kg	1666	547	538
	55kg	1030	331	328
	75kg	733	231	230
導程40 Lead	15kg	1126	740	577
	22kg	755	490	384
	–	–	–	–

(單位：mm)

墻面安裝 Wall Installation		A	B	C
導程5 Lead	75kg	377	322	2988
	95kg	288	246	2333
	120kg	218	187	1850
導程10 Lead	60kg	408	368	2092
	80kg	296	266	1554
	110kg	202	182	1102
導程20 Lead	30kg	633	644	1961
	50kg	365	369	1143
	75kg	230	231	733
導程40 Lead	12kg	729	936	1417
	22kg	384	491	755
	–	–	–	–

(單位：mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程5 Lead	20kg	1368	1368
	30kg	911	911
	40kg	683	683
導程10 Lead	15kg	1618	1618
	25kg	970	970
	30kg	808	808
導程20 Lead	10kg	1922	1922
	14kg	1377	1377
	–	–	–
導程40 Lead	4kg	2377	2377
	7kg	1356	1356
	–	–	–

水平使用時 Static Loading Moment (單位：N.m)

MY	1032(N.m)
MP	1034(N.m)
MR	908(N.m)

*力矩表所表示的數據，代表重心。
*The torque value in the chart indicate the center of gravity.

*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.

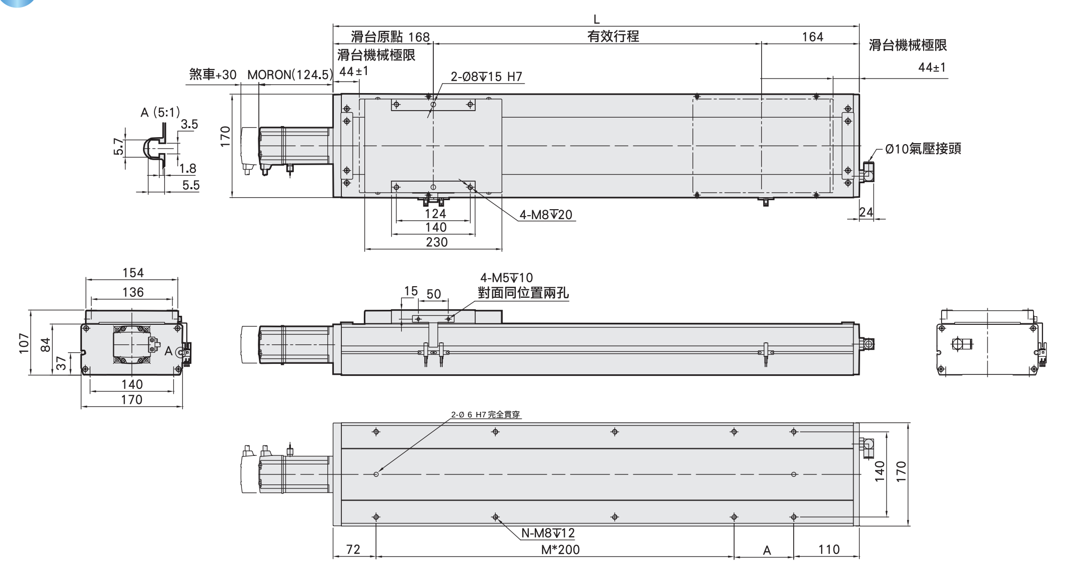
*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
*Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watp	電源電壓 (AC-Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	HG-KR43B	MR-J4-40A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1S	MBDHT2510
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMD042G1T	MADHT2510
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	ECMA-C20604FS	ASD-B20421-B

BC 馬達外露 Motor Exposed

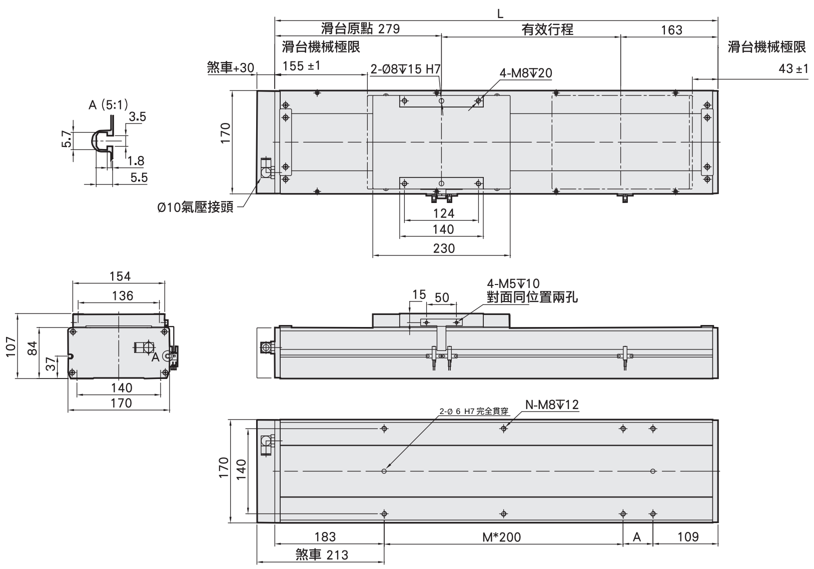
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	432	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	12. 62	13. 4	14. 18	14. 96	15. 74	16. 52	17. 3	18. 08	18. 85	19. 63	20. 41	21. 19	21. 97	22. 75	23. 53	24. 31	25. 09	25. 87	26. 65	27. 43	28. 21	28. 99	29. 77	30. 55

M 馬達直結 Motor Built-in

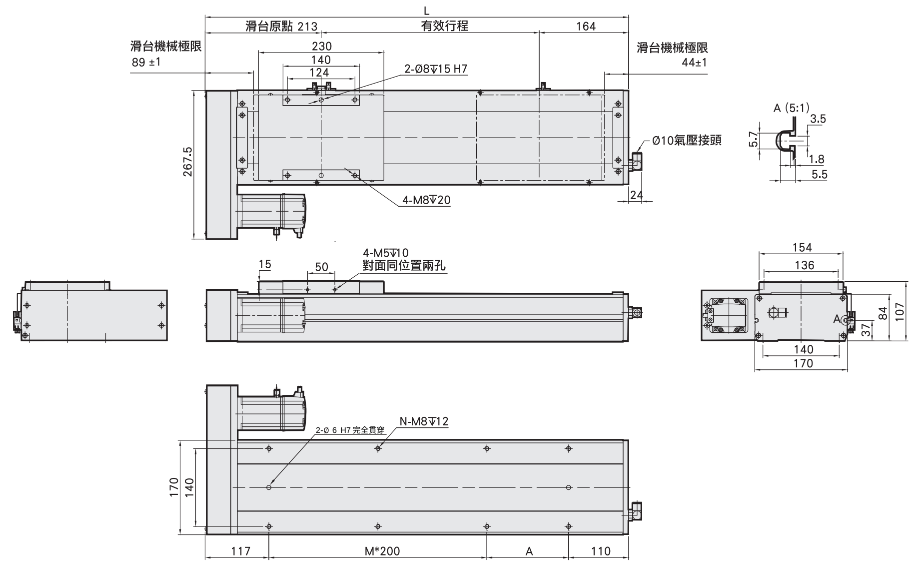
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	542	592	642	692	742	792	842	892	942	992	1042	1092	1142	1192	1242	1292	1342	1392	1442	1492	1542	1592	1642	1692
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	13. 24	14. 04	14. 84	15. 65	16. 45	17. 26	18. 06	18. 86	19. 67	20. 47	21. 28	22. 08	22. 88	23. 69	24. 49	25. 29	26. 1	26. 9	27. 7	28. 51	29. 31	30. 12	30. 92	31. 7

BL 馬達左折 Motor On Left Side

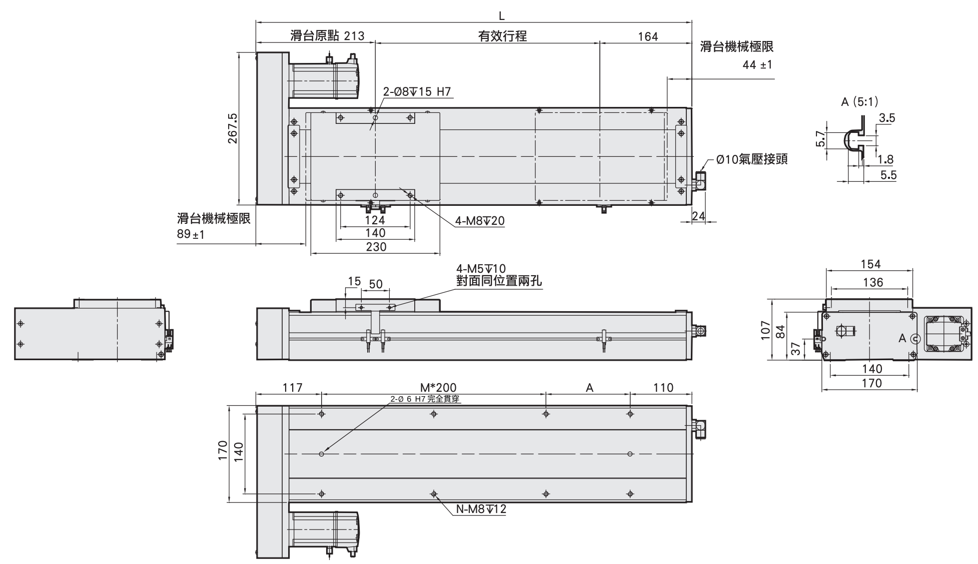
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	477	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	13. 39	14. 17	14. 96	15. 74	16. 53	17. 31	18. 1	18. 88	19. 67	20. 45	21. 24	22. 02	22. 81	23. 59	24. 38	25. 17	25. 95	26. 74	27. 52	28. 31	9. 09	29. 88	30. 66	31. 45

BR 馬達右折 Motor On Right Side

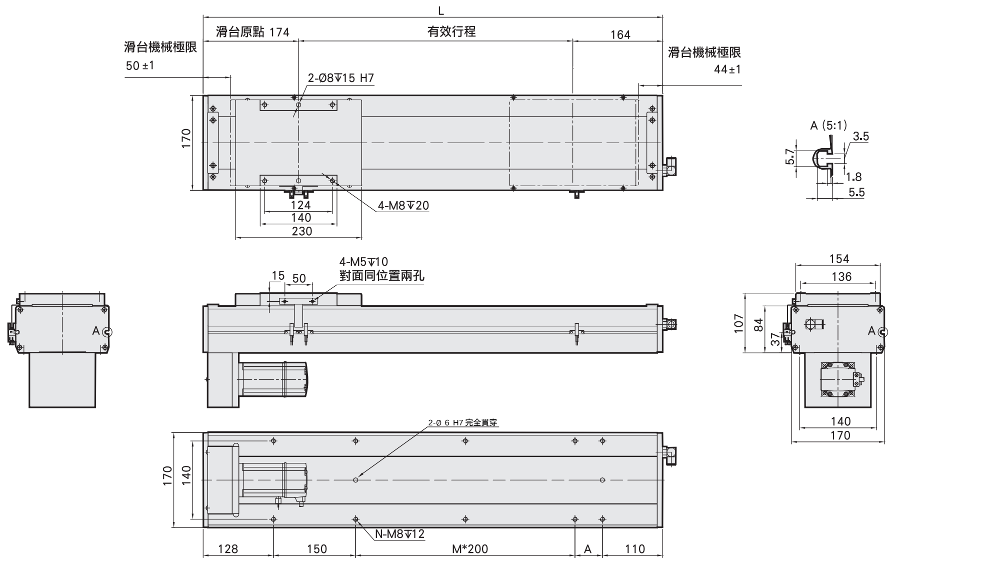
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	477	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	13. 39	14. 17	14. 96	15. 74	16. 53	17. 31	18. 1	18. 88	19. 67	20. 45	21. 24	22. 02	22. 81	23. 59	24. 38	25. 17	25. 95	26. 74	27. 52	28. 31	9. 09	29. 88	30. 66	31. 45

BM 馬達下折 Motor On Lower Side

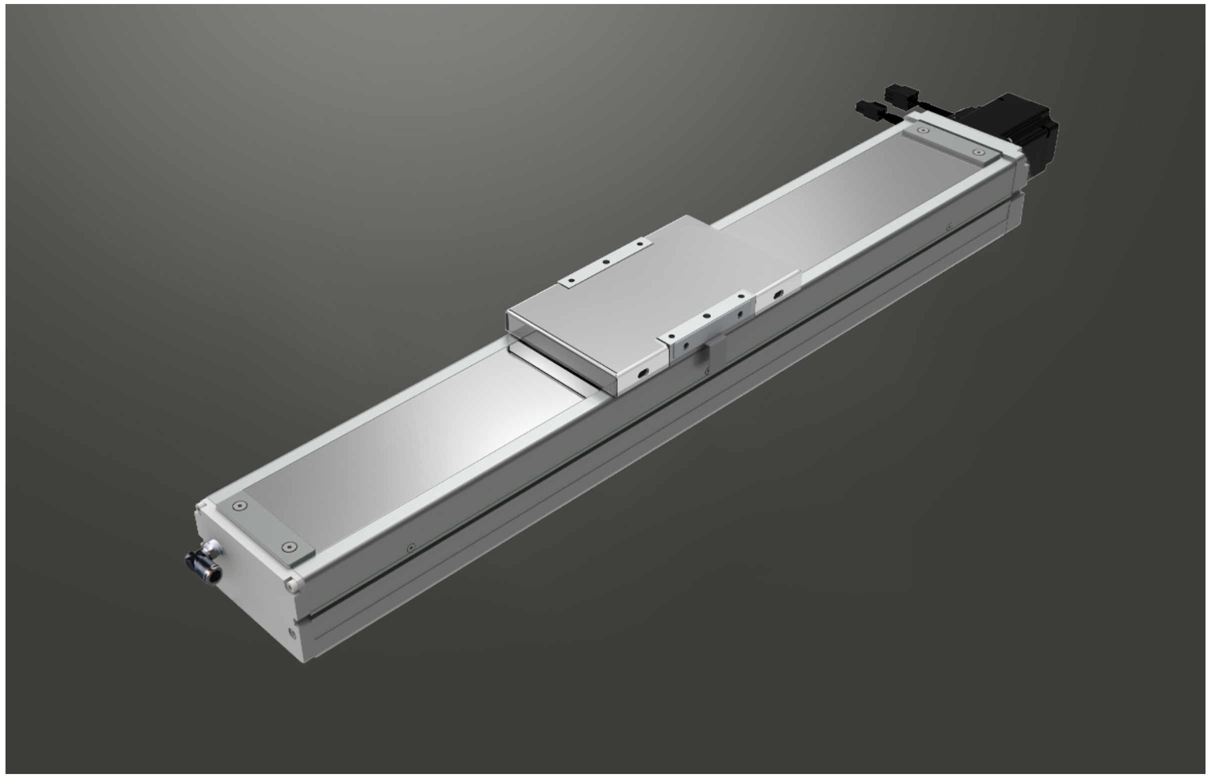
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
L	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10
KG	13. 39	14. 17	14. 96	15. 74	16. 53	17. 31	18. 1	18. 88	19. 67	20. 45	21. 24	22. 02

有效行程 stroke	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	22. 81	23. 59	24. 38	25. 17	25. 95	26. 74	27. 52	28. 31	9. 09	29. 88	30. 66	31. 45

MEMO



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

最大行程 Maximum Stroke 1250mm | 最高速度 Maximum Speed 2000mm/s | 馬達容量 Motor Output 750W | 滾珠螺桿 Ball Screw ϕ20mm | 直線滑軌 Linear Guide 20X15-2支

型號表示方式 Ordering Method

KSE17 - L 5 - 100 -BC - M75B - C 4 - 0001

- 本體型號 Model
- 特注式樣 Special Order No.

行程 Stroke

100-1250mm	
50間隔	50 mm Pitch

螺桿廠牌 Ball Screw Brand

L	標準台製 T-Standard MIT

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
20	20mm
40	40mm

馬達位置 Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor On Lower Side
BR	馬達右折 Motor On Right Side
BL	馬達左折 Motor On Left Side

馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	10	–	B
P	國際 Panasonic	20	–	
Y	安川 Yaskawa	40	–	
T	台達 Delta	75	750W	

※若無煞車則不表示 ※If No Brake, No Discribition

原點感應器 Home Sensor

內置型 In Side	
A	馬達側 Motor Side
B	反馬達側 OppoSite Motor Side
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

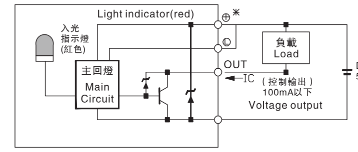
端點極限感應器 Limit Sensor

內置型 In Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

基本仕樣 Specification

性能	位置重復精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Belt Lead (mm)		5	10	20	40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000	2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	120	120	83	43
		垂直使用 kg Vertical (kg)	50	40	25	12
	定格推力 Rated Thrust (N)		2563	1281	640	320
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		100~1250mm/50间隔			
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		750			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw ø (mm)		C7 ø20			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W20XH15			
	聯軸器 Couping (mm)		12X19			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			
		內置 Built-In	EE-SX674(NPN)			

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



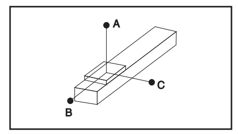
*行程超過850時，會產生螺杆偏擺，此時請將速度調降。

*When the stroke is over 850mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

*馬達加減速設定0.2秒。

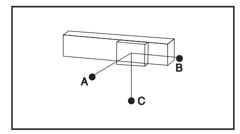
*Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

容許負載力距表N.m Allowable Overhang



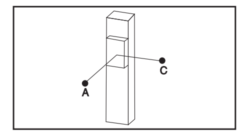
(單位：mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程5 Lead	70kg	3235	349	408
	90kg	2482	263	306
	120kg	1861	187	218
導程10 Lead	65kg	1911	338	373
	85kg	1445	248	276
	120kg	1000	164	182
導程20 Lead	35kg	1666	547	538
	55kg	1030	331	328
	83kg	654	206	204
導程40 Lead	15kg	1126	740	577
	22kg	755	491	384
	43kg	366	231	183



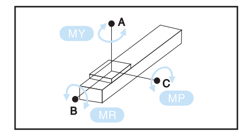
(單位：mm)

墙面安裝 Wall Installation		A	B	C
導程5 Lead	75kg	377	322	2988
	95kg	288	246	2333
	120kg	218	187	1850
導程10 Lead	60kg	408	368	2092
	80kg	296	266	1554
	120kg	182	164	1002
導程20 Lead	30kg	633	644	1961
	50kg	365	369	1143
	83kg	204	206	656
導程40 Lead	12kg	729	936	1417
	22kg	384	491	755
	43kg	183	231	366



(單位：mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程5 Lead	20kg	1368	1368
	30kg	911	911
	50kg	546	546
導程10 Lead	15kg	1618	1618
	25kg	970	970
	40kg	607	607
導程20 Lead	10kg	1922	1922
	14kg	1377	1377
	25kg	769	769
導程40 Lead	7kg	1356	1356
	12kg	790	790
	–	–	–



水平使用時 (單位：N.m)

MY	1032(N.m)
MP	1034(N.m)
MR	908(N.m)

*力矩表所表示的數據，代表重心。

*The torque value in the chart indicate the center of gravity.

*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。

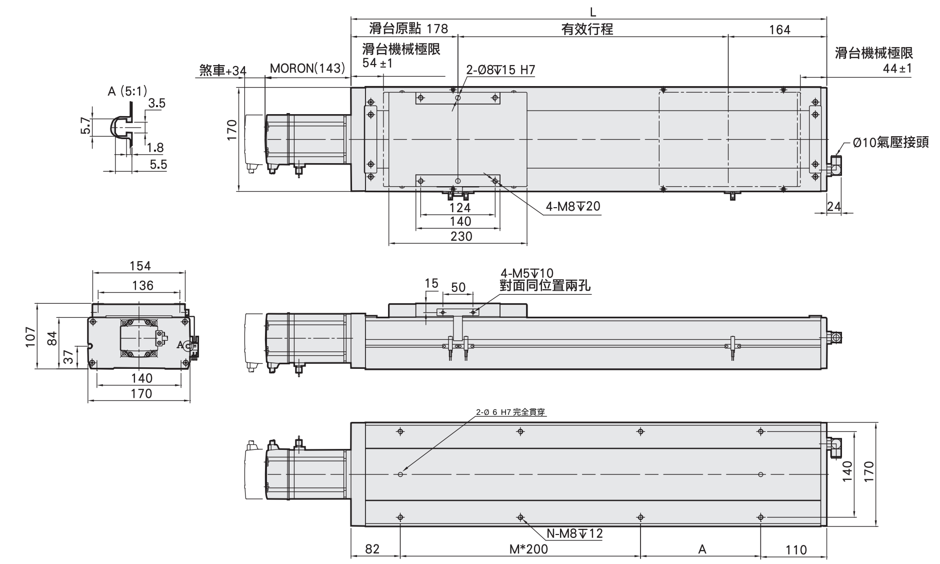
*Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watp	電源電壓 (AC-Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	HG-KR73	MR-J4-70A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	HG-KR73B	MR-J4-70A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	MHMD082G1U	MCDHT3520
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	MHMD082G1V	MCDHT3520
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	ECMA-C20807ES	ASD-B20721-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	ECMA-C20807FS	ASD-B20721-B

BC 馬達外露 Motor Exposed

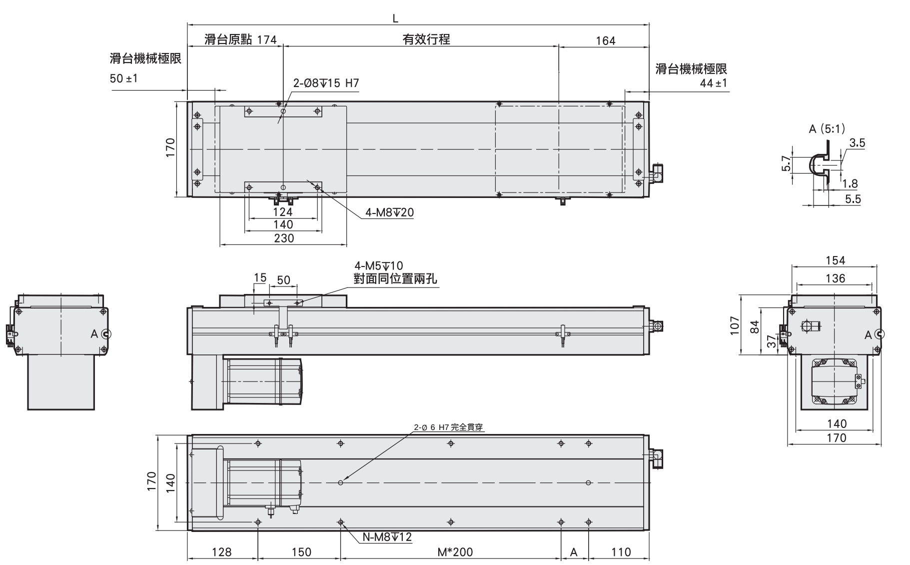
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	442	492	542	592	642	692	742	792	842	892	942	992	1042	1092	1142	1192	1242	1292	1342	1392	1442	1492	1542	1592
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	12.62	13.4	14.18	14.96	15.74	16.52	17.3	18.08	18.85	19.63	20.41	21.19	21.97	22.75	23.53	24.31	25.09	25.87	26.65	27.43	28.21	28.99	29.77	30.55

BM 馬達下折 Motor On Lower Side

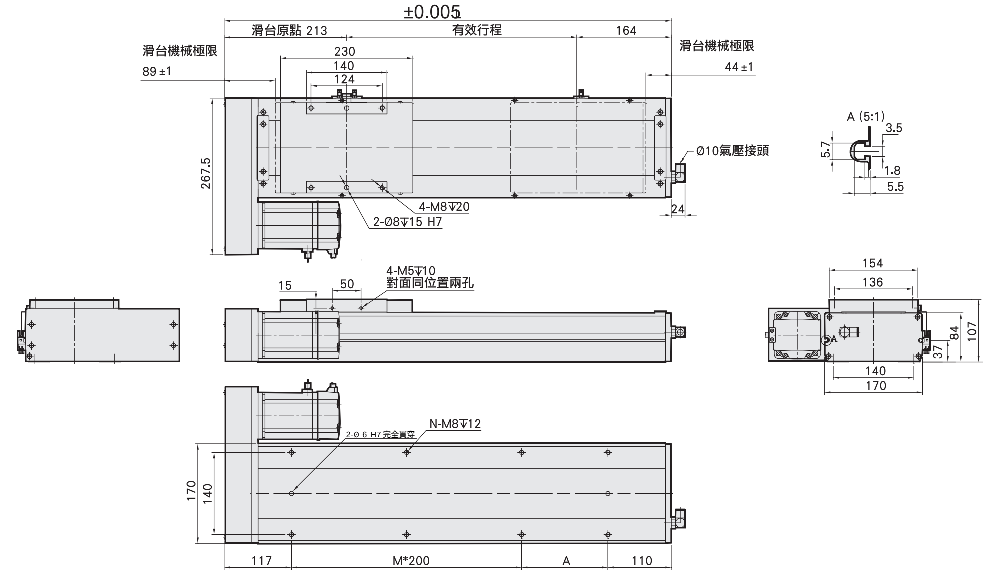
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	13.39	14.17	14.96	15.74	16.53	17.31	18.1	18.88	19.67	20.45	21.24	22.02	22.81	23.59	24.38	25.17	25.95	26.74	27.52	28.31	9.09	29.88	30.66	31.45

BL 馬達左折 Motor On Left Side

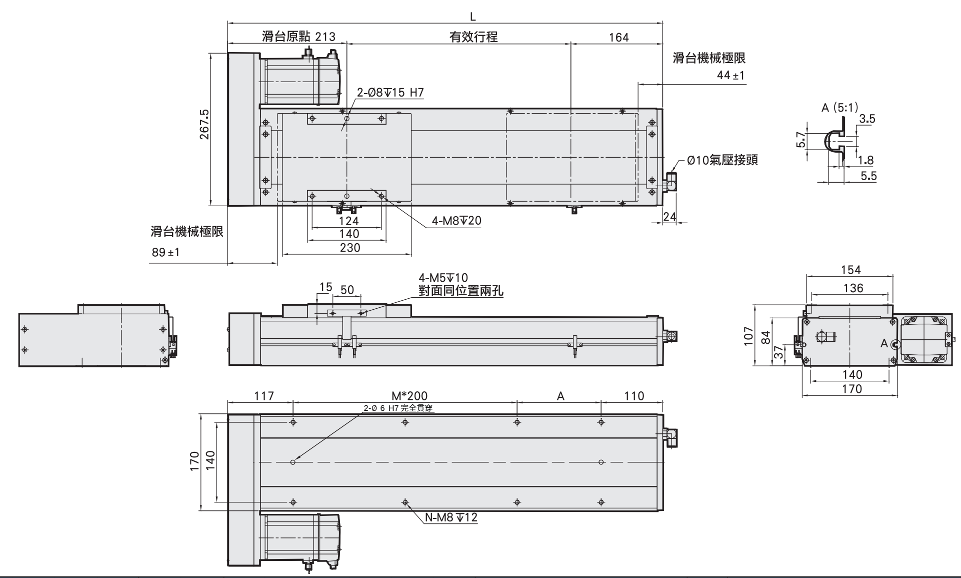
單位(mm)



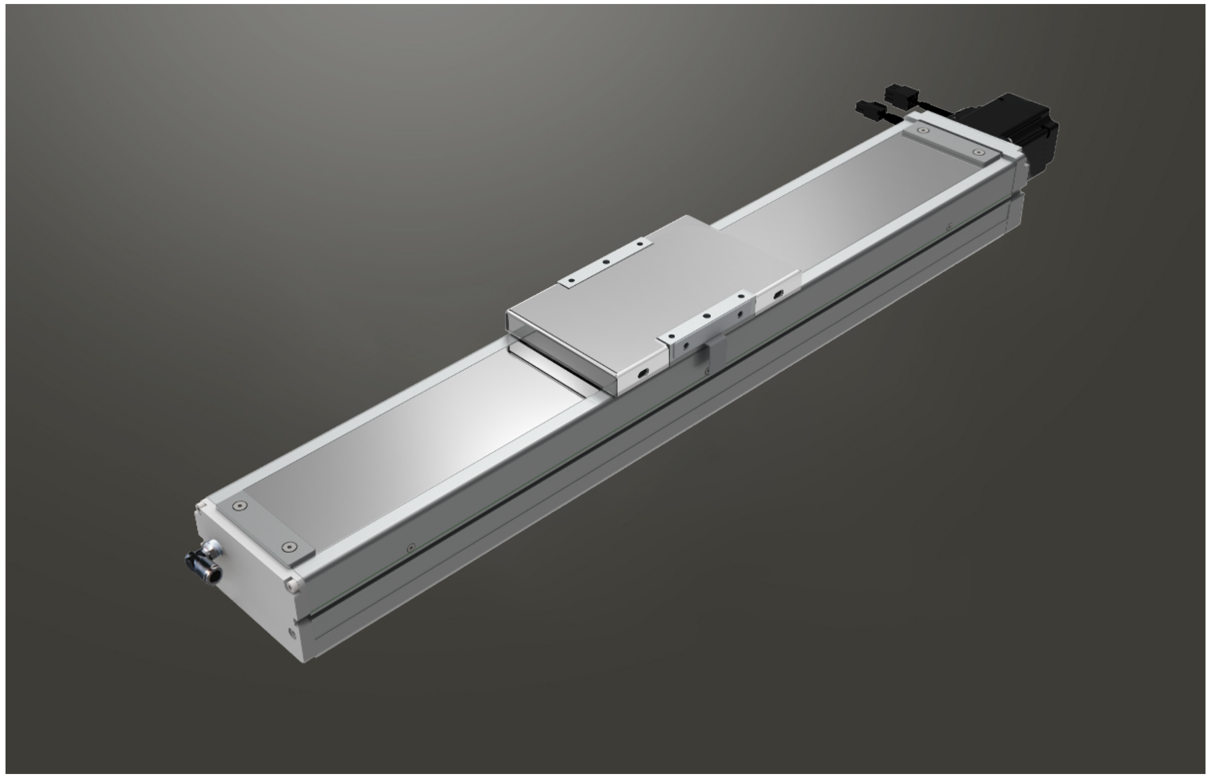
有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	477	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	13.39	14.17	14.96	15.74	16.53	17.31	18.1	18.88	19.67	20.45	21.24	22.02	22.81	23.59	24.38	25.17	25.95	26.74	27.52	28.31	9.09	29.88	30.66	31.45

BR 馬達右折 Motor On Right Side

單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	477	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	13.39	14.17	14.96	15.74	16.53	17.31	18.1	18.88	19.67	20.45	21.24	22.02	22.81	23.59	24.38	25.17	25.95	26.74	27.52	28.31	9.09	29.88	30.66	31.45



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

最大行程 Maximum Stroke 1500mm | 最高速度 Maximum Speed 2000mm/s | 馬達容量 Motor Output 750W | 滾珠螺桿 Ball Screw ϕ25mm | 直線滑軌 Linear Guide 23X18-2支

型號表示方式 Ordering Method

KSE22 - L 5 - 100 - BC -M75B - C 4 - 0001

本體型號 Model

特注式樣 Special Order No.

行程 Stroke

100-1500mm

50間隔 50 mm Pitch

螺桿廠牌 Ball Screw Brand

L	標準台製 T-Standard MIT

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
25	25mm
40	40mm

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor built-in
BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	本體下折 Motor On Lower Side
BR	本體右折 Motor On Right Side
BL	本體左折 Motor On Left Side

馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	10	–	B
P	國際 Panasonic	20	–	
Y	安川 Yaskawa	40	–	
T	台達 Delta	75	750W	

※若無煞車則不表示 ※If No Brake, No Discribition

原點感應器 Home Sensor

內置型 In Side	
A	馬達側 Motor Side
B	反馬達側 OppoSite Motor Side
外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

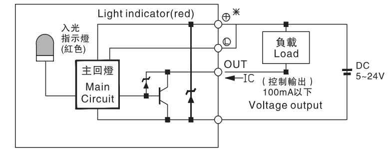
端點極限感應器 Limit Sensor

內置型 In Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

基本仕樣 Specification

性能	位置重復精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Belt Lead (mm)		5	10	25	40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1250	2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	150	150	105	43
		垂直使用 kg Vertical (kg)	55	45	20	12
	定格推力 Rated Thrust (N)		2565	1281	640	320
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		100~1500mm/50間隔			
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		750			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw ø (mm)		C7 ø25			C7 ø20
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W23XH18			
	聯軸器 Couping (mm)		17X19			12X19
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			
		內置 Built-In	EE-SX674(NPN)			

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



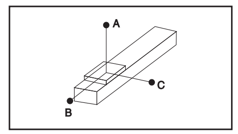
*行程超過900時，會產生螺杆偏擺，此時請將速度調降。

*When the stroke is over 900mm, the run–out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

*馬達加減速設定0.2秒。

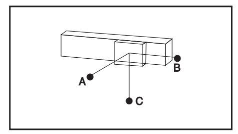
*Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

容許負載力距表N.m Allowable Overhang



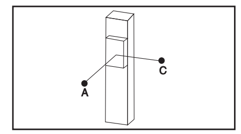
(單位：mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程5 Lead	100kg	5000	633	557
	125kg	3880	491	431
	150kg	3357	396	347
導程10 Lead	100kg	3220	563	474
	125kg	2554	434	367
	150kg	2113	349	295
導程25 Lead	65kg	1522	614	458
	85kg	1136	451	336
	105kg	893	350	262
導程40 Lead	18kg	2445	1616	1052
	30kg	1436	938	613
	43kg	978	630	412



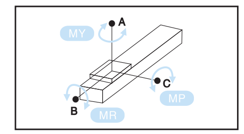
(單位：mm)

墻面安裝 Wall Installation		A	B	C
導程5 Lead	110kg	500	569	4500
	130kg	412	469	3711
	150kg	347	396	3357
導程10 Lead	110kg	427	503	2900
	130kg	351	414	2444
	150kg	295	349	2113
導程25 Lead	70kg	420	564	1404
	90kg	315	420	1066
	105kg	262	350	893
導程40 Lead	15kg	1272	1955	2948
	24kg	778	1190	1813
	43kg	412	630	978



(單位：mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程5 Lead	30kg	2355	2355
	40kg	1768	1768
	55kg	1288	1288
導程10 Lead	25kg	2505	2505
	35kg	1795	1795
	45kg	1396	1396
導程25 Lead	15kg	2711	2711
	20kg	2033	2033
	20kg	2033	2033
導程40 Lead	7kg	3511	3511
	12kg	2055	2055
	12kg	2055	2055



水平使用時 Static Loading Moment (單位：N.m)

MY	2052(N.m)
MP	2052(N.m)
MR	1810(N.m)

*力矩表所表示的數據，代表重心。

*The torque value in the chart indicate the center of gravity.

*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。

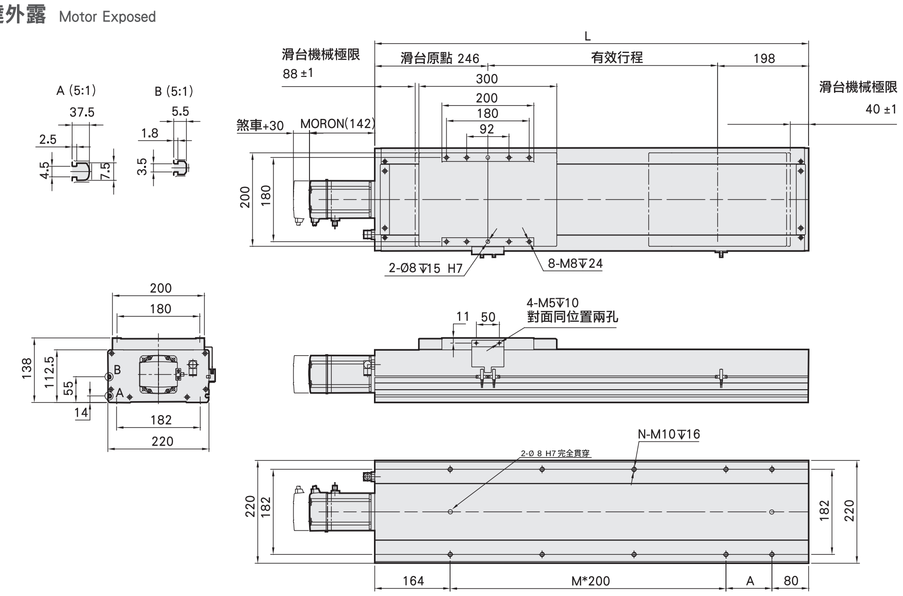
*Data information is not for ceiling–mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling–mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watp	電源電壓 (AC–Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	HG–KR73	MR–J4–70A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	HG–KR73B	MR–J4–70A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	MHMD082G1U	MCDHT3520
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	MHMD082G1V	MCDHT3520
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	ECMA–C20807ES	ASD–B20721–B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	ECMA–C20807FS	ASD–B20721–B

BC 馬達外露 Motor Exposed

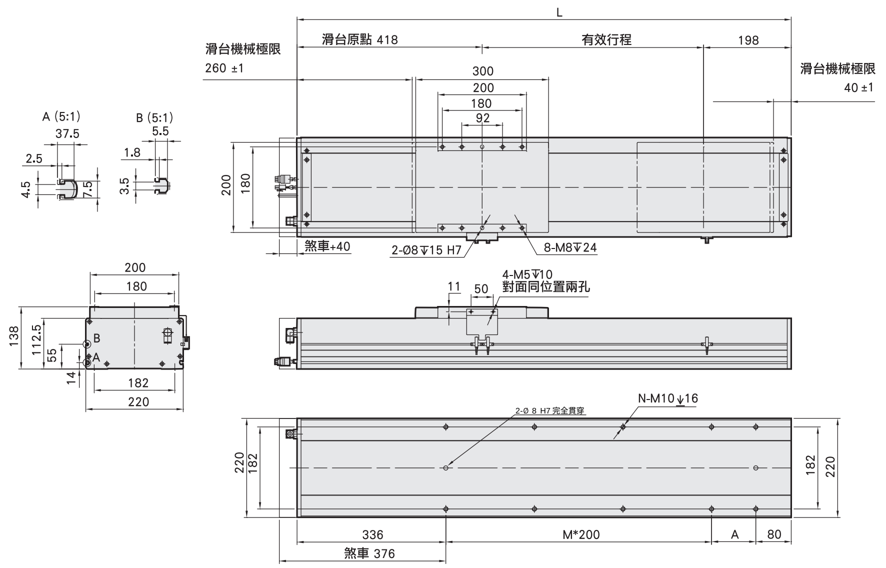
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	544	594	644	694	744	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444	1494	1544	1594	1644	1694	1744	1794	1844	1894	1944
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	28.96	30.42	31.88	33.34	34.8	36.26	37.72	39.18	40.64	42.1	43.56	45.02	46.48	47.94	49.4	50.86	52.32	53.78	55.24	56.7	58.16	59.62	61.08	62.54	64	65.46	66.9	68.38	69.84

M 馬達直結 Motor Built-in

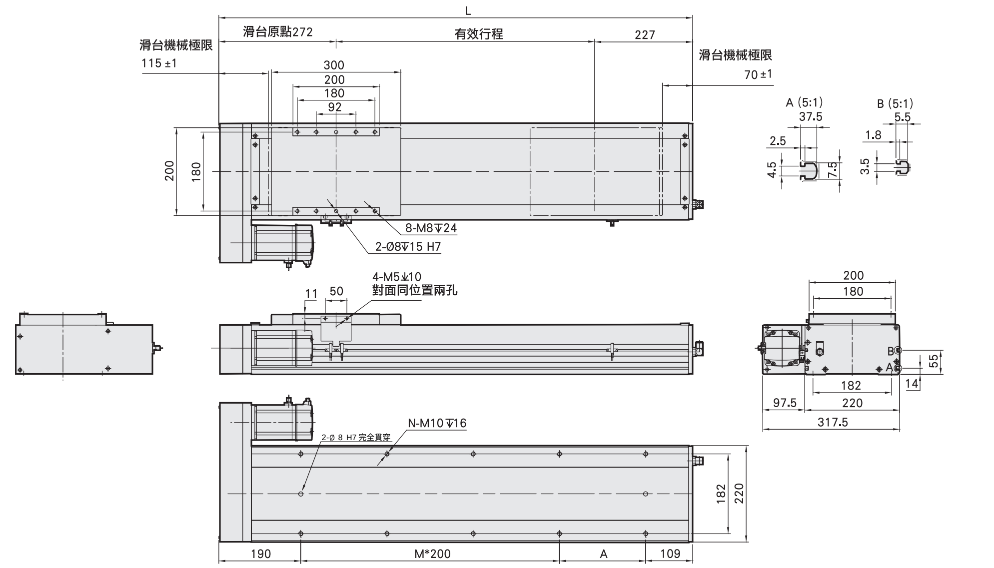
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166	1216	1266	1316	1366	1416	1466	1516	1566	1616	1666	1716	1766	1816	1866	1916	1966	2016	2066	2116
A	100	150	200	50	100	15	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	31.22	32.69	34.16	35.63	37.1	38.57	40.04	41.51	42.98	44.45	45.92	47.39	48.86	50.33	51.8	53.27	54.74	56.21	57.68	59.15	60.62	62.09	63.56	65.03	66.5	67.97	69.44	70.94	72.38

BL 馬達左折 Motor On Left Side

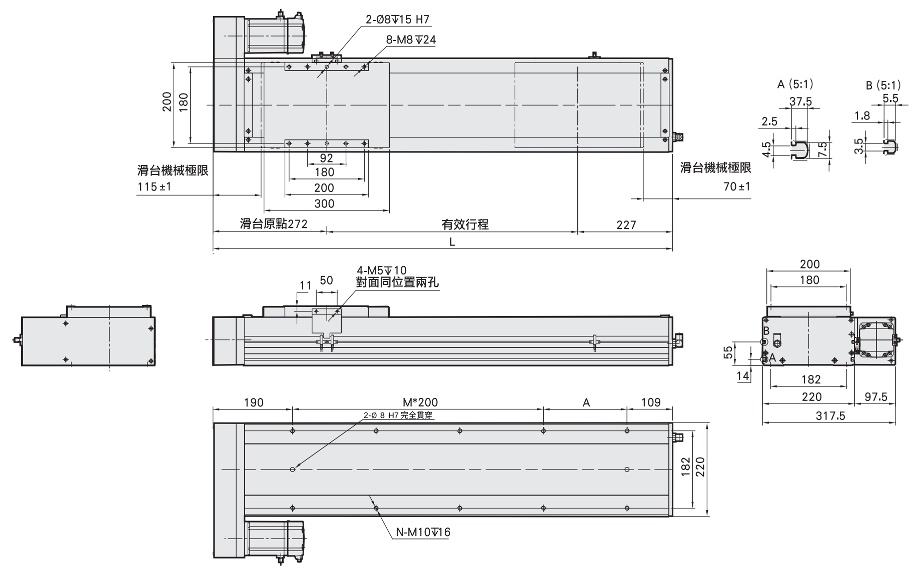
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	599	649	699	749	799	849	899	949	999	1049	1099	1149	1199	1249	1299	1349	1399	1449	1499	1549	1599	1649	1699	1749	1799	1849	1899	1949	1999
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	30.06	31.52	32.98	34.44	35.9	37.36	38.82	40.28	41.74	43.2	44.66	46.12	47.58	49.04	50.5	51.96	53.42	54.88	56.34	57.8	59.26	60.72	62.18	63.64	65.1	66.56	68.02	69.48	70.94

BR 馬達右折 Motor On Right Side

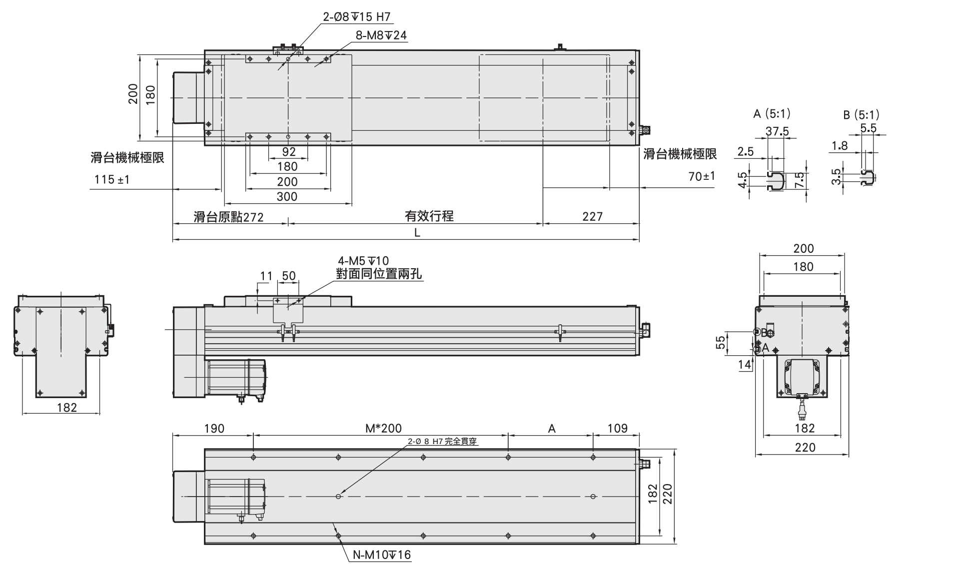
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	599	649	699	749	799	849	899	949	999	1049	1099	1149	1199	1249	1299	1349	1399	1449	1499	1549	1599	1649	1699	1749	1799	1849	1899	1949	1999
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	30.06	31.52	32.98	34.44	35.9	37.36	38.82	40.28	41.74	43.2	44.66	46.12	47.58	49.04	50.5	51.96	53.42	54.88	56.34	57.8	59.26	60.72	62.18	63.64	65.1	66.56	68.02	69.48	70.94

BM 馬達下折 Motor On Lower Side

單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	599	649	699	749	799	849	899	949	999	1049	1099	1149	1199	1249	1299	1349	1399	1449	1499	1549	1599	1649	1699	1749	1799	1849	1899	1949	1999
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	30.06	31.52	32.98	34.44	35.9	37.36	38.82	40.28	41.74	43.2	44.66	46.12	47.58	49.04	50.5	51.96	53.42	54.88	56.34	57.8	59.26	60.72	62.18	63.64	65.1	66.56	68.02	69.48	70.94

MEMO

MEMO

滑臺系列
KBE Series

無塵環境/螺桿仕樣
Clean Room/Belt Type

CONTENTS

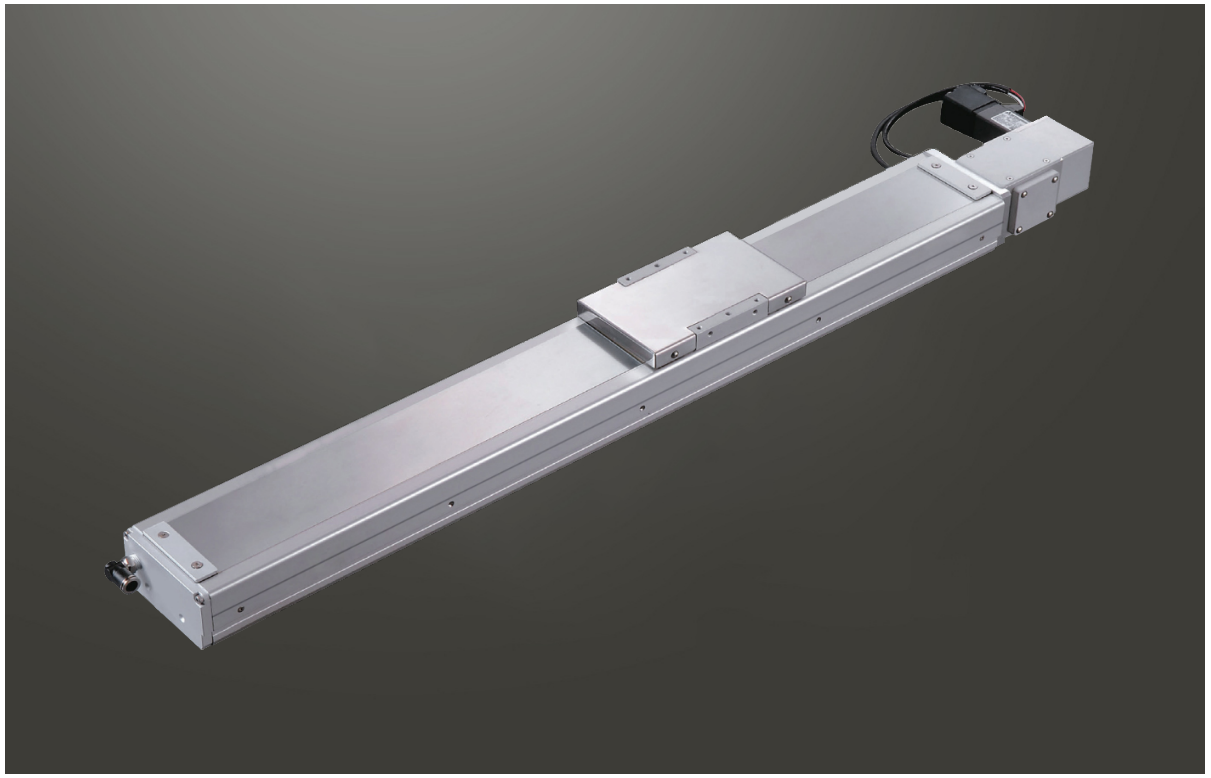
無塵環境/螺桿仕樣　Clean Room/Belt Type

規格索引 KBE無塵環境皮帶滑臺系列

使用環境	傳動方式	型號	減速機構	馬達功率	本體寬度	重複定位精度(mm)	皮帶規格		最大可搬重量(kg)		最高速度(mm/s)
							寬度(mm)	導程(mm)	水平使用	垂直使用	
無塵環境	時規皮帶	KBE10	有	100W	102	±0.04	16	32	10		1600
		KBE14		200W	135	±0.04		40	25		2000
		KBE17		400M	170	±0.04		40	45		2000
		KBE22		750M	220	±0.04		40	85		2000

標準行程(mm)及最高使用速度(mm/s)																										頁數
150	300	450	600	800	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2300	2450	2300	2550	2600	2750	3050	3150	3300	3500	3750	3900	4050	
								1600																			P185
									2000																		P191
									2000																		P197
											2000																P203

*1：最高速度（mm/s）是以伺服馬達最高轉速3000PRM为基準。步進馬達最高轉速500PRM为基準



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	皮帶寬度 Belt Width	直線滑軌 Linear Guide
2550mm	1600mm/s	100W	15 mm	20X18-1支

型號表示方式 Ordering Method

KBE10 - L 32 - 100 - L - M 10 - C 4 - 0001

本體型號 Model

特注式樣 Special Order No.

行程 Stroke

100-2550mm
50間隔 50 mm Pitch

皮帶型式 Belt Type

L	無塵皮帶 Clean belt
X	橡膠皮帶 Rubber belt

導程 Lead

馬達位置 Motor Position

L	馬達左折 Motor Left
LU	馬達左上折 Motor Upper Left
LD	馬達左下折 Motor Lower Left
R	馬達右折 Motor Right
RU	馬達右上折 Motor Upper Right
RD	馬達右下折 Motor Lower Right

馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	10	100W
P	國際 Panasonic	20	–
Y	安川 Yaskawa	40	–
T	台達 Delta	75	–

原點感應器 Home Sensor

外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

外掛型 Out Side	
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

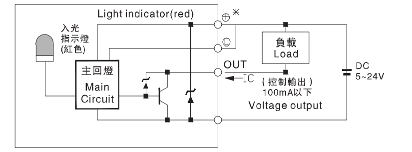
基本仕様 Specification

性能	位置重復精度 Repeatability (mm)		±0.04
	導程 Lead (mm)		32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		1600
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	10
		垂直使用 kg Vertical (kg)	
	定格推力 Rated Thrust (N)		61
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		100~2550mm/50間隔
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		100
	皮帶寬度 Belt Width (mm)		15
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W20XH18
	原點感應器 Home Sensor	外 Outside	EE-SX672(NPN)

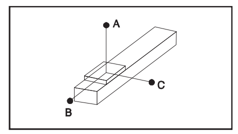
*馬達加減速設定0.4秒

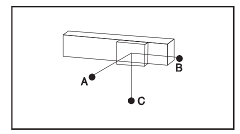
*Acceleration and deacceleration value is set 0.4 second.

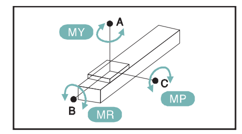
感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



容許負載力距表N.m Allowable Overhang







(單位：mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
5kg	495	152	128
8kg	301	91	77
10kg	236	71	60

(單位：mm)

牆面安裝 Wall Installation	A	B	C
4kg	162	192	625
7kg	89	106	347
10kg	60	71	236

水平使用時 Static Loading Moment (單位：N.m)

MY	110(N.m)
MP	110(N.m)
MR	120(N.m)

*力矩表所表示的數據，代表重心。

*The torque value in the chart indicate the center of gravity.

*符合型錄規範的正常使用下，保證壽命爲10000公里。

*Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

*總長超過1000mm以上，鋼帶有變形風險，避免牆面使用。

*The steel stripe cover may deformed when the actuator length is over 1000mm. Horizontal application is recommend.

*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。

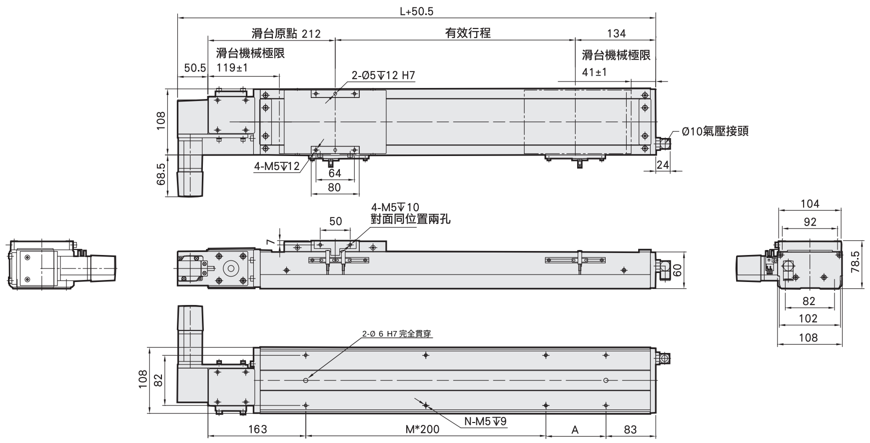
*Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watp	電源電壓 (AC-Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KR13	MR-J4-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA-C20401ES	ASD-B20121-B

L 馬達左折 Motor Left

單位(mm)

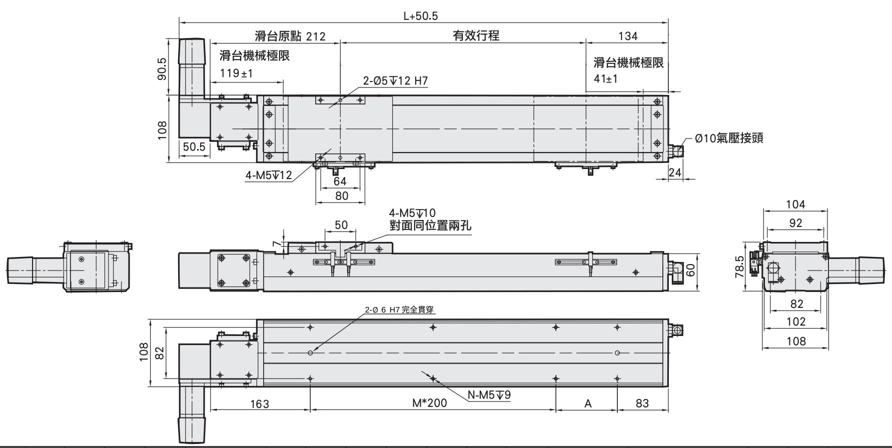


有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	446	496	546	596	646	696	746	796	846	896	946	996	1046	1096	1146	1196	1246	1296	1346	1396	1446	1496	1546	1596	1646
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	8.3	8.73	9.15	9.57	10	10.42	10.84	11.26	11.69	12.11	12.53	12.96	13.38	13.8	14.23	14.65	15.07	15.49	15.92	16.34	16.76	17.18	17.6	18.02	18.44

有效行程 stroke	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1696	1746	1796	1846	1896	1946	1996	2046	2096	2146	2196	2246	2296	2346	2396	2446	2496	2546	2596	2646	2696	2746	2796	2846	2896
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
KG	18.86	19.28	19.7	19.12	20.54	20.96	21.38	21.8	22.22	22.64	23.06	23.48	23.9	24.32	24.74	25.16	25.58	26	24.92	26.84	27.26	27.68	28.1	28.52	28.94

R 馬達右折 Motor Right

單位(mm)

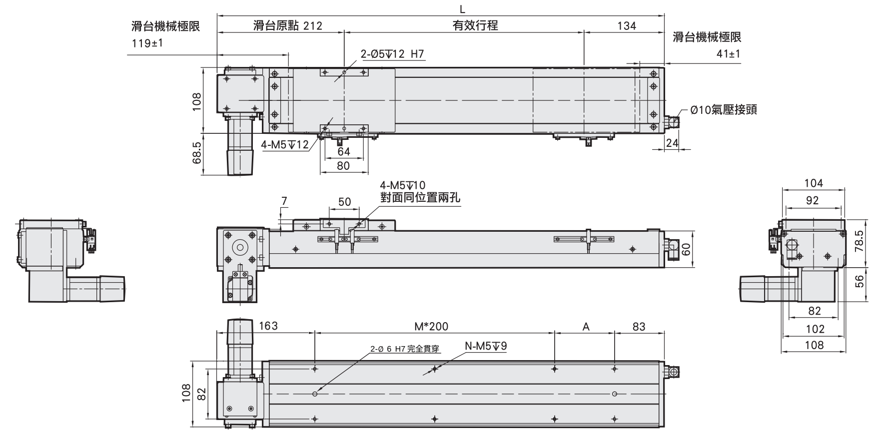


有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	446	496	546	596	646	696	746	796	846	896	946	996	1046	1096	1146	1196	1246	1296	1346	1396	1446	1496	1546	1596	1646
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	8.3	8.73	9.15	9.57	10	10.42	10.84	11.26	11.69	12.11	12.53	12.96	13.38	13.8	14.23	14.65	15.07	15.49	15.92	16.34	16.76	17.18	17.6	18.02	18.44

有效行程 stroke	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1696	1746	1796	1846	1896	1946	1996	2046	2096	2146	2196	2246	2296	2346	2396	2446	2496	2546	2596	2646	2696	2746	2796	2846	2896
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
KG	18.86	19.28	19.7	19.12	20.54	20.96	21.38	21.8	22.22	22.64	23.06	23.48	23.9	24.32	24.74	25.16	25.58	26	24.92	26.84	27.26	27.68	28.1	28.52	28.94

LD 馬達左下折 Motor Lower Left

單位(mm)

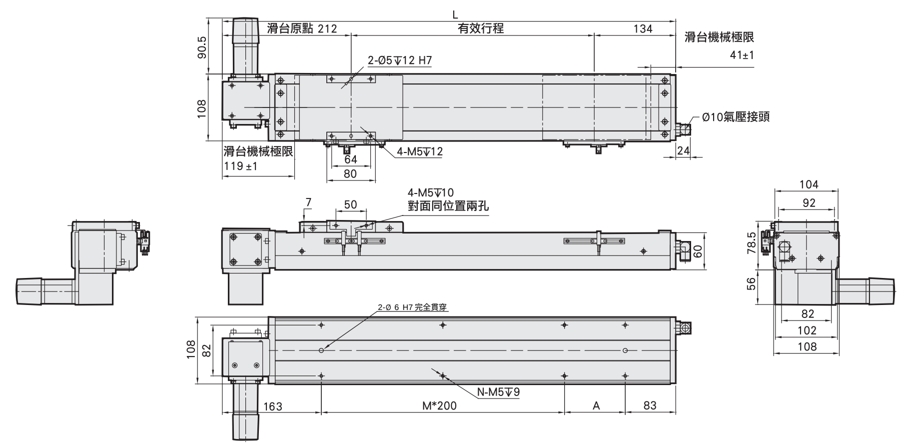


有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	446	496	546	596	646	696	746	796	846	896	946	996	1046	1096	1146	1196	1246	1296	1346	1396	1446	1496	1546	1596	1646
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	8.3	8.73	9.15	9.57	10	10.42	10.84	11.26	11.69	12.11	12.53	12.96	13.38	13.8	14.23	14.65	15.07	15.49	15.92	16.34	16.76	17.18	17.6	18.02	18.44

有效行程 stroke	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1696	1746	1796	1846	1896	1946	1996	2046	2096	2146	2196	2246	2296	2346	2396	2446	2496	2546	2596	2646	2696	2746	2796	2846	2896
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
KG	18.86	19.28	19.7	19.12	20.54	20.96	21.38	21.8	22.22	22.64	23.06	23.48	23.9	24.32	24.74	25.16	25.58	26	24.92	26.84	27.26	27.68	28.1	28.52	28.94

RD 馬達右下折 Motor Lower Right

單位(mm)

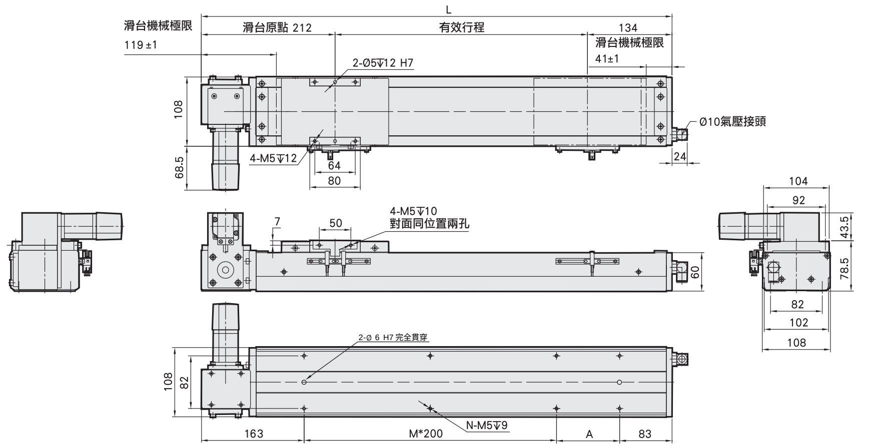


有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	446	496	546	596	646	696	746	796	846	896	946	996	1046	1096	1146	1196	1246	1296	1346	1396	1446	1496	1546	1596	1646
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	8.3	8.73	9.15	9.57	10	10.42	10.84	11.26	11.69	12.11	12.53	12.96	13.38	13.8	14.23	14.65	15.07	15.49	15.92	16.34	16.76	17.18	17.6	18.02	18.44

有效行程 stroke	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1696	1746	1796	1846	1896	1946	1996	2046	2096	2146	2196	2246	2296	2346	2396	2446	2496	2546	2596	2646	2696	2746	2796	2846	2896
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
KG	18.86	19.28	19.7	19.12	20.54	20.96	21.38	21.8	22.22	22.64	23.06	23.48	23.9	24.32	24.74	25.16	25.58	26	24.92	26.84	27.26	27.68	28.1	28.52	28.94

單位(mm)

LU 馬達左上折 Motor Upper Left

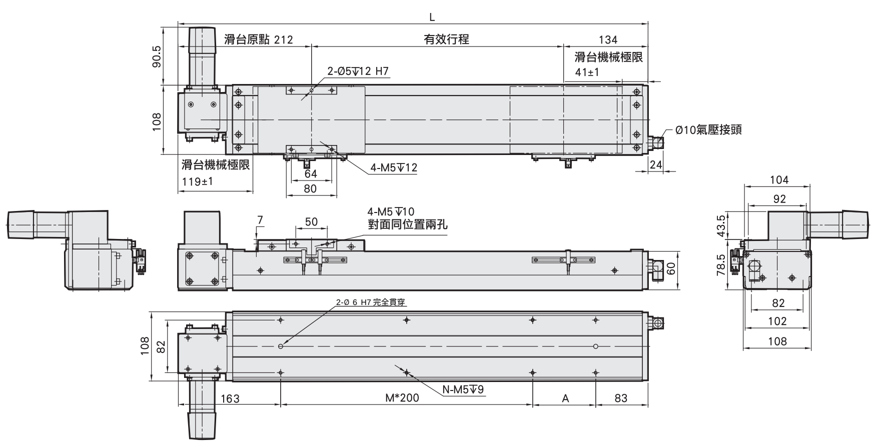


有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	446	496	546	596	646	696	746	796	846	896	946	996	1046	1096	1146	1196	1246	1296	1346	1396	1446	1496	1546	1596	1646
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	8.3	8.73	9.15	9.57	10	10.42	10.84	11.26	11.69	12.11	12.53	12.96	13.38	13.8	14.23	14.65	15.07	15.49	15.92	16.34	16.76	17.18	17.6	18.02	18.44

有效行程 stroke	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1696	1746	1796	1846	1896	1946	1996	2046	2096	2146	2196	2246	2296	2346	2396	2446	2496	2546	2596	2646	2696	2746	2796	2846	2896
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
KG	18.86	19.28	19.7	19.12	20.54	20.96	21.38	21.8	22.22	22.64	23.06	23.48	23.9	24.32	24.74	25.16	25.58	26	24.92	26.84	27.26	27.68	28.1	28.52	28.94

單位(mm)

RU 馬達右上折 Motor Upper Right



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	446	496	546	596	646	696	746	796	846	896	946	996	1046	1096	1146	1196	1246	1296	1346	1396	1446	1496	1546	1596	1646
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	8.3	8.73	9.15	9.57	10	10.42	10.84	11.26	11.69	12.11	12.53	12.96	13.38	13.8	14.23	14.65	15.07	15.49	15.92	16.34	16.76	17.18	17.6	18.02	18.44

有效行程 stroke	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1696	1746	1796	1846	1896	1946	1996	2046	2096	2146	2196	2246	2296	2346	2396	2446	2496	2546	2596	2646	2696	2746	2796	2846	2896
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
KG	18.86	19.28	19.7	19.12	20.54	20.96	21.38	21.8	22.22	22.64	23.06	23.48	23.9	24.32	24.74	25.16	25.58	26	24.92	26.84	27.26	27.68	28.1	28.52	28.94

MEMO

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	皮帶寬度 Belt Width	直線滑軌 Linear Guide
3050mm	2000mm/s	200W	22 mm	15X12.5-2支

型號表示方式 Ordering Method

KBE14 - L 40 - 100 - L - M 20 - C 4 - 0001

本體型號 Model

特注式樣 Special Order No.

行程 Stroke

100-3050mm	
50間隔	50 mm Pitch

皮帶型式 Belt Type

L	無塵皮帶 Clean belt
X	橡膠皮帶 Rubber belt

導程 Lead

馬達位置 Motor Position

L	馬達左折 Motor Left
LU	馬達左上折 Motor Upper Left
LD	馬達左下折 Motor Lower Left
R	馬達右折 Motor Right
RU	馬達右上折 Motor Upper Right
RD	馬達右下折 Motor Lower Right

馬達廠牌、功率 Motor Brand、Powe Outputr

M	三菱 Mitsubishi	10	–
P	國際 Panasonic	20	200W
Y	安川 Yaskawa	40	–
T	台達 Delta	75	–

原點感應器 Home Sensor

	外掛型 Out Side
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 OppoSite Motor Side
	無 SENSOR No Sensor
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

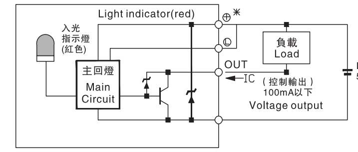
	外掛型 Out Side
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
	無 SENSOR No Sensor
5	無 SENSOR No Sensor

基本仕樣 Specification

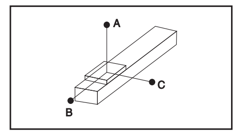
性能	位置重復精度 Repeatability (mm)		±0.04
	導程 Lead (mm)		40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	25
		垂直使用 kg Vertical (kg)	
	定格推力 Rated Thrust (N)		100
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		100~3050mm/50間隔
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		200
	皮帶寬度 Belt Width (mm)		22
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W15XH12.5
	原點感應器 Home Sensor	外 Outside	EE-SX672(NPN)

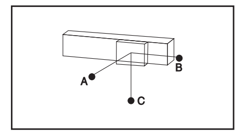
*馬達加減速設定0.4秒
*Acceleration and deacceleration value is set 0.4 second.

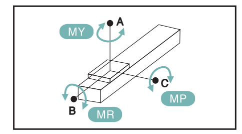
感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



容許負載力距表N.m Allowable Overhang







(單位：mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
10kg	1794	688	583
20kg	858	324	253
25kg	670	251	197

(單位：mm)

墻面安裝 Wall Installation	A	B	C
15kg	348	446	1170
18kg	285	365	960
25kg	197	251	670

水平使用時 Static Loading Moment (單位：N.m)

MY	551(N.m)
MP	552(N.m)
MR	485(N.m)

*力矩表所表示的數據，代表重心。
*The torque value in the chart indicate the center of gravity.

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

*總長超過1000mm以上，鋼帶有變形風險，避免墻面使用。
*The steel stripe cover may deformed when the actuator length is over 1000mm. Horizontal application is recommend.

*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.

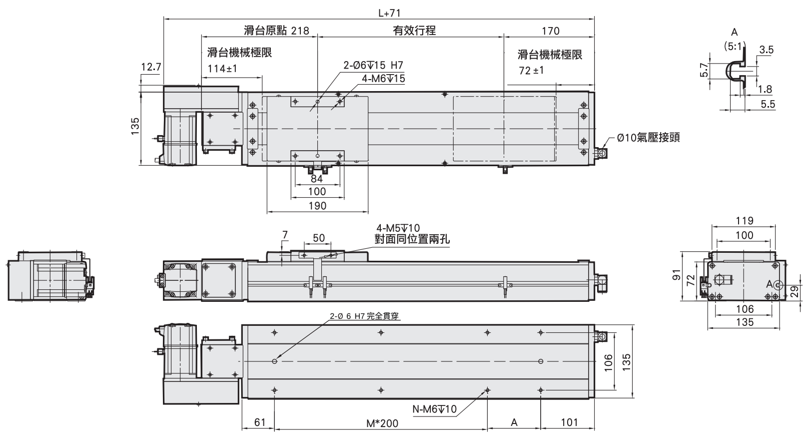
搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watp	電源電壓 (AC-Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	HG-KR23	MR-J4-20A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	MHMD022G1U	MADHT1507
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	ECMA-C20602ES	ASD-B20221-B

產品諮詢
一般/螺桿樣式 KCH系列
一般/螺桿樣式 KSS系列
一般/皮帶樣式 KBS系列
無塵/螺桿樣式 KSE系列
無塵/皮帶樣式 KBE系列
歐規皮帶樣式 KMK系列
參考資料
單軸 1 axis KBE
KBE10
KBE14
KBE17
KBE22

L 馬達左折 Motor Left

單位(mm)

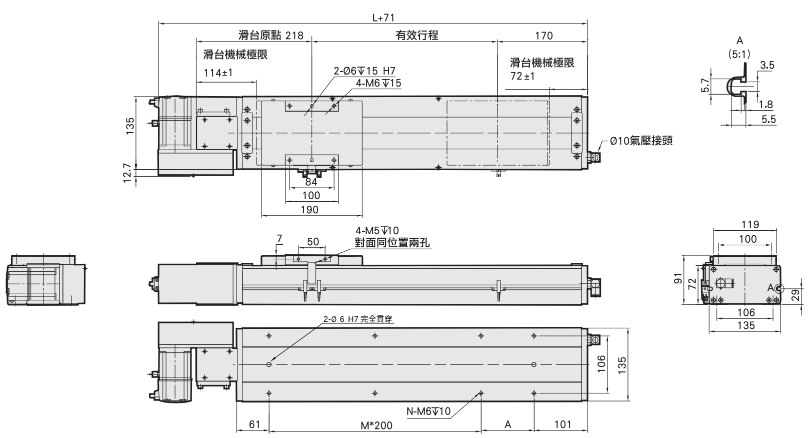


有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888	1938
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	11.6	12	12.5	13	13.5	14	14.4	15	15.4	16	16.4	16.9	17.4	17.9	18.4	18.9	19.4	19.9	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.5	40.1	40.7	41.3	41.5	42.5	43.1	43.7	44.3	44.9

R 馬達右折 Motor Right

單位(mm)

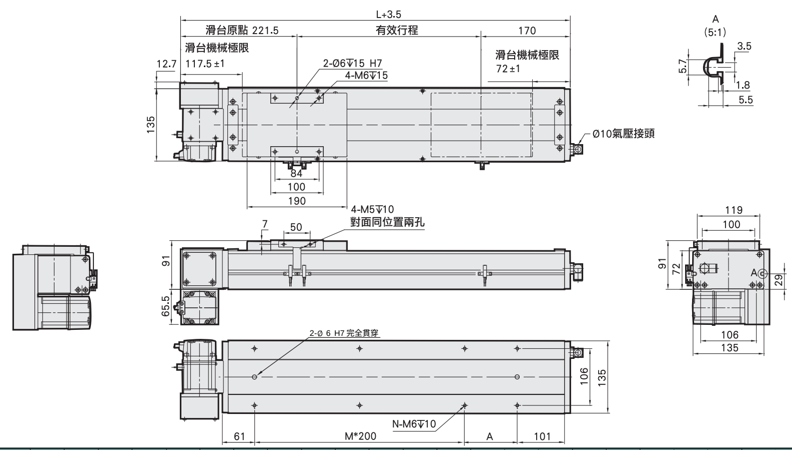


有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888	1938
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	11.6	12	12.5	13	13.5	14	14.4	15	15.4	16	16.4	16.9	17.4	17.9	18.4	18.9	19.4	19.9	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.5	40.1	40.7	41.3	41.5	42.5	43.1	43.7	44.3	44.9

LD 馬達左下折 Motor Lower Left

單位(mm)

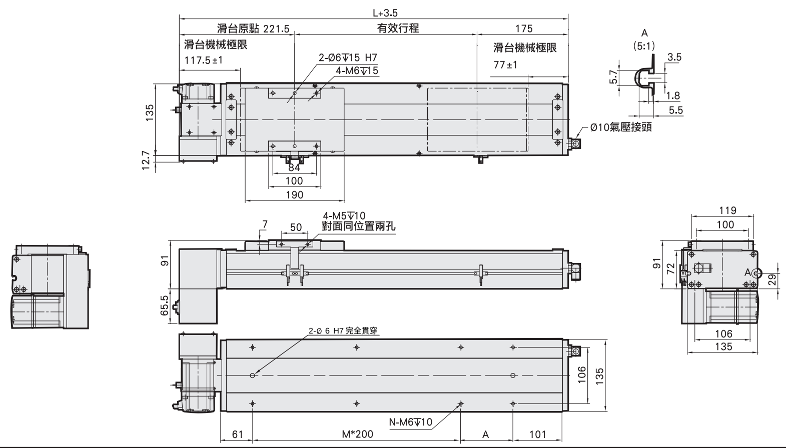


有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888	1938
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	11.6	12	12.5	13	13.5	14	14.4	15	15.4	16	16.4	16.9	17.4	17.9	18.4	18.9	19.4	19.9	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.5	40.1	40.7	41.3	41.5	42.5	43.1	43.7	44.3	44.9

RD 馬達右下折 Motor Lower Right

單位(mm)

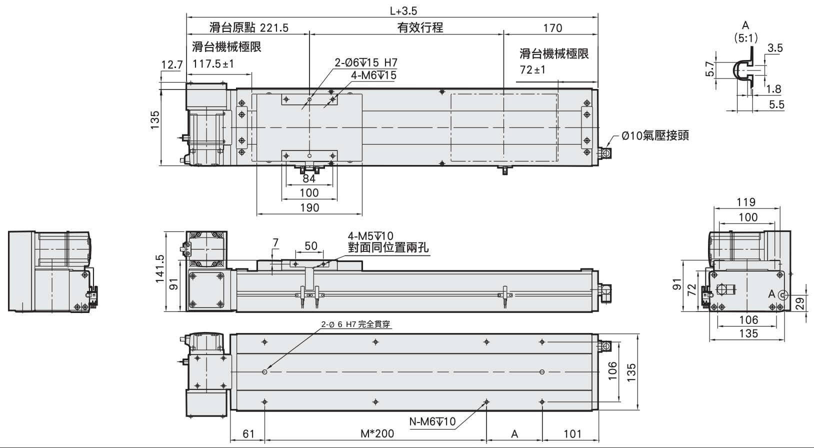


有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888	1938
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	11.6	12	12.5	13	13.5	14	14.4	15	15.4	16	16.4	16.9	17.4	17.9	18.4	18.9	19.4	19.9	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.5	40.1	40.7	41.3	41.5	42.5	43.1	43.7	44.3	44.9

LU 馬達左上折 Motor Upper Left

單位(mm)

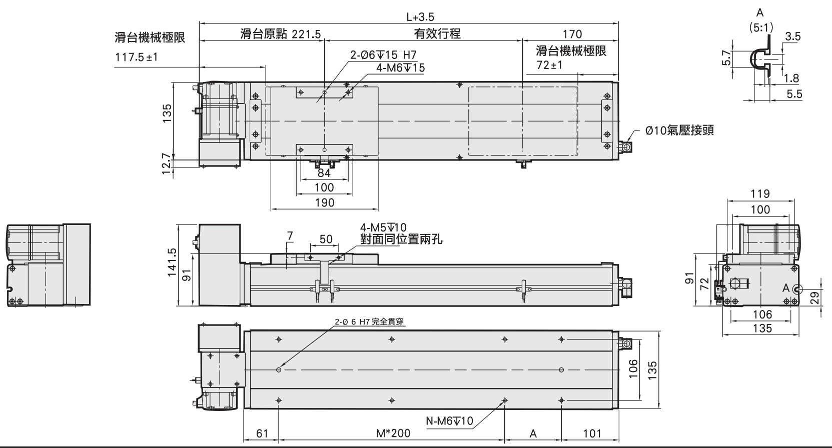


有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888	1938
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	11.6	12	12.5	13	13.5	14	14.4	15	15.4	16	16.4	16.9	17.4	17.9	18.4	18.9	19.4	19.9	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.5	40.1	40.7	41.3	41.5	42.5	43.1	43.7	44.3	44.9

RU 馬達右上折 Motor Upper Right

單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888	1938
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	11.6	12	12.5	13	13.5	14	14.4	15	15.4	16	16.4	16.9	17.4	17.9	18.4	18.9	19.4	19.9	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.5	40.1	40.7	41.3	41.5	42.5	43.1	43.7	44.3	44.9

MEMO

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	皮帶寬度 Belt Width	直線滑軌 Linear Guide
3050mm	2000mm/s	400W	30 mm	20X15-2支

型號表示方式 Ordering Method

KBE17 - L 40 - 100 - L - Y 4 0 - C 4 - 0001

本體型號 Model

特注式樣 Special Order No.

行程 Stroke

100-3050mm	
50間隔 50 mm Pitch	

皮帶型式 Belt Type

L	無塵皮帶 Clean belt
X	橡膠皮帶 Rubber belt

導程 Lead

馬達位置 Motor Position

L	馬達左折 Motor Left
LU	馬達左上折 Motor Upper Left
LD	馬達左下折 Motor Lower Left
R	馬達右折 Motor Right
RU	馬達右上折 Motor Upper Right
RD	馬達右下折 Motor Lower Right

馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	10	－
P	國際 Panasonic	20	－
Y	安川 Yaskawa	40	400W
T	台達 Delta	75	－

原點感應器 Home Sensor

	外掛型 Out Side
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 Opposite Motor Side
	無 SENSOR No Sensor
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

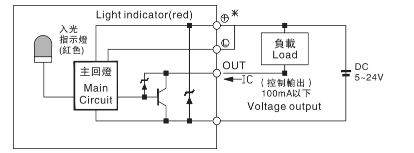
	外掛型 Out Side
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
	無 SENSOR No Sensor
5	無 SENSOR No Sensor

基本仕樣 Specification

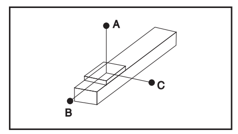
性能	位置重復精度 Repeatability (mm)		±0.04
	導程 Lead (mm)		40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	45
		垂直使用 kg Vertical (kg)	
	定格推力 Rated Thrust (N)		204
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		100~3050mm/50間隔
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		400
	皮帶寬度 Belt Width (mm)		30
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W20XH15
	原點感應器 Home Sensor	外 Outside	EE-SX672(NPN)

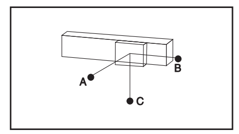
*馬達加減速設定0.4秒
*Acceleration and deacceleration value is set 0.4 second.

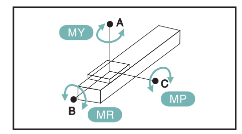
感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



容許負載力距表N.m Allowable Overhang







(單位：mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
10kg	2942	1133	1033
20kg	1430	547	498
30kg	926	350	320
45kg	588	219	201

(單位：mm)

墻面安裝 Wall Installation	A	B	C
15kg	676	742	1933
25kg	390	428	1127
35kg	269	294	781
45kg	201	219	588

水平使用時 Static Loading Moment (單位：N.m)

MY	1032(N.m)
MP	1034(N.m)
MR	908(N.m)

*力矩表所表示的數據，代表重心。
*The torque value in the chart indicate the center of gravity.

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

*總長超過1000mm以上，鋼帶有變形風險，避免墻面使用。
*The steel stripe cover may deformed when the actuator length is over 1000mm. Horizontal application is recommend.

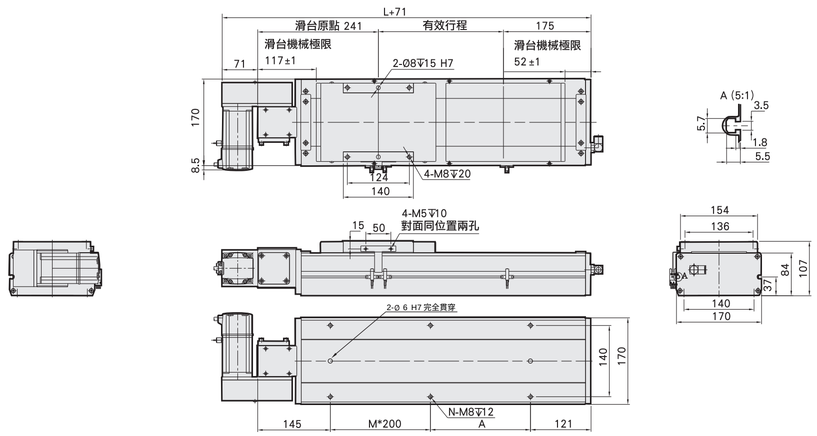
*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
*Data information is not for ceiling–mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling–mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watp	電源電壓 (AC–Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG–KR43	MR–J4–40A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1U	MBDHT2510
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA–C20604ES	ASD–B20421–B

L 馬達左折 Motor Left

單位(mm)

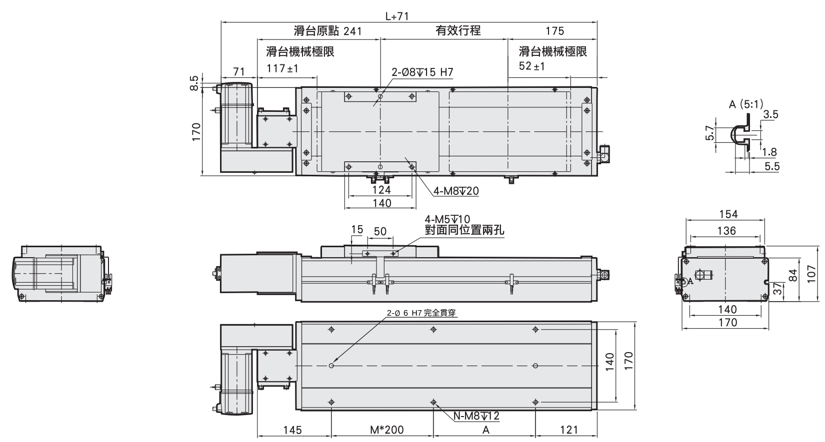


有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166	1216	1266	1316	1366	1416	1466	1516	1566	1616	1666	1716	1766	1816	1866	1916	1966
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	15	16.8	17.6	18.4	19.1	19.9	20.7	21.5	22.2	23	23.8	24.6	25.3	26.1	26.9	27.7	28.4	29.2	30	30.8	31.6	32.4	33.2	34	34.8	35.6	36.4	37.2	38	38.8

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2016	2066	2116	2166	2216	2266	2316	2366	2416	2466	2516	2566	2616	2666	2716	2766	2816	2866	2916	2966	3016	3066	3116	3166	3216	3266	3316	3366	3416	3466
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	39.6	40.4	41.2	42	42.8	43.6	44.4	45.2	46	46.8	47.6	48.4	49.2	50	50.8	51.6	52.4	53.2	54	54.8	55.6	56.4	57.2	58	58.8	59.6	60.4	61.2	62	62.8

R 馬達右折 Motor Right

單位(mm)

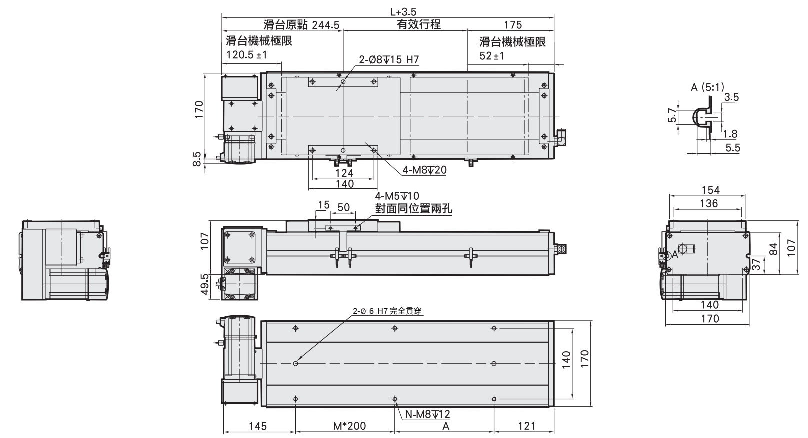


有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166	1216	1266	1316	1366	1416	1466	1516	1566	1616	1666	1716	1766	1816	1866	1916	1966
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	15	16.8	17.6	18.4	19.1	19.9	20.7	21.5	22.2	23	23.8	24.6	25.3	26.1	26.9	27.7	28.4	29.2	30	30.8	31.6	32.4	33.2	34	34.8	35.6	36.4	37.2	38	38.8

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2016	2066	2116	2166	2216	2266	2316	2366	2416	2466	2516	2566	2616	2666	2716	2766	2816	2866	2916	2966	3016	3066	3116	3166	3216	3266	3316	3366	3416	3466
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	39.6	40.4	41.2	42	42.8	43.6	44.4	45.2	46	46.8	47.6	48.4	49.2	50	50.8	51.6	52.4	53.2	54	54.8	55.6	56.4	57.2	58	58.8	59.6	60.4	61.2	62	62.8

LD 馬達左下折 Motor Lower Left

單位(mm)

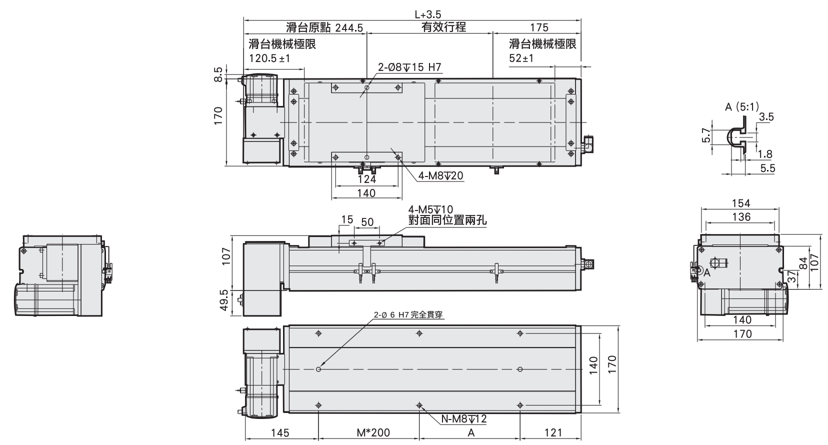


有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166	1216	1266	1316	1366	1416	1466	1516	1566	1616	1666	1716	1766	1816	1866	1916	1966
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	15	16.8	17.6	18.4	19.1	19.9	20.7	21.5	22.2	23	23.8	24.6	25.3	26.1	26.9	27.7	28.4	29.2	30	30.8	31.6	32.4	33.2	34	34.8	35.6	36.4	37.2	38	38.8

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2016	2066	2116	2166	2216	2266	2316	2366	2416	2466	2516	2566	2616	2666	2716	2766	2816	2866	2916	2966	3016	3066	3116	3166	3216	3266	3316	3366	3416	3466
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	39.6	40.4	41.2	42	42.8	43.6	44.4	45.2	46	46.8	47.6	48.4	49.2	50	50.8	51.6	52.4	53.2	54	54.8	55.6	56.4	57.2	58	58.8	59.6	60.4	61.2	62	62.8

RD 馬達右下折 Motor Lower Right

單位(mm)

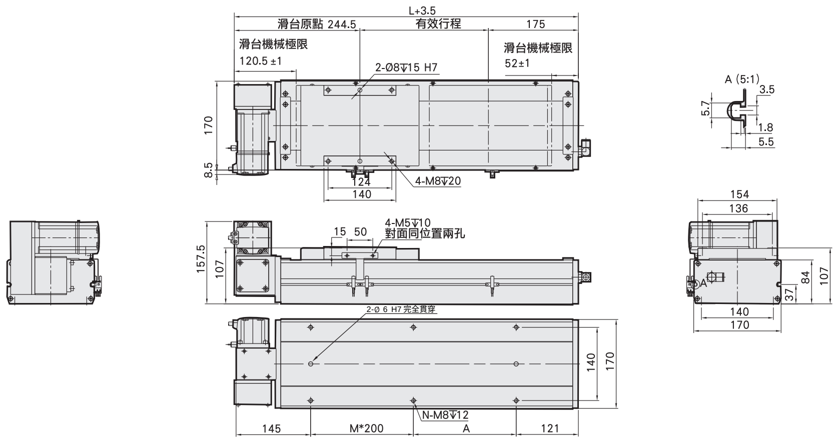


有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166	1216	1266	1316	1366	1416	1466	1516	1566	1616	1666	1716	1766	1816	1866	1916	1966
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	15	16.8	17.6	18.4	19.1	19.9	20.7	21.5	22.2	23	23.8	24.6	25.3	26.1	26.9	27.7	28.4	29.2	30	30.8	31.6	32.4	33.2	34	34.8	35.6	36.4	37.2	38	38.8

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2016	2066	2116	2166	2216	2266	2316	2366	2416	2466	2516	2566	2616	2666	2716	2766	2816	2866	2916	2966	3016	3066	3116	3166	3216	3266	3316	3366	3416	3466
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	39.6	40.4	41.2	42	42.8	43.6	44.4	45.2	46	46.8	47.6	48.4	49.2	50	50.8	51.6	52.4	53.2	54	54.8	55.6	56.4	57.2	58	58.8	59.6	60.4	61.2	62	62.8

LU 馬達左上折 Motor Upper Left

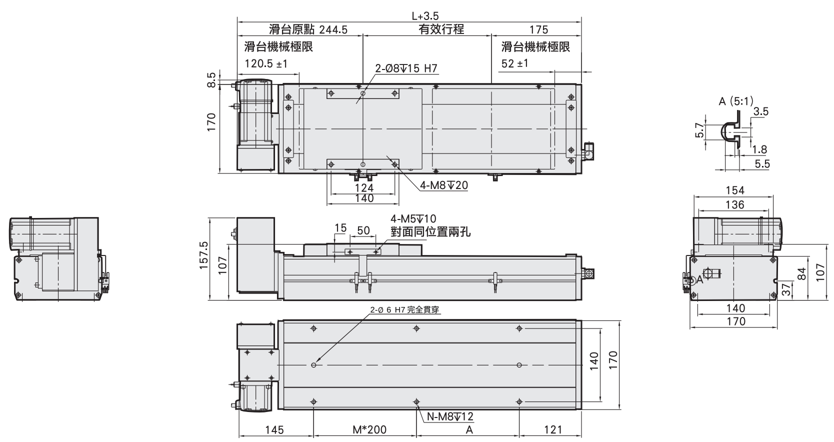
單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166	1216	1266	1316	1366	1416	1466	1516	1566	1616	1666	1716	1766	1816	1866	1916	1966
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	15	16.8	17.6	18.4	19.1	19.9	20.7	21.5	22.2	23	23.8	24.6	25.3	26.1	26.9	27.7	28.4	29.2	30	30.8	31.6	32.4	33.2	34	34.8	35.6	36.4	37.2	38	38.8
有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2016	2066	2116	2166	2216	2266	2316	2366	2416	2466	2516	2566	2616	2666	2716	2766	2816	2866	2916	2966	3016	3066	3116	3166	3216	3266	3316	3366	3416	3466
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	39.6	40.4	41.2	42	42.8	43.6	44.4	45.2	46	46.8	47.6	48.4	49.2	50	50.8	51.6	52.4	53.2	54	54.8	55.6	56.4	57.2	58	58.8	59.6	60.4	61.2	62	62.8

RU 馬達右上折 Motor Upper Right

單位(mm)



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166	1216	1266	1316	1366	1416	1466	1516	1566	1616	1666	1716	1766	1816	1866	1916	1966
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	15	16.8	17.6	18.4	19.1	19.9	20.7	21.5	22.2	23	23.8	24.6	25.3	26.1	26.9	27.7	28.4	29.2	30	30.8	31.6	32.4	33.2	34	34.8	35.6	36.4	37.2	38	38.8
有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2016	2066	2116	2166	2216	2266	2316	2366	2416	2466	2516	2566	2616	2666	2716	2766	2816	2866	2916	2966	3016	3066	3116	3166	3216	3266	3316	3366	3416	3466
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	39.6	40.4	41.2	42	42.8	43.6	44.4	45.2	46	46.8	47.6	48.4	49.2	50	50.8	51.6	52.4	53.2	54	54.8	55.6	56.4	57.2	58	58.8	59.6	60.4	61.2	62	62.8

MEMO

此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	皮帶寬度 Belt Width	直線滑軌 Linear Guide
3050mm	2000mm/s	750W	50 mm	23X18-2支

型號表示方式 Ordering Method

KBE22 - L 40 - 100 - L - T 7 5 - C 4 - 0001

本體型號 Model

皮帶型式 Belt Type

L	無塵皮帶 Clean belt
X	橡膠皮帶 Rubber belt

導程 Lead

行程 Stroke

100-3050mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

L	馬達左折 Motor Left
LU	馬達左上折 Motor Upper Left
LD	馬達左下折 Motor Lower Left
R	馬達右折 Motor Right
RU	馬達右上折 Motor Upper Right
RD	馬達右下折 Motor Lower Right

馬達廠牌、功率 Motor Brand、Power Output

M	三菱 Mitsubishi	10	–
P	國際 Panasonic	20	–
Y	安川 Yaskawa	40	–
T	台達 Delta	75	750W

原點感應器 Home Sensor

	外掛型 Out Side
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 Opposite Motor Side
	無 SENSOR No Sensor
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

	外掛型 Out Side
3	1只 1 Pc
4	2只 2 Pc
	無 SENSOR No Sensor
5	無 SENSOR No Sensor

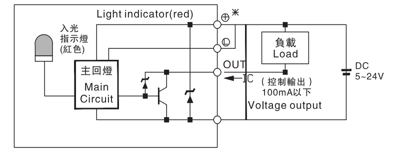
特注式樣 Special Order No.

基本仕樣 Specification

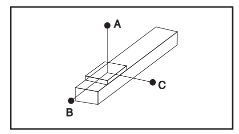
性能	位置重復精度 Repeatability (mm)		±0.04
	導程 Lead (mm)		40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	85
		垂直使用 kg Vertical (kg)	
	定格推力 Rated Thrust (N)		367
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		100~3050mm/50間隔
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		750
	皮帶寬度 Belt Width (mm)		50
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W23XH18
	原點感應器 Home Sensor	外 Outside	EE-SX672(NPN)

*馬達加減速設定0.4秒
*Acceleration and deacceleration value is set 0.4 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

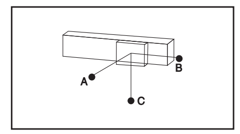


容許負載力距表N.m Allowable Overhang



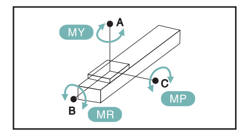
(單位：mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
45kg	1588	600	349
65kg	1052	328	285
85kg	768	281	206



(單位：mm)

墻面安裝 Wall Installation	A	B	C
40kg	500	685	1805
60kg	315	430	1152
85kg	206	281	768



水平使用時 Static Loading Moment (單位：N.m)

MY	2052(N.m)
MP	2052(N.m)
MR	1810(N.m)

*力矩表所表示的數據，代表重心。
*The torque value in the chart indicate the center of gravity.

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

*總長超過1000mm以上，鋼帶有變形風險，避免墻面使用。
*The steel stripe cover may deformed when the actuator length is over 1000mm. Horizontal application is recommend.

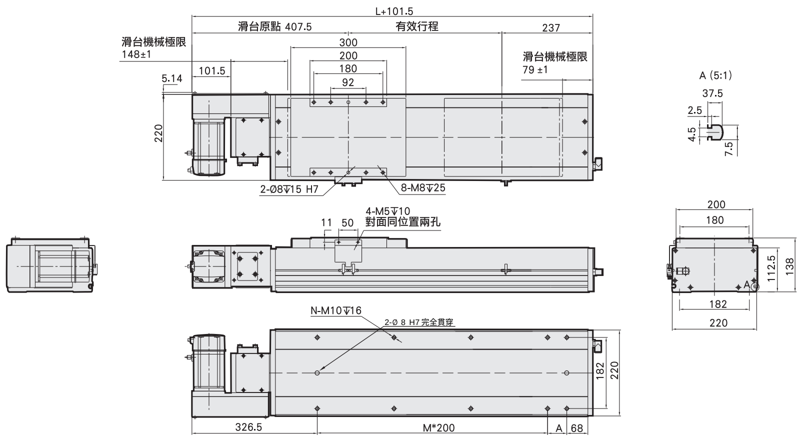
*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
*Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watp	電源電壓 (AC-Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	HG-KR73	MR-J4-70A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	MHMD082G1U	MCDHT3520
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	ECMA-C20807ES	ASD-B20721-B

L 馬達左折 Motor Left

單位(mm)

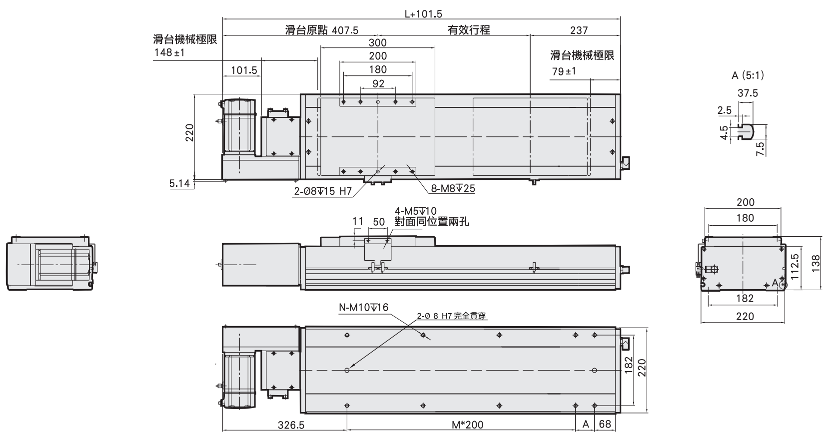


有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193	1243	1293	1343	1393	1443	1493	1543	1593	1643	1693	1743	1793	1843	1893	1943	1993	2043	2093
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8
N	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20
KG	33	34.2	35.4	36.6	37.8	39	40.2	41.4	42.6	43.8	45	46.2	47.4	48.6	49.8	51	52.2	53.4	54.6	55.8	57	58.2	59.4	60.6	61.8	63	64.2	65.4	66.6	67.8

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2143	2193	2243	2293	2343	2393	2443	2493	2543	2593	2643	2693	2743	2793	2843	2893	2943	2993	3043	3093	3143	3193	3243	3293	3343	3393	3443	3493	3543	3593
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16
N	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36
KG	69	70.2	71.4	72.6	73.8	75	76.2	77.4	78.6	79.8	81	82.2	83.4	84.6	85.8	87	88.2	89.4	90.6	91.8	93	94.2	95.4	96.6	97.8	99	100.2	101.4	102.6	103.8

R 馬達右折 Motor Right

單位(mm)

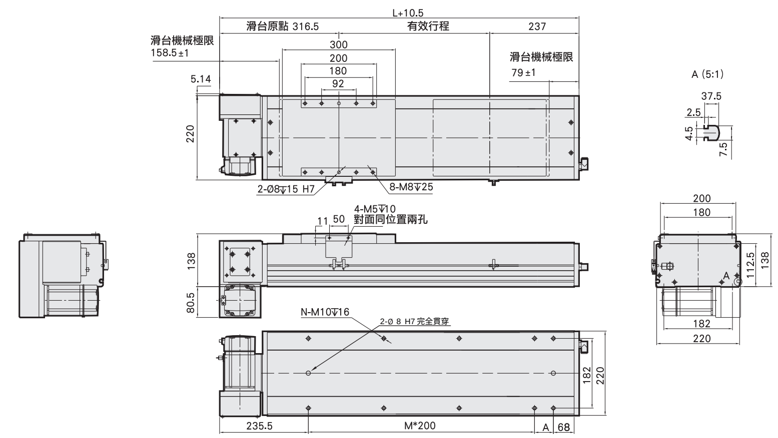


有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193	1243	1293	1343	1393	1443	1493	1543	1593	1643	1693	1743	1793	1843	1893	1943	1993	2043	2093
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8
N	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20
KG	33	34.2	35.4	36.6	37.8	39	40.2	41.4	42.6	43.8	45	46.2	47.4	48.6	49.8	51	52.2	53.4	54.6	55.8	57	58.2	59.4	60.6	61.8	63	64.2	65.4	66.6	67.8

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2143	2193	2243	2293	2343	2393	2443	2493	2543	2593	2643	2693	2743	2793	2843	2893	2943	2993	3043	3093	3143	3193	3243	3293	3343	3393	3443	3493	3543	3593
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16
N	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36
KG	69	70.2	71.4	72.6	73.8	75	76.2	77.4	78.6	79.8	81	82.2	83.4	84.6	85.8	87	88.2	89.4	90.6	91.8	93	94.2	95.4	96.6	97.8	99	100.2	101.4	102.6	103.8

LD 馬達左下折 Motor Lower Left

單位(mm)

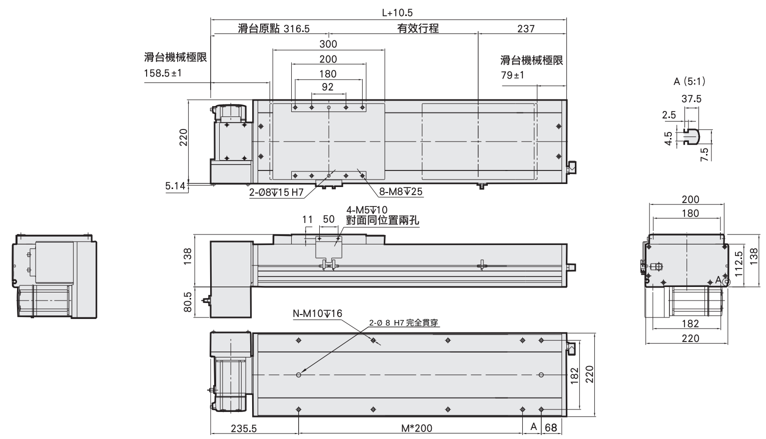


有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193	1243	1293	1343	1393	1443	1493	1543	1593	1643	1693	1743	1793	1843	1893	1943	1993	2043	2093
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8
N	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20
KG	33	34.2	35.4	36.6	37.8	39	40.2	41.4	42.6	43.8	45	46.2	47.4	48.6	49.8	51	52.2	53.4	54.6	55.8	57	58.2	59.4	60.6	61.8	63	64.2	65.4	66.6	67.8

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2143	2193	2243	2293	2343	2393	2443	2493	2543	2593	2643	2693	2743	2793	2843	2893	2943	2993	3043	3093	3143	3193	3243	3293	3343	3393	3443	3493	3543	3593
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16
N	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36
KG	69	70.2	71.4	72.6	73.8	75	76.2	77.4	78.6	79.8	81	82.2	83.4	84.6	85.8	87	88.2	89.4	90.6	91.8	93	94.2	95.4	96.6	97.8	99	100.2	101.4	102.6	103.8

RD 馬達右下折 Motor Lower Right

單位(mm)

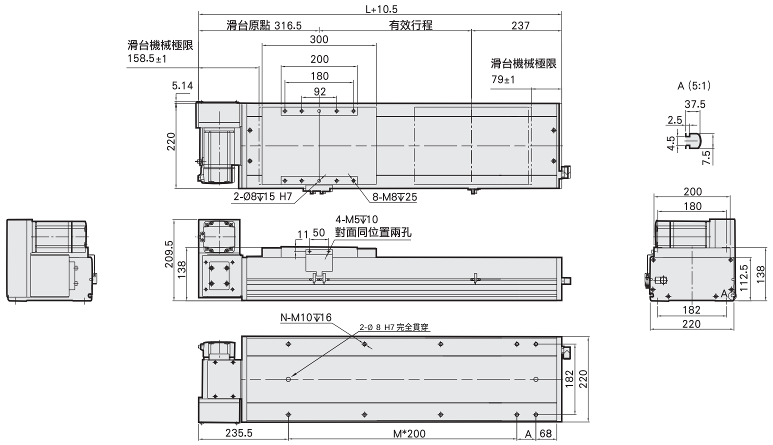


有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193	1243	1293	1343	1393	1443	1493	1543	1593	1643	1693	1743	1793	1843	1893	1943	1993	2043	2093
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8
N	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20
KG	33	34.2	35.4	36.6	37.8	39	40.2	41.4	42.6	43.8	45	46.2	47.4	48.6	49.8	51	52.2	53.4	54.6	55.8	57	58.2	59.4	60.6	61.8	63	64.2	65.4	66.6	67.8

有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2143	2193	2243	2293	2343	2393	2443	2493	2543	2593	2643	2693	2743	2793	2843	2893	2943	2993	3043	3093	3143	3193	3243	3293	3343	3393	3443	3493	3543	3593
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16
N	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36
KG	69	70.2	71.4	72.6	73.8	75	76.2	77.4	78.6	79.8	81	82.2	83.4	84.6	85.8	87	88.2	89.4	90.6	91.8	93	94.2	95.4	96.6	97.8	99	100.2	101.4	102.6	103.8

單位(mm)

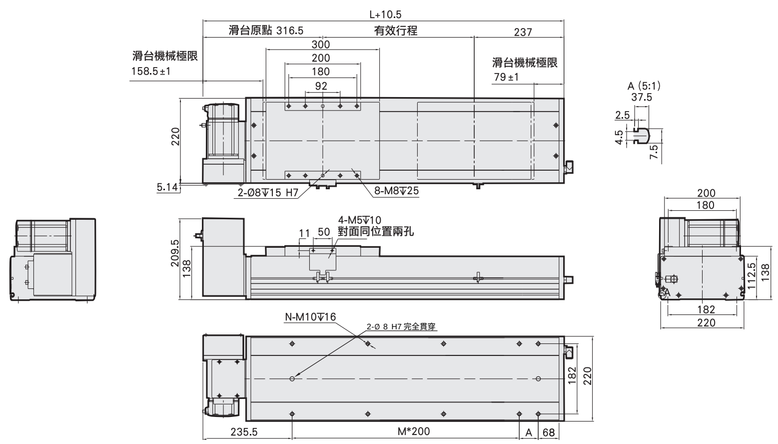
LU 馬達左上折 Motor Upper Left



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193	1243	1293	1343	1393	1443	1493	1543	1593	1643	1693	1743	1793	1843	1893	1943	1993	2043	2093
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8
N	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20
KG	33	34. 2	35. 4	36. 6	37. 8	39	40. 2	41. 4	42. 6	43. 8	45	46. 2	47. 4	48. 6	49. 8	51	52. 2	53. 4	54. 6	55. 8	57	58. 2	59. 4	60. 6	61. 8	63	64. 2	65. 4	66. 6	67. 8
有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2143	2193	2243	2293	2343	2393	2443	2493	2543	2593	2643	2693	2743	2793	2843	2893	2943	2993	3043	3093	3143	3193	3243	3293	3343	3393	3443	3493	3543	3593
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16
N	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36
KG	69	70. 2	71. 4	72. 6	73. 8	75	76. 2	77. 4	78. 6	79. 8	81	82. 2	83. 4	84. 6	85. 8	87	88. 2	89. 4	90. 6	91. 8	93	94. 2	95. 4	96. 6	97. 8	99	100. 2	101. 4	102. 6	103. 8

單位(mm)

RU 馬達右上折 Motor Upper Right



有效行程 stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193	1243	1293	1343	1393	1443	1493	1543	1593	1643	1693	1743	1793	1843	1893	1943	1993	2043	2093
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8
N	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20
KG	33	34. 2	35. 4	36. 6	37. 8	39	40. 2	41. 4	42. 6	43. 8	45	46. 2	47. 4	48. 6	49. 8	51	52. 2	53. 4	54. 6	55. 8	57	58. 2	59. 4	60. 6	61. 8	63	64. 2	65. 4	66. 6	67. 8
有效行程 stroke	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2143	2193	2243	2293	2343	2393	2443	2493	2543	2593	2643	2693	2743	2793	2843	2893	2943	2993	3043	3093	3143	3193	3243	3293	3343	3393	3443	3493	3543	3593
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16
N	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36
KG	69	70. 2	71. 4	72. 6	73. 8	75	76. 2	77. 4	78. 6	79. 8	81	82. 2	83. 4	84. 6	85. 8	87	88. 2	89. 4	90. 6	91. 8	93	94. 2	95. 4	96. 6	97. 8	99	100. 2	101. 4	102. 6	103. 8

MEMO

MEMO

滑台系列

KMK Series

一般環境 / 皮帶式樣 （歐規系列）
Standard/Belt Type (Europe Type)

CONTENTS

滑台模組規格索引

Spec Index of Electric Actuator

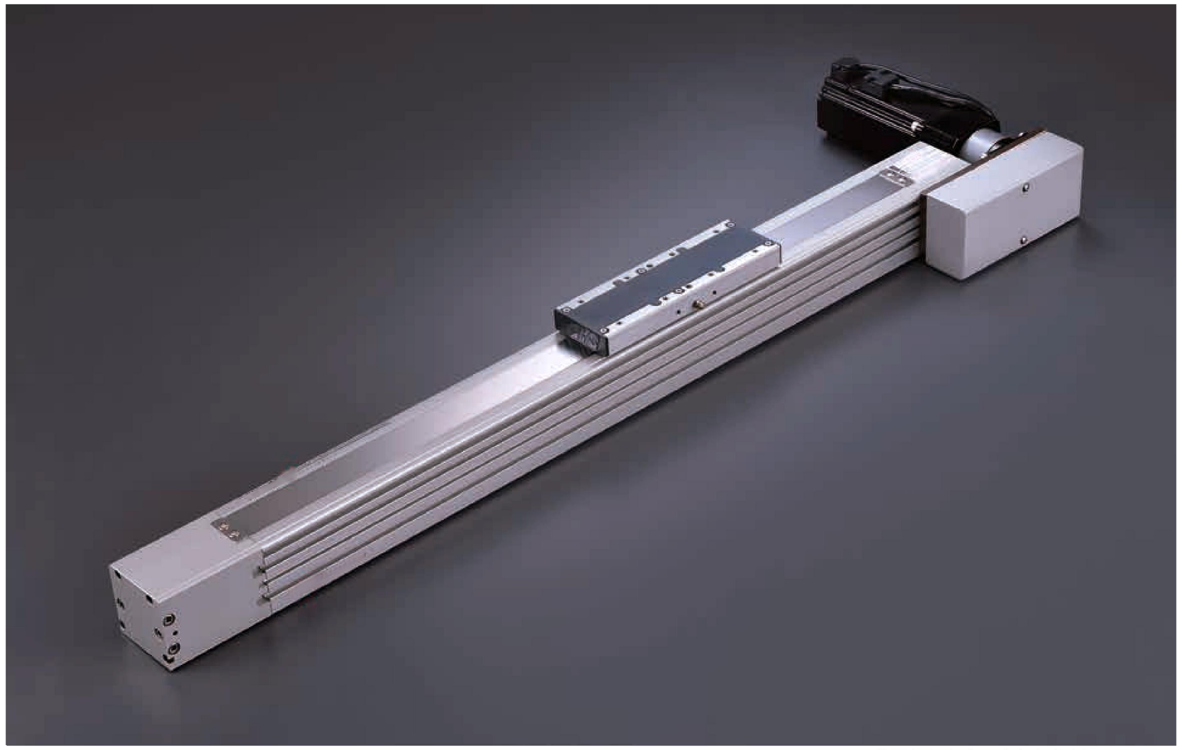
歐規皮帶滑台系列
Europe Type Belt Actuator

使用環境 Environment	傳動方式 Driven Mode	仕樣 Specification	減速機構 Reducer Mechanism	馬達容量 Motor Output (w)	本體寬幅 Width(mm)	位置重複精度 Repeatability(mm)	皮帶規格 Belt Spec 寬度 Belt Width(mm)	皮帶規格 Belt Spec 導程 Lead(mm)	最大可搬重量 Maximum Payload(kg) 水平使用 Horizontal	最大可搬重量 Maximum Payload(kg) 垂直使用 Vertical	最高速度 *1 Maximum Speed (mm/s)
一般環境 Standard	時規皮帶 Timing Belt	KMK65	有 Yes	400W	65	±0.1	32	110*3	60	17	5000*3
		KMK85		750W	85		46	200*3	100	24	5000*3
		KMK110		750W	110		50	250*3	200	50	5000*3

*1: 最高速度 (mm/s) 是以伺服馬達最高轉速 3000RPM 為基準。
The highest speed is based on the maximum servo motor's rpm (3000).
*3: 導程、最高速度會依減速比不同而異。
Lead、the maximum speed depans on different gear ratio.

標準行程及最高使用速度 Stroke(mm) & Maximum Speed(mm/s) — 代表速度 Speed

仕樣 Specification	行程 Stroke 500	700	900	1100	1300	1500	1700	1900	2100	2300	2500	2700	3000	3100	3300	3500	3700	3900	4100	4300	4500	4800	5000	5100	5300	5500	5700	頁數 Page
KMK65											5000																	P213
KMK85											5000																	P221
KMK110											5000																	P229



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	皮帶寬度 Belt Width	直線滑軌 Linear Guide
5000mm	5000mm/s	400W	32 mm	15X12.5-1支

* 依減速比不同而異。
The maximum speed depans on different gear ratio.

型號表示方式 Ordering Method

KMK65- 2000 - L - M4B - C 4 - NL - 10 - A001

本體型號 Model

特注式樣 Customization Order No.

行程 Stroke

100-5000mm	
100間隔	100 mm Pitch

注油嘴位置 Grease Fitting Position

NL	滑座左側	On The Left of The Slider
NR	滑座右側	On The Right of The Slider

馬達位置 Motor Position

L	馬達左折 Motor Left Side	R	馬達右折 Motor Right Side
LU	馬達左上折 Motor Left Upper Side	RU	馬達右上折 Motor Right Upper Side
LD	馬達左下折 Motor Left Lower Side	RD	馬達右下折 Motor Right Lower Side
LT	馬達直結左折 Reducer With Motor Left Side	RT	馬達直結右折 Reducer With Motor Right Side
LL	馬達出軸心左折 Motor Shaft Left Side	RR	馬達出軸心右折 Motor Shaft Right Side

馬達固定尺寸 Dimensions

M4	伺服PCD70-M5-軸心14 Servo motor: PCD70-M5-shift Φ14mm	B
P4	伺服PCD70-M4-軸心14 Servo motor: PCD70-M4-shift Φ14mm	

*若無煞車則不表示。*If No Brake,No Description.

原點感應器 Home Sensor

外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 Opposite Motor Side
	無 SENSOR No Sensor
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

外掛型 Out Side	
3	1只 1Pc
4	2只 2Pc
	無 SENSOR No Sensor
5	無 SENSOR No Sensor

減速機比數 Gearbox Ratio

3	3比 3:1
5	5比 5:1
7	7比 7:1
10	10比 10:1
N*	無減速機 None Gearbox Type

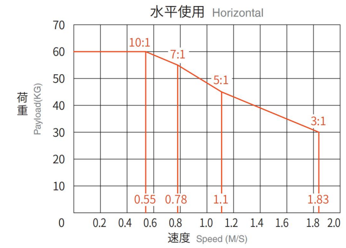
*僅LL/RR可選用N
It's optional N when using LL/RR only.

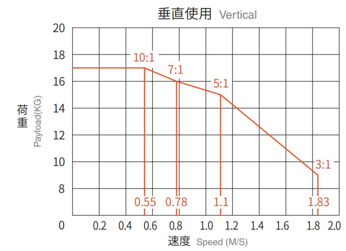
基本仕様 Specification

			3:1	5:1	7:1	10:1
規格 Spec	馬達轉速 Rated Speed (rpm/min)		1833	1100	785	550
	最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※1		1833	1100	785	550
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	30	45	55	60
		垂直使用 Vertical (kg)※2	9	15	16	17
	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.1			
	定格推力 Rated Thrust (N)		220			
	標準行程 Stroke Pitch (mm) ※3		100~5000mm / 100 間隔 100 mm Pitch			
部品 Parts	AC 伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		400			
	皮帶寬度 Belt Width (mm)		32			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W15XH12.5			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			

※1 馬達加減速設定 0.4 秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.4 second.
※2 垂直使用時，若皮帶斷裂，承載物會有掉落的危險，請留意。
Notice, if the belt breaks, the moving parts will fall when the application is vertical.
※3 滑台未安裝減速機時，導程為 110。
Lead is 110mm without gearbox.

速度 - 荷重曲線圖 Acceleration-Payload Relationship



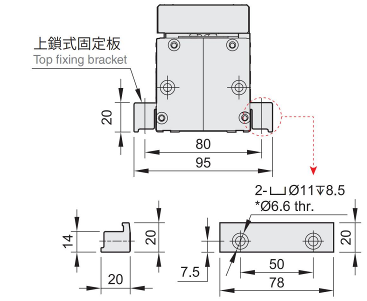


滑台固定螺帽數量 Numbers of Fixing Screws

各行程 M5 後裝螺帽數量 M5 nuts Qty.(by stroke)			
有效行程 Stroke	數量 Quantity	有效行程 Stroke	數量 Quantity
100~500	4	2600~3000	14
600~1000	6	3100~3500	16
1100~1500	8	3600~4000	18
1600~2000	10	4100~4500	20
2100~2500	12	4600~5000	22

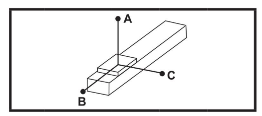
* 滑台標準固定方式為下鎖式，使用M5後裝螺帽固定。
Standard mounting method is fix from the bottom, using the M5 bolt and nut

安裝示意圖 & 安裝尺寸 Installation Reference



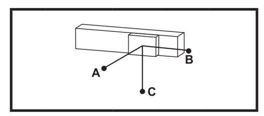
*上鎖式固定板非標準品，若有需求請另外追加選購。Top fixing plate is optional.

容許負載力距表 Allowable Overhang



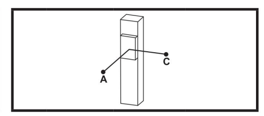
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
3:1	10kg	950	250	42
	20kg	420	105	18
	30kg	250	55	10
5:1	25kg	950	140	24
	35kg	625	90	15
	45kg	450	55	10
7:1	28kg	1300	145	25
	40kg	850	90	15
	55kg	550	50	10
10:1	30kg	1850	145	25
	45kg	1250	90	15
	60kg	800	50	10



(單位 Unit : mm)

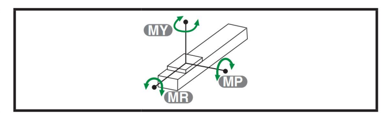
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
3:1	10kg	42	250	950
	20kg	19	110	450
	30kg	10	60	260
5:1	25kg	25	140	950
	35kg	15	90	600
	45kg	10	60	450
7:1	28kg	25	145	1300
	40kg	15	90	850
	55kg	10	60	550
10:1	30kg	25	140	1950
	45kg	15	90	1150
	60kg	10	60	800



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
3:1	3kg	900	900
	6kg	450	450
	9kg	300	300
5:1	5kg	900	900
	10kg	450	450
	15kg	300	300
7:1	6kg	900	900
	12kg	450	450
	16kg	300	300
10:1	6kg	900	900
	13kg	450	450
	17kg	330	330

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	338
MP	338
MR	59

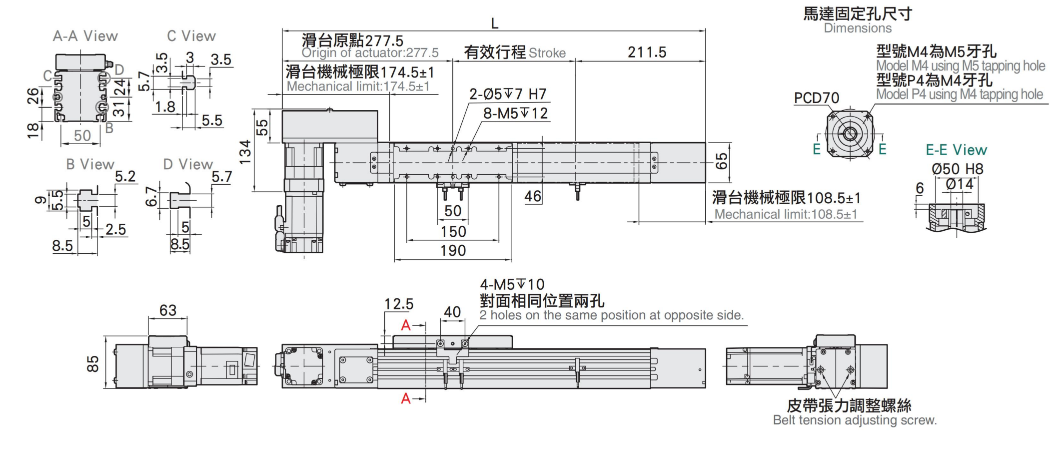
* 力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
* 符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為 10000 公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
* 總長超過 1000mm 以上，鋼帶有變形風險，避免壁掛使用。
The steel stripe cover may deformed when the actuator length is over 1000mm.
Horizontal application is recommend.
* 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.

產品諮詢
一般/螺桿模式 KCH系列
一般/螺桿模式 KSS系列
一般/皮帶模式 KBS系列
無塵/螺桿模式 KSE系列
無塵/皮帶模式 KBE系列
歐規皮帶模式 KMK系列
參考資料
單軸 1 axis M
KMK65
KMK85
KMK110

馬達左折 / 馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

L 馬達左折 Motor Left Side

單位 Unit : mm

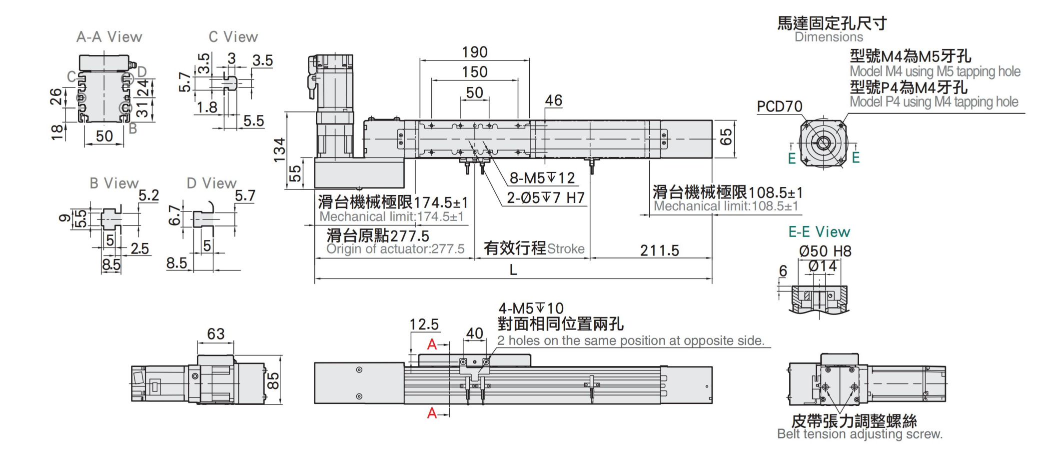


有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	589	689	789	889	989	1089	1189	1289	1389	1489	1589	1689	1789	1889	1989	2089	2189	2289	2389	2489	2589	2689	2789	2889	2989
KG	7.87	8.43	8.99	9.55	10.11	10.67	11.23	11.79	12.35	12.91	13.47	14.03	14.59	15.15	15.71	16.27	16.83	17.39	17.95	18.51	19.07	19.63	20.19	20.75	21.31

有效行程 Stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
L	3089	3189	3289	3389	3489	3589	3689	3789	3889	3989	4089	4189	4289	4389	4489	4589	4689	4789	4889	4989	5089	5189	5289	5389	5489
KG	21.87	22.43	22.99	23.55	24.11	24.67	25.23	25.79	26.35	26.91	27.47	28.03	28.59	29.15	29.71	30.27	30.83	31.39	31.95	32.51	33.07	33.63	34.19	34.75	35.31

R 馬達右折 Motor Right Side

單位 Unit : mm



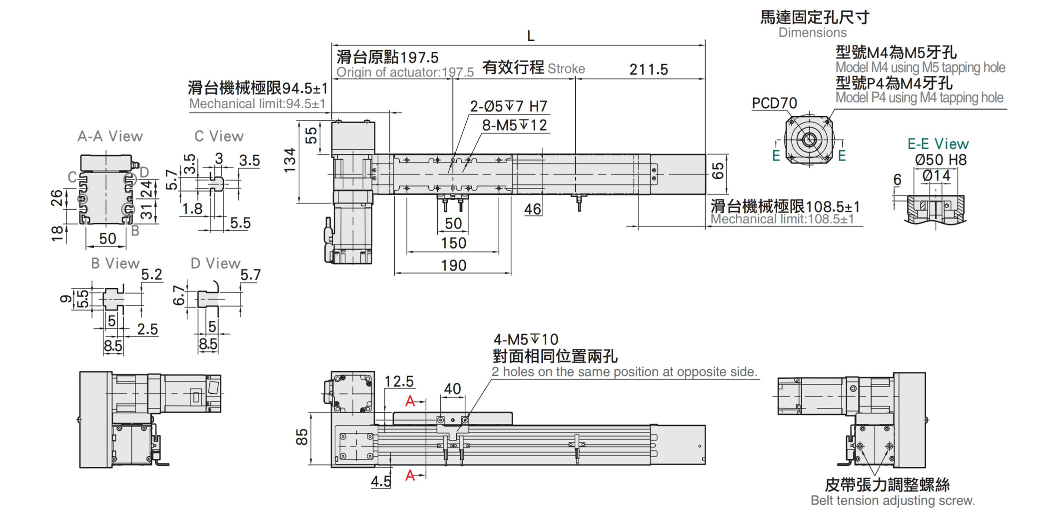
有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	589	689	789	889	989	1089	1189	1289	1389	1489	1589	1689	1789	1889	1989	2089	2189	2289	2389	2489	2589	2689	2789	2889	2989
KG	7.87	8.43	8.99	9.55	10.11	10.67	11.23	11.79	12.35	12.91	13.47	14.03	14.59	15.15	15.71	16.27	16.83	17.39	17.95	18.51	19.07	19.63	20.19	20.75	21.31

有效行程 Stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
L	3089	3189	3289	3389	3489	3589	3689	3789	3889	3989	4089	4189	4289	4389	4489	4589	4689	4789	4889	4989	5089	5189	5289	5389	5489
KG	21.87	22.43	22.99	23.55	24.11	24.67	25.23	25.79	26.35	26.91	27.47	28.03	28.59	29.15	29.71	30.27	30.83	31.39	31.95	32.51	33.07	33.63	34.19	34.75	35.31

馬達左上折 / 馬達右上折
Motor Left Upper Side / Motor Right Upper Side

LU 馬達左折 Motor Left Side

單位 Unit : mm

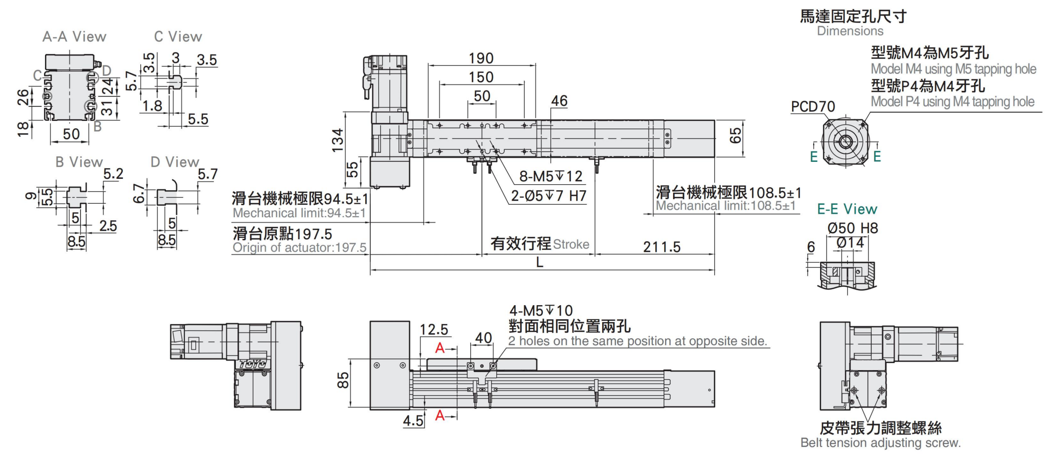


有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	509	609	709	809	909	1009	1109	1209	1309	1409	1509	1609	1709	1809	1909	2009	2109	2209	2309	2409	2509	2609	2709	2809	2909
KG	7.87	8.43	8.99	9.55	10.11	10.67	11.23	11.79	12.35	12.91	13.47	14.03	14.59	15.15	15.71	16.27	16.83	17.39	17.95	18.51	19.07	19.63	20.19	20.75	21.31

有效行程 Stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
L	3009	3109	3209	3309	3409	3509	3609	3709	3809	3909	4009	4109	4209	4309	4409	4509	4609	4709	4809	4909	5009	5109	5209	5309	5409
KG	21.87	22.43	22.99	23.55	24.11	24.67	25.23	25.79	26.35	26.91	27.47	28.03	28.59	29.15	29.71	30.27	30.83	31.39	31.95	32.51	33.07	33.63	34.19	34.75	35.31

RU 馬達右折 Motor Right Side

單位 Unit : mm



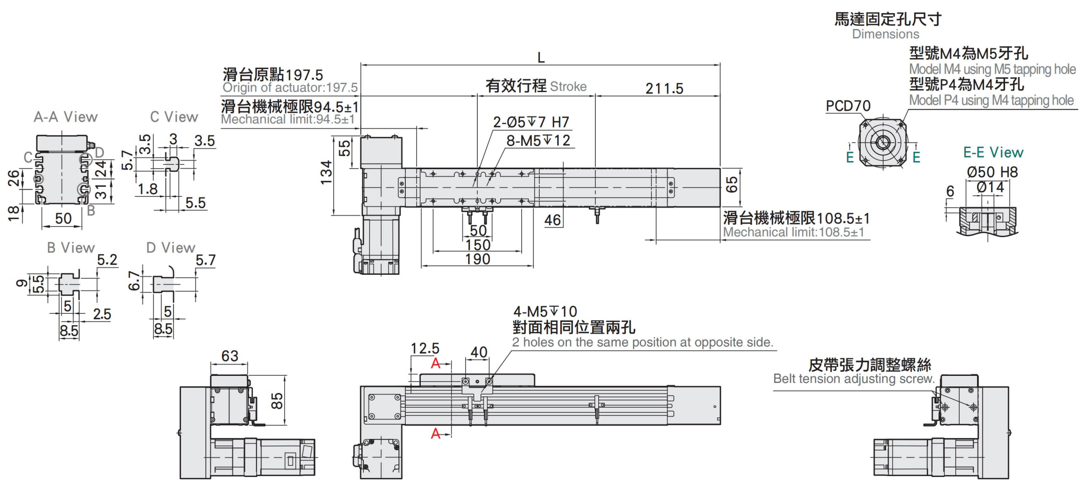
有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	509	609	709	809	909	1009	1109	1209	1309	1409	1509	1609	1709	1809	1909	2009	2109	2209	2309	2409	2509	2609	2709	2809	2909
KG	7.87	8.43	8.99	9.55	10.11	10.67	11.23	11.79	12.35	12.91	13.47	14.03	14.59	15.15	15.71	16.27	16.83	17.39	17.95	18.51	19.07	19.63	20.19	20.75	21.31

有效行程 Stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
L	3009	3109	3209	3309	3409	3509	3609	3709	3809	3909	4009	4109	4209	4309	4409	4509	4609	4709	4809	4909	5009	5109	5209	5309	5409
KG	21.87	22.43	22.99	23.55	24.11	24.67	25.23	25.79	26.35	26.91	27.47	28.03	28.59	29.15	29.71	30.27	30.83	31.39	31.95	32.51	33.07	33.63	34.19	34.75	35.31

馬達左下折 / 馬達右下折
Motor Left Lower Side / Motor Right Lower Side

LD 馬達左下折 Motor Left Lower Side

單位 Unit : mm

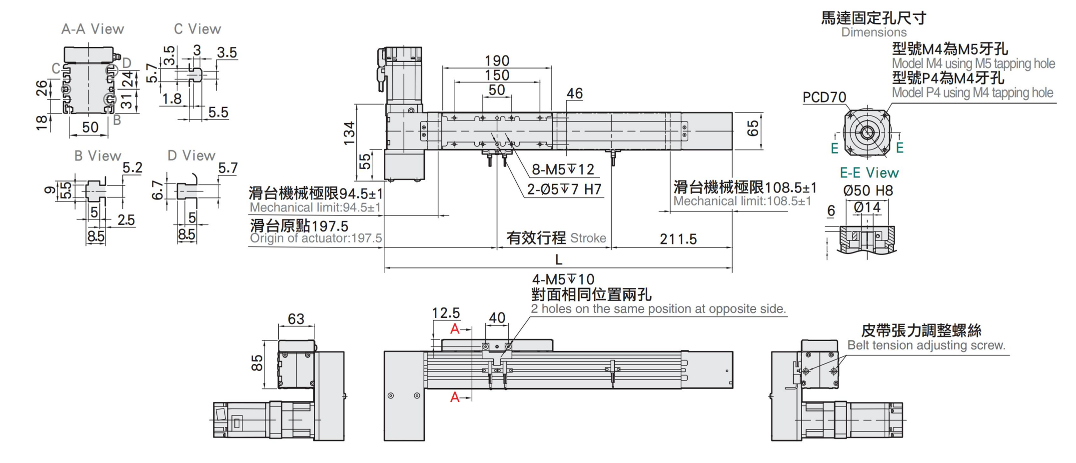


有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	509	609	709	809	909	1009	1109	1209	1309	1409	1509	1609	1709	1809	1909	2009	2109	2209	2309	2409	2509	2609	2709	2809	2909
KG	7.87	8.43	8.99	9.55	10.11	10.67	11.23	11.79	12.35	12.91	13.47	14.03	14.59	15.15	15.71	16.27	16.83	17.39	17.95	18.51	19.07	19.63	20.19	20.75	21.31

有效行程 Stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
L	3009	3109	3209	3309	3409	3509	3609	3709	3809	3909	4009	4109	4209	4309	4409	4509	4609	4709	4809	4909	5009	5109	5209	5309	5409
KG	21.87	22.43	22.99	23.55	24.11	24.67	25.23	25.79	26.35	26.91	27.47	28.03	28.59	29.15	29.71	30.27	30.83	31.39	31.95	32.51	33.07	33.63	34.19	34.75	35.31

RD 馬達右下折 Motor Right Lower Side

單位 Unit : mm



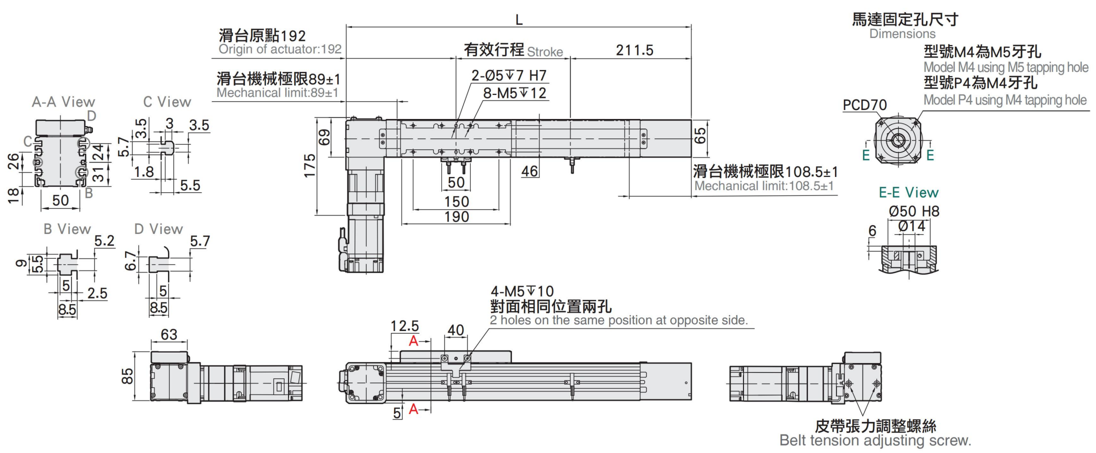
有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	509	609	709	809	909	1009	1109	1209	1309	1409	1509	1609	1709	1809	1909	2009	2109	2209	2309	2409	2509	2609	2709	2809	2909
KG	7.87	8.43	8.99	9.55	10.11	10.67	11.23	11.79	12.35	12.91	13.47	14.03	14.59	15.15	15.71	16.27	16.83	17.39	17.95	18.51	19.07	19.63	20.19	20.75	21.31

有效行程 Stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
L	3009	3109	3209	3309	3409	3509	3609	3709	3809	3909	4009	4109	4209	4309	4409	4509	4609	4709	4809	4909	5009	5109	5209	5309	5409
KG	21.87	22.43	22.99	23.55	24.11	24.67	25.23	25.79	26.35	26.91	27.47	28.03	28.59	29.15	29.71	30.27	30.83	31.39	31.95	32.51	33.07	33.63	34.19	34.75	35.31

馬達直結左折 / 馬達直結右折
Reducer With Moter Left Side / Reducer With Moter Right Side

LT 馬達直截左折 Reducer With Moter Left Side

單位 Unit : mm

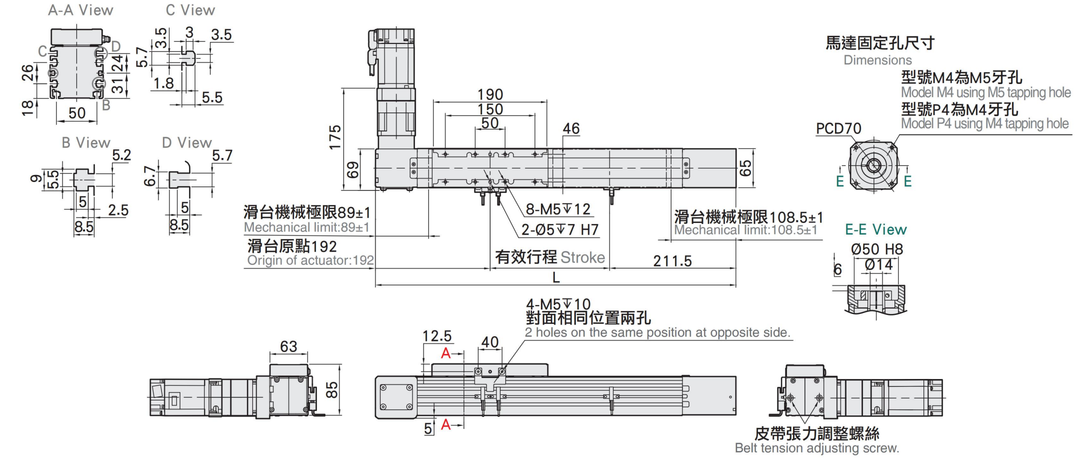


有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	503.5	603.5	703.5	803.5	903.5	1003.5	1103.5	1203.5	1303.5	1403.5	1503.5	1603.5	1703.5	1803.5	1903.5	2003.5	2103.5	2203.5	2303.5	2403.5	2503.5	2603.5	2703.5	2803.5	2903.5
KG	6.87	7.39	7.91	8.43	8.95	9.47	9.99	10.51	11.03	11.55	12.07	12.59	13.11	13.63	14.15	14.67	15.19	15.71	16.23	16.75	17.27	17.79	18.31	18.83	19.35

有效行程 Stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
L	3003.5	3103.5	3203.5	3303.5	3403.5	3503.5	3603.5	3703.5	3803.5	3903.5	4003.5	4103.5	4203.5	4303.5	4403.5	4503.5	4603.5	4703.5	4803.5	4903.5	5003.5	5103.5	5203.5	5303.5	5403.5
KG	19.87	20.39	20.91	21.43	21.95	22.47	22.99	23.51	24.03	24.55	25.07	25.59	26.11	26.63	27.15	27.67	28.19	28.71	29.23	29.75	30.27	30.79	31.31	31.83	32.35

RT 馬達直截右折 Reducer With Moter Right Side

單位 Unit : mm



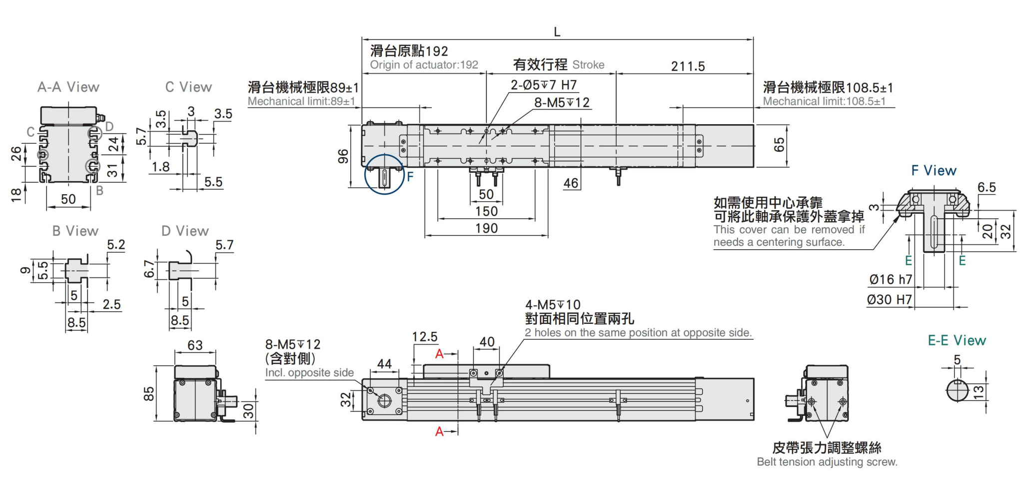
有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	503.5	603.5	703.5	803.5	903.5	1003.5	1103.5	1203.5	1303.5	1403.5	1503.5	1603.5	1703.5	1803.5	1903.5	2003.5	2103.5	2203.5	2303.5	2403.5	2503.5	2603.5	2703.5	2803.5	2903.5
KG	6.87	7.39	7.91	8.43	8.95	9.47	9.99	10.51	11.03	11.55	12.07	12.59	13.11	13.63	14.15	14.67	15.19	15.71	16.23	16.75	17.27	17.79	18.31	18.83	19.35

有效行程 Stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
L	3003.5	3103.5	3203.5	3303.5	3403.5	3503.5	3603.5	3703.5	3803.5	3903.5	4003.5	4103.5	4203.5	4303.5	4403.5	4503.5	4603.5	4703.5	4803.5	4903.5	5003.5	5103.5	5203.5	5303.5	5403.5
KG	19.87	20.39	20.91	21.43	21.95	22.47	22.99	23.51	24.03	24.55	25.07	25.59	26.11	26.63	27.15	27.67	28.19	28.71	29.23	29.75	30.27	30.79	31.31	31.83	32.35

馬達出軸心左折 / 馬達出軸心右折
Motor Shaft Left Side / Motor Shaft Right Side

LL 馬達出軸心左折 Motor Shaft Left Side

單位 Unit : mm

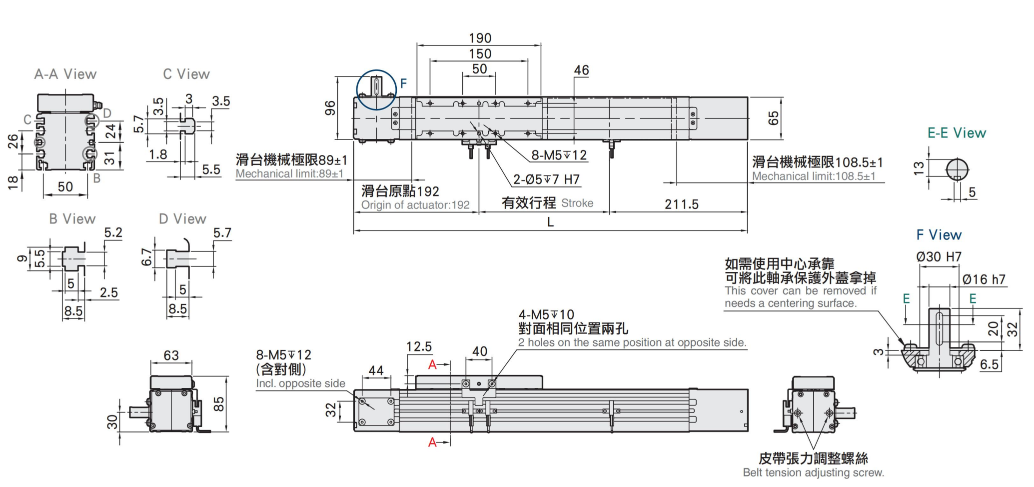


有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	503.5	603.5	703.5	803.5	903.5	1003.5	1103.5	1203.5	1303.5	1403.5	1503.5	1603.5	1703.5	1803.5	1903.5	2003.5	2103.5	2203.5	2303.5	2403.5	2503.5	2603.5	2703.5	2803.5	2903.5
KG	4.36	4.9	5.44	5.98	6.52	7.06	7.6	8.14	8.68	9.22	9.76	10.3	10.84	11.38	11.92	12.46	13	13.54	14.08	14.62	15.16	15.7	16.24	16.78	17.32

有效行程 Stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
L	3003.5	3103.5	3203.5	3303.5	3403.5	3503.5	3603.5	3703.5	3803.5	3903.5	4003.5	4103.5	4203.5	4303.5	4403.5	4503.5	4603.5	4703.5	4803.5	4903.5	5003.5	5103.5	5203.5	5303.5	5403.5
KG	17.86	18.4	18.94	19.48	20.02	20.56	21.1	21.64	22.18	22.72	23.26	23.8	24.34	24.88	25.42	25.96	26.5	27.04	27.58	28.12	28.66	29.2	29.74	30.28	30.82

RR 馬達出軸心右折 Motor Shaft Right Side

單位 Unit : mm

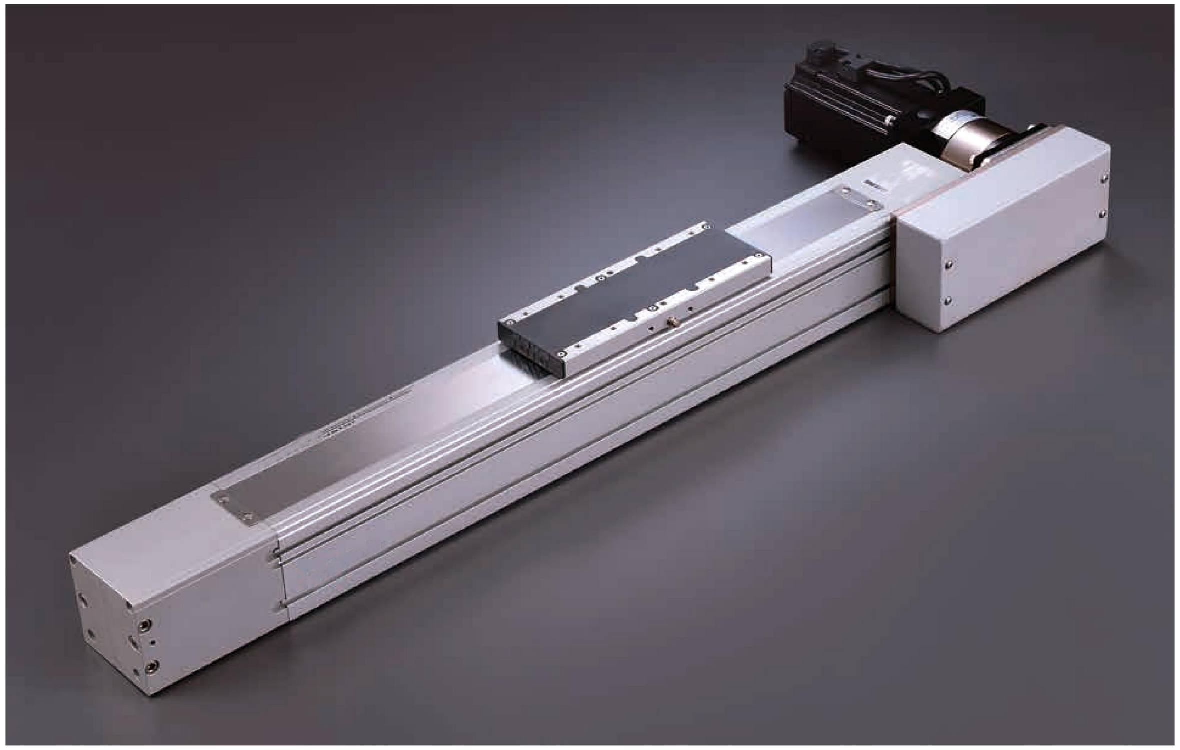


有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	503.5	603.5	703.5	803.5	903.5	1003.5	1103.5	1203.5	1303.5	1403.5	1503.5	1603.5	1703.5	1803.5	1903.5	2003.5	2103.5	2203.5	2303.5	2403.5	2503.5	2603.5	2703.5	2803.5	2903.5
KG	4.36	4.9	5.44	5.98	6.52	7.06	7.6	8.14	8.68	9.22	9.76	10.3	10.84	11.38	11.92	12.46	13	13.54	14.08	14.62	15.16	15.7	16.24	16.78	17.32

有效行程 Stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
L	3003.5	3103.5	3203.5	3303.5	3403.5	3503.5	3603.5	3703.5	3803.5	3903.5	4003.5	4103.5	4203.5	4303.5	4403.5	4503.5	4603.5	4703.5	4803.5	4903.5	5003.5	5103.5	5203.5	5303.5	5403.5
KG	17.86	18.4	18.94	19.48	20.02	20.56	21.1	21.64	22.18	22.72	23.26	23.8	24.34	24.88	25.42	25.96	26.5	27.04	27.58	28.12	28.66	29.2	29.74	30.28	30.82

MEMO

產品諮詢
一般/螺桿樣式 KCH系列
一般/螺桿樣式 KSS系列
一般/皮帶樣式 KBS系列
無塵/螺桿樣式 KSE系列
無塵/皮帶樣式 KBE系列
歐規皮帶樣式 KMK系列
參考資料
單軸 1 axis M
KMK65
KMK85
KMK110



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	皮帶寬度 Belt Width	直線滑軌 Linear Guide
5000mm	5000mm/s	750W	46 mm	20X15-1 支

* 依減速比不同而異。
The maximum speed depans on different gear ratio.

型號表示方式 Ordering Method

KMK85 - 2000 - L - M7B - C 4 - NL - 10 - A001

本體型號 Model

特注式樣 Customization Order No.

行程 Stroke
- 100-5000mm
- 100間隔 100 mm Pitch

注油嘴位置 Grease Fitting Position

NL	滑座左側 On The Left of The Slider
NR	滑座右側 On The Right of The Slider

馬達位置 Motor Position

L	馬達左折 Motor Left Side	R	馬達右折 Motor Right Side
LU	馬達左上折 Motor Left Upper Side	RU	馬達右上折 Motor Right Upper Side
LD	馬達左下折 Motor Left Lower Side	RD	馬達右下折 Motor Right Lower Side
LT	馬達直結左折 Reducer With Motor Left Side	RT	馬達直結右折 Reducer With Motor Right Side
LL	馬達出軸心左折 Motor Shaft Left Side	RR	馬達出軸心右折 Motor Shaft Right Side

馬達固定尺寸 Dimensions

M7	伺服PCD90-M6-軸心19 Servo motor: PCD90-M6-shift Φ19mm	B
P7	伺服PCD90-M5-軸心19 Servo motor: PCD90-M5-shift Φ19mm	

若無煞車則不表示。 If No Brake,No Description.

原點感應器 Home Sensor

	外掛型 Out Side
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 Opposite Motor Side
	無 SENSOR No Sensor
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

	外掛型 Out Side
3	1只 1Pc
4	2只 2Pc
	無 SENSOR No Sensor
5	無 SENSOR No Sensor

減速機比數 Gearbox Ratio

5	5比 5:1
7	7比 7:1
10	10比 10:1
N*	無減速機 None Gearbox Type

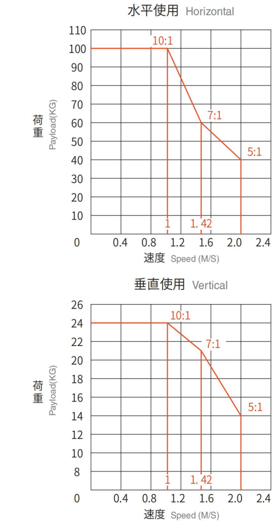
*僅LL/RR可選用N
It's optional N when using LL/RR only.

基本仕樣 Specification

			5:1	7:1	10:1
規格 Spec	馬達轉速 Rated Speed (rpm/min)		5:1	7:1	10:1
	最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※1		2000	1428	1000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	40	60	100
		垂直使用 Vertical (kg)※2	14	21	24
	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.1		
	定格推力 Rated Thrust (N)		340		
	標準行程 Stroke Pitch (mm) ※3		100-5000mm / 100 間隔 100 mm Pitch		
部品 Parts	AC 伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		750		
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		46		
	連軸器 High Rigidity Linear Guide (mm)		W20XH15		
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)		

※1 馬達加減速設定 0.4 秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.4 second.
※2 垂直使用時，若皮帶斷裂，承載物會有掉落的危險，請留意。
Notice, if the belt breaks, the moving parts will fall when the application is vertical.
※3 滑台未安裝減速機時，導程為 200。
Lead is 200mm without gearbox.

速度 - 荷重曲線圖 Acceleration-Payload Relationship



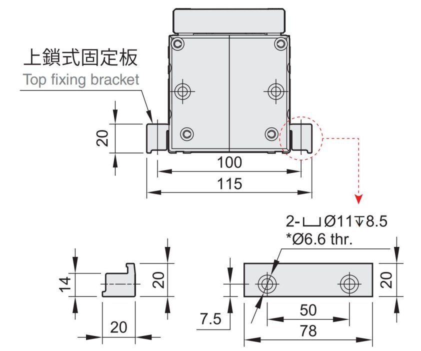
滑台固定螺帽數量 Numbers of Fixing Screws

各行程 M5 後裝螺帽數量 M5 nuts Qty.(by stroke)

有效行程 Stroke	數量 Quantity	有效行程 Stroke	數量 Quantity
100~500	4	2600~3000	14
600~1000	6	3100~3500	16
1100~1500	8	3600~4000	18
1600~2000	10	4100~4500	20
2100~2500	12	4600~5000	22

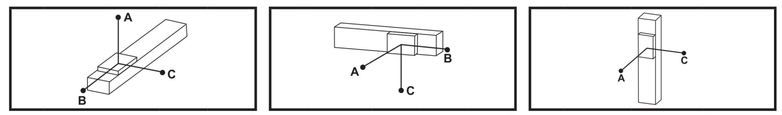
* 滑台標準固定方式為下鎖式，使用M5後裝螺帽固定。
Standard mounting method is fix from the bottom, using the M5 bolt and nut

安裝示意圖 & 安裝尺寸 Installation Reference



*上鎖式固定板非標準品，若有需求請另外追加選購。 Top fixing plate is optional.

容許負載力距表 Allowable Overhang



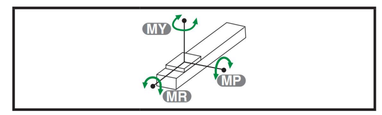
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
5:1	20kg	900	280	40
	30kg	550	160	22
	40kg	400	110	15
7:1	40kg	750	160	22
	50kg	575	115	16
	60kg	420	85	12
10:1	60kg	900	140	20
	80kg	700	105	15
	100kg	550	75	10

壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
5:1	20kg	40	280	900
	30kg	22	160	600
	40kg	15	110	400
7:1	40kg	22	160	750
	50kg	15	110	575
	60kg	12	80	450
10:1	60kg	20	140	950
	80kg	15	105	750
	100kg	10	75	600

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
5:1	5kg	1250	1250
	10kg	650	650
	14kg	450	450
7:1	15kg	600	600
	18kg	480	480
	21kg	400	400
10:1	18kg	550	550
	20kg	450	450
	24kg	350	350

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

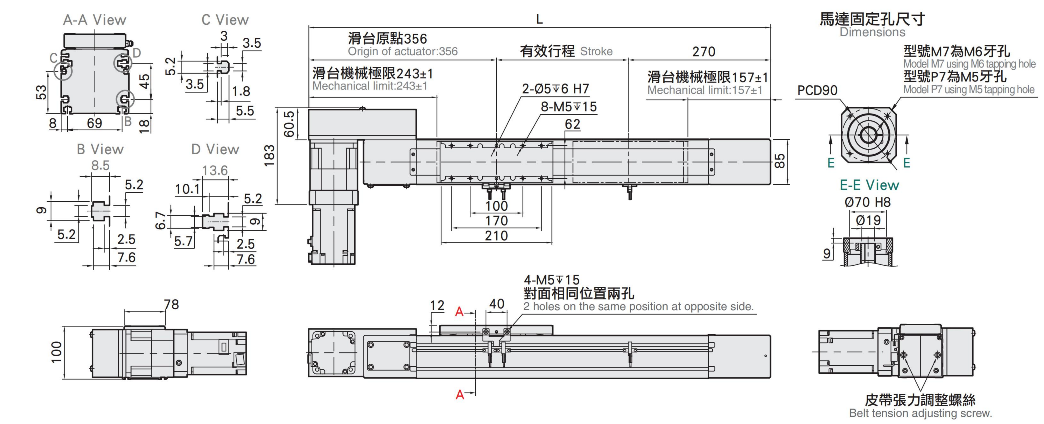
MY	868
MP	868
MR	123

* 力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
* 符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為 10000 公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
* 總長超過 1000mm 以上，鋼帶有變形風險，避免壁掛使用。
The steel stripe cover may deformed when the actuator length is over 1000mm.
Horizontal application is recommend.
* 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.

馬達左折 / 馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

L 馬達左折 Motor Left Side

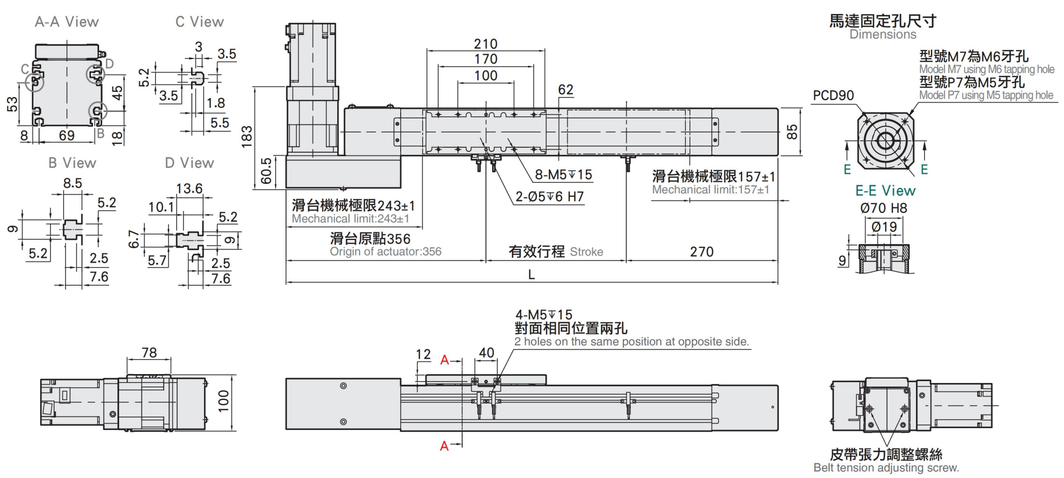
單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	726	826	926	1026	1126	1226	1326	1426	1526	1626	1726	1826	1926	2026	2126	2226	2326	2426	2526	2626	2726	2826	2926	3026	3126
KG	14.81	15.65	16.49	17.33	18.17	19.01	19.85	20.69	21.53	22.37	23.21	24.05	24.89	25.73	26.57	27.41	28.25	29.09	29.93	30.77	31.61	32.45	33.29	34.13	34.97
有效行程 Stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
L	3226	3326	3456	3526	3626	3726	3826	3926	4026	4126	4226	4326	4426	4526	4626	4726	4826	4926	5026	5126	5226	5326	5426	5526	5626
KG	35.81	36.65	37.49	38.33	39.17	40.01	40.85	41.69	42.53	43.37	44.21	45.05	45.89	46.73	47.57	48.41	49.25	50.09	50.93	51.77	52.61	53.45	54.29	55.13	55.97

R 馬達右折 Motor Right Side

單位 Unit : mm

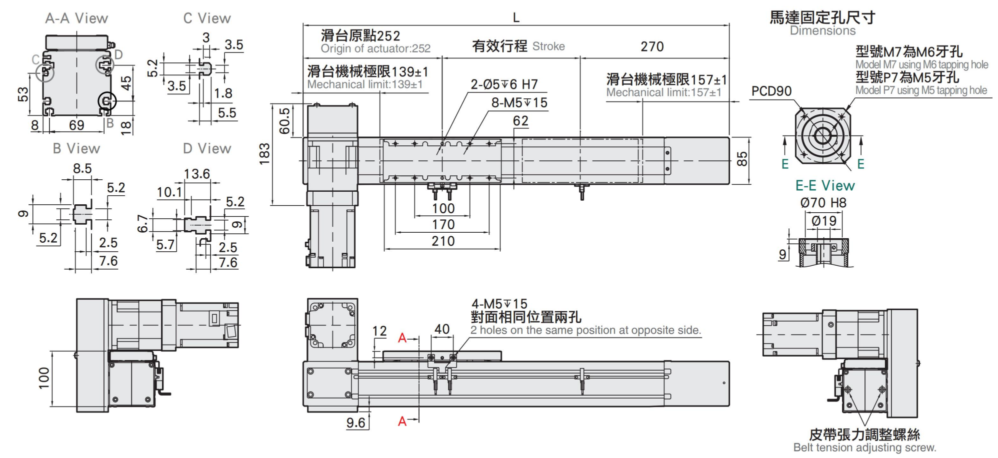


有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	726	826	926	1026	1126	1226	1326	1426	1526	1626	1726	1826	1926	2026	2126	2226	2326	2426	2526	2626	2726	2826	2926	3026	3126
KG	14.81	15.65	16.49	17.33	18.17	19.01	19.85	20.69	21.53	22.37	23.21	24.05	24.89	25.73	26.57	27.41	28.25	29.09	29.93	30.77	31.61	32.45	33.29	34.13	34.97
有效行程 Stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
L	3226	3326	3456	3526	3626	3726	3826	3926	4026	4126	4226	4326	4426	4526	4626	4726	4826	4926	5026	5126	5226	5326	5426	5526	5626
KG	35.81	36.65	37.49	38.33	39.17	40.01	40.85	41.69	42.53	43.37	44.21	45.05	45.89	46.73	47.57	48.41	49.25	50.09	50.93	51.77	52.61	53.45	54.29	55.13	55.97

馬達左上折 / 馬達右上折
Motor Left Upper Side / Motor Right Upper Side

LU 馬達左上折 Motor Left Upper Side

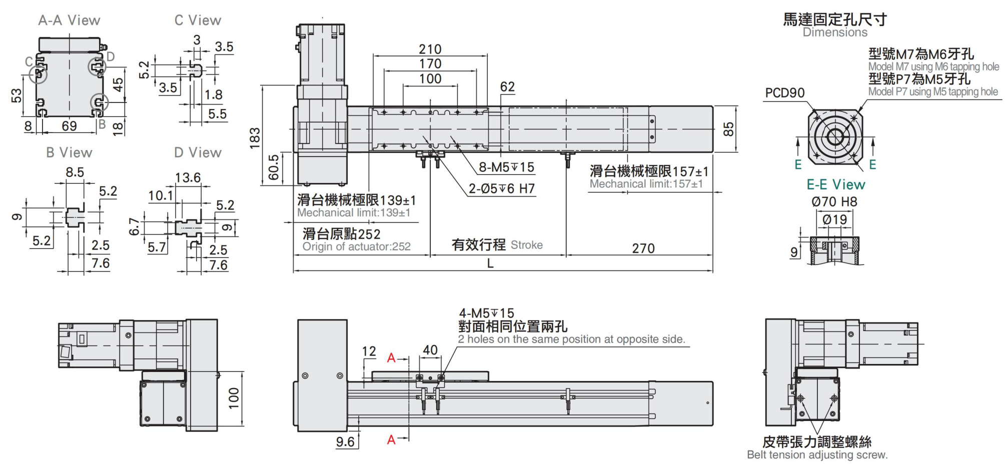
單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	622	722	822	922	1022	1122	1222	1322	1422	1522	1622	1722	1822	1922	2022	2122	2222	2322	2422	2522	2622	2722	2822	2922	3022
KG	14.81	15.65	16.49	17.33	18.17	19.01	19.85	20.69	21.53	22.37	23.21	24.05	24.89	25.73	26.57	27.41	28.25	29.09	29.93	30.77	31.61	32.45	33.29	34.13	34.97
有效行程 Stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
L	3122	3222	3322	3422	3522	3622	3722	3822	3922	4022	4122	4222	4322	4422	4522	4622	4722	4822	4922	5022	5122	5222	5322	5422	5522
KG	35.81	36.65	37.49	38.33	39.17	40.01	40.85	41.69	42.53	43.37	44.21	45.05	45.89	46.73	47.57	48.41	49.25	50.09	50.93	51.77	52.61	53.45	54.29	55.13	55.97

RU 馬達右上折 Motor Right Upper Side

單位 Unit : mm

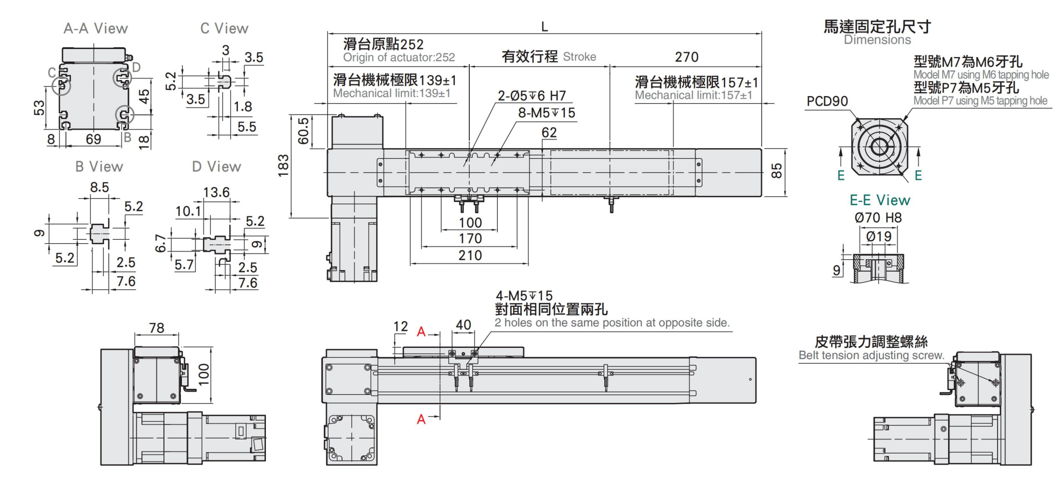


有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	622	722	822	922	1022	1122	1222	1322	1422	1522	1622	1722	1822	1922	2022	2122	2222	2322	2422	2522	2622	2722	2822	2922	3022
KG	14.81	15.65	16.49	17.33	18.17	19.01	19.85	20.69	21.53	22.37	23.21	24.05	24.89	25.73	26.57	27.41	28.25	29.09	29.93	30.77	31.61	32.45	33.29	34.13	34.97
有效行程 Stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
L	3122	3222	3322	3422	3522	3622	3722	3822	3922	4022	4122	4222	4322	4422	4522	4622	4722	4822	4922	5022	5122	5222	5322	5422	5522
KG	35.81	36.65	37.49	38.33	39.17	40.01	40.85	41.69	42.53	43.37	44.21	45.05	45.89	46.73	47.57	48.41	49.25	50.09	50.93	51.77	52.61	53.45	54.29	55.13	55.97

馬達左下折 / 馬達右下折
Motor Left Lower Side / Motor Right Lower Side

LD 馬達左下折 Motor Left Lower Side

單位 Unit : mm

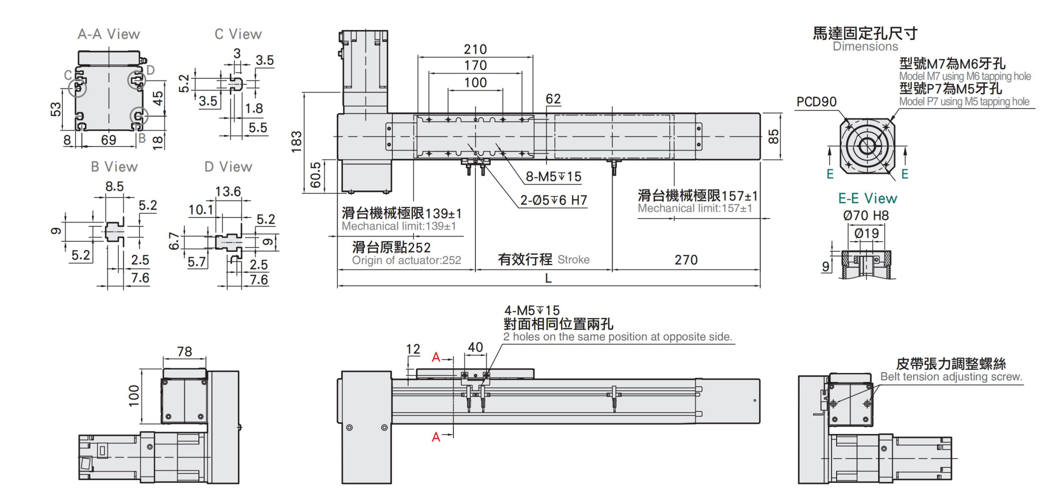


有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	622	722	822	922	1022	1122	1222	1322	1422	1522	1622	1722	1822	1922	2022	2122	2222	2322	2422	2522	2622	2722	2822	2922	3022
KG	14.81	15.65	16.49	17.33	18.17	19.01	19.85	20.69	21.53	22.37	23.21	24.05	24.89	25.73	26.57	27.41	28.25	29.09	29.93	30.77	31.61	32.45	33.29	34.13	34.97

有效行程 Stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
L	3122	3222	3322	3422	3522	3622	3722	3822	3922	4022	4122	4222	4322	4422	4522	4622	4722	4822	4922	5022	5122	5222	5322	5422	5522
KG	35.81	36.65	37.49	38.33	39.17	40.01	40.85	41.69	42.53	43.37	44.21	45.05	45.89	46.73	47.57	48.41	49.25	50.09	50.93	51.77	52.61	53.45	54.29	55.13	55.97

RD 馬達右下折 Motor Right Lower Side

單位 Unit : mm



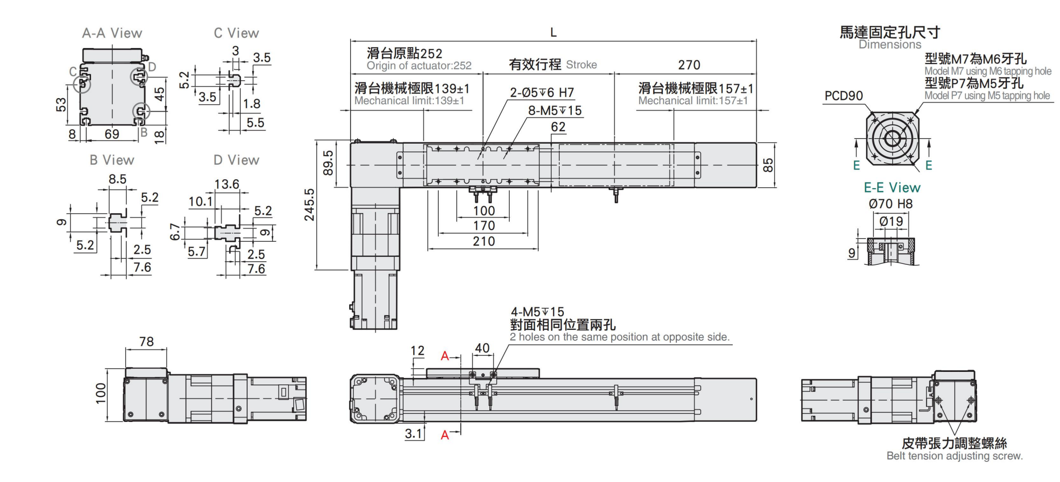
有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	622	722	822	922	1022	1122	1222	1322	1422	1522	1622	1722	1822	1922	2022	2122	2222	2322	2422	2522	2622	2722	2822	2922	3022
KG	14.81	15.65	16.49	17.33	18.17	19.01	19.85	20.69	21.53	22.37	23.21	24.05	24.89	25.73	26.57	27.41	28.25	29.09	29.93	30.77	31.61	32.45	33.29	34.13	34.97

有效行程 Stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
L	3122	3222	3322	3422	3522	3622	3722	3822	3922	4022	4122	4222	4322	4422	4522	4622	4722	4822	4922	5022	5122	5222	5322	5422	5522
KG	35.81	36.65	37.49	38.33	39.17	40.01	40.85	41.69	42.53	43.37	44.21	45.05	45.89	46.73	47.57	48.41	49.25	50.09	50.93	51.77	52.61	53.45	54.29	55.13	55.97

馬達左上折 / 馬達右上折
Motor Left Upper Side / Motor Right Upper Side

LT 馬達直結左折 Reducer With Motor Left Side

單位 Unit : mm

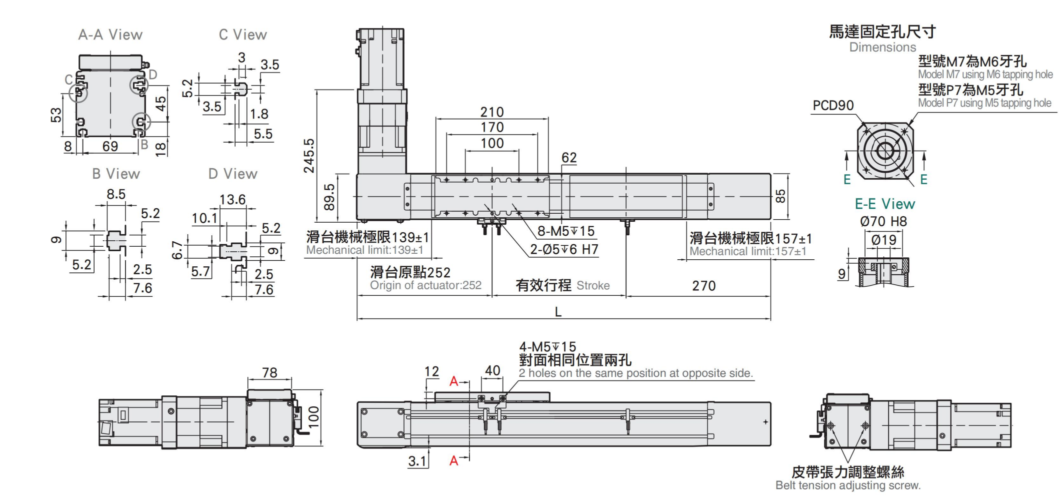


有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	622	722	822	922	1022	1122	1222	1322	1422	1522	1622	1722	1822	1922	2022	2122	2222	2322	2422	2522	2622	2722	2822	2922	3022
KG	13.06	13.88	14.7	15.52	16.34	17.16	17.98	18.8	19.62	20.44	21.26	22.08	22.9	23.72	24.54	25.36	26.18	27	27.82	28.64	29.46	30.28	31.1	31.92	32.7

有效行程 Stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
L	3122	3222	3322	3422	3522	3622	3722	3822	3922	4022	4122	4222	4322	4422	4522	4622	4722	4822	4922	5022	5122	5222	5322	5422	5522
KG	33.56	34.38	35.2	36.02	36.84	37.66	38.48	39.3	40.12	40.94	41.76	42.58	43.4	44.22	45.04	45.86	46.68	47.5	48.32	49.14	49.96	50.78	51.6	52.42	53.24

RT 馬達直結右折 Reducer With Motor Right Side

單位 Unit : mm



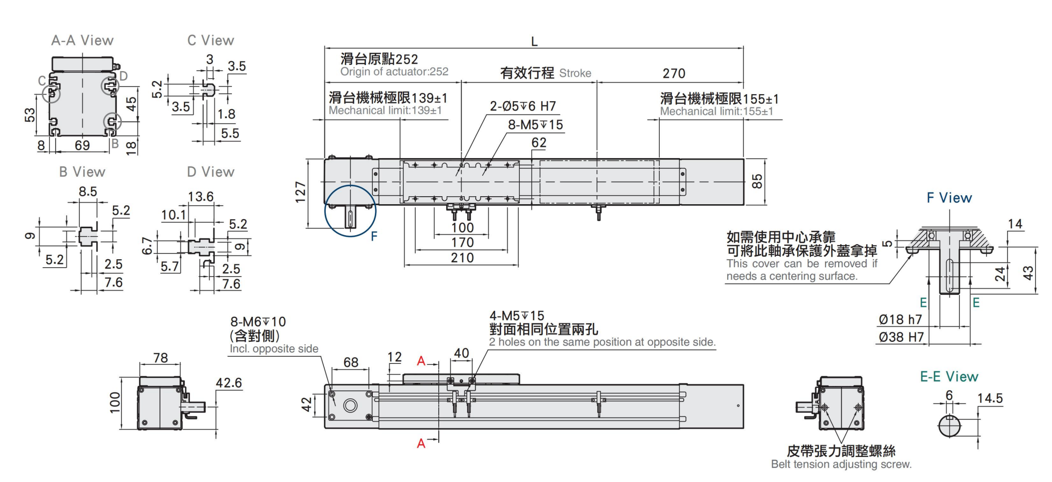
有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	622	722	822	922	1022	1122	1222	1322	1422	1522	1622	1722	1822	1922	2022	2122	2222	2322	2422	2522	2622	2722	2822	2922	3022
KG	13.06	13.88	14.7	15.52	16.34	17.16	17.98	18.8	19.62	20.44	21.26	22.08	22.9	23.72	24.54	25.36	26.18	27	27.82	28.64	29.46	30.28	31.1	31.92	32.7

有效行程 Stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
L	3122	3222	3322	3422	3522	3622	3722	3822	3922	4022	4122	4222	4322	4422	4522	4622	4722	4822	4922	5022	5122	5222	5322	5422	5522
KG	33.56	34.38	35.2	36.02	36.84	37.66	38.48	39.3	40.12	40.94	41.76	42.58	43.4	44.22	45.04	45.86	46.68	47.5	48.32	49.14	49.96	50.78	51.6	52.42	53.24

馬達出軸心左折 / 馬達出軸心右折
Motor Shaft Left Side / Motor Shaft Right Side

LL 馬達出軸心左折 Motor Shaft Left Side

單位 Unit : mm

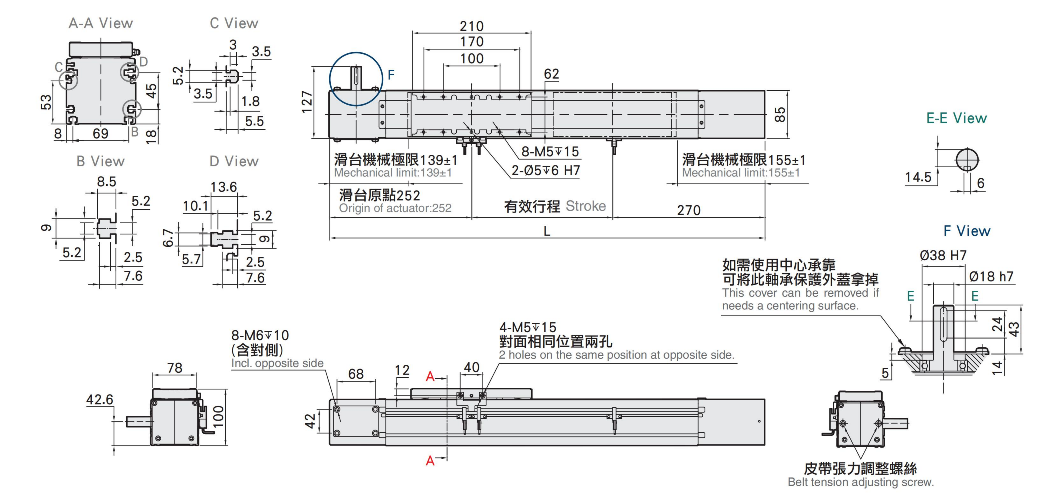


有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	622	722	822	922	1022	1122	1222	1322	1422	1522	1622	1722	1822	1922	2022	2122	2222	2322	2422	2522	2622	2722	2822	2922	3022
KG	10.55	11.37	12.19	13.01	13.83	14.65	15.47	16.29	17.11	17.93	18.75	19.57	20.39	21.21	22.03	22.85	23.67	24.49	25.31	26.13	26.95	27.77	28.59	29.41	30.23

有效行程 Stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
L	3122	3222	3322	3422	3522	3622	3722	3822	3922	4022	4122	4222	4322	4422	4522	4622	4722	4822	4922	5022	5122	5222	5322	5422	5522
KG	31.05	31.87	32.69	33.51	34.33	35.15	35.97	36.79	37.61	38.43	39.25	40.07	40.89	41.71	42.53	43.35	44.17	44.99	45.81	46.63	47.45	48.27	49.09	49.91	50.73

RR 馬達出軸心右折 Motor Shaft Right Side

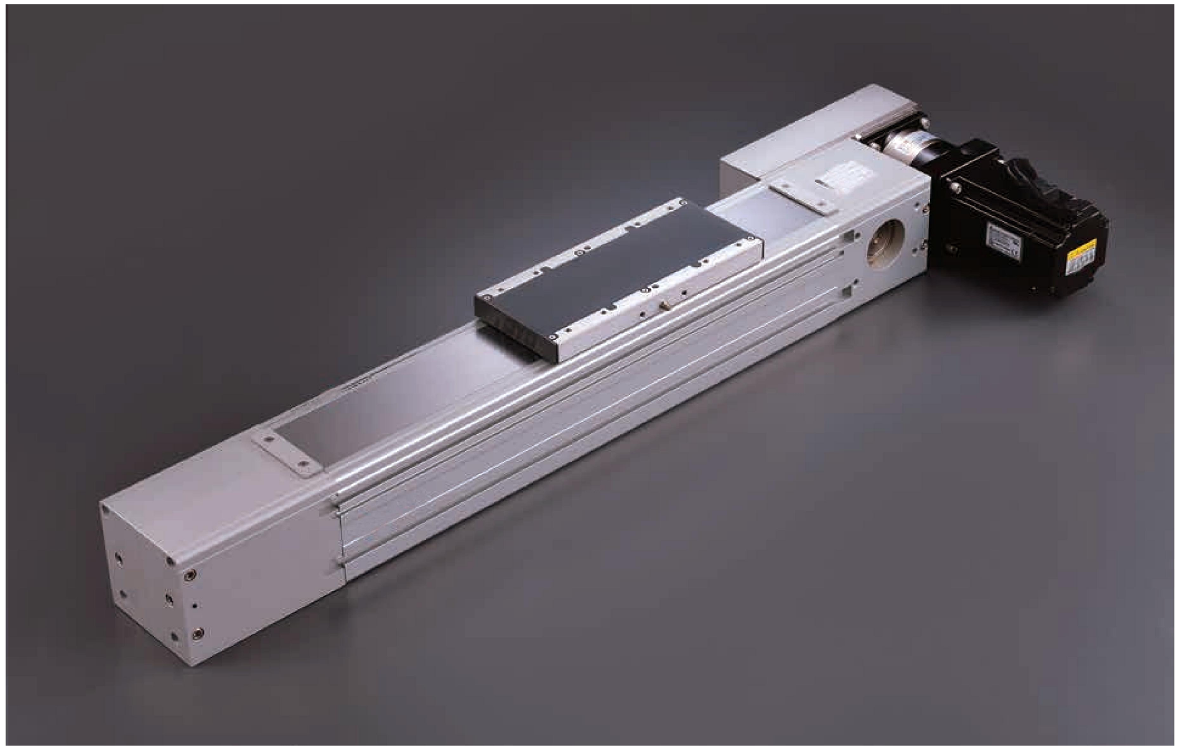
單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	622	722	822	922	1022	1122	1222	1322	1422	1522	1622	1722	1822	1922	2022	2122	2222	2322	2422	2522	2622	2722	2822	2922	3022
KG	10.55	11.37	12.19	13.01	13.83	14.65	15.47	16.29	17.11	17.93	18.75	19.57	20.39	21.21	22.03	22.85	23.67	24.49	25.31	26.13	26.95	27.77	28.59	29.41	30.23

有效行程 Stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
L	3122	3222	3322	3422	3522	3622	3722	3822	3922	4022	4122	4222	4322	4422	4522	4622	4722	4822	4922	5022	5122	5222	5322	5422	5522
KG	31.05	31.87	32.69	33.51	34.33	35.15	35.97	36.79	37.61	38.43	39.25	40.07	40.89	41.71	42.53	43.35	44.17	44.99	45.81	46.63	47.45	48.27	49.09	49.91	50.73

MEMO



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	最高速度 Maximum Speed	馬達容量 Motor Output	皮帶寬度 Belt Width	直線滑軌 Linear Guide
4800mm	5000mm/s	750W	50 mm	23X18-1 支

* 依減速比不同而異。
The maximum speed depans on different gear ratio.

型號表示方式 Ordering Method

KMK110 -2000 - L - M7B - C 4 - NL - 10 - A001

本體型號 Model

行程 Stroke

100-4800mm	
100間隔	100 mm Pitch

特注式樣 Customization Order No.

注油嘴位置 Grease Fitting Position

NL	滑座左側	On The Left of The Slider
NR	滑座右側	On The Right of The Slider

馬達位置 Motor Position

L	馬達左折 Motor Left Side	R	馬達右折 Motor Right Side
LU	馬達左上折 Motor Left Upper Side	RU	馬達右上折 Motor Right Upper Side
LD	馬達左下折 Motor Left Lower Side	RD	馬達右下折 Motor Right Lower Side
LT	馬達直結左折 Reducer With Motor Left Side	RT	馬達直結右折 Reducer With Motor Right Side
LL	馬達出軸心左折 Motor Shaft Left Side	RR	馬達出軸心右折 Motor Shaft Right Side

馬達固定尺寸 Motor Brand

M7	伺服PCD90-M6-軸心19 Servo motor: PCD90-M6-shift Φ19mm	B
P7	伺服PCD90-M5-軸心19 Servo motor: PCD90-M5-shift Φ19mm	

*若無煞車則不表示。*If No Brake,No Description.

原點感應器 Home Sensor

外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 Opposite Motor Side
無 SENSOR No Sensor	
E	無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

外掛型 Out Side	
3	1只 1Pc
4	2只 2Pc
無 SENSOR No Sensor	
5	無 SENSOR No Sensor

減速機比數 Slide

10	10比 10:1
15	15比 15:1
20	20比 20:1
N*	無減速機 None Gearbox Type

*僅LL/RR可選用N
It's optional N when using LL/RR only.

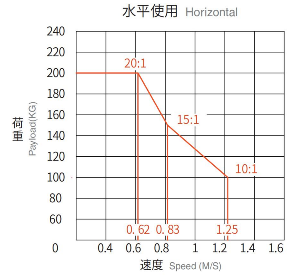
基本仕樣 Specification

			10:1	15:1	20:1
規格 Spec	馬達轉速 Rated Speed (rpm/min)		10:1	15:1	20:1
	最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※1		1250	833	625
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	100	150	200
		垂直使用 Vertical (kg) ※2	23	36	50
	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.1		
	定格推力 Rated Thrust (N)		765		
	標準行程 Stroke Pitch (mm) ※3		100-4800mm / 100 間隔 100 mm Pitch		
部品 Parts	AC 伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		750W		
	皮帶寬度 Belt Width (mm)		50		
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide(mm)		W23XH18		
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)		

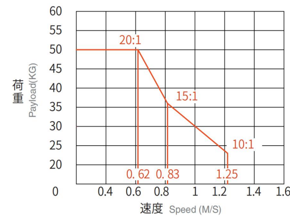
※1 馬達加減速設定 0.4 秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.4 second.
※2 垂直使用時，若皮帶斷裂，承載物會有掉落的危險，請留意。
Notice, if the belt breaks, the moving parts will fall when the application is vertical.
※3 滑台未安裝減速機時，導程為 250。
Lead is 250mm without gearbox.

速度 - 荷重曲線圖 Acceleration-Payload Relationship

水平使用 Horizontal



垂直使用 Vertical



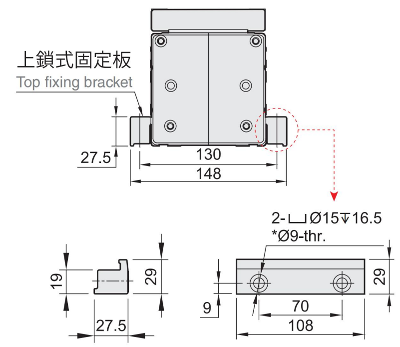
滑台固定螺帽數量 Numbers of Fixing Screws

各行程 M6 後裝螺帽數量
M5 nuts Qty.(by stroke)

有效行程 Stroke	數量 Quantity	有效行程 Stroke	數量 Quantity
100~500	4	2600~3000	14
600~1000	6	3100~3500	16
1100~1500	8	3600~4000	18
1600~2000	10	4100~4500	20
2100~2500	12	4600~5000	22

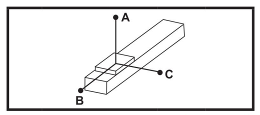
* 滑台標準固定方式為下鎖式，使用M5後裝螺帽固定。
Standard mounting method is fix from the bottom, using the M5 bolt and nut

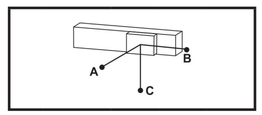
安裝示意圖 & 安裝尺寸 Installation Reference

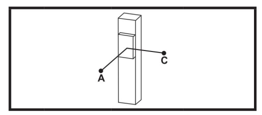


※上鎖式固定板非標準品，若有需求請另外追加選購。Top fixing plate is optional.

容許負載力距表 Allowable Overhang







(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
10:1	60kg	1110	195	25
	80kg	750	126	16
	100kg	550	85	11
15:1	90kg	1400	160	20
	120kg	940	100	13
	150kg	650	63	8
20:1	120kg	1400	115	15
	160kg	900	65	8
	200kg	550	35	5

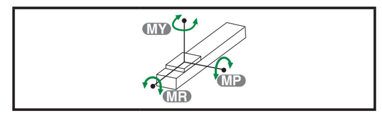
(單位 Unit : mm)

壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
10:1	20kg	25	195	1110
	30kg	16	126	750
	40kg	11	85	550
15:1	40kg	20	160	1400
	50kg	13	100	940
	60kg	8	63	650
20:1	60kg	15	115	1400
	80kg	8	65	900
	100kg	5	35	550

(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
10:1	12kg	1300	1300
	18kg	870	870
	23kg	680	680
15:1	14kg	1480	1480
	25kg	830	830
	36kg	575	575
20:1	30kg	750	750
	40kg	560	560
	50kg	450	450

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

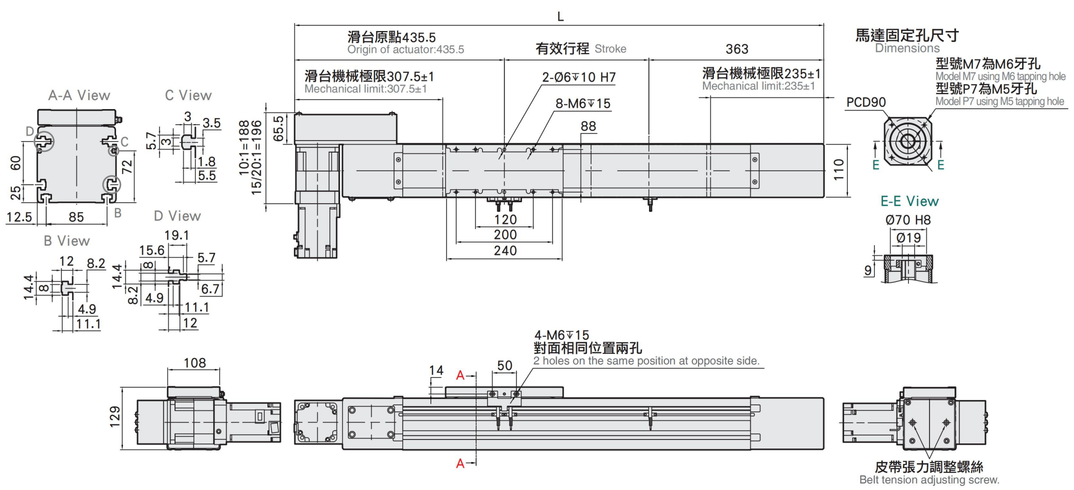
MY	1479
MP	1479
MR	190

* 力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
* 符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為 10000 公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
* 總長超過 1000mm 以上，鋼帶有變形風險，避免壁掛使用。
The steel stripe cover may deformed when the actuator length is over 1000mm.
Horizontal application is recommend.
* 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.

馬達左折 / 馬達右折
Motor Left Side / Motor Right Side

L 馬達左折 Motor Left Side

單位 Unit : mm

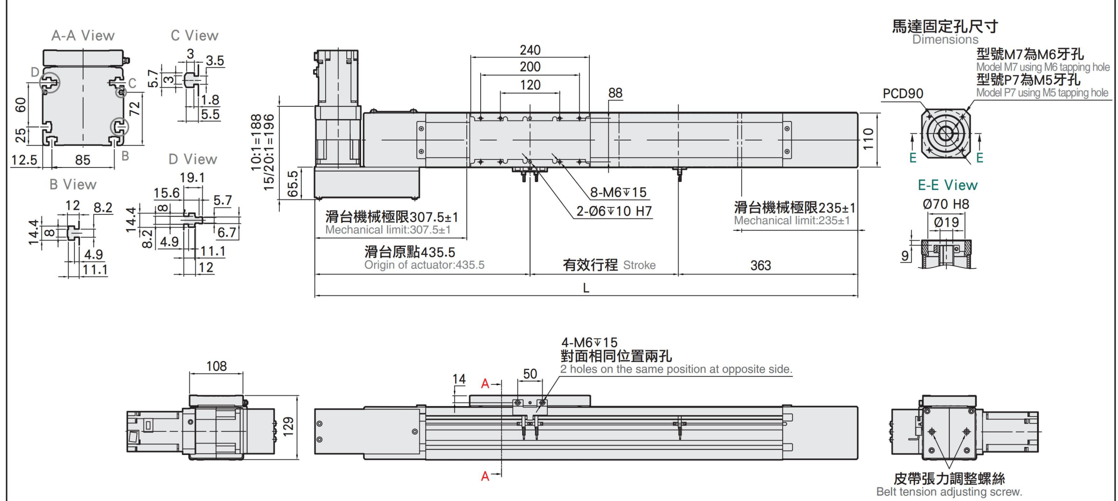


有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
L	898.5	998.5	1098.5	1198.5	1298.5	1398.5	1498.5	1598.5	1698.5	1798.5	1898.5	1998.5	2098.5	2198.5	2298.5	2398.5	2498.5	2598.5	2698.5	2798.5	2898.5	2998.5	3098.5	3198.5
KG	24.09	25.33	26.57	27.81	29.05	30.29	31.53	32.77	34.01	35.25	36.49	37.73	38.97	40.21	41.45	42.69	43.93	45.17	46.41	47.65	48.89	50.13	51.37	52.61

有效行程 Stroke	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800
L	3298.5	3398.5	3498.5	3598.5	3698.5	3798.5	3898.5	3998.5	4098.5	4198.5	4298.5	4398.5	4498.5	4598.5	4698.5	4798.5	4898.5	4998.5	5098.5	5198.5	5298.5	5398.5	5498.5	5598.5
KG	53.85	55.09	56.33	57.57	58.81	60.05	61.29	62.53	63.77	65.01	66.25	67.49	68.73	69.97	71.21	72.45	73.69	74.93	76.17	77.41	78.65	79.89	81.13	82.37

R 馬達右折 Motor Right Side

單位 Unit : mm



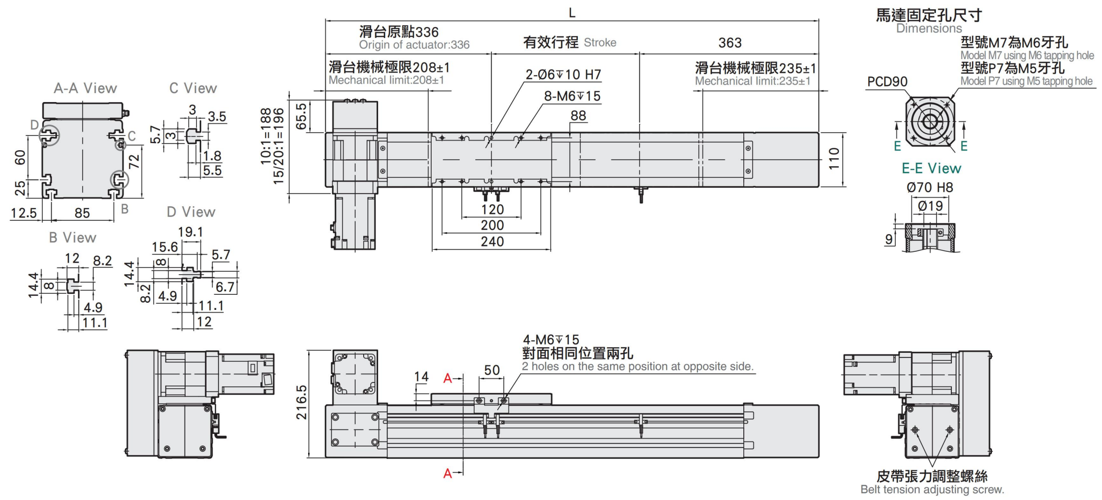
有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
L	898.5	998.5	1098.5	1198.5	1298.5	1398.5	1498.5	1598.5	1698.5	1798.5	1898.5	1998.5	2098.5	2198.5	2298.5	2398.5	2498.5	2598.5	2698.5	2798.5	2898.5	2998.5	3098.5	3198.5
KG	24.09	25.33	26.57	27.81	29.05	30.29	31.53	32.77	34.01	35.25	36.49	37.73	38.97	40.21	41.45	42.69	43.93	45.17	46.41	47.65	48.89	50.13	51.37	52.61

有效行程 Stroke	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800
L	3298.5	3398.5	3498.5	3598.5	3698.5	3798.5	3898.5	3998.5	4098.5	4198.5	4298.5	4398.5	4498.5	4598.5	4698.5	4798.5	4898.5	4998.5	5098.5	5198.5	5298.5	5398.5	5498.5	5598.5
KG	53.85	55.09	56.33	57.57	58.81	60.05	61.29	62.53	63.77	65.01	66.25	67.49	68.73	69.97	71.21	72.45	73.69	74.93	76.17	77.41	78.65	79.89	81.13	82.37

馬達左上折 / 馬達右上折
Motor Left Upper Side / Motor Right Upper Side

LU 馬達左上折 Motor Left Upper Side

單位 Unit : mm

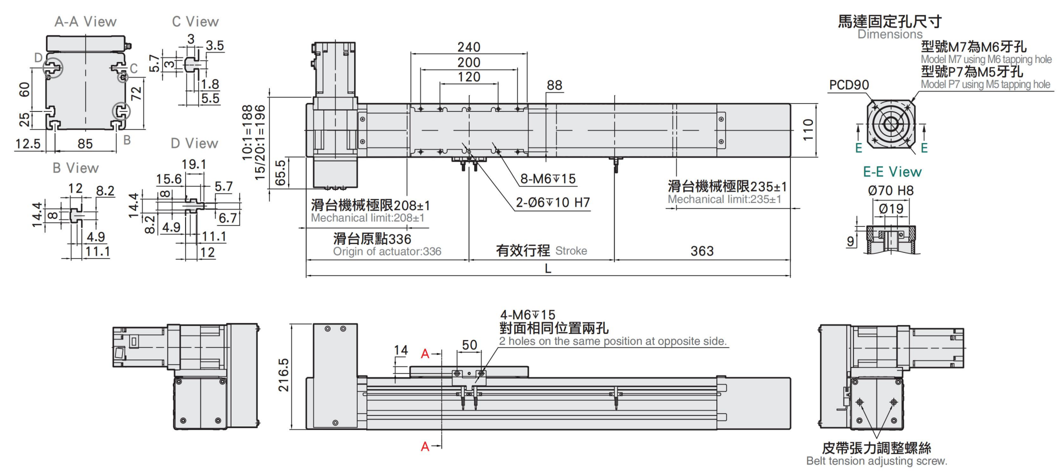


有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
L	799	899	999	1099	1199	1299	1399	1499	1599	1699	1799	1899	1999	2099	2199	2299	2399	2499	2599	2699	2799	2899	2999	3099
KG	24.09	25.33	26.57	27.81	29.05	30.29	31.53	32.77	34.01	35.25	36.49	37.73	38.97	40.21	41.45	42.69	43.93	45.17	46.41	47.65	48.89	50.13	51.37	52.61

有效行程 Stroke	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800
L	3199	3299	3399	3499	3599	3699	3799	3899	3999	4099	4199	4299	4399	4499	4599	4699	4799	4899	4999	5099	5199	5299	5399	5499
KG	53.85	55.09	56.33	57.57	58.81	60.05	61.29	62.53	63.77	65.01	66.25	67.49	68.73	69.97	71.21	72.45	73.69	74.93	76.17	77.41	78.65	79.89	81.13	82.37

RU 馬達右上折 Motor Right Upper Side

單位 Unit : mm



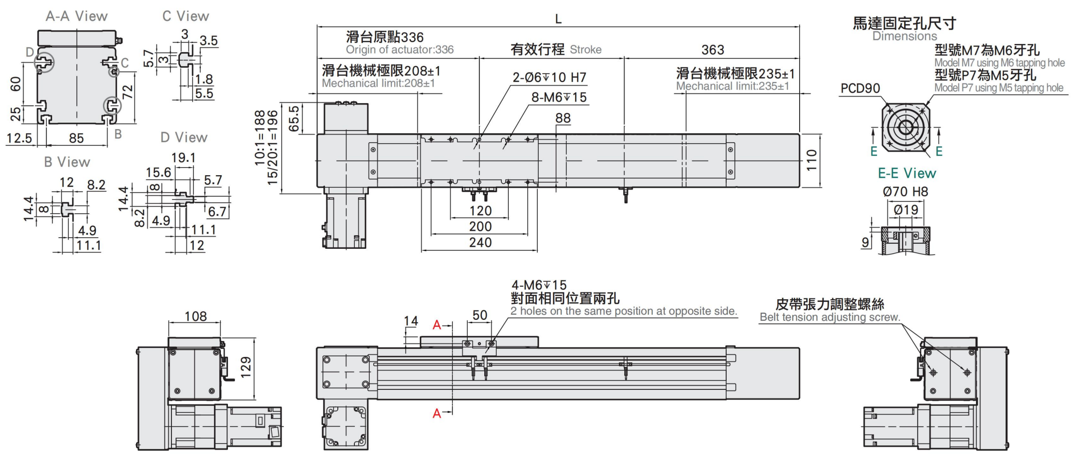
有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
L	799	899	999	1099	1199	1299	1399	1499	1599	1699	1799	1899	1999	2099	2199	2299	2399	2499	2599	2699	2799	2899	2999	3099
KG	24.09	25.33	26.57	27.81	29.05	30.29	31.53	32.77	34.01	35.25	36.49	37.73	38.97	40.21	41.45	42.69	43.93	45.17	46.41	47.65	48.89	50.13	51.37	52.61

有效行程 Stroke	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800
L	3199	3299	3399	3499	3599	3699	3799	3899	3999	4099	4199	4299	4399	4499	4599	4699	4799	4899	4999	5099	5199	5299	5399	5499
KG	53.85	55.09	56.33	57.57	58.81	60.05	61.29	62.53	63.77	65.01	66.25	67.49	68.73	69.97	71.21	72.45	73.69	74.93	76.17	77.41	78.65	79.89	81.13	82.37

馬達左下折 / 馬達右下折
Motor Left Lower Side / Motor Right Lower Side

LD 馬達左下折 Motor Left Lower Side

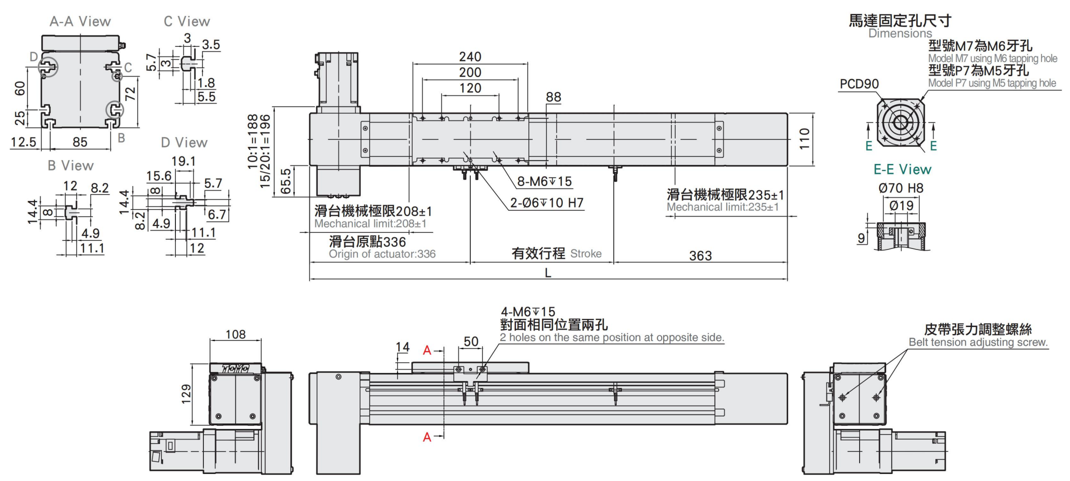
單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
L	799	899	999	1099	1199	1299	1399	1499	1599	1699	1799	1899	1999	2099	2199	2299	2399	2499	2599	2699	2799	2899	2999	3099
KG	24.09	25.33	26.57	27.81	29.05	30.29	31.53	32.77	34.01	35.25	36.49	37.73	38.97	40.21	41.45	42.69	43.93	45.17	46.41	47.65	48.89	50.13	51.37	52.61
有效行程 Stroke	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800
L	3199	3299	3399	3499	3599	3699	3799	3899	3999	4099	4199	4299	4399	4499	4599	4699	4799	4899	4999	5099	5199	5299	5399	5499
KG	53.85	55.09	56.33	57.57	58.81	60.05	61.29	62.53	63.77	65.01	66.25	67.49	68.73	69.97	71.21	72.45	73.69	74.93	76.17	77.41	78.65	79.89	81.13	82.37

RD 馬達右下折 Motor Right Lower Side

單位 Unit : mm

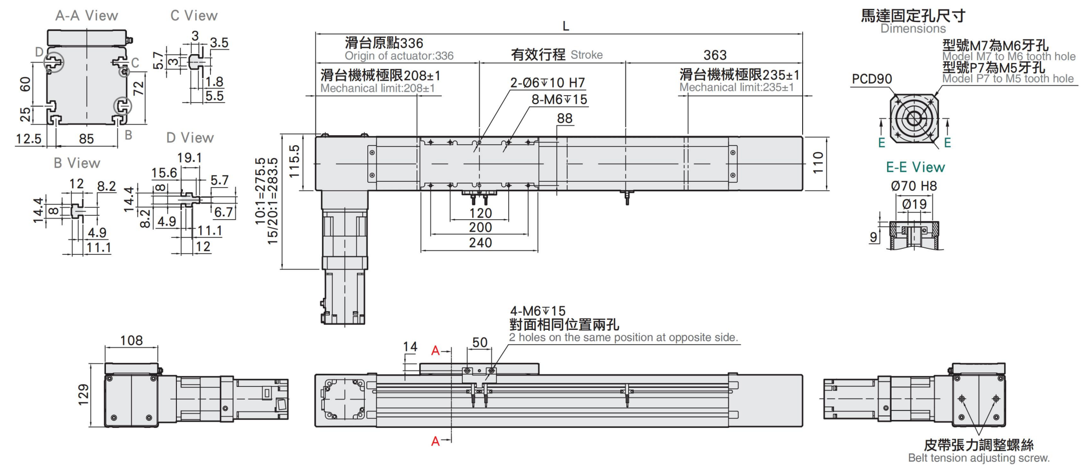


有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
L	799	899	999	1099	1199	1299	1399	1499	1599	1699	1799	1899	1999	2099	2199	2299	2399	2499	2599	2699	2799	2899	2999	3099
KG	24.09	25.33	26.57	27.81	29.05	30.29	31.53	32.77	34.01	35.25	36.49	37.73	38.97	40.21	41.45	42.69	43.93	45.17	46.41	47.65	48.89	50.13	51.37	52.61
有效行程 Stroke	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800
L	3199	3299	3399	3499	3599	3699	3799	3899	3999	4099	4199	4299	4399	4499	4599	4699	4799	4899	4999	5099	5199	5299	5399	5499
KG	53.85	55.09	56.33	57.57	58.81	60.05	61.29	62.53	63.77	65.01	66.25	67.49	68.73	69.97	71.21	72.45	73.69	74.93	76.17	77.41	78.65	79.89	81.13	82.37

馬達直結左折 / 馬達右折
Reducer With Motor Left Side / Reducer With Motor Right Side

LT 馬達直結左折 Reducer With Motor Left Side

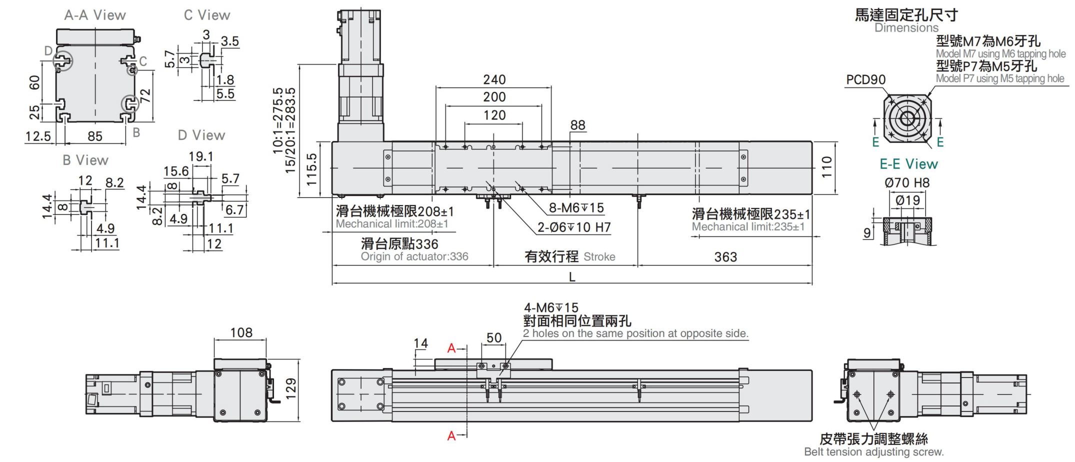
單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
L	799	899	999	1099	1199	1299	1399	1499	1599	1699	1799	1899	1999	2099	2199	2299	2399	2499	2599	2699	2799	2899	2999	3099
KG	21.33	22.57	23.81	25.05	26.29	27.53	28.77	30.01	31.25	32.49	33.73	34.97	36.21	37.45	38.69	39.93	41.17	42.41	43.65	44.89	46.13	47.37	48.61	49.85
有效行程 Stroke	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800
L	3199	3299	3399	3499	3599	3699	3799	3899	3999	4099	4199	4299	4399	4499	4599	4699	4799	4899	4999	5099	5199	5299	5399	5499
KG	51.09	52.33	53.57	54.81	56.05	57.29	58.53	59.77	61.01	62.25	63.49	64.73	65.97	67.21	68.45	69.69	70.93	72.17	73.41	74.65	75.89	77.13	78.37	79.61

RT 馬達直結右折 Reducer With Motor Right Side

單位 Unit : mm

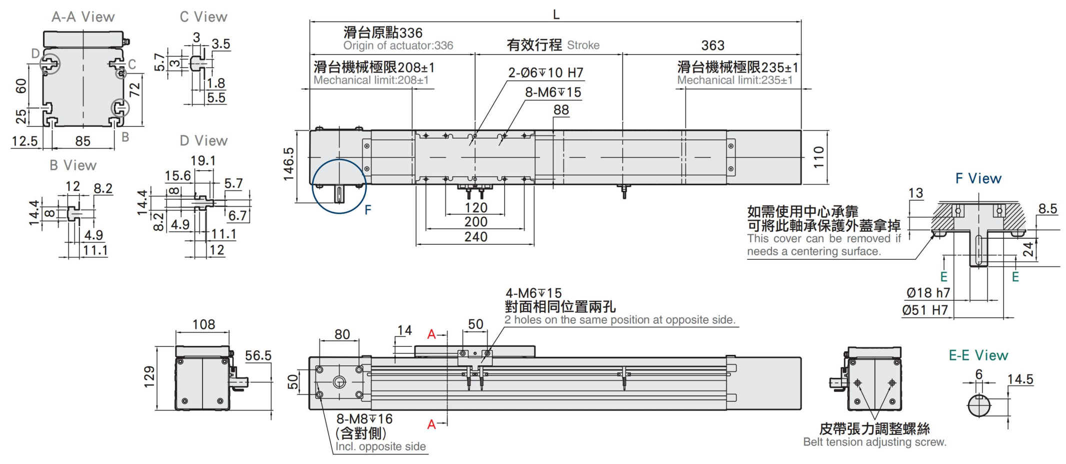


有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
L	799	899	999	1099	1199	1299	1399	1499	1599	1699	1799	1899	1999	2099	2199	2299	2399	2499	2599	2699	2799	2899	2999	3099
KG	21.33	22.57	23.81	25.05	26.29	27.53	28.77	30.01	31.25	32.49	33.73	34.97	36.21	37.45	38.69	39.93	41.17	42.41	43.65	44.89	46.13	47.37	48.61	49.85
有效行程 Stroke	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800
L	3199	3299	3399	3499	3599	3699	3799	3899	3999	4099	4199	4299	4399	4499	4599	4699	4799	4899	4999	5099	5199	5299	5399	5499
KG	51.09	52.33	53.57	54.81	56.05	57.29	58.53	59.77	61.01	62.25	63.49	64.73	65.97	67.21	68.45	69.69	70.93	72.17	73.41	74.65	75.89	77.13	78.37	79.61

馬達出軸心左折 / 馬達出軸心右折
Motor Shaft Left Side / Motor Shaft Right Side

LL 馬達出軸心左折 Motor Shaft Left Side

單位 Unit : mm

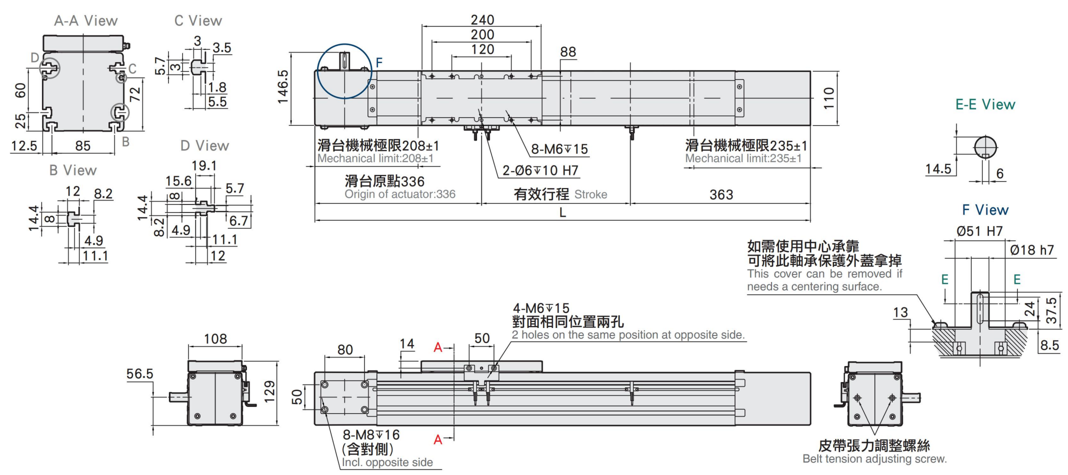


有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
L	799	899	999	1099	1199	1299	1399	1499	1599	1699	1799	1899	1999	2099	2199	2299	2399	2499	2599	2699	2799	2899	2999	3099
KG	18.86	20.1	21.34	22.58	23.82	25.06	26.3	27.54	28.78	30.02	31.26	32.5	33.74	34.98	36.22	37.46	38.7	39.94	41.18	42.42	43.66	44.9	46.14	47.38

有效行程 Stroke	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800
L	3199	3299	3399	3499	3599	3699	3799	3899	3999	4099	4199	4299	4399	4499	4599	4699	4799	4899	4999	5099	5199	5299	5399	5499
KG	48.62	49.86	51.1	52.34	53.58	54.82	56.06	57.3	58.54	59.78	61.02	62.26	63.5	64.74	65.98	67.22	68.46	69.7	70.94	72.18	73.42	74.66	75.9	77.14

RR 馬達出軸心右折 Motor Shaft Right Side

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
L	799	899	999	1099	1199	1299	1399	1499	1599	1699	1799	1899	1999	2099	2199	2299	2399	2499	2599	2699	2799	2899	2999	3099
KG	18.86	20.1	21.34	22.58	23.82	25.06	26.3	27.54	28.78	30.02	31.26	32.5	33.74	34.98	36.22	37.46	38.7	39.94	41.18	42.42	43.66	44.9	46.14	47.38

有效行程 Stroke	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800
L	3199	3299	3399	3499	3599	3699	3799	3899	3999	4099	4199	4299	4399	4499	4599	4699	4799	4899	4999	5099	5199	5299	5399	5499
KG	48.62	49.86	51.1	52.34	53.58	54.82	56.06	57.3	58.54	59.78	61.02	62.26	63.5	64.74	65.98	67.22	68.46	69.7	70.94	72.18	73.42	74.66	75.9	77.14

MEMO