



# 單軸線性馬達定位平台

Standard Single-Axis Linear Motor Stage

**SSA**

Technical Information



電子型錄



官方網站



# 工業4.0 最佳夥伴

## INDUSTRIE 4.0 Best Partner



### 線性馬達平台

#### Linear Motor Stage

自動化搬運/AOI光學檢測/  
精密加工/電子半導體

- 鐵心式線性馬達
- 無鐵心式線性馬達
- 棒狀線性馬達
- 平面馬達
- 空氣軸承定位平台
- X-Y平台 • 龍門系統
- 單軸線性馬達定位平台



### 線性馬達

#### Linear Motor

工具機/觸控面板設備/半導體設備/  
雷射加工機台/玻璃切割機台

- 有鐵心式線馬—LMSA, LMSA-Z, LMFA, LMFC, LMFP系列
- 無鐵心式線馬—LMC, LMT系列



### 力矩馬達&直驅馬達

#### Torque Motor & Direct Drive Motor

工具機

- 力矩馬達—TM-2/IM-2, TMRW系列

檢測設備/機器人

- 直驅馬達—DMS, DMY, DMN, DMT系列



### AC伺服馬達&驅動器

#### AC Servo Motor & Drive

半導體設備/包裝機/SMT機台/  
食品業機台/LCD設備

- 驅動器—D1, D2T/D2T-LM, E1
- 伺服馬達—50W-2000W



### 線性致動器

#### Linear Actuator

自動升降病床/自動排煙窗/家庭看護  
設備/鉗接/壓合/表面檢測/彎折

- 伺服致動器—LAA系列
- LAM系列
- LAS系列
- LAN系列
- LAC系列



### 位置量測系統

#### Positioning Measurement System

切斷機台/木工機/各式程式鉗孔機

- 高精度位置量測系統
- 訊號轉換器
- 高性能顯示器



### 多軸機器人

#### Multi-Axis Robot

取放作業/組裝/整列與包裝/半導體/  
光電業/汽車工業/食品業

- 關節式機器手臂
- 並聯式機器手臂
- 史卡拉機器手臂
- 晶圓機器人
- 電動夾爪
- 整合型電動夾爪
- 旋轉接頭



### 單軸機器人

#### Single-Axis Robot

高精產業/半導體/  
醫療自動化/FPD面板搬運

- KK, SK
- KS, KA
- KU, KE, KC



### Torque Motor 迴轉工作台

#### Torque Motor Rotary Table

醫療/汽車工業/工具機/產業機械

- RAB系列
- RAS系列
- RCV系列
- RCH系列

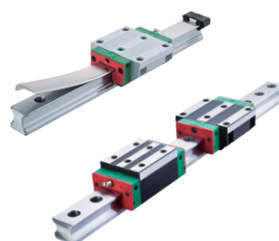


### 滾珠螺桿

#### Ballscrew

精密研磨/精密轉造

- Super S 系列 (高Dm-N值/高速化)
- Super T 系列 (低噪音/低振動)
- 微小型研磨級
- E2 環保潤滑模組
- R1 螺帽旋轉式
- Cool Type 節能溫控螺桿
- RD 高DN節能重負荷
- 滾珠花鍵



### 線性滑軌

#### Linear Guideway

精密機械/電子半導體/生技醫療

- 滾珠式—
- HG重負荷型, EG低組裝, WE寬幅型, MG微小型, CG扭矩型
- 靜音式—
- QH重負荷型, QE低組裝型, QW寬幅型, QR滾柱型
- 其他—
- RG滾柱型, E2自潤型, PG定位型, SE金屬端蓋型, RC強化型



# Contents

單軸線性馬達定位平台

## SSA產品介紹

HIWIN單軸線性馬達平台優勢	04
選型說明&解決方案	06
產品全貌圖	08
產品規格表	12
LMSSA-08系列	14
LMSSA-10系列	22
LMSSA-13系列	30
LMSSA-18系列	42
LMSSA-20系列	62

## 驅動器與配件

優勢與選用建議	83
E1系列驅動器	84
D1系列驅動器	90
D2T-LM系列驅動器	96
相關出線腳位	101
編碼器延長線	102

# SSA

標準品短交期、高精度

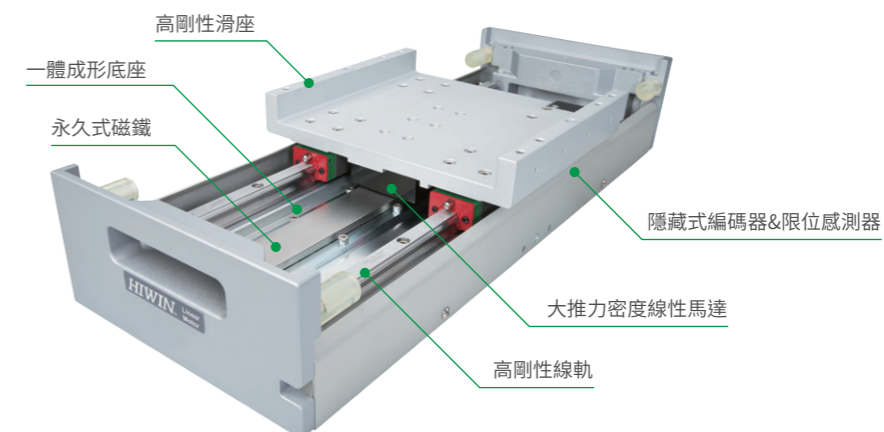
## Standard Single-Axis linear motor stage



## 內部結構說明

### 鐵心式線馬平台

- 搭配E1驅動器速度漣波補償功能可達到1%(10mm/s)以下之速度誤差表現。
- 大推力密度線性馬達俱有限空間內推力最大化，適合高動態響應。
- 高品質磁鐵俱有耐溫高、穩定佳優勢。





# SSA 系列

## HIWIN MIKROSYSTEM單軸線馬平台優勢

- 高磁力優化設計與高速度響應頻寬(3.2kHz)搭配，將線馬性能發揮到極致。
- 隱藏式編碼器及限位感測器較不受環境因素影響。
- 雷射精度補償標準出貨。



### 外部結構說明

S版外罩	M版外罩
應用於自動化產業 (一般環境)	應用於雷射切割與3D列印 (航髒環境)
	



## LMSSA-13 S100-1-800-G5.3A-S-B-A0000

底座寬度(mm)

- 08 : 80
- 10 : 100
- 13 : 135
- 18 : 185
- 20 : 206

馬達種類

- S : 鐵心
- C : 無鐵心

推力等級<sup>(註1)</sup>

- 050, 100, 200, 300, 500, 700

動子數量

- 1 : 單動子
- 2 : 雙動子

行程(mm)

- 100~2700
- (100-1300 : 每50為最小單位量 ; 1300-2700 : 每100為最小單位量)

編碼器

- A : 類比光學
- D : 類比磁性
- E : 數位磁性 1 $\mu$ m
- G : 數位光學 1 $\mu$ m
- K : 數位光學 0.1 $\mu$ m
- H : 霍爾編碼器 (類比)
- P : 絕對光學 0.5 $\mu$ m (Biss-C)

客製碼

- 0000 : 標準

電壓

- A : 標準
- B : 高壓

外觀

- S : 鋁原色
- B : 黑色

外罩

- S : S 版外罩
- M : M 版外罩

極限開關

- A : NPN, NC
- B : PNP, NC

出線長度<sup>(註2、註3、註4)</sup>

- 3.3 : 電源線3M / 編碼器線 3M
- 5.3 : 電源線5M / 編碼器線 3M
- 7.3 : 電源線7M / 編碼器線 3M

備註：

1. 馬達推力規劃有各適用底座寬度，詳細請參閱 P.8~P.11 產品規格表。
2. 編碼器出線為 D-sub 公接頭，若與 HIWIN 驅動器搭配需加購延長線。
3. 編碼器延長線為加購項目 (參閱 P.100)，不含在 LMSSA 平台內。
4. 出線長度為元件端開始算起。從移動部出線的長度會減少 0.5m，  
例：線長 3m->2.5m; 5m->4.5m; 7m->6.5m

## 快速選型程式服務



**01 各式馬達選型頁面**



立即使用  
LMSSA選型程式!



**02 選擇所需條件**



**03 報告&圖檔產生**

## 解決方案

**高速定位、高剛性**

搭載E1系列驅動器能有效抑制機械震動與共振，以利設備呈現最佳效能。



**多工位、自動化生產線**

標準模組可快速滿足生產線之規劃，並可同步執行組裝、點膠、雷射打標等自動化生產作業。



**高精度檢測、加工**

透過E1驅動器補償功能改善精密檢測、加工製程之穩定時間與位置追隨誤差，有效提升效率與產品良率。



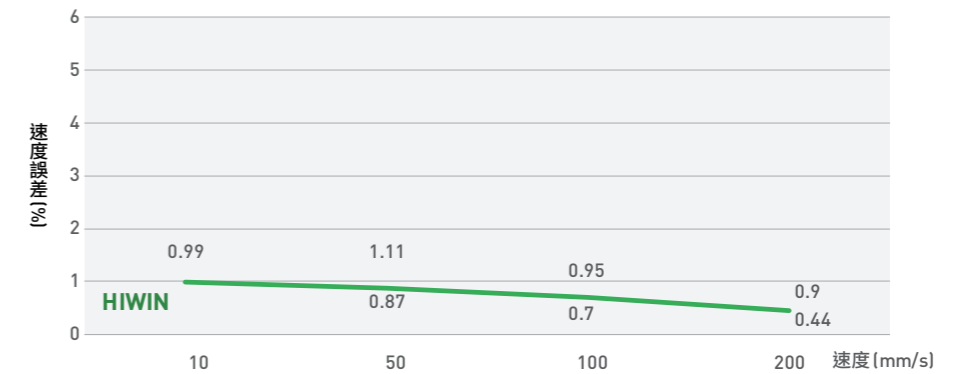
**雙驅動門同動控制**

搭載E1-VG系列驅動器，可輕易達到直線與旋轉運動的龍門控制應用。










## 速度漣波比較說明

鐵芯式馬達透過E1驅動器的速度漣波補償能確保速度誤差 < 1%，並補足無鐵芯式馬達的平穩特性，使整套方案之成本更具市場競爭力。



※備註：  
1. 以上方案均使用光學尺編碼器測試。  
2. 若有低速漣波應用需求，建議選用光學尺編碼器。

規格	外觀	馬達類型	馬達等級	底座寬度 (mm)	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)			行程 (mm)	精度 (μm)	標準出線長度 (M)	顏色	特點	搭配驅動器
LMSSA-08S		鐵心式	050	80	52	112	5			單動子：100~1400 雙動子：100~1200	A: 類比光學 [ 柵距 40μm] K: 數位光學 0.1μm ↓ 重現 : ±1μm 絕對 : ±2μm	馬達 3m / 5m 編碼器 3m  ※ 為元件出線長	黑色	• 全系列最窄寬度 [80mm]	D2T-400W D1-36 E1-400W
			100		104	224	5			單動子：100~1300 雙動子：100~1000					D2T-1kW D1-36 E1-1kW
LMSSA-10S			100	100	103	289	4.4			單動子：100~1400 雙動子：100~1200	G: 數位光學 1μm ↓ 重現 : ±2μm 絕對 : ±4μm	※ 為元件出線長		• 同級推力 [連續推力 205N 尺寸最小] [寬度 100mm]	D2T-400W D1-36 E1-400W
			200		205	579	4.4			單動子：100~1300 雙動子：100~1000					D2T-1kW D1-36 E1-1kW
LMSSA-13S			100	135	103	289	4.4			單動子：100~2700 雙動子：100~2500	E: 數位磁性 1μm D: 類比磁性 [磁距 1mm] ↓ 重現 : ±3μm 絕對 : ±6μm	馬達 5m / 7m 編碼器 3m  ※ 為元件出線長		• 同級行程 [2m 以上] 尺寸最小 [寬度 135mm]	D2T-1kW D1-36 E1-1kW
			200		205	579	4.4			單動子：100~2600 雙動子：100~2300					D2T-1kW D1-36 E1-1kW
			300		308	868	4.4			單動子：100~2500 雙動子：100~2100					D1-36 E1-2kW

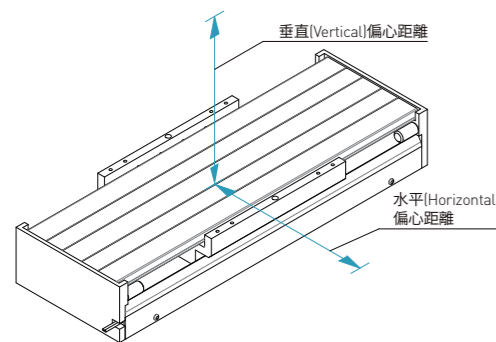
規格	外觀	馬達類型	馬達等級	底座寬度 (mm)	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)			行程 (mm)	精度 (μm)	標準出線長度 (M)	顏色	特點	搭配驅動器
LMSSA-18S		鐵心式	100	185	103	289	4.4			單動子：100~2700 雙動子：100~2400	A: 類比光學 ( 柵距 40μm) K: 數位光學 0.1μm P: 絕對光學 0.5μm(BiSS-C) ↓ 重現 : ±1μm 絕對 : ±2μm	馬達 5m / 7m 編碼器 3m	鋁原色 / 黑色	<ul style="list-style-type: none"> <li>適合堆疊應用於下軸</li> <li>外觀雙色系可選</li> </ul>	D2T-1kW D1-36 E1-1kW
			200		205	579	4.4	單動子：100~2600 雙動子：100~2300	D2T-1kW D1-36 E1-1kW						
			300		308	868	4.4	單動子：100~2500 雙動子：100~2000	D1-36 E1-2kW						
LMSSA-18C		無鐵心式	100	206	75	300	5			單動子：100~2700 雙動子：100~2400	G: 數位光學 1μm ↓ 重現 : ±2μm 絕對 : ±4μm	※ 為元件出線長	※ 底座為鋁原色	<ul style="list-style-type: none"> <li>適合堆疊應用於下軸</li> <li>低速動態特性佳 ( 誤差 1% @10mm/s)</li> <li>外觀雙色系可選</li> </ul>	D2T-1kW D1-36 E1-1kW
			200		150	600	5	單動子：100~2500 雙動子：100~2000	D2T-1kW D1-36 E1-1kW						
LMSSA-20S		鐵心式	300	206	362	1023	2.2			單動子：100~2600 雙動子：100~2300	E: 數位磁性 1μm D: 類比磁性 ( 磁距 1mm) ↓ 重現 : ±3μm	※ 為元件出線長	※ 底座為鋁原色	<ul style="list-style-type: none"> <li>全系列最大推力 ( 連續推 725N)</li> <li>承載剛性高</li> <li>快速點對點移動 ( 加速度 5G)</li> <li>適合堆疊應用於下軸</li> <li>外觀雙色系可選</li> </ul>	D2T-1kW D1-36 E1-1kW
			500		544	1535	2.2	單動子：100~2500 雙動子：100~2000	D1-36 E1-2kW						
			700		725	2048	2.3	單動子：100~2400 雙動子：100~1800	H: 霍爾編碼器 ( 磁距 30mm) ※ 限鐵心式 ↓ 重現 : ±7.5μm	D1-36 E1-2kW					
LMSSA-20C		無鐵心式	100	206	91	364	5			單動子：100~2600 雙動子：100~2300		※ 為元件出線長	※ 底座為鋁原色	<ul style="list-style-type: none"> <li>承載剛性高</li> <li>低速動態特性佳 ( 誤差 1% @10mm/s)</li> <li>適合堆疊應用於下軸</li> <li>外觀雙色系可選</li> </ul>	D2T-400W D1-36 E1-400W
			200		145	580	2.8	單動子：100~2500 雙動子：100~2000	D2T-400W D1-36 E1-400W						



# 產品規格

外觀	S 版外罩								M 版外罩								
	08S050		08S100		10S100		10S200		13S100		13S200		13S300				
Model	08S050		08S100		10S100		10S200		13S100		13S200		13S300				
尺寸	外罩	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M		
	滑座長度 (mm)	160		260		160		260		160		260		360			
	滑座寬度 (mm)	100	144	100	144	110	164	110	164	135	198	135	198	135	198		
	底座寬度 (mm)	80				100				135							
	總高 (mm)	75	78	75	78	76	78	76	78	95	98	95	98	95	98		
規格	連續推力 (N)	52		104		103		205		103		205		308			
	瞬時推力 (N)	112		224		289		579		289		579		868			
	行程	100~1300mm(每 50mm 為一級距) ; 1300~2700mm(每 100mm 為一級距) ※註 2															
	編碼器	類比光學 0.1µm/ 數位光學 1µm/ 數位光學 0.1µm/ 數位磁性 1µm/ 類比磁性 1µm															
	重現精度	表 1															
	絕對精度 ※註 3	表 1															
	水平直線度	無 ※註 4								±8 µm/300mm (行程 1200mm 以下) ※註 5							
	垂直直線度	無 ※註 4								±8 µm/300mm (行程 1200mm 以下) ※註 5							
	最大速度 (m/s) ※註 6、註 7	5	5	5	5	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4		
	移動部重量 (kg)	1.6	1.8	2.5	3	1.9	2.1	3	3.4	2.9	3.4	4.2	5.2	5.9	7.5		

## 偏心負載能力示意圖



- 偏心負載會因使用之定位的不同，使其之額定壽命有所差異。
- 各規格負載能力可參閱各規格頁面 "偏心負載能力曲線圖"。
- 垂直方向應用之速度建議不可超過2m/s。

外觀	S 版外罩										M 版外罩										
	18S100		18S200		18S300		18C100		18C200		20S300		20S500		20S700		20C100		20C200		
Model	18S100		18S200		18S300		18C100		18C200		20S300		20S500		20S700		20C100		20C200		
尺寸	線性馬達形式	鐵心式					無鐵心式					鐵心式					無鐵心式				
	外罩	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M
	滑座長度 (mm)	180		240		370		180		370		240		370		470		240		370	
	滑座寬度 (mm)	203	232	203	232	203	232	203	232	203	232	229	258	229	258	229	258	229	258	229	258
	底座寬度 (mm)	185										206									
規格	總高 (mm) ※註 8	88.7	93.7	88.7	93.7	88.7	93.7	88.7	93.7	88.7	93.7	91.7	94.7	91.7	94.7	91.7	94.7	91.7	94.7	91.7	94.7
	連續推力 (N)	103		205		308		75		150		362		544		725		91		145	
	瞬時推力 (N)	289		579		868		300		600		1023		1535		2048		364		580	
	行程	100~1300mm (每 50mm 為一級距) ; 1300~2700mm (每 100mm 為一級距) ※註 2、註 8																			
	編碼器	類比光學 0.1µm/ 數位光學 1µm/ 數位光學 0.1µm/ 數位磁性 1µm 類比磁性 1µm/ 絕對光學 0.5µm/ 霍爾編碼器 1µm																			
	重現精度	表 1																			
	絕對精度 ※註 3	表 1																			
	水平直線度	±8µm /300 mm (行程 1200mm 以下) ※註 5																			
	垂直直線度	±8µm /300 mm (行程 1200mm 以下) ※註 5																			
	最大速度 (m/s) ※註 6、註 7	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	5	5	5	5	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	5	5	2.8	2.8
移動部重量 (kg)	3.1	4	4.4	5.6	6.2	8.1	3	3.9	5	6.9	6.4	7.3	8.3	9.7	11	12.8	4.2	5.1	6	7.4	

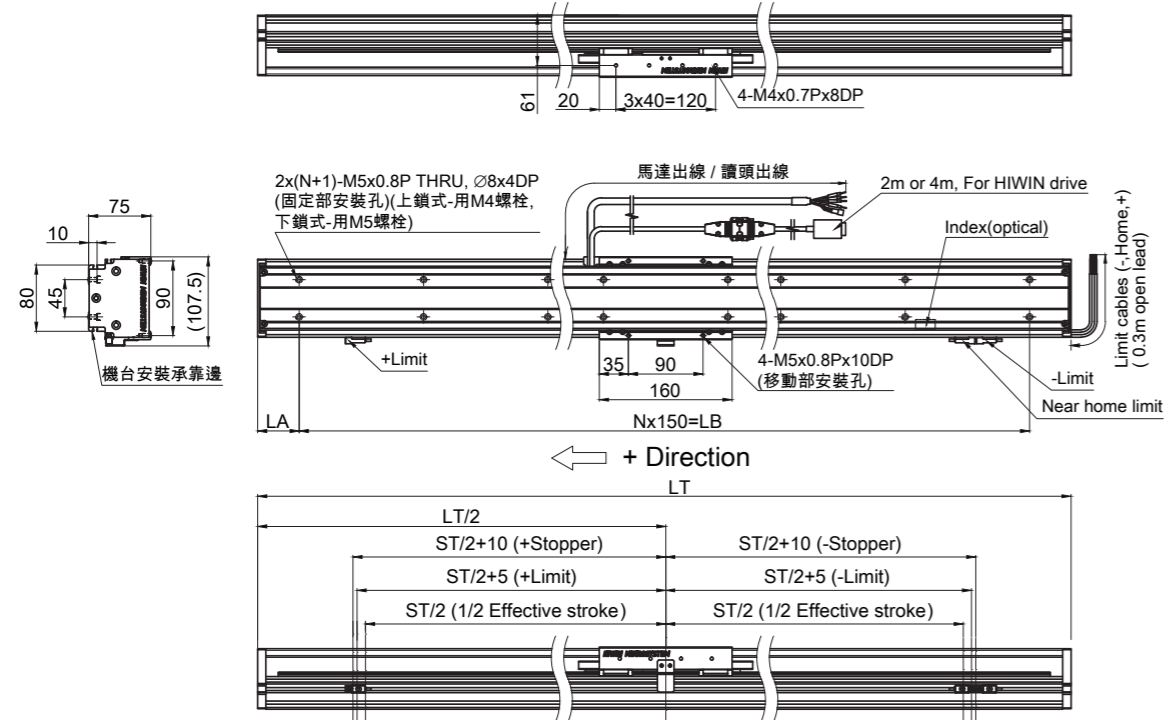
型號	編碼器	重現精度 (µm)	絕對精度 (µm) ※註 3
A :	類比光學 0.1µm	±1	±2
D :	類比磁性 1µm	±3	±6
E :	數位磁性 1µm	±3	±6
G :	數位光學 1µm	±2	±4
K :	數位光學 0.1µm	±1	±2
H :	霍爾編碼器 1µm	±7.5	-
P :	絕對光學 0.5µm	±1	±2

- ※備註：
1. 量測方式依照HIWIN MIKROSYSTEM標準。
  2. 以上各項參數會因各種條件有所不同，實際請參閱 "圖面與規格" 頁面。
  3. 標準皆雷射精度補償出貨，並附雷射量測報告。
  4. 標準LMSA-08&10系列無直線精度，若有需求請洽HIWIN評估。
  5. 水平/垂直直線度規範僅適用於單動子機型，雙動子機型若有需求請洽HIWIN評估。
  6. 實際最大速度及加速度會依照行程、負載、讀頭解析度等條件而不同。
  7. 使用數位0.1µm光學尺時，最大速度1.5m/s。
  8. S版外罩，行程>1500時，機台高度增加20mm。

### SSA-08系列-S 單動子

SSA-08S050 行程 100~1400 ◎ 全系列最窄寬度 (80mm)

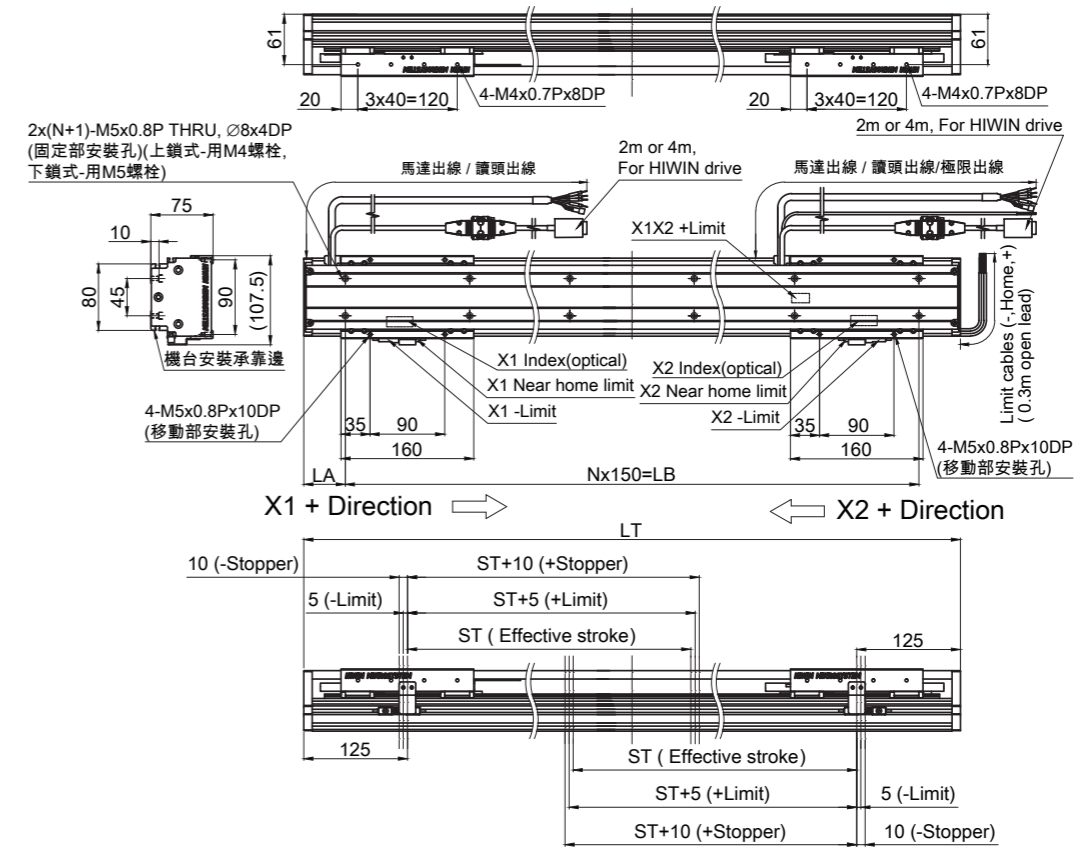
馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	52	112	5	1.6	100~1400



### SSA-08系列-S 雙動子

SSA-08S050 行程 100~1200 ◎ 全系列最窄寬度 (80mm)

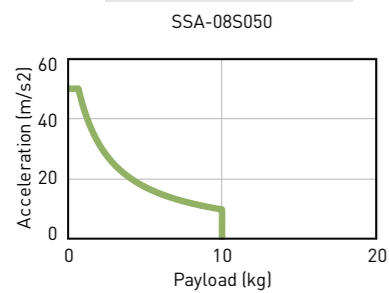
馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	52	112	5	1.6 x2	100~1200



08S050-1-S																										
行程 (ST)	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	1400
LT	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	1650
N	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10
LA	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	75
LB	300	300	300	450	450	450	600	600	600	750	750	750	900	900	900	1050	1050	1050	1200	1200	1200	1350	1350	1350	1500	1500
機台重量 (kg)	6.3	6.8	7.2	7.6	8.0	8.5	8.8	9.2	9.6	10.0	10.5	10.9	11.2	11.6	12.1	12.5	12.9	13.3	13.6	14.1	14.5	14.9	15.3	15.8	16.1	16.9

08S050-2-S																									
行程 (ST)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200		
LT	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650		
N	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	10		
LA	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	75
LB	450	450	600	600	600	750	750	750	900	900	900	1050	1050	1050	1200	1200	1200	1350	1350	1350	1500	1500	1500		
機台重量 (kg)	9.2	9.6	10.0	10.5	10.9	11.3	11.6	12.1	12.5	12.9	13.3	13.8	14.1	14.5	14.9	15.3	15.8	16.2	16.5	16.9	17.4	17.8	18.2		

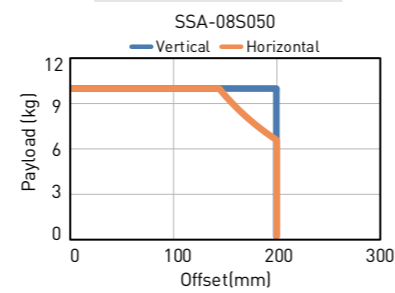
負載與加速度曲線圖



行程與速度曲線圖



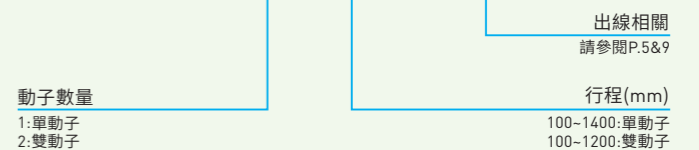
偏心負載能力曲線圖



- 當負載>10kg時, 請依照官網選型程式進行確認(參閱P.6)
- 偏心負載能力是在V=1m/s且行走壽命30000km的條件
- 為了確保精度與壽命, 安裝基座其平面度建議在0.02/300mm內

#### 規格說明

LMSSA-08S050-□-□□□□-□□.□□-S-B-A0000

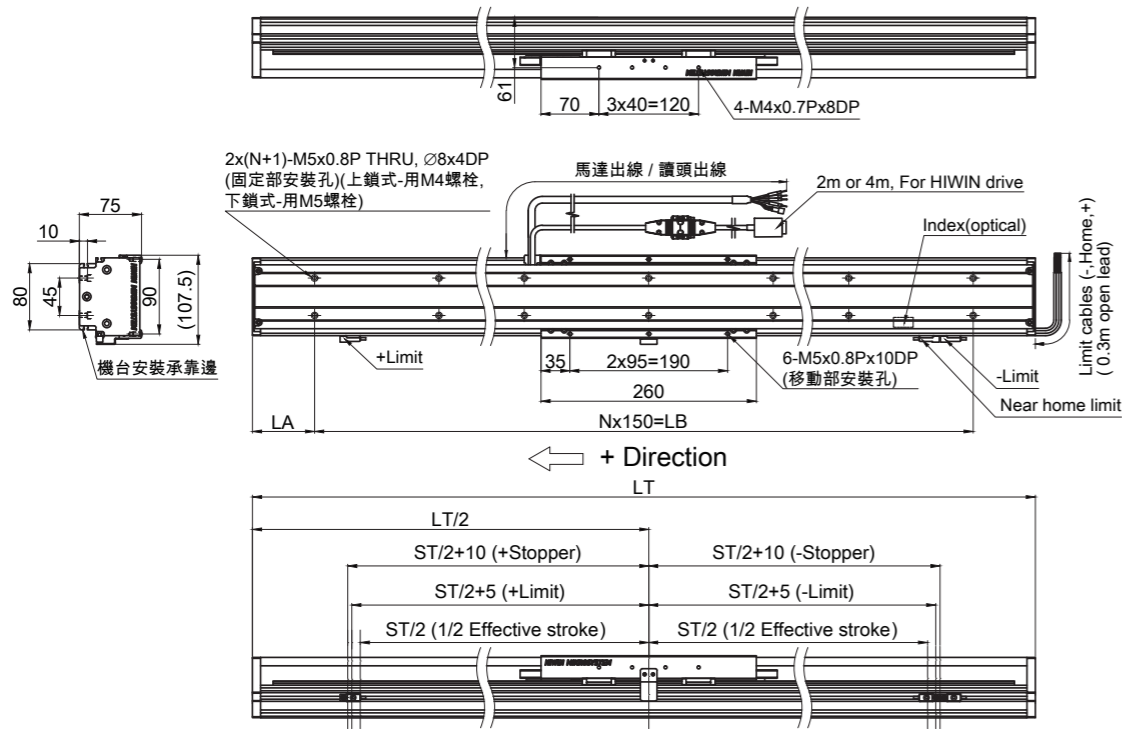




### SSA-08系列-S 單動子

SSA-08S100 行程 100~1300  
◎ 全系列最窄寬度 (80mm)

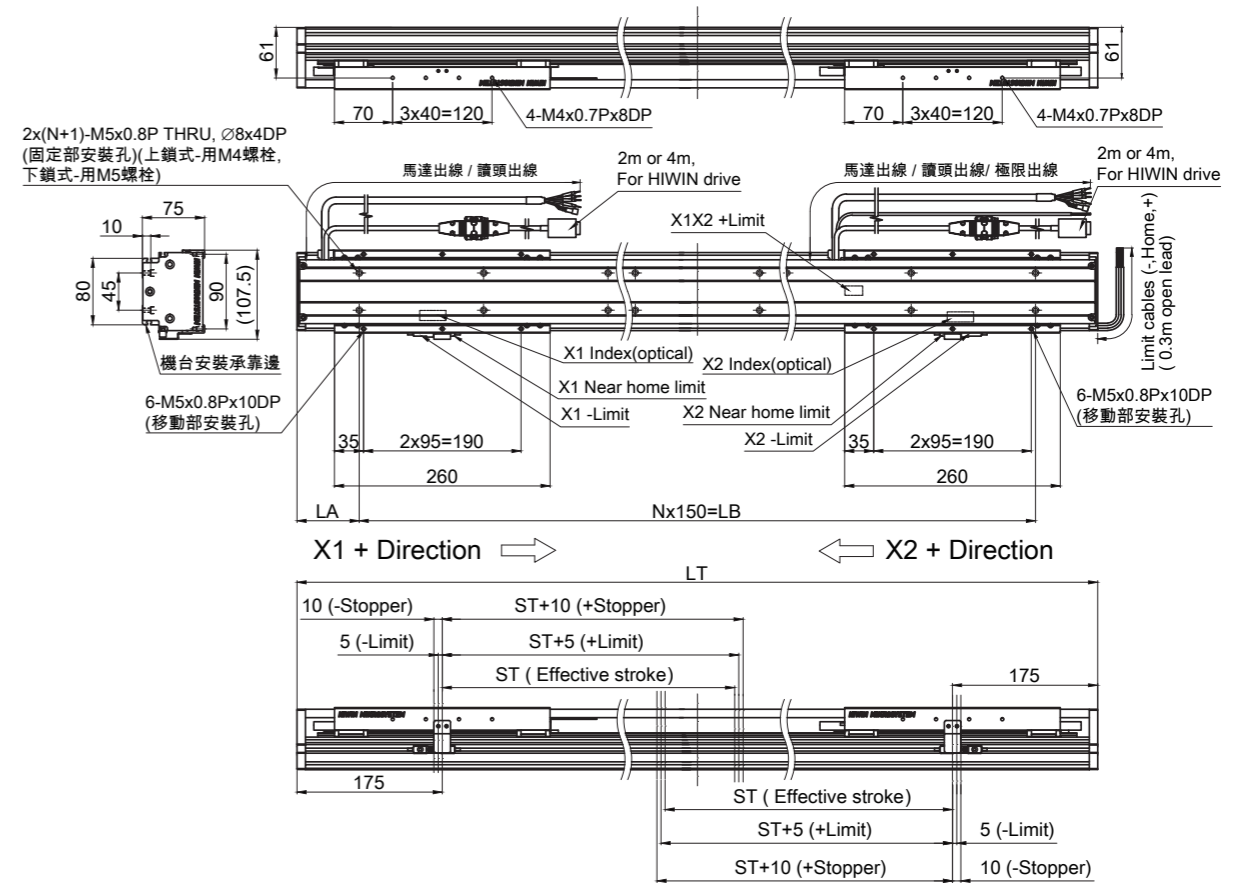
馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	104	224	5	2.5	100~1300



### SSA-08系列-S 雙動子

SSA-08S100 行程 100~1000  
◎ 全系列最窄寬度 (80mm)

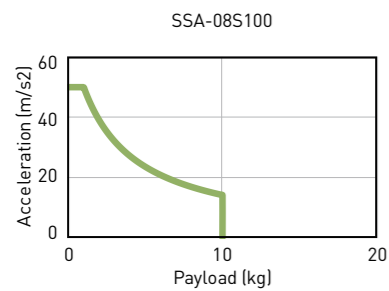
馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	104	224	5	2.5 x2	100~1000



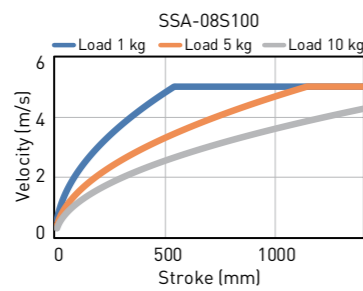
08S100-1-S																									
行程 (ST)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
LT	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
N	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	10
LA	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75
LB	300	450	450	450	600	600	600	750	750	750	900	900	900	1050	1050	1050	1200	1200	1200	1350	1350	1350	1500	1500	1500
機台重量 (kg)	8.1	8.5	8.9	9.4	9.8	10.1	10.5	10.9	11.4	11.8	12.2	12.5	13.0	13.4	13.8	14.2	14.7	15.0	15.4	15.8	16.2	16.7	17.1	17.4	17.8

08S100-2-S																			
行程 (ST)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
LT	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
N	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	10
LA	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75
LB	600	750	750	750	900	900	900	1050	1050	1050	1200	1200	1200	1350	1350	1350	1500	1500	1500
機台重量 (kg)	12.5	12.9	13.3	13.7	14.0	14.5	14.9	15.3	15.8	16.2	16.5	16.9	17.3	17.8	18.2	18.6	18.9	19.3	19.8

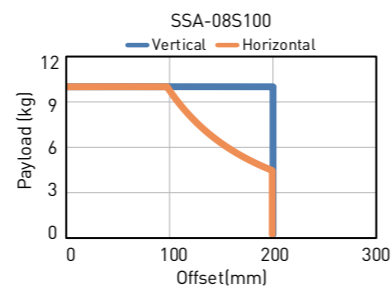
負載與加速度曲線圖



行程與速度曲線圖



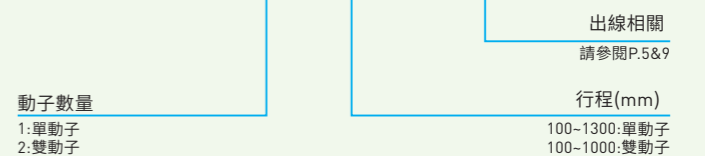
偏心負載能力曲線圖



- 當負載>10kg時, 請依照官網選型程式進行確認(參閱P.6)
- 偏心負載能力是在V=1m/s且行走壽命30000km的條件
- 為了確保精度與壽命, 安裝基座其平面度建議在0.02/300mm內

#### 規格說明

LMSSA-08S100-□-□□□□-□□.□□-S-B-A0000



### SSA-08系列-M 單動子

SSA-08S100 行程 100~1300  
 ◎ 防護性提升  
 ◎ 全系列最窄寬度 (80mm)

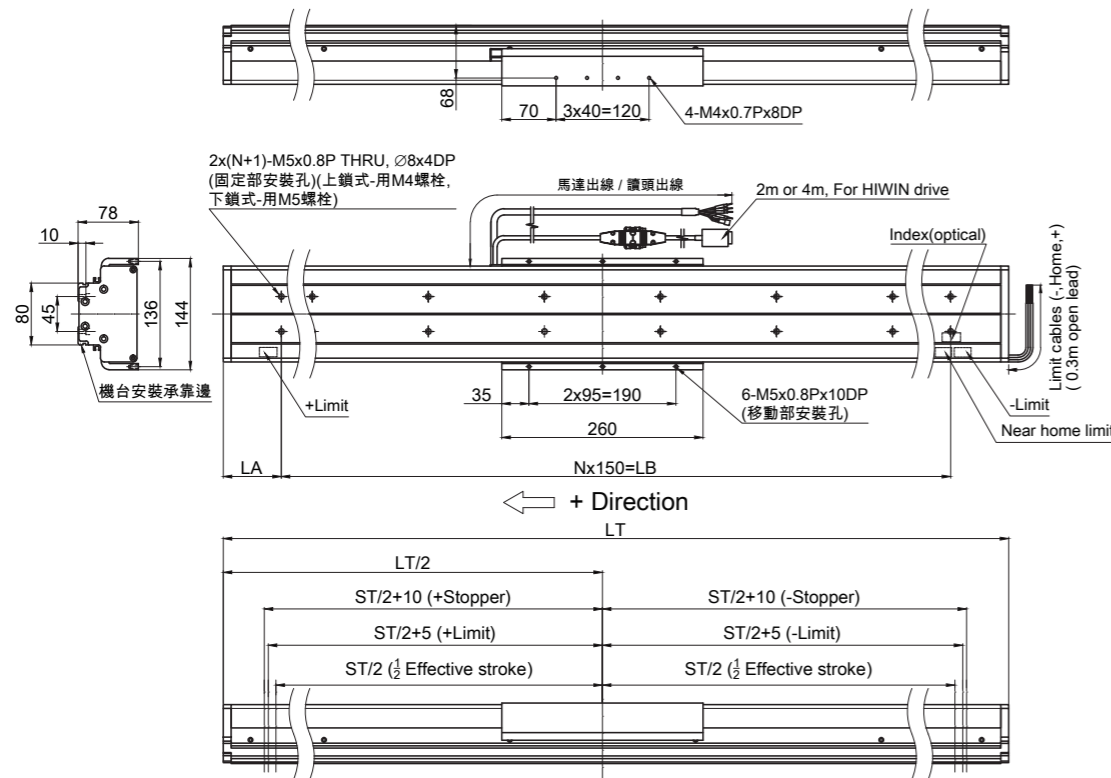
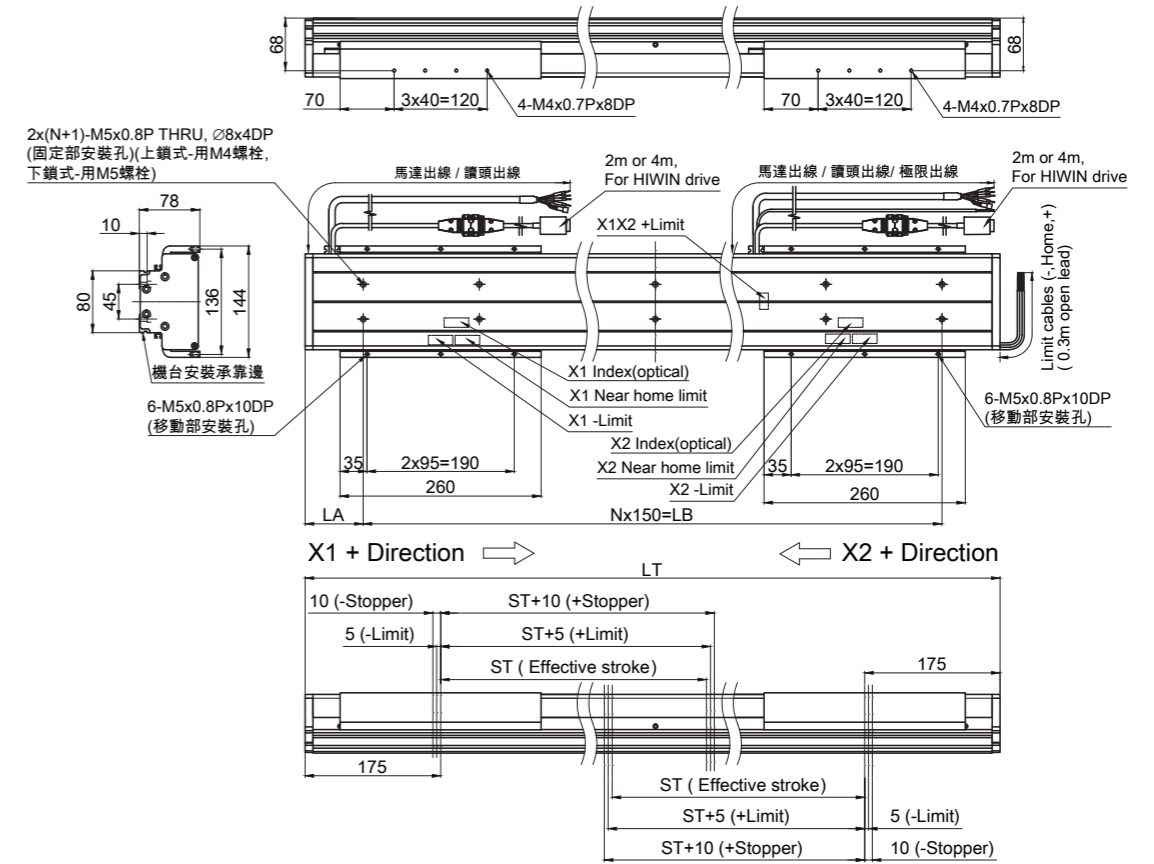
馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	104	224	5	3	100~1300



### SSA-08系列-M 雙動子

SSA-08S100 行程 100~1000  
 ◎ 防護性提升  
 ◎ 全系列最窄寬度 (80mm)

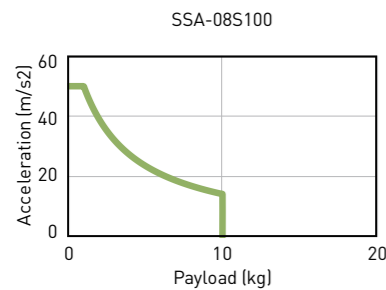
馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	104	224	5	3 x 2	100~1000



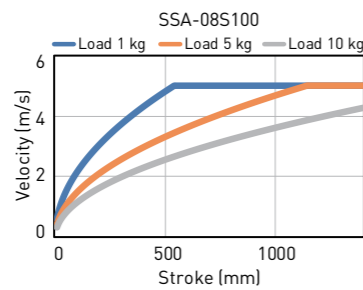
08S100-1-M																									
行程 (ST)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
LT	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
N	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	10
LA	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75
LB	300	450	450	450	600	600	600	750	750	750	900	900	900	1050	1050	1050	1200	1200	1200	1350	1350	1350	1500	1500	1500
機台重量 (kg)	9.0	9.4	9.9	10.3	10.8	11.1	11.6	12.1	12.5	13.0	13.4	13.8	14.3	14.7	15.2	15.6	16.1	16.4	16.9	17.4	17.8	18.3	18.7	19.1	19.5

08S100-2-M																			
行程 (ST)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
LT	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
N	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	10
LA	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75
LB	600	750	750	750	900	900	900	1050	1050	1050	1200	1200	1200	1350	1350	1350	1500	1500	1500
機台重量 (kg)	14.0	14.5	15.0	15.4	15.8	16.2	16.7	17.1	17.6	18.1	18.4	18.9	19.3	19.8	20.2	20.7	21.1	21.5	22.0

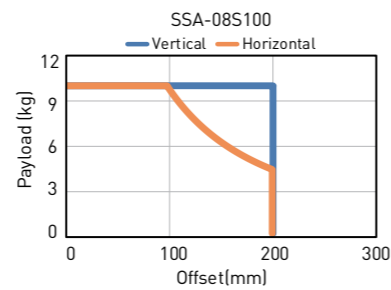
負載與加速度曲線圖



行程與速度曲線圖



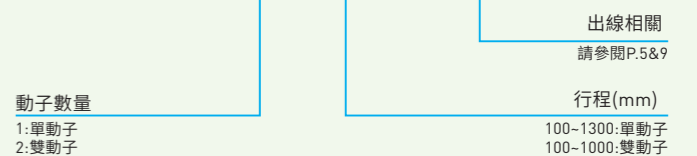
偏心負載能力曲線圖



- 當負載 > 10kg 時, 請依照官網選型程式進行確認(參閱 P.6)
- 偏心負載能力是在 V=1m/s 且行走壽命 30000km 的條件
- 為了確保精度與壽命, 安裝基座其平面度建議在 0.02/300mm 內

#### 規格說明

LMSSA-08S100-□-□□□□-□□.□□-M-B-A0000



### SSA-10系列-S 單動子

SSA-10S100 行程 100~1400 ◎ 同級推力最小尺寸

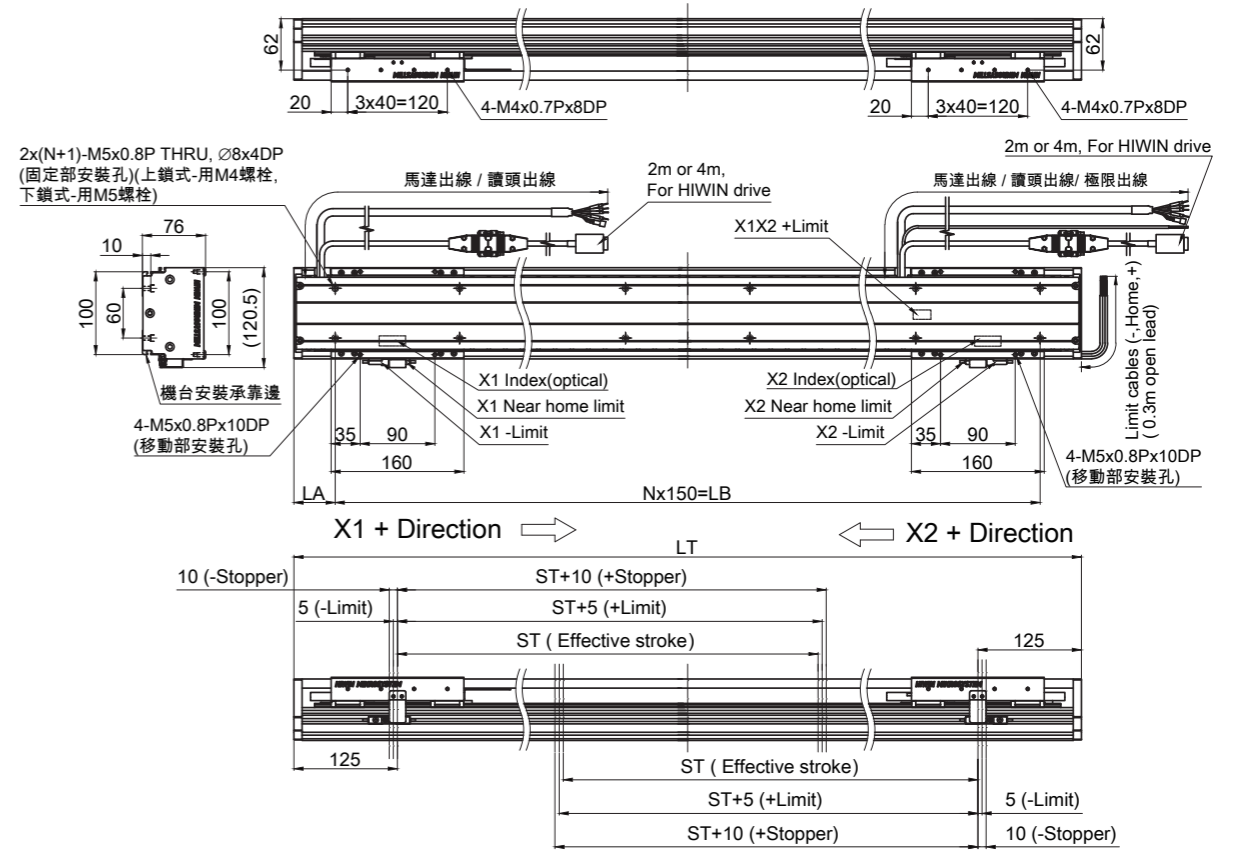
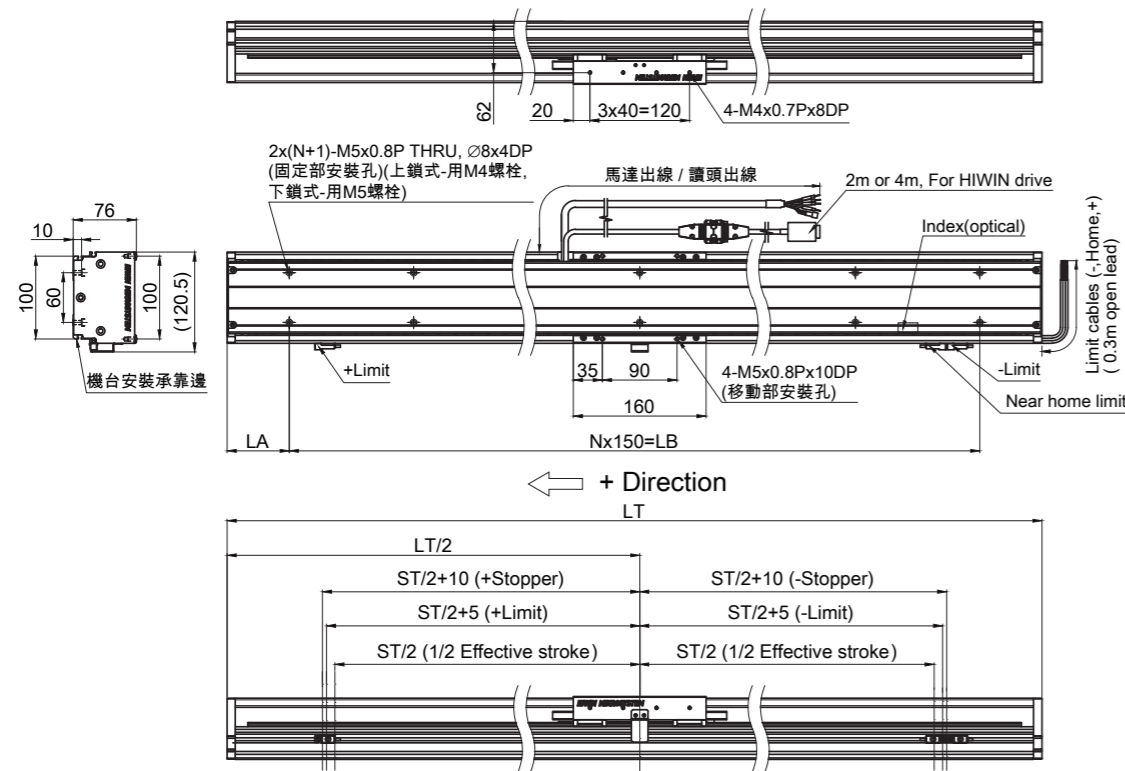
馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	103	289	4.4	1.9	100~1400



### SSA-10系列-S 雙動子

SSA-10S100 行程 100~1200 ◎ 同級推力最小尺寸

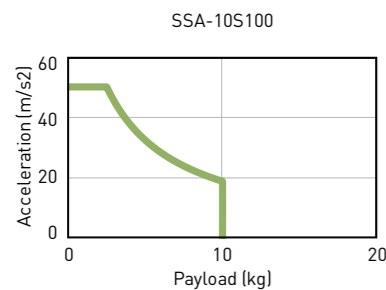
馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	103	289	4.4	1.9 x2	100~1200



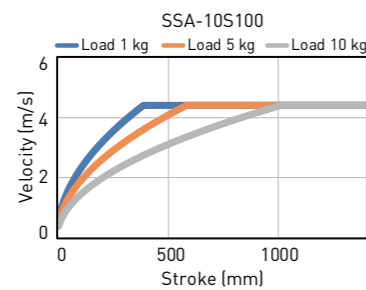
10S100-1-S																										
行程 (ST)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400
LT	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1650
N	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10
LA	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	75
LB	300	300	300	450	450	450	600	600	600	750	750	750	900	900	900	1050	1050	1050	1200	1200	1200	1350	1350	1350	1500	1500
機台重量 (kg)	7.4	7.9	8.5	8.8	9.3	9.9	10.4	10.9	11.5	11.8	12.3	12.9	13.4	13.9	14.5	14.8	15.3	15.9	16.4	16.9	17.5	17.8	18.3	18.9	19.4	20.5

10S100-2-S																							
行程 (ST)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
LT	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
N	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	10
LA	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75
LB	450	450	600	600	600	750	750	750	900	900	900	1050	1050	1050	1200	1200	1200	1350	1350	1350	1500	1500	1500
機台重量 (kg)	10.8	11.3	11.8	12.2	12.7	13.3	13.8	14.3	14.8	15.2	15.7	16.3	16.8	17.3	17.8	18.2	18.7	19.3	19.8	20.3	20.8	21.2	21.7

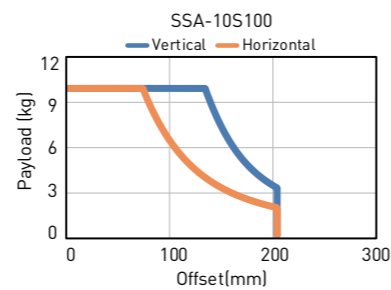
負載與加速度曲線圖



行程與速度曲線圖



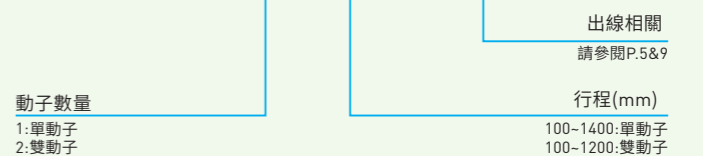
偏心負載能力曲線圖



- 當負載 > 10kg 時，請依照官網選型程式進行確認(參閱 P.6)
- 偏心負載能力是在 V=1m/s 且行走壽命 30000km 的條件
- 為了確保精度與壽命，安裝基座其平面度建議在 0.02/300mm 內

#### 規格說明

LMSSA-10S100-□-□□□□-□□.□□-S-B-A0000

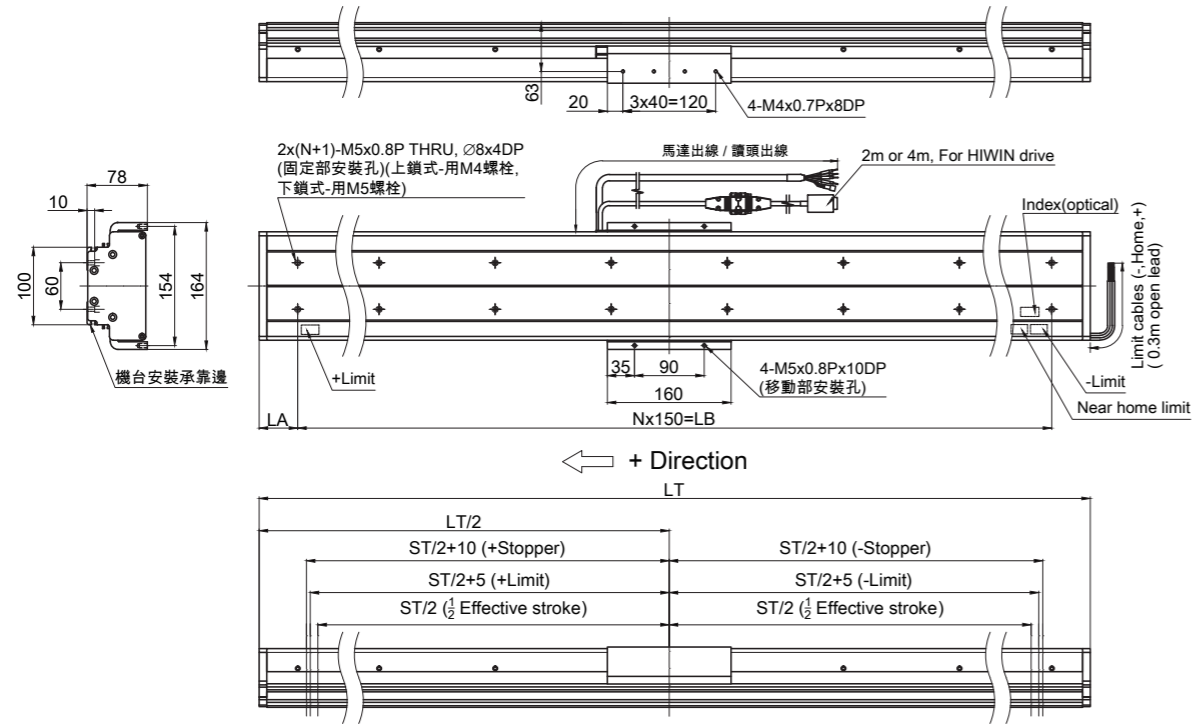


10系列圖面與規格

### SSA-10系列-M 單動子

SSA-10S100 行程 100~1400  
 ◎ 同級推力最小尺寸  
 ◎ 防護性提升

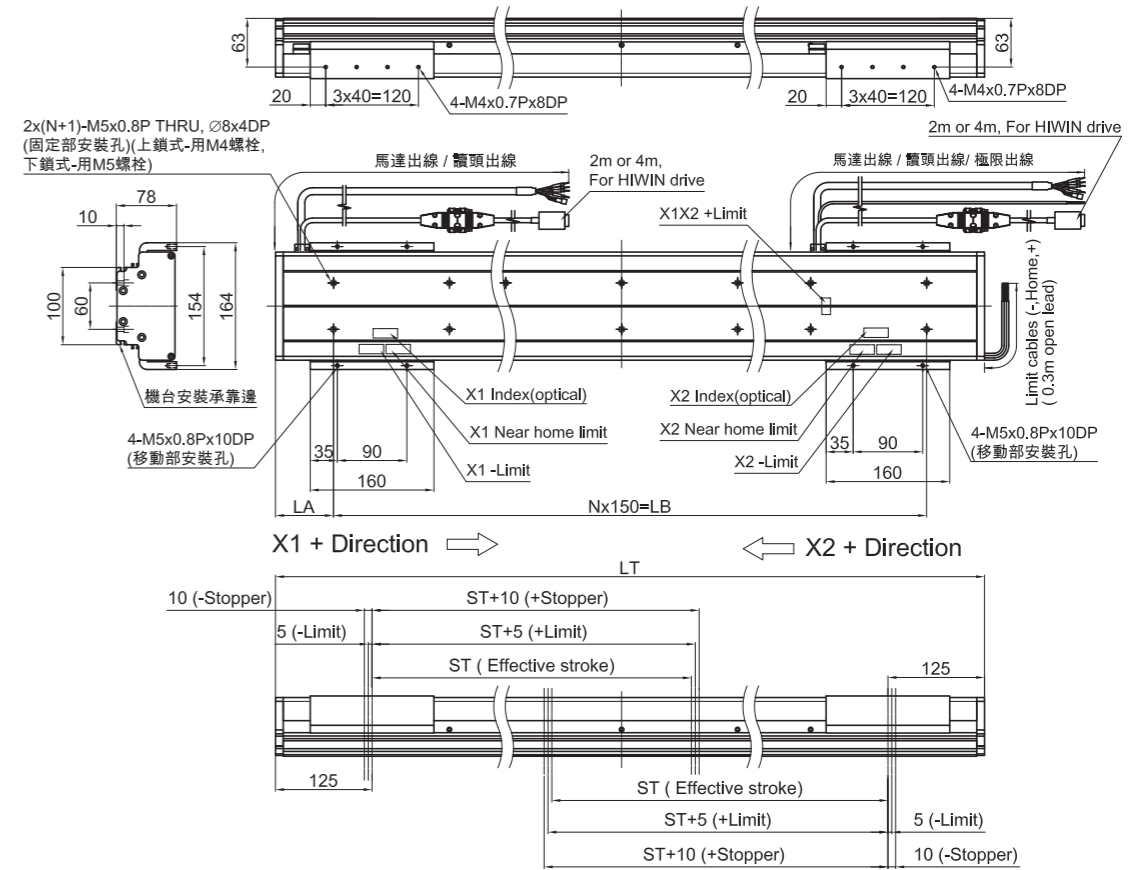
馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	103	289	4.4	2.1	100~1400



### SSA-10系列-M 雙動子

SSA-10S100 行程 100~1200  
 ◎ 同級推力最小尺寸  
 ◎ 防護性提升

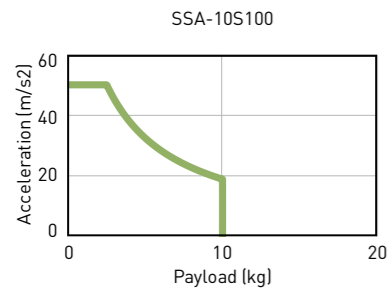
馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	103	289	4.4	2.1 x2	100~1200



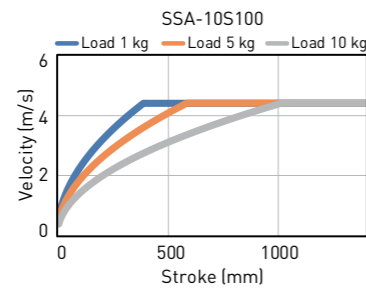
10S100-1-M																										
行程 (ST)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400
LT	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1650
N	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10
LA	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	75
LB	300	300	300	450	450	450	600	600	600	750	750	750	900	900	900	1050	1050	1050	1200	1200	1200	1350	1350	1350	1500	1500
機台重量 (kg)	7.5	8.0	8.5	8.9	9.4	9.9	10.4	10.9	11.4	11.7	12.2	12.7	13.2	13.7	14.2	14.5	15.0	15.5	16.1	16.6	17.1	17.4	17.9	18.4	18.9	19.9

10S100-2-M																									
行程 (ST)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200		
LT	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650		
N	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	10		
LA	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	75
LB	450	450	600	600	600	750	750	750	900	900	900	1050	1050	1050	1200	1200	1200	1350	1350	1350	1500	1500	1500		
機台重量 (kg)	11.0	11.5	12.0	12.3	12.8	13.3	13.8	14.3	14.8	15.2	15.7	16.2	16.7	17.2	17.7	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	20.9	21.4		

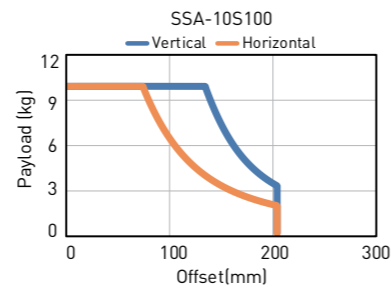
負載與加速度曲線圖



行程與速度曲線圖



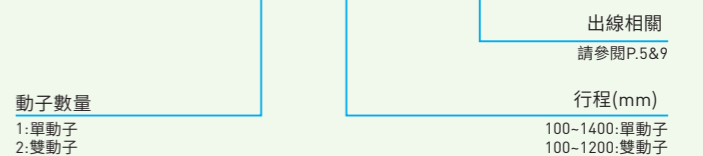
偏心負載能力曲線圖



- 當負載>10kg時, 請依照官網選型程式進行確認(參閱P.6)
- 偏心負載能力是在V=1m/s且行走壽命30000km的條件
- 為了確保精度與壽命, 安裝基座其平面度建議在0.02/300mm內

#### 規格說明

LMSSA-10S100-□-□□□□-□□.□□-M-B-A0000

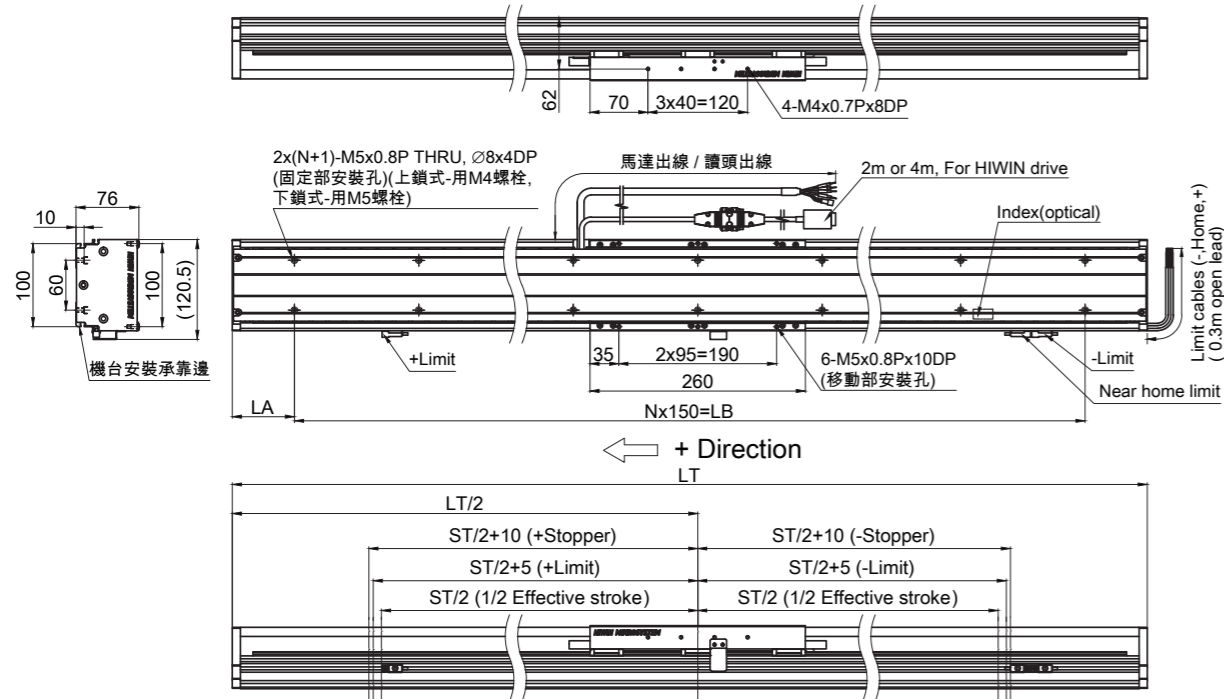


10系列圖面與規格

### SSA-10系列-S 單動子

SSA-10S200 行程 100~1300 ◎ 同級推力最小尺寸

馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	205	579	4.4	3	100~1300

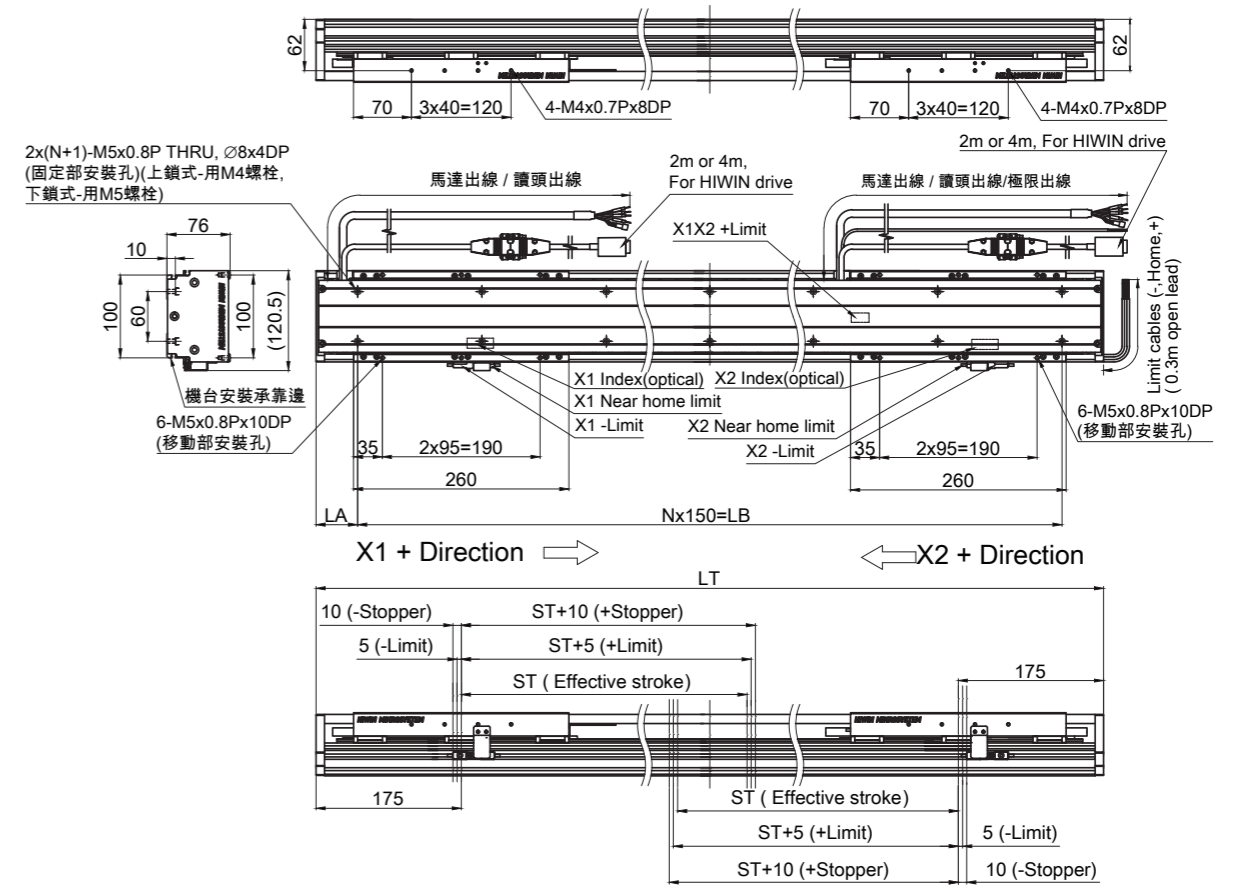


10S200-1-S																									
行程 (ST)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
LT	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
N	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	10
LA	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75
LB	300	450	450	450	600	600	600	750	750	750	900	900	900	1050	1050	1050	1200	1200	1200	1350	1350	1350	1500	1500	1500
機台重量 (kg)	9.6	10.1	10.5	11.0	11.5	12.0	12.6	13.1	13.4	14.0	14.5	15.0	15.6	16.1	16.4	17.0	17.5	18.0	18.6	19.1	19.4	20.0	20.5	21.0	21.6

### SSA-10系列-S 雙動子

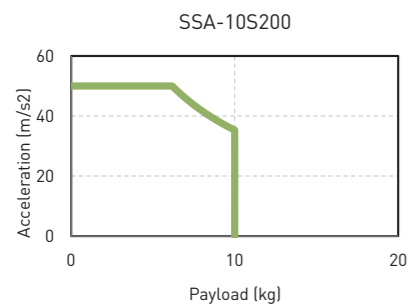
SSA-10S200 行程 100~1000 ◎ 同級推力最小尺寸

馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	205	579	4.4	3 x 2	100~1000

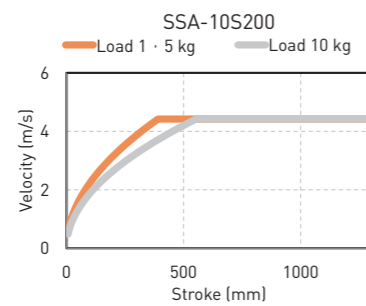


10S200-2-S																			
行程 (ST)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
LT	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
N	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	10
LA	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75
LB	600	750	750	750	900	900	900	1050	1050	1050	1200	1200	1200	1350	1350	1350	1500	1500	1500
機台重量 (kg)	14.9	15.5	16.0	16.5	17.0	17.4	17.9	18.5	19.0	19.5	20.0	20.4	20.9	21.5	22.0	22.5	23.0	23.4	23.9

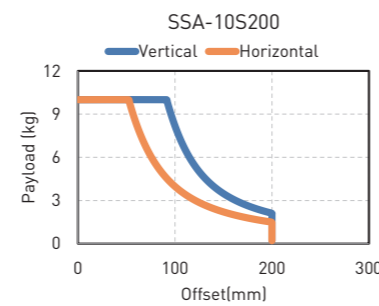
負載與加速度曲線圖



行程與速度曲線圖



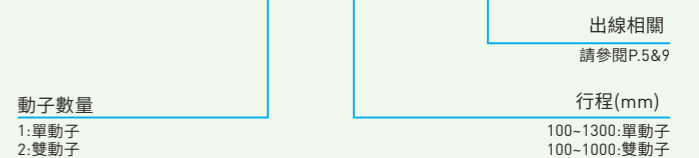
偏心負載能力曲線圖



- 當負載>10kg時, 請依照官網選型程式進行確認(參閱P.6)
- 偏心負載能力是在V=1m/s且行走壽命30000km的條件
- 為了確保精度與壽命, 安裝基座其平面度建議在0.02/300mm內

#### 規格說明

LMSSA-10S200-□-□□□□-□□.□□-S-B-A0000



10系列圖面與規格

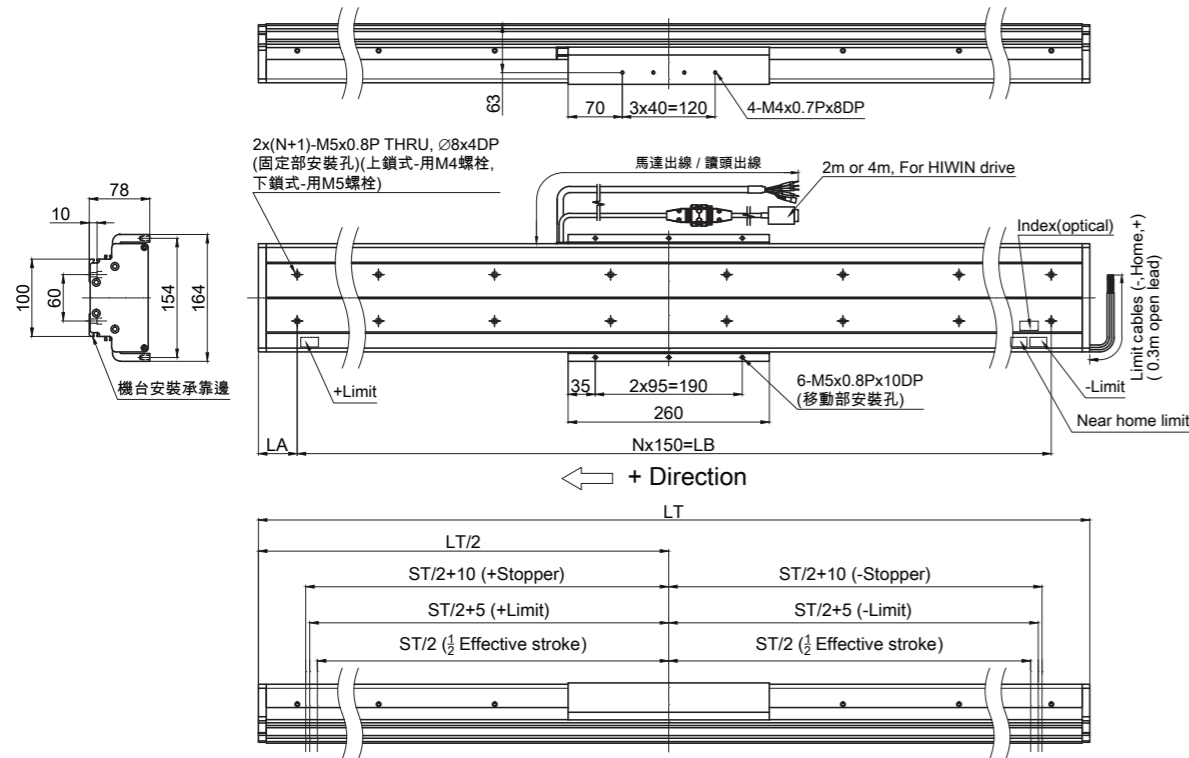
10系列圖面與規格



### SSA-10系列-M 單動子

SSA-10S200 行程 100~1300  
 ◎ 同級推力最小尺寸  
 ◎ 防護性提升

馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	205	579	4.4	3.4	100~1300

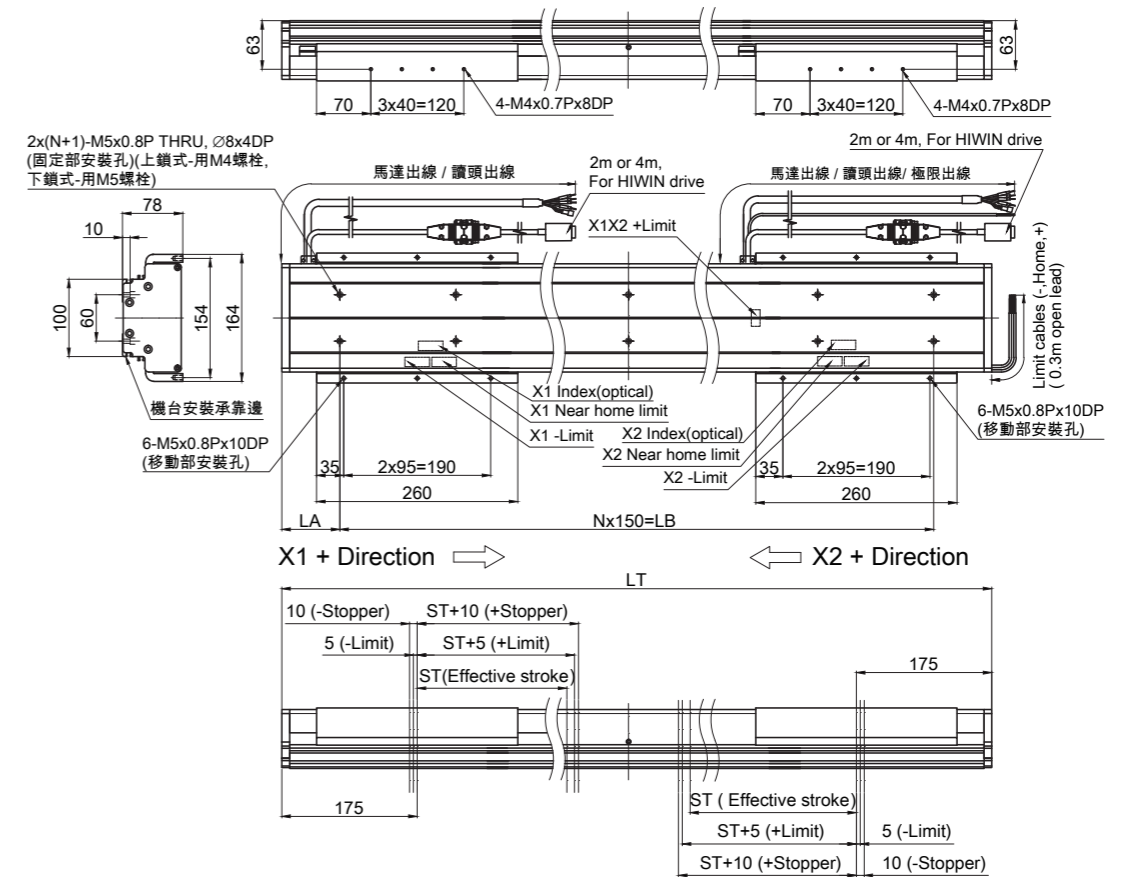


10S200-1-M																									
行程 (ST)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
LT	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
N	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	10
LA	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75
LB	300	450	450	450	600	600	600	750	750	750	900	900	900	1050	1050	1050	1200	1200	1200	1350	1350	1350	1500	1500	1500
機台重量 (kg)	9.8	10.3	10.7	11.2	11.7	12.2	12.7	13.2	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.3	16.8	17.4	17.9	18.4	18.9	19.2	19.7	20.2	20.7	21.2

### SSA-10系列-M 單動子

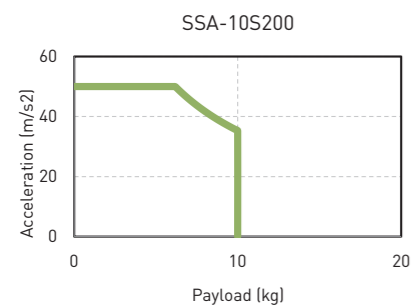
SSA-10S200 行程 100~1000  
 ◎ 同級推力最小尺寸  
 ◎ 防護性提升

馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	205	579	4.4	3.4 x2	100~1000

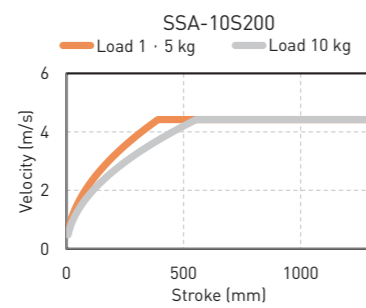


10S200-2-M																			
行程 (ST)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
LT	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
N	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	10
LA	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75
LB	600	750	750	750	900	900	900	1050	1050	1050	1200	1200	1200	1350	1350	1350	1500	1500	1500
機台重量 (kg)	15.4	15.9	16.4	16.9	17.4	17.8	18.3	18.8	19.3	19.8	20.3	20.6	21.1	21.6	22.1	22.6	23.1	23.5	24.0

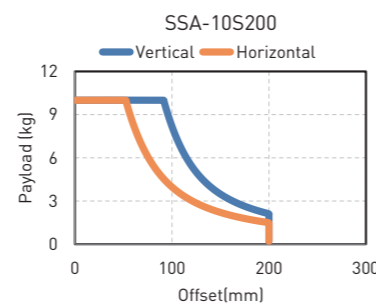
負載與加速度曲線圖



行程與速度曲線圖



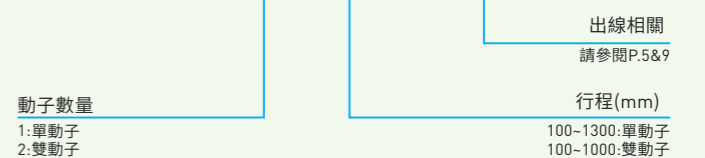
偏心負載能力曲線圖



- 當負載>10kg時, 請依照官網選型程式進行確認(參閱P.6)
- 偏心負載能力是在V=1m/s且行走壽命30000km的條件
- 為了確保精度與壽命, 安裝基座其平面度建議在0.02/300mm內

#### 規格說明

LMSSA-10S200-□-□□□□-□□.□□-M-B-A0000



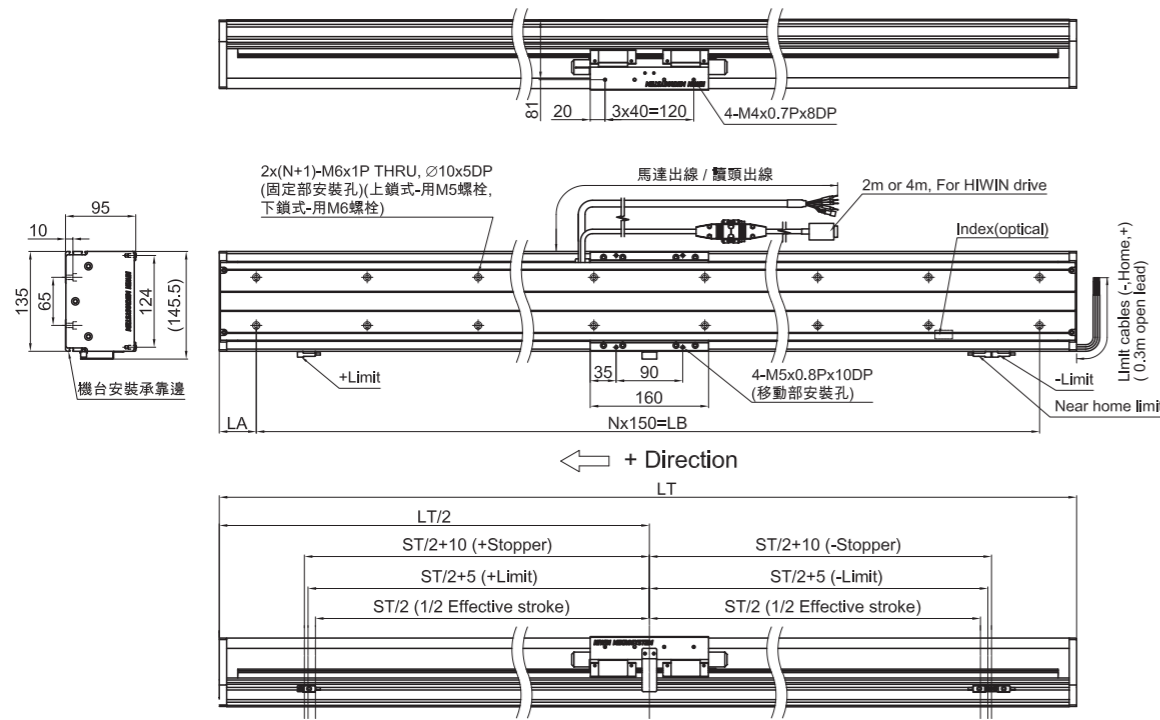
10系列圖面與規格

10系列圖面與規格

### SSA-13系列-S 單動子

SSA-13S100 行程 100~2700  
◎行程2m以上,尺寸最小

馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	103	289	4.4	2.9	100~2700

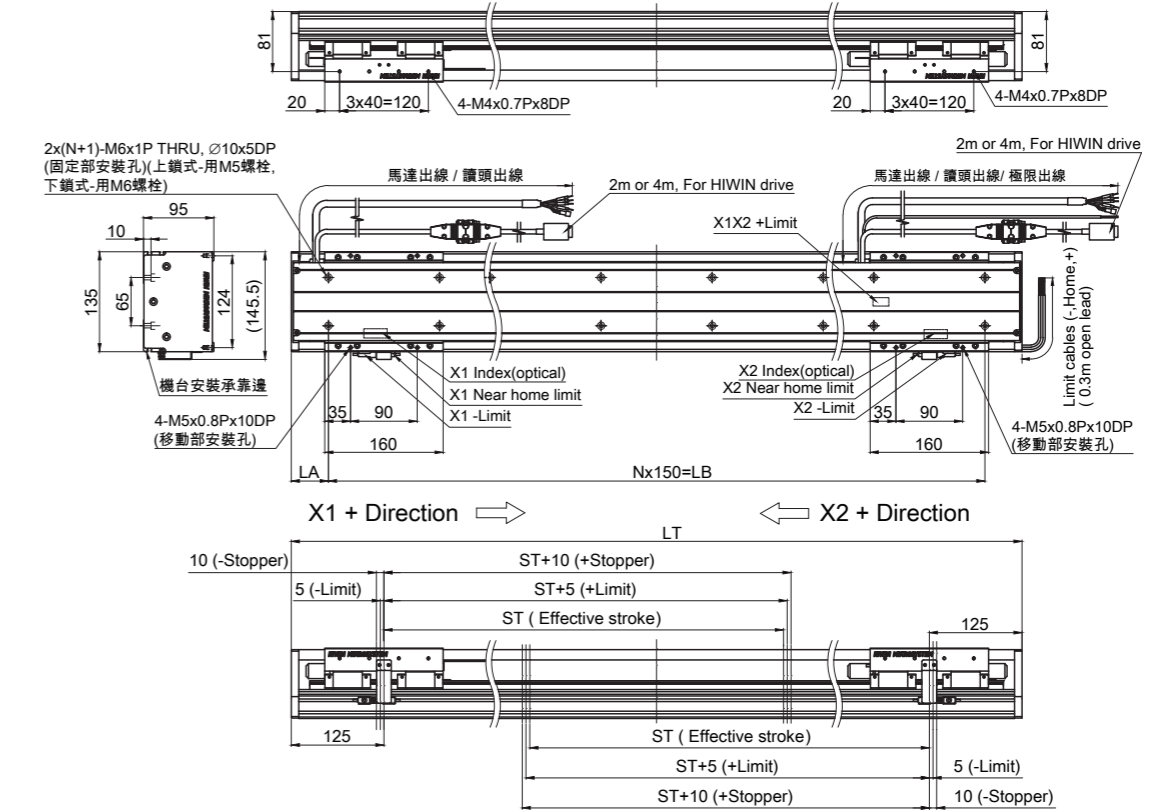


		13S100-1-S																			
行程 (ST)		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
LT		350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
N		2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8
LA		25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50
LB		300	300	300	450	450	450	600	600	600	750	750	750	900	900	900	1050	1050	1050	1200	1200
機台重量 (kg)		10.6	11.4	12.2	12.9	13.7	14.5	15.3	16.1	16.9	17.6	18.4	19.2	20.0	20.9	21.7	22.3	23.1	24.0	24.8	25.6
行程 (ST)		1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	-
LT		1350	1400	1450	1500	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850	2950	-
N		8	9	9	9	10	10	11	12	12	13	14	14	15	16	16	17	18	18	19	-
LA		75	25	50	75	25	75	50	25	75	50	25	75	50	25	75	50	25	75	50	-
LB		1200	1350	1350	1350	1500	1500	1650	1800	1800	1950	2100	2100	2250	2400	2400	2550	2700	2700	2850	-
機台重量 (kg)		26.4	27.1	27.9	28.7	29.5	31.1	32.6	34.2	35.9	37.3	39	40.6	42.1	43.7	45.3	46.8	48.4	50.1	51.5	-

### SSA-13系列-S 雙動子

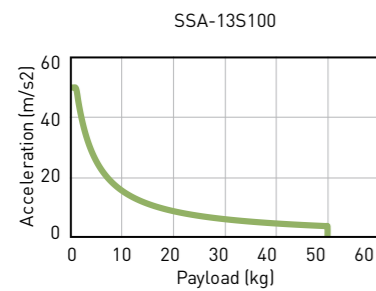
SSA-13S100 行程 100~2500  
◎行程2m以上,尺寸最小

馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	103	289	4.4	2.9 x2	100~2500

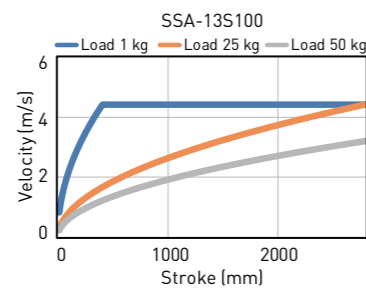


		13S100-2-S																			
行程 (ST)		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	
LT		550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	
N		3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	
LA		50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	
LB		450	450	600	600	600	750	750	750	900	900	900	1050	1050	1050	1200	1200	1200	1350	1350	
機台重量 (kg)		16.1	16.9	17.8	18.4	19.2	20.0	20.9	21.7	22.5	23.1	24.0	24.8	25.6	26.4	27.2	27.9	28.7	29.5	30.3	
行程 (ST)		1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	-	
LT		1500	1550	1600	1650	1700	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850	2950	-	
N		9	10	10	10	11	11	12	12	13	14	14	15	16	16	17	18	18	19	-	
LA		75	25	50	75	25	50	25	75	50	25	75	50	25	75	50	25	75	50	-	
LB		1350	1500	1500	1500	1650	1650	1800	1800	1950	2100	2100	2250	2400	2400	2550	2700	2700	2850	-	
機台重量 (kg)		31.1	32.0	32.6	33.4	34.2	35.1	36.7	38.2	39.8	41.4	42.9	44.5	46.2	47.6	49.3	50.9	52.4	54	-	

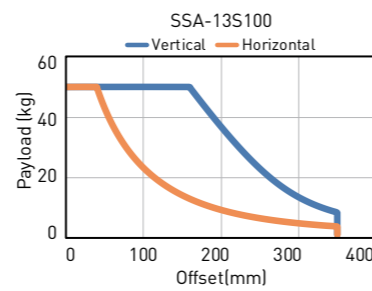
負載與加速度曲線圖



行程與速度曲線圖



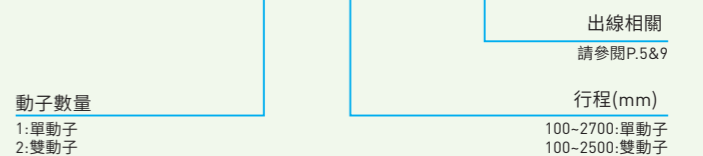
偏心負載能力曲線圖



- 當負載>50kg時,請依照官網選型程式進行確認(參閱P.6)
- 偏心負載能力是在V=1m/s且行走壽命30000km的條件
- 為了確保精度與壽命,安裝基座其平面度建議在0.02/300mm內

#### 規格說明

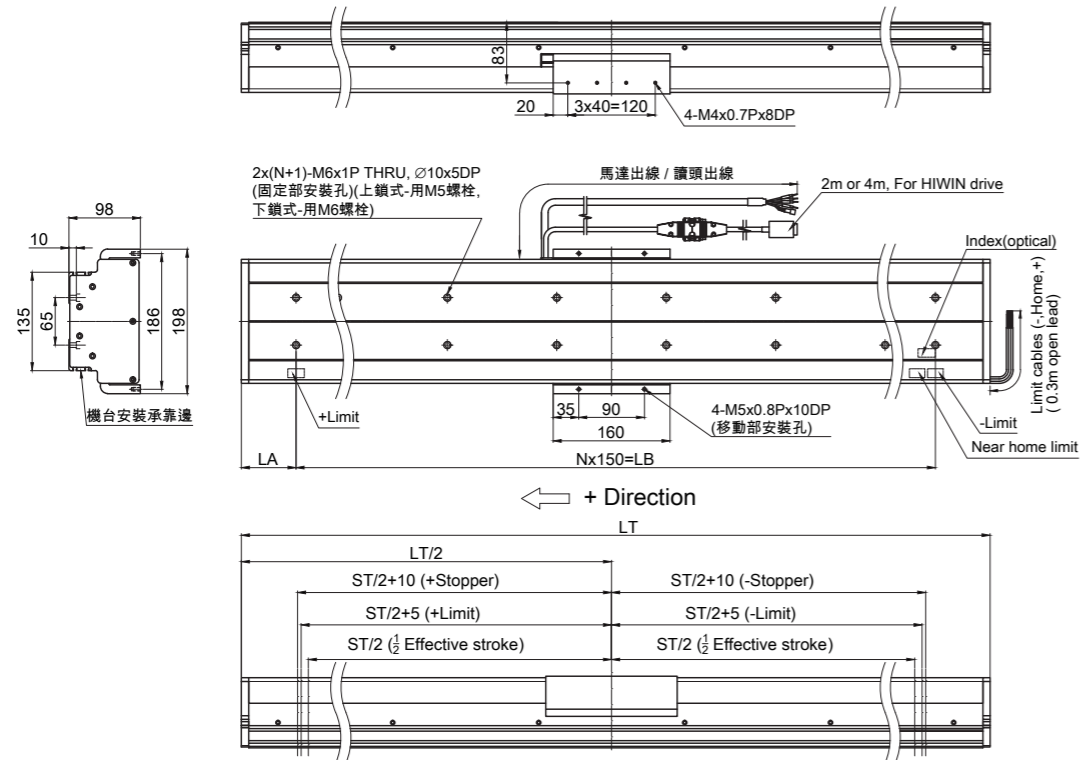
LMSSA-13S100-□-□□□□-□□.□□-S-B-A0000



### SSA-13系列-M 單動子

SSA-13S100 行程 100~2700  
 ◎ 行程2m以上,尺寸最小  
 ◎ 防護性提升

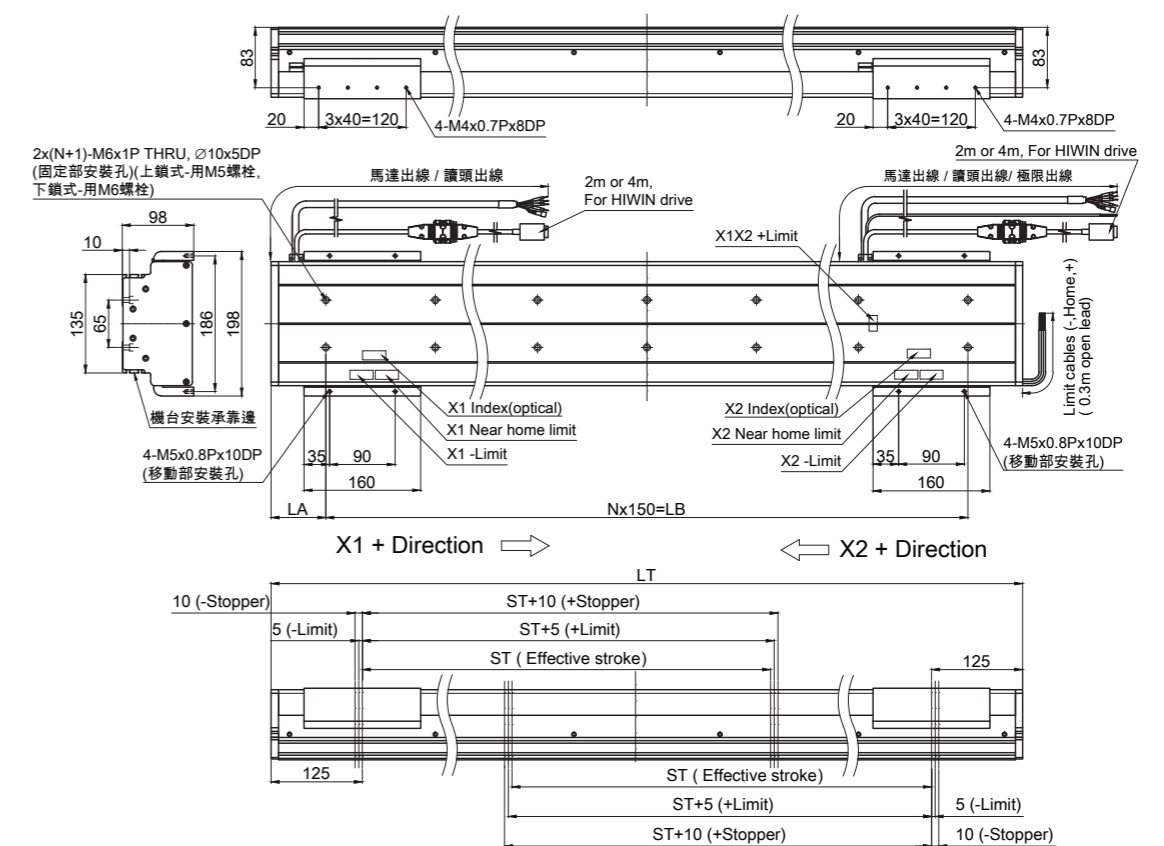
馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	103	289	4.4	3.4	100~2700



### SSA-13系列-M 雙動子

SSA-13S100 行程 100~2500  
 ◎ 行程2m以上,尺寸最小  
 ◎ 防護性提升

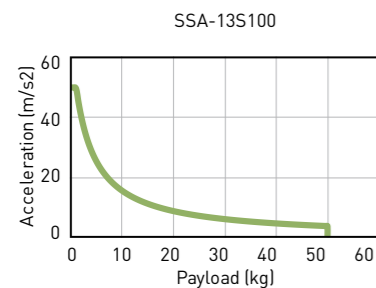
馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	103	289	4.4	3.4 x2	100~2500



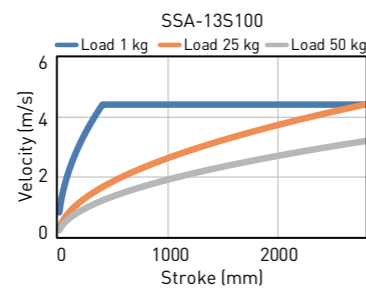
		13S100-1-M																			
行程 (ST)		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
LT		350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
N		2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8
LA		25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50
LB		300	300	300	450	450	450	600	600	600	750	750	750	900	900	900	1050	1050	1050	1200	1200
機台重量 (kg)		11.4	12.3	13.1	13.8	14.6	15.5	16.3	17.2	18.0	18.7	19.5	20.4	21.2	22.0	22.9	23.6	24.4	25.2	26.1	26.9
行程 (ST)		1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	-
LT		1350	1400	1450	1500	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850	2950	-
N		8	9	9	9	10	10	11	12	12	13	14	14	15	16	16	17	18	18	19	-
LA		75	25	50	75	25	75	50	25	75	50	25	75	50	25	75	50	25	75	50	-
LB		1200	1350	1350	1350	1500	1500	1650	1800	1800	1950	2100	35.2	2250	2400	2400	2550	2700	2700	2850	-
機台重量 (kg)		27.7	28.4	29.3	30.1	30.9	32.6	34.1	35.8	37.5	39	40.7	42.4	43.9	45.6	47.2	48.8	50.4	52.1	53.6	-

		13S100-2-M																		
行程 (ST)		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
LT		550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
N		3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9
LA		50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50
LB		450	450	600	600	600	750	750	750	900	900	900	1050	1050	1050	1200	1200	1200	1350	1350
機台重量 (kg)		17.6	18.4	19.2	19.9	20.8	21.6	22.4	23.3	24.1	24.8	25.6	26.5	27.3	28.1	29.0	29.7	30.5	31.3	32.2
行程 (ST)		1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	-
LT		1500	1550	1600	1650	1700	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850	2950	-
N		9	10	10	10	11	11	12	12	13	14	14	15	16	16	17	18	18	19	-
LA		75	25	50	75	25	50	25	75	50	25	75	50	25	75	50	25	75	50	-
LB		1350	1500	1500	1500	1650	1650	1800	1800	35.2	2100	2100	2250	2400	2400	2550	2700	2700	2850	-
機台重量 (kg)		33.0	33.9	34.5	35.4	36.2	37.1	38.7	40.3	41.9	43.6	45.1	46.8	48.5	50	51.7	53.4	54.9	56.6	-

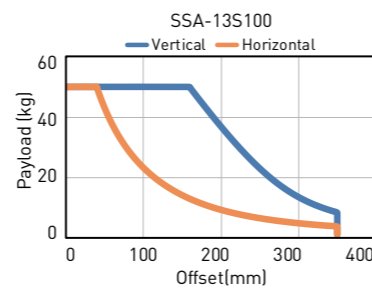
負載與加速度曲線圖



行程與速度曲線圖



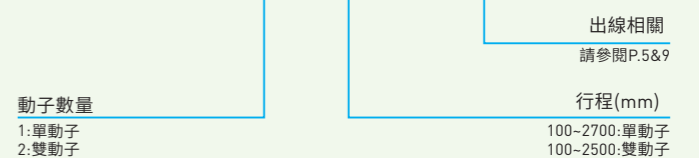
偏心負載能力曲線圖



- 當負載>50kg時,請依照官網選型程式進行確認(參閱P.6)
- 偏心負載能力是在V=1m/s且行走壽命30000km的條件
- 為了確保精度與壽命,安裝基座其平面度建議在0.02/300mm內

### 規格說明

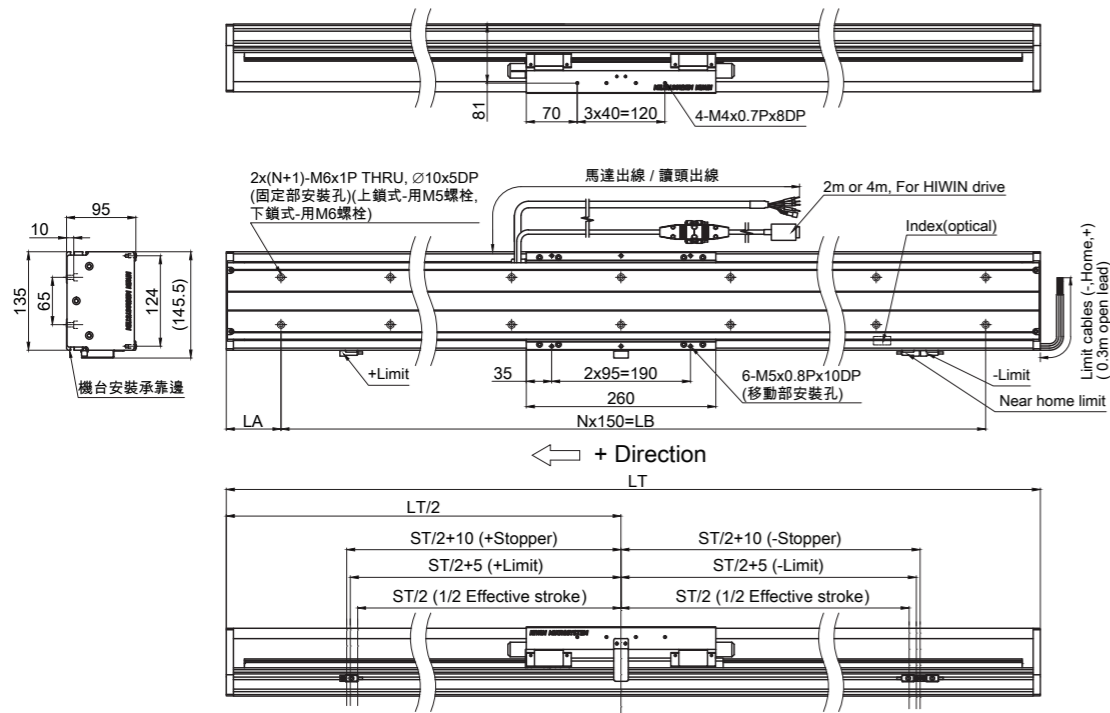
LMSSA-13S100-□-□□□□-□□.□□-M-B-A0000



### SSA-13系列-S 單動子

SSA-13S200 行程 100~2600 ◎行程2m以上,尺寸最小

馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	205	579	4.4	4.2	100~2600

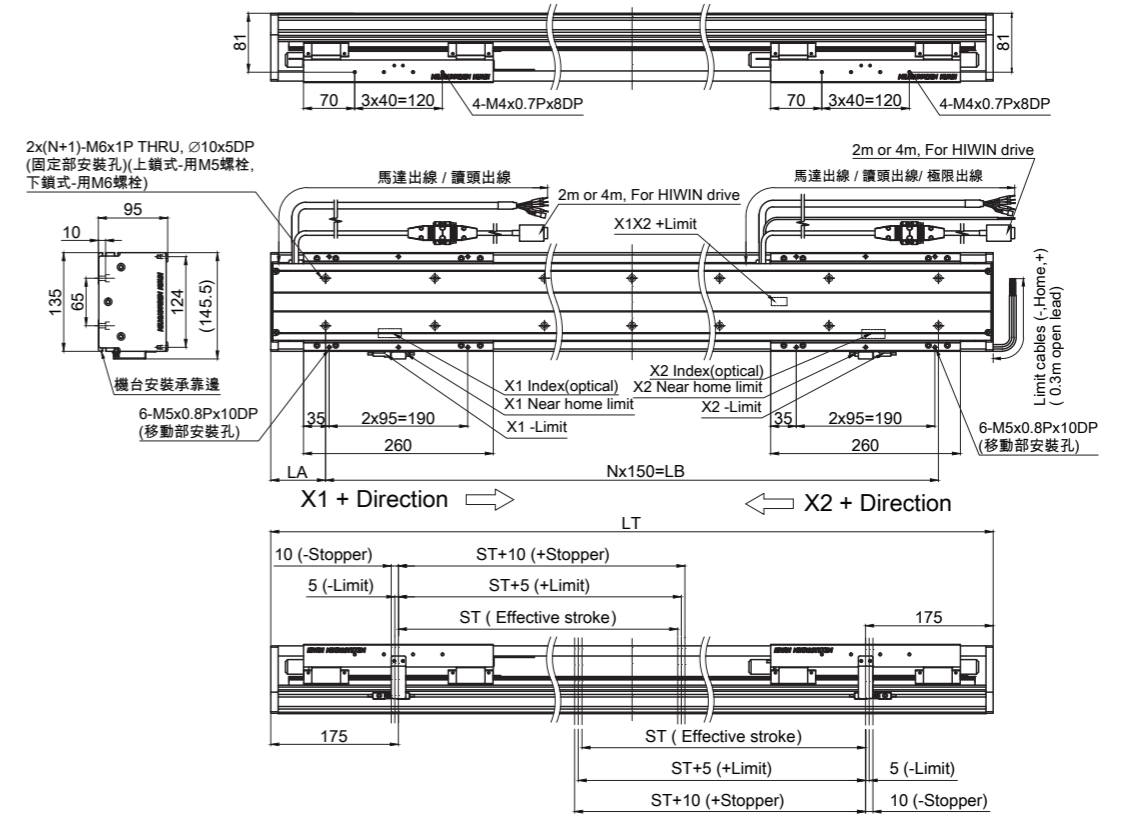


13S200-1-S																			
行程 (ST)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
LT	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
N	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8
LA	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75
LB	300	450	450	450	600	600	600	750	750	750	900	900	900	1050	1050	1050	1200	1200	1200
機台重量 (kg)	13.5	14.3	15.0	15.8	16.6	17.4	18.3	19.1	19.7	20.5	21.4	22.2	23.0	23.8	24.5	25.3	26.1	26.9	27.7
行程 (ST)	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600
LT	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850	2950
N	9	9	9	10	10	10	11	12	12	13	14	14	15	16	16	17	18	18	19
LA	25	50	75	25	50	75	50	25	75	50	25	75	50	25	75	50	25	75	50
LB	1350	1350	1350	1500	1500	1500	1650	1800	1800	1950	2100	2100	2250	2400	2400	2550	2700	2700	2850
機台重量 (kg)	28.5	29.2	30.0	30.8	31.6	32.4	33.9	35.5	37.2	38.6	40.3	41.9	43.4	45	46.6	48.1	49.7	51.4	52.8

### SSA-13系列-S 雙動子

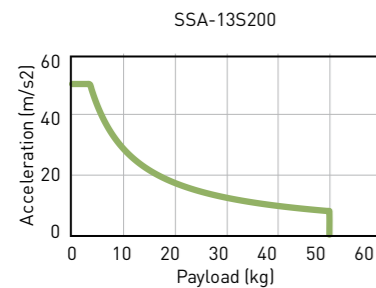
SSA-13S200 行程 100~2300 ◎行程2m以上,尺寸最小

馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	205	579	4.4	4.2 x2	100~2300

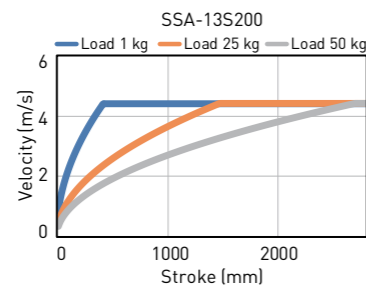


13S200-2-S																		
行程 (ST)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
LT	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
N	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10
LA	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50
LB	600	750	750	750	900	900	900	1050	1050	1050	1200	1200	1200	1350	1350	1350	1500	1500
機台重量 (kg)	21.8	22.6	23.5	24.3	25.1	25.7	26.6	27.4	28.2	29.0	29.8	30.5	31.3	32.1	32.9	33.7	34.6	35.2
行程 (ST)	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	-
LT	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850	2950	-
N	10	11	11	11	12	12	12	13	14	14	15	16	16	17	18	18	19	-
LA	75	25	50	75	25	50	75	50	25	75	50	25	75	50	25	75	50	-
LB	1500	1650	1650	1650	1800	1800	1800	1950	2100	2100	2250	2400	2400	2550	2700	2700	2850	-
機台重量 (kg)	36.0	36.8	37.7	38.5	39.3	40.1	41.1	42.7	44.2	45.8	47.4	48.9	50.6	52.2	53.7	55.3	56.9	-

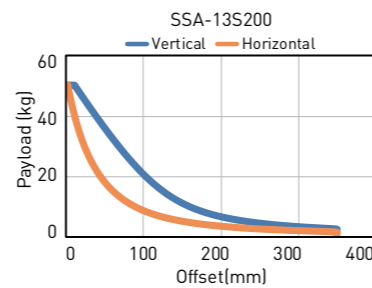
負載與加速度曲線圖



行程與速度曲線圖



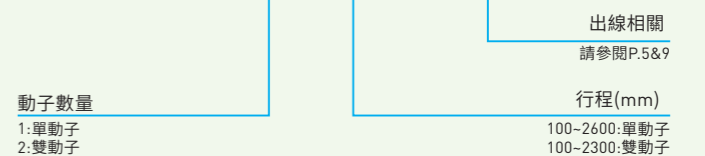
偏心負載能力曲線圖



- 當負載>50kg時,請依照官網選型程式進行確認(參閱P.6)
- 偏心負載能力是在V=1m/s且行走壽命30000km的條件
- 為了確保精度與壽命,安裝基座其平面度建議在0.02/300mm內

#### 規格說明

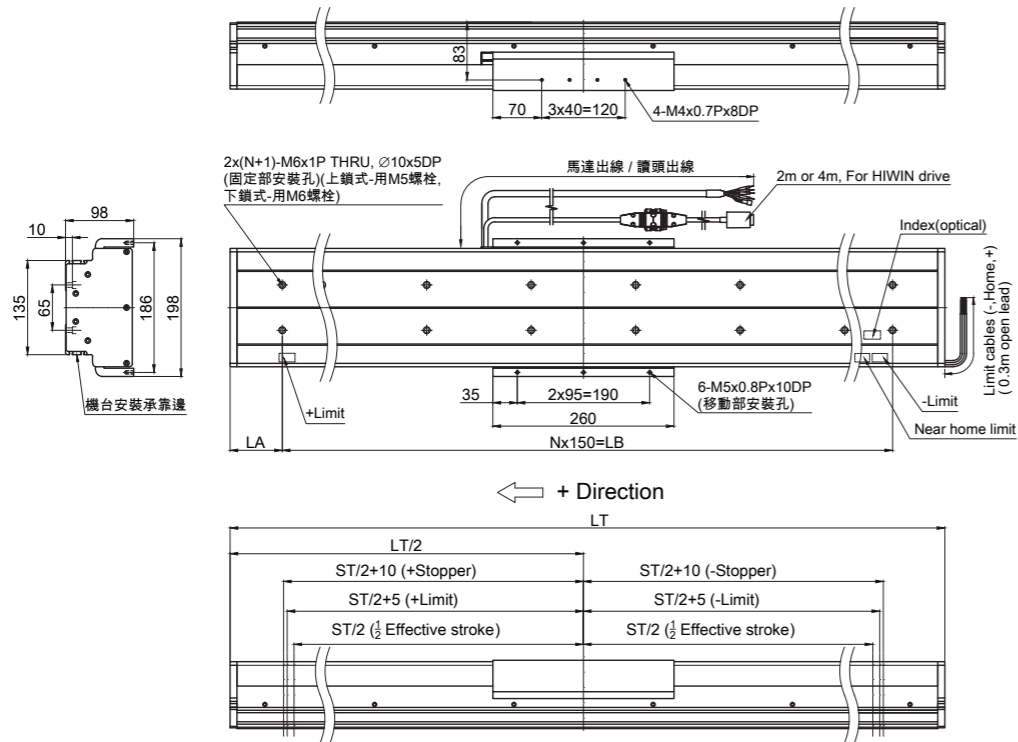
LMSSA-13S200-□-□□□□-□□.□□-S-B-A0000



### SSA-13系列-M 單動子

SSA-13S200 行程 100~2600  
 ◎ 行程2m以上,尺寸最小  
 ◎ 防護性提升

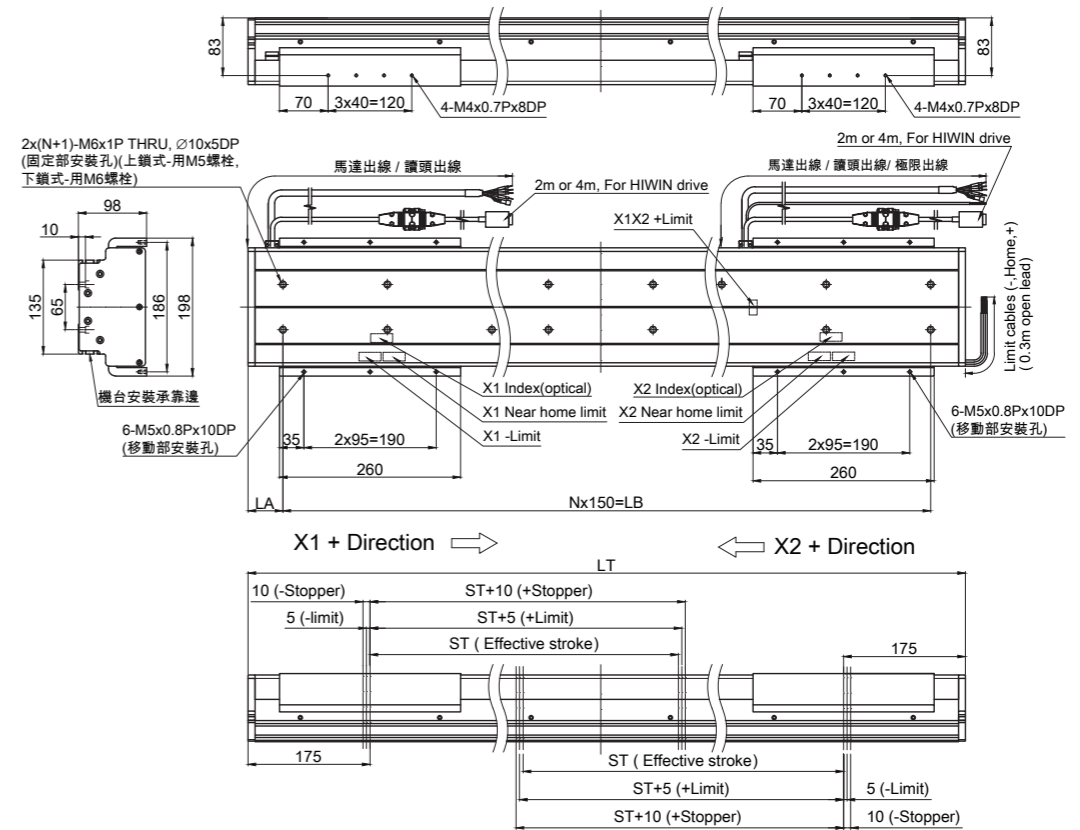
馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	205	579	4.4	5.2	100~2600



### SSA-13系列-M 雙動子

SSA-13S200 行程 100~2300  
 ◎ 行程2m以上,尺寸最小  
 ◎ 防護性提升

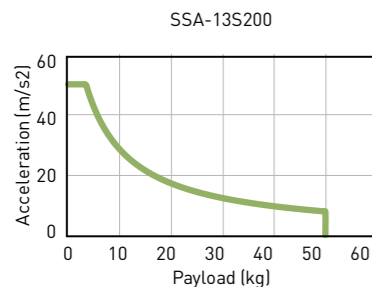
馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	205	579	4.4	5.2 x 2	100~2300



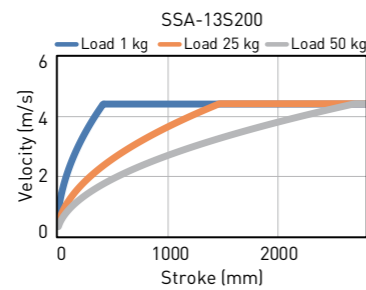
13S200-1-M																			
行程 (ST)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
LT	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
N	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8
LA	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75
LB	300	450	450	450	600	600	600	750	750	750	900	900	900	1050	1050	1050	1200	1200	1200
機台重量 (kg)	14.9	15.8	16.4	17.3	18.1	19.0	19.8	20.6	21.3	22.2	23.0	23.8	24.7	25.5	26.2	27.0	27.9	28.7	29.5
行程 (ST)	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600
LT	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850	2950
N	9	9	9	10	10	10	11	12	12	13	14	14	15	16	16	17	18	18	19
LA	25	50	75	25	50	75	50	25	75	50	25	75	50	25	75	50	25	75	50
LB	1350	1350	1350	1500	1500	1500	1650	1800	1800	1950	2100	2100	2250	2400	2400	2550	2700	2700	2850
機台重量 (kg)	30.4	31.1	31.9	32.7	33.6	34.4	35.9	37.6	39.3	40.8	42.5	44.2	45.7	47.4	49	50.6	52.2	53.9	55.4

13S200-2-M																		
行程 (ST)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
LT	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
N	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10
LA	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50
LB	600	750	750	750	900	900	900	1050	1050	1050	1200	1200	1200	1350	1350	1350	1500	1500
機台重量 (kg)	24.4	25.2	26.0	26.9	27.7	28.4	29.2	30.1	30.9	31.7	32.6	33.3	34.1	34.9	35.8	36.6	37.5	38.1
行程 (ST)	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	-
LT	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850	2950	-
N	10	11	11	11	12	12	12	13	14	14	15	16	16	17	18	18	19	-
LA	75	25	50	75	25	50	75	50	25	75	50	25	75	50	25	75	50	-
LB	1500	1650	1650	1650	1800	1800	1800	1950	2100	2100	2250	2400	2400	2550	2700	2700	2850	-
機台重量 (kg)	39.0	39.8	40.7	41.5	42.3	43.2	44.2	45.9	47.4	49	50.7	52.2	53.9	55.6	57.1	58.8	60.5	-

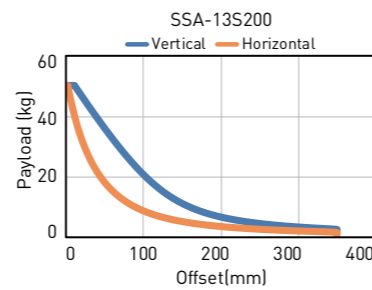
負載與加速度曲線圖



行程與速度曲線圖



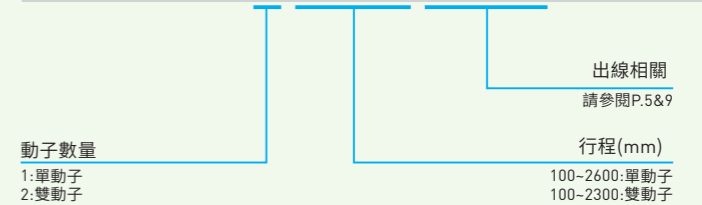
偏心負載能力曲線圖



- 當負載>50kg時,請依照官網選型程式進行確認(參閱P.6)
- 偏心負載能力是在V=1m/s且行走壽命30000km的條件
- 為了確保精度與壽命,安裝基座其平面度建議在0.02/300mm內

### 規格說明

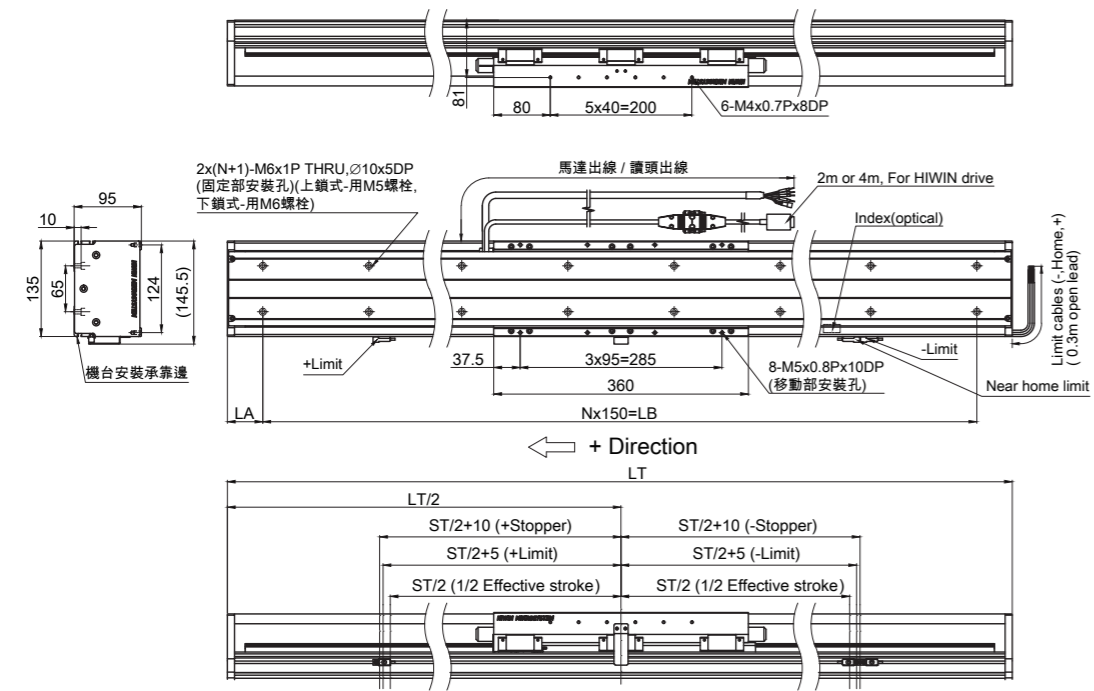
LMSSA-13S200-□-□□□□-□□.□□-M-B-A0000



### SSA-13系列-S 單動子

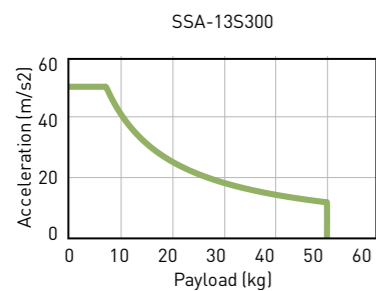
SSA-13S300 行程 100~2500  
 ◎行程2m以上,尺寸最小

馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	308	868	4.4	5.9	100~2500

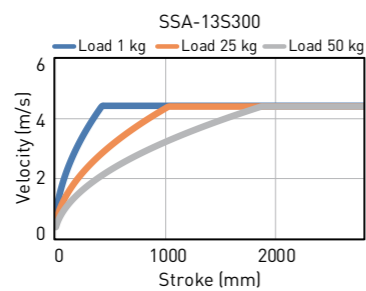


13S300-1-S																			
行程 (ST)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
LT	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
N	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9
LA	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50
LB	450	450	600	600	600	750	750	750	900	900	900	1050	1050	1050	1200	1200	1200	1350	1350
機台重量 (kg)	16.7	17.5	18.3	19.1	20.0	20.8	21.4	22.2	23.1	23.9	24.7	25.5	26.2	27.0	27.8	28.6	29.4	30.2	30.9
行程 (ST)	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	-
LT	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850	2950	-
N	9	10	10	10	11	11	12	12	13	14	14	15	16	16	17	18	18	19	-
LA	75	25	50	75	25	50	25	75	50	25	75	50	25	75	50	25	75	50	-
LB	1350	1500	1500	1500	1650	1650	1800	1800	1950	2100	2100	2250	2400	2400	2550	2700	2700	2850	-
機台重量 (kg)	31.7	32.5	33.3	34.1	35.0	35.6	37.2	38.9	40.3	42	43.6	45.1	46.7	48.3	49.8	51.4	53.1	54.5	-

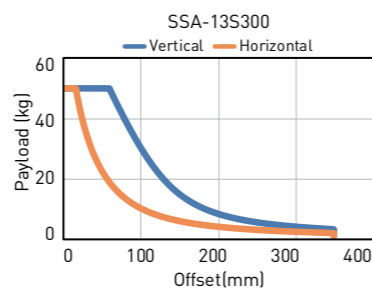
負載與加速度曲線圖



行程與速度曲線圖



偏心負載能力曲線圖

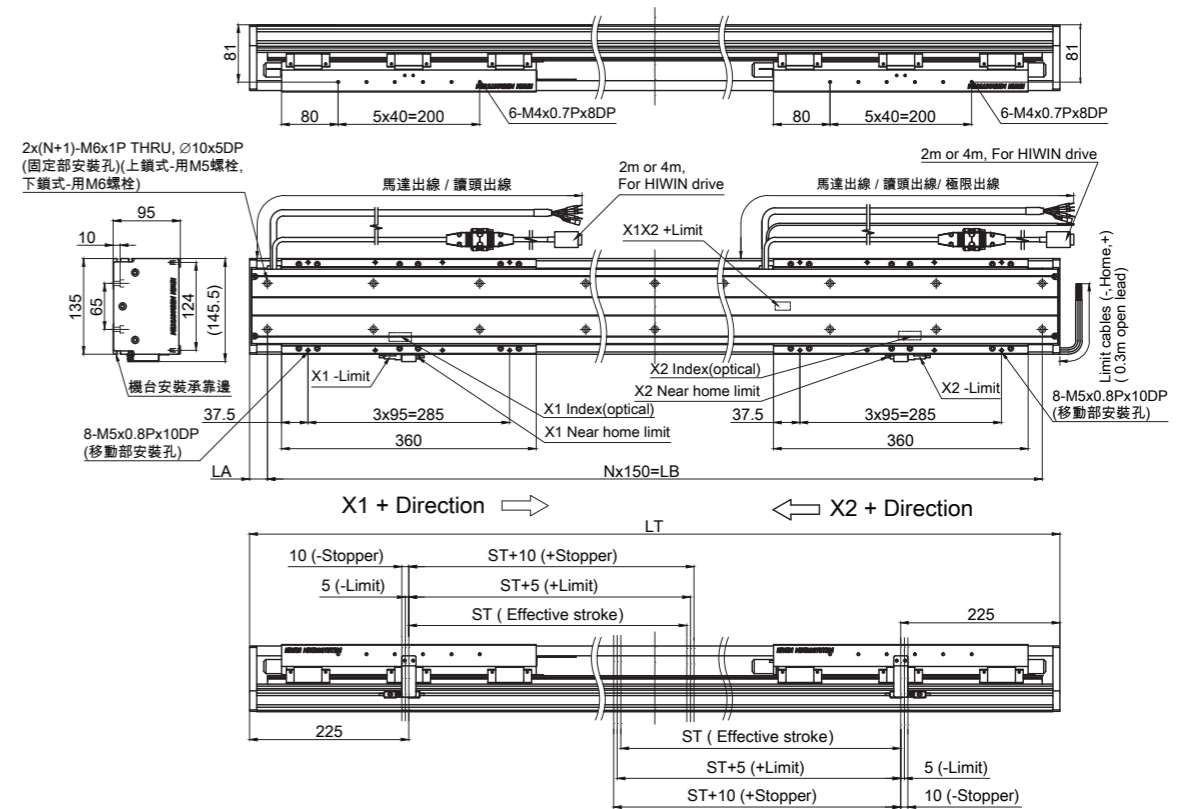


- 當負載>50kg時,請依照官網選型程式進行確認(參閱P.6)
- 偏心負載能力是在V=1m/s且行走壽命30000km的條件
- 為了確保精度與壽命,安裝基座其平面度建議在0.02/300mm內

### SSA-13系列-S 雙動子

SSA-13S300 行程 100~2100  
 ◎行程2m以上,尺寸最小

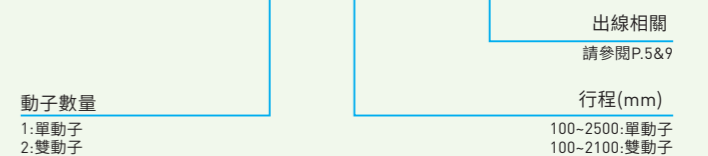
馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	308	868	4.4	5.9 x2	100~2100



13S300-2-S																	
行程 (ST)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
LT	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750
N	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	10	11	11
LA	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50
LB	900	900	900	1050	1050	1050	1200	1200	1200	1350	1350	1350	1500	1500	1500	1650	1650
機台重量 (kg)	28.0	28.9	29.7	30.5	31.3	32.1	32.8	33.6	34.4	35.2	36.0	36.9	37.5	38.3	39.1	40.0	40.8
行程 (ST)	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	-
LT	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850	2950	-
N	11	12	12	12	13	13	14	14	15	16	16	17	18	18	19	-	-
LA	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	50
LB	1650	1800	1800	1800	1950	1950	1950	2100	2100	2250	2400	2400	2550	2700	2700	2850	-
機台重量 (kg)	41.6	42.2	43.1	43.9	44.7	45.5	46.3	47.0	48.6	50.2	51.7	53.3	55	56.4	58.1	59.7	-

#### 規格說明

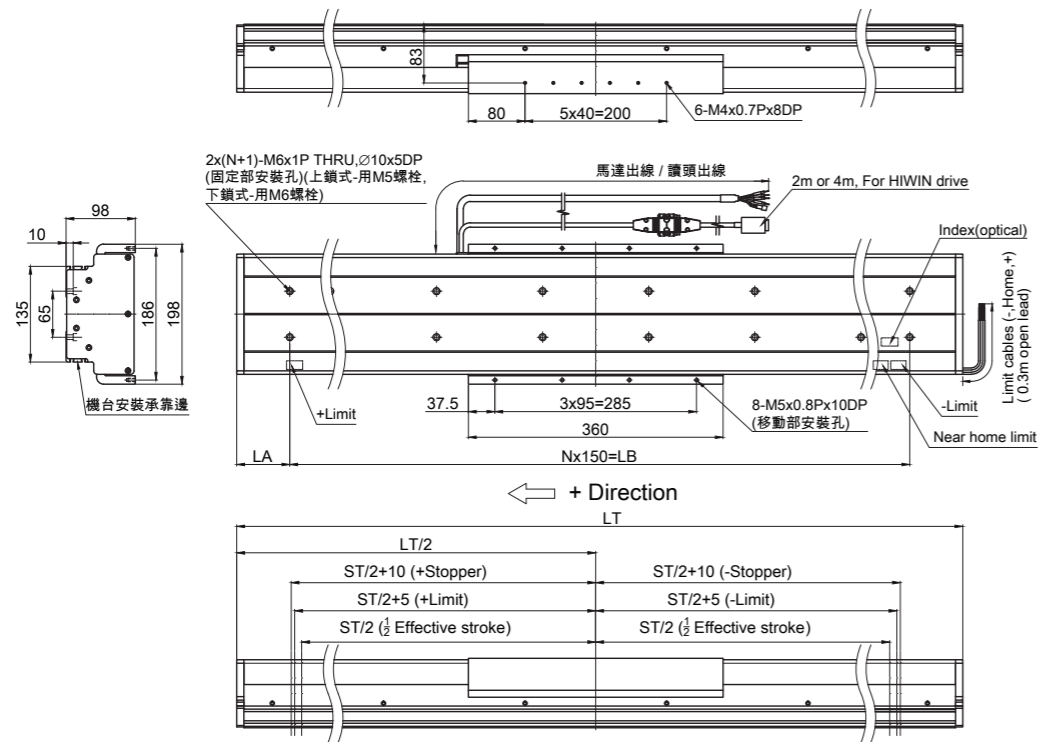
LMSSA-13S300-□-□□□□-□□.□□-S-B-A0000



### SSA-13系列-M 單動子

SSA-13S300 行程 100~2500  
 ◎ 行程2m以上,尺寸最小  
 ◎ 防護性提升

馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	308	868	4.4	7.5	100~2500

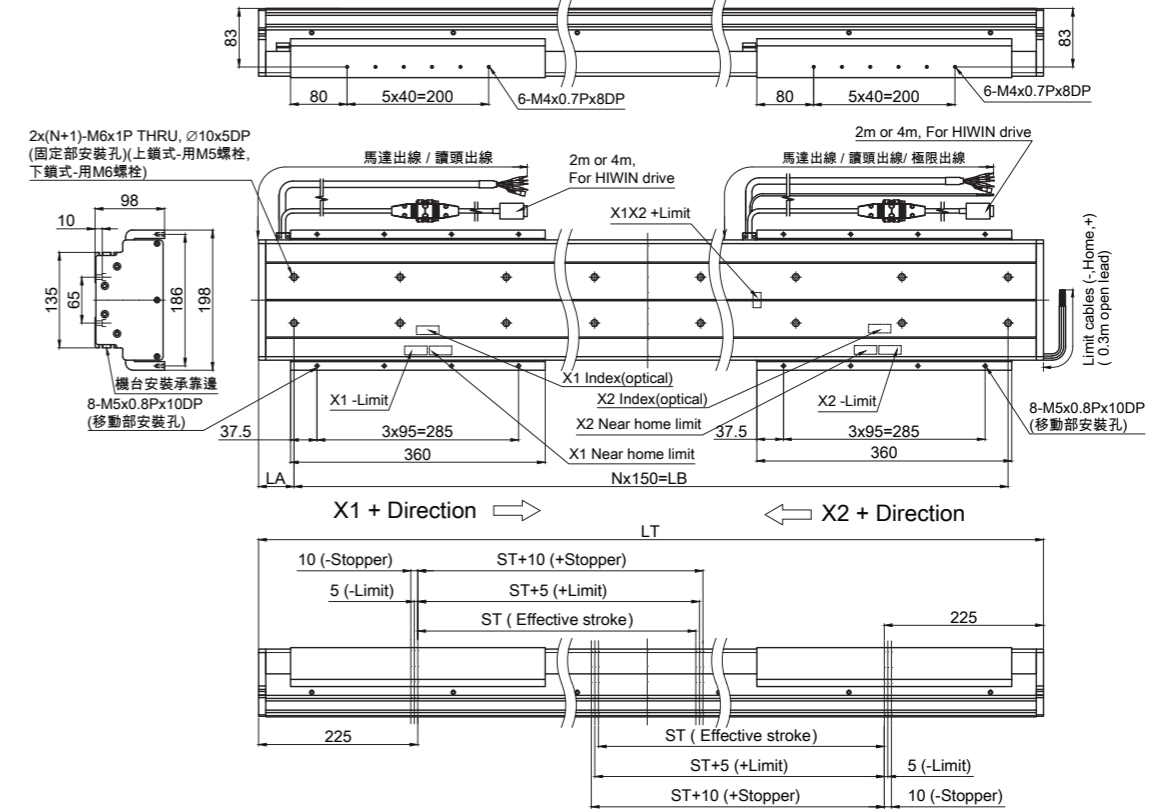


13S300-1-M																			
行程 (ST)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
LT	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
N	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9
LA	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50
LB	450	450	600	600	600	750	750	750	900	900	900	1050	1050	1050	1200	1200	1200	1350	1350
機台重量 (kg)	18.7	19.6	20.4	21.3	22.1	22.9	23.6	24.5	25.3	26.1	27.0	27.8	28.5	29.3	30.2	31.0	31.8	32.7	33.4
行程 (ST)	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	-
LT	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850	2950	-
N	9	10	10	10	11	11	12	12	13	14	14	15	16	16	17	18	18	19	-
LA	75	25	50	75	25	50	25	75	50	25	75	50	25	75	50	25	75	50	-
LB	1350	1500	1500	1500	1650	1650	1800	1800	1950	2100	2100	2250	2400	2400	2550	2700	2700	2850	-
機台重量 (kg)	34.2	35.0	35.9	36.7	37.6	38.2	39.9	41.6	43.1	44.8	46.5	48	49.7	51.3	52.9	54.5	56.2	57.7	-

### SSA-13系列-M 雙動子

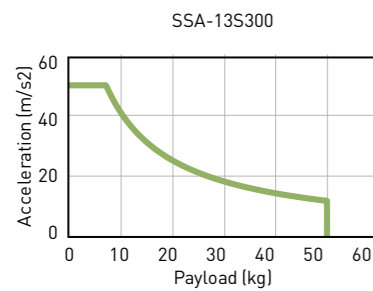
SSA-13S300 行程 100~2100  
 ◎ 行程2m以上,尺寸最小  
 ◎ 防護性提升

馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	308	868	4.4	7.5 x2	100~2100

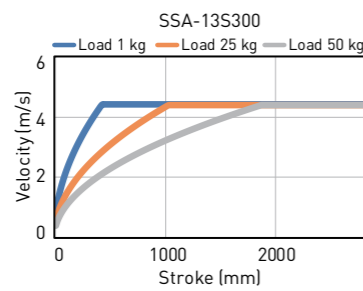


13S300-2-M																	
行程 (ST)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
LT	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750
N	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	10	11	11
LA	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50	75	25	50
LB	900	900	900	1050	1050	1050	1200	1200	1200	1350	1350	1350	1500	1500	1500	1650	1650
機台重量 (kg)	31.7	32.5	33.3	34.2	35.0	35.9	36.5	37.4	38.2	39.1	39.9	40.7	41.4	42.2	43.1	43.9	44.8
行程 (ST)	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	-
LT	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850	2950	-
N	11	12	12	12	13	13	13	14	14	15	16	16	17	18	18	19	-
LA	75	25	50	75	25	50	75	25	75	50	25	75	50	25	75	50	-
LB	1650	1800	1800	1800	1950	1950	1950	2100	2100	2250	2400	2400	2550	2700	2700	2850	-
機台重量 (kg)	45.6	46.3	47.1	48.0	48.8	49.6	50.5	51.2	52.8	54.5	56	57.7	59.4	60.9	62.6	64.3	-

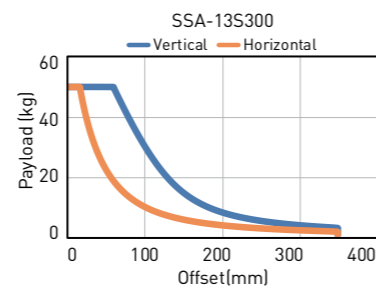
負載與加速度曲線圖



行程與速度曲線圖



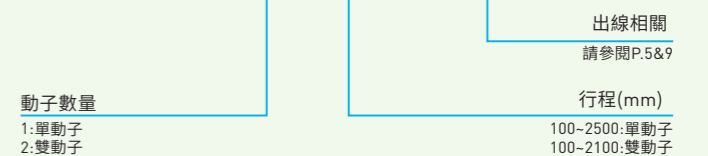
偏心負載能力曲線圖



- 當負載>50kg時,請依照官網選型程式進行確認(參閱P.6)
- 偏心負載能力是在V=1m/s且行走壽命30000km的條件
- 為了確保精度與壽命,安裝基座其平面度建議在0.02/300mm內

#### 規格說明

LMSSA-13S300-□-□□□□-□□.□□-M-B-A0000









### SSA-18系列-S 單動子

SSA-18S200 行程 100~2600  
 ◎適合堆疊應用於下軸  
 ◎外觀雙色系可選

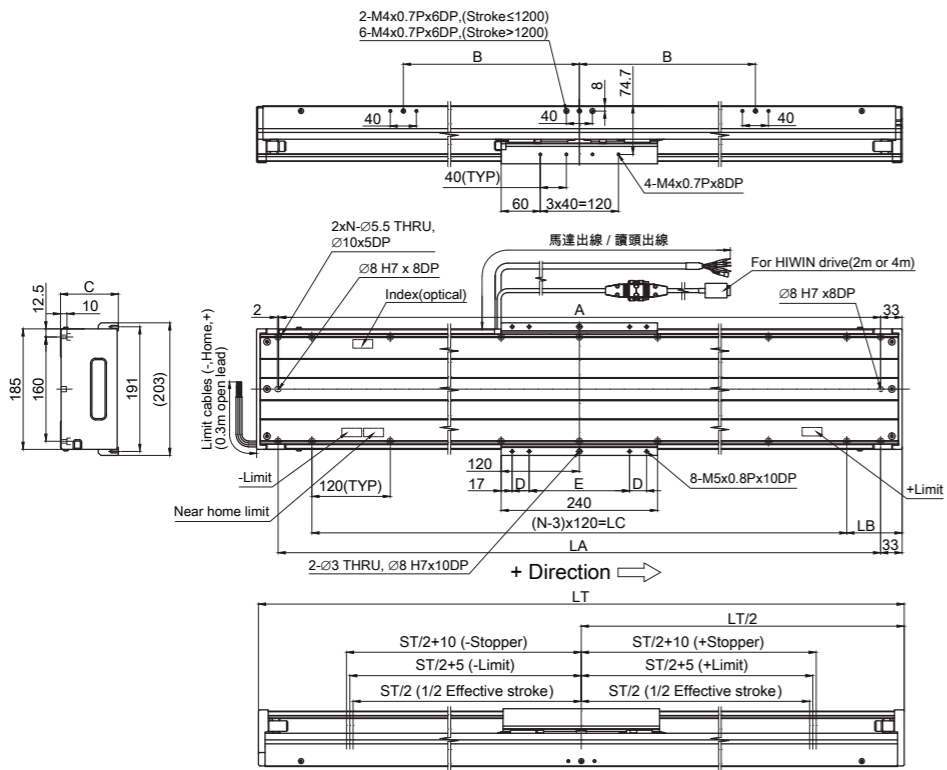
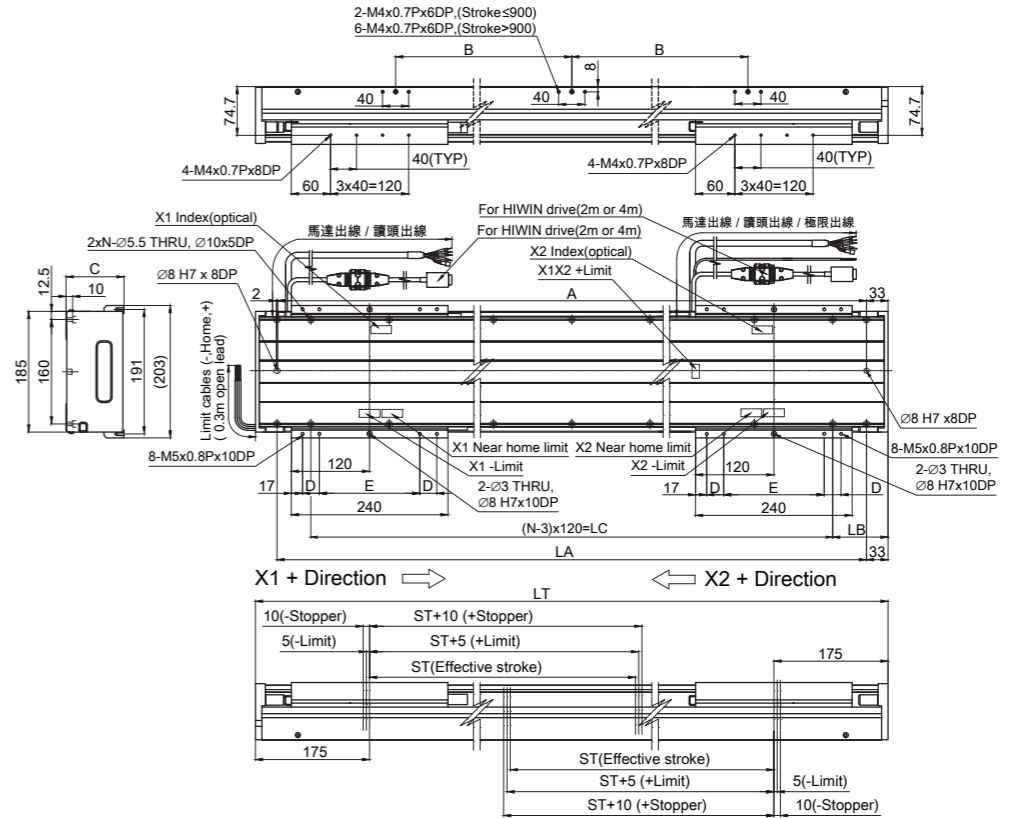
馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	205	579	4.4	4.4	100~2600



### SSA-18系列-S 雙動子

SSA-18S200 行程 100~2300  
 ◎適合堆疊應用於下軸  
 ◎外觀雙色系可選

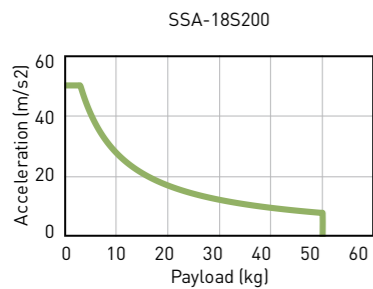
馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	205	579	4.4	4.4 x2	100~2300



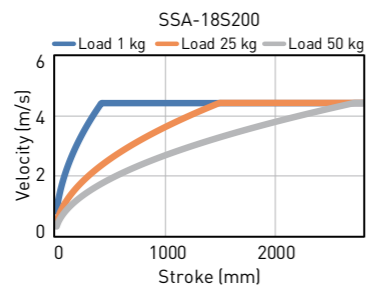
18S200-1-S																			
行程 (ST)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
LT	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
N	5	5	5	7	7	7	7	7	9	9	9	11	11	11	11	11	11	13	13
LA	384	434	484	534	584	634	684	734	784	834	884	934	984	1034	1084	1134	1184	1234	1284
LB	105	130	155	60	85	110	135	160	65	90	115	20	45	70	95	120	145	50	75
LC	240	240	240	480	480	480	480	480	720	720	720	960	960	960	960	960	1200	1200	1200
A	383	433	483	533	583	633	683	733	783	833	883	933	983	1033	1083	1133	1183	1233	1283
B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
機台重量 (kg)	12.2	13.1	14.2	15.1	16.0	17.0	17.9	18.8	19.7	20.6	21.5	22.4	23.3	24.3	25.2	26.1	27.0	27.9	28.8
行程 (ST)	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600
LT	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850	2950
N	13	13	13	15	15	15	15	17	17	19	19	21	21	21	23	23	25	25	25
LA	1334	1384	1434	1484	1534	1584	1684	1784	1884	1984	2084	2184	2284	2384	2484	2584	2684	2784	2884
LB	100	125	150	55	80	105	155	85	135	65	115	45	95	145	75	125	55	105	155
LC	1200	1200	1200	1440	1440	1440	1440	1680	1680	1920	1920	2160	2160	2400	2400	2640	2640	2640	2640
A	1333	1383	1433	1483	1533	1583	1683	1783	1883	1983	2083	2183	2283	2383	2483	2583	2683	2783	2883
B	-	-	-	-	360	360	600	600	600	600	840	840	840	840	1080	1080	1080	1080	1080
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
機台重量 (kg)	29.7	30.6	31.6	32.5	33.4	34.3	36.1	37.9	41.8	43.6	45.4	47.2	49.1	50.9	52.7	54.5	56.4	58.2	60.0

18S200-2-S																			
行程	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	
有效行程 (ST)	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	
LT	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	
N	7	7	9	9	9	11	11	11	11	11	11	13	13	13	13	13	15	15	
LA	684	734	784	834	884	934	984	1034	1084	1134	1184	1234	1284	1334	1384	1434	1484	1534	
LB	135	160	65	90	115	20	45	70	95	120	145	50	75	100	125	150	55	80	
LC	480	480	720	720	720	960	960	960	960	960	960	1200	1200	1200	1200	1440	1440	1440	
A	683	733	783	833	883	933	983	1033	1083	1133	1183	1233	1283	1333	1383	1433	1483	1533	
B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	360
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
機台重量 (kg)	22.0	22.9	23.8	24.7	25.6	26.5	27.4	28.3	29.2	30.1	31.1	32.0	32.9	33.8	34.7	35.6	36.5	37.4	
行程	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	-	
有效行程 (ST)	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1420	1520	1620	1720	1820	1920	2020	2120	2220	2320	-	
LT	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850	2950	-	
N	15	15	15	15	17	17	17	19	19	21	21	23	23	23	25	25	25	-	
LA	1584	1634	1684	1734	1784	1834	1884	1984	2084	2184	2284	2384	2484	2584	2684	2784	2884	-	
LB	105	130	155	60	85	110	135	65	115	45	95	145	75	125	55	105	155	-	
LC	1440	1440	1440	1680	1680	1680	1680	1920	1920	2160	2160	2400	2400	2640	2640	2640	2640	-	
A	1583	1633	1683	1733	1783	1833	1883	1983	2083	2183	2283	2383	2483	2583	2683	2783	2883	-	
B	360	600	600	600	600	600	600	600	600	840	840	840	840	840	1080	1080	1080	-	
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
機台重量 (kg)	38.3	39.3	40.2	41.1	42.0	42.9	43.8	44.7	45.6	46.5	47.4	48.3	49.2	50.1	51.0	51.9	52.8	53.7	

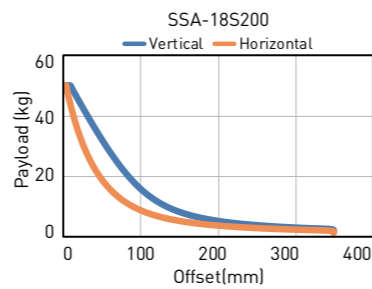
負載與加速度曲線圖



行程與速度曲線圖



偏心負載能力曲線圖



- 當負載>50kg時，請依照官網選型程式進行確認(參閱P.6)
- 偏心負載能力是在V=1m/s且行走壽命30000km的條件
- 為了確保精度與壽命，安裝基座其平面度建議在0.02/300mm內

### 規格說明

LMSSA-18S200-□-□□□□-□□.□□-S-S-A0000

動子數量  
 1:單動子  
 2:雙動子

出線相關  
 請參閱P.5&11

行程(mm)  
 100~2600:單動子  
 100~2300:雙動子

### SSA-18系列-M 單動子

- SSA-18S200 行程 100~2600
- 適合堆疊應用於下軸
  - 外觀雙色系可選
  - 防護性提升

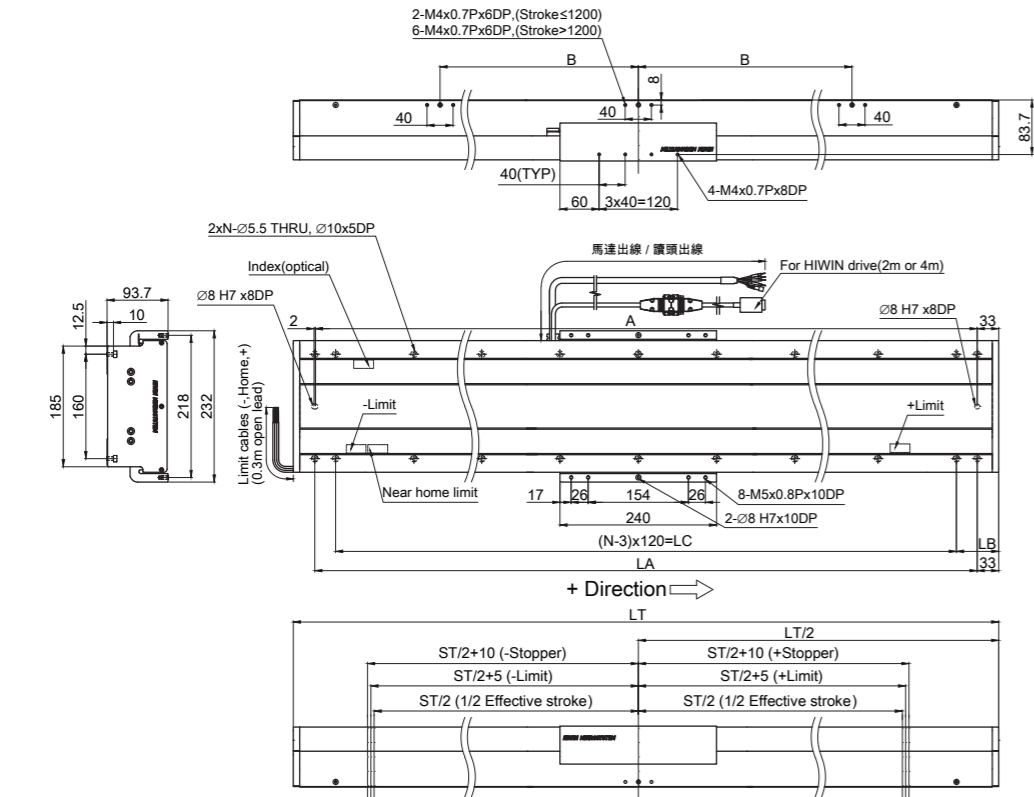
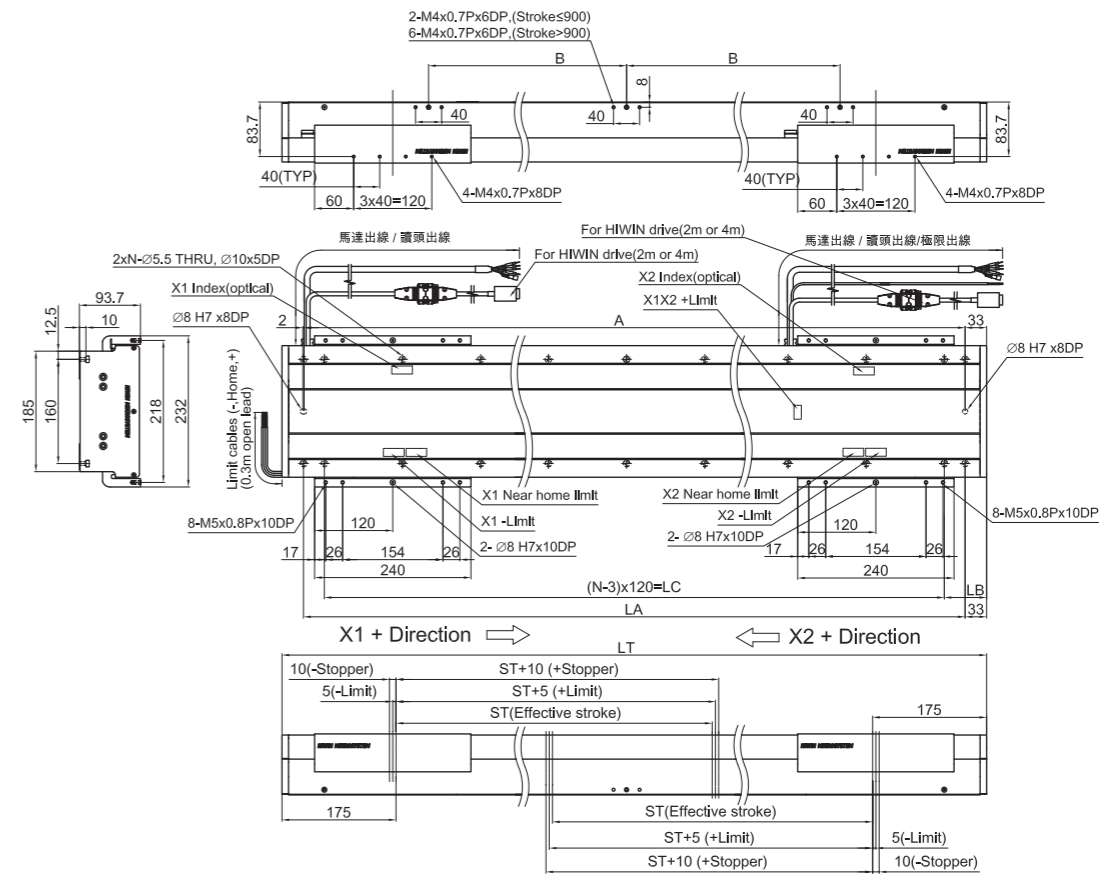
馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	205	579	4.4	5.6	100~2600



### SSA-18系列-M 雙動子

- SSA-18S200 行程 100~2300
- 適合堆疊應用於下軸
  - 外觀雙色系可選
  - 防護性提升

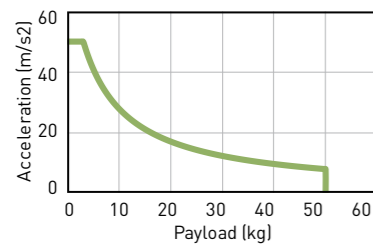
馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	205	579	4.4	5.6 x2	100~2300



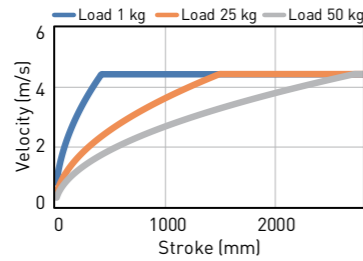
18S200-1-M																			
行程 (ST)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
LT	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
N	5	5	5	7	7	7	7	7	9	9	9	11	11	11	11	11	11	13	13
LA	384	434	484	534	584	634	684	734	784	834	884	934	984	1034	1084	1134	1184	1234	1284
LB	105	130	155	60	85	110	135	160	65	90	115	20	45	70	95	120	145	50	75
LC	240	240	240	480	480	480	480	480	720	720	720	960	960	960	960	960	960	1200	1200
A	383	433	483	533	583	633	683	733	783	833	883	933	983	1033	1083	1133	1183	1233	1283
B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
機台重量 (kg)	13.7	14.6	15.7	16.7	17.6	18.6	19.5	20.5	21.4	22.4	23.3	24.2	25.2	26.1	27.1	28.0	29.0	29.9	30.8
18S200-2-M																			
行程 (ST)	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600
LT	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850	2950
N	13	13	13	15	15	15	17	17	19	19	21	21	23	23	25	25	25	25	25
LA	1334	1384	1434	1484	1534	1584	1684	1784	1884	1984	2084	2184	2284	2384	2484	2584	2684	2784	2884
LB	100	125	150	55	80	105	155	85	135	65	115	45	95	145	75	125	55	105	155
LC	1200	1200	1200	1440	1440	1440	1680	1680	1920	1920	2160	2160	2400	2400	2640	2640	2640	2640	2640
A	1333	1383	1433	1483	1533	1583	1683	1783	1883	1983	2083	2183	2283	2383	2483	2583	2683	2783	2883
B	-	-	-	-	360	360	600	600	600	600	840	840	840	840	840	1080	1080	1080	1080
機台重量 (kg)	31.8	32.7	33.7	34.6	35.6	36.5	38.4	40.3	42.2	44.1	46.0	47.8	49.7	51.6	53.5	55.4	57.3	59.2	61.1

18S200-2-M																			
行程	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	
有效行程 (ST)	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	
LT	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	
N	7	7	9	9	9	11	11	11	11	11	11	13	13	13	13	13	15	15	
LA	684	734	784	834	884	934	984	1034	1084	1134	1184	1234	1284	1334	1384	1434	1484	1534	
LB	135	160	65	90	115	20	45	70	95	120	145	50	75	100	125	150	55	80	
LC	480	480	720	720	720	960	960	960	960	960	960	1200	1200	1200	1200	1440	1440	1440	
A	683	733	783	833	883	933	983	1033	1083	1133	1183	1233	1283	1333	1383	1433	1483	1533	
B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
機台重量 (kg)	24.9	25.8	26.8	27.7	28.7	29.6	30.5	31.5	32.4	33.4	34.3	35.3	36.2	37.2	38.1	39.0	40.0	40.9	
行程 (ST)	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	-	
有效行程 (ST)	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1420	1520	1620	1720	1820	1920	2020	2120	2220	2320	-	
LT	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850	2950	-	
N	15	15	15	17	17	17	19	19	21	21	23	23	25	25	25	25	25	-	
LA	1584	1634	1684	1734	1784	1834	1884	1934	1984	2034	2084	2134	2184	2234	2284	2334	2384	-	
LB	105	130	155	60	85	110	135	65	115	45	95	145	75	125	55	105	155	-	
LC	1440	1440	1440	1680	1680	1680	1680	1920	1920	2160	2160	2160	2400	2400	2640	2640	2640	-	
A	1583	1633	1683	1733	1783	1833	1883	1933	1983	2033	2083	2133	2183	2233	2283	2333	2383	-	
B	360	600	600	600	600	600	600	600	600	840	840	840	840	840	1080	1080	1080	-	
機台重量 (kg)	41.9	42.8	43.8	44.7	45.6	46.6	47.5	49.4	51.3	53.2	55.0	56.9	58.8	60.7	62.6	64.4	66.3	-	

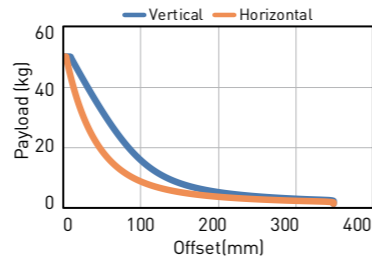
負載與加速度曲線圖 SSA-18S200



行程與速度曲線圖 SSA-18S200



偏心負載能力曲線圖 SSA-18S200



#### 規格說明

LMSSA-18S200-□-□□□□-□□.□□-M-S-A0000

#### 動子數量

- 1: 單動子
- 2: 雙動子

#### 出線相關

請參閱P.5&11

#### 行程 (mm)

100~2600: 單動子  
100~2300: 雙動子

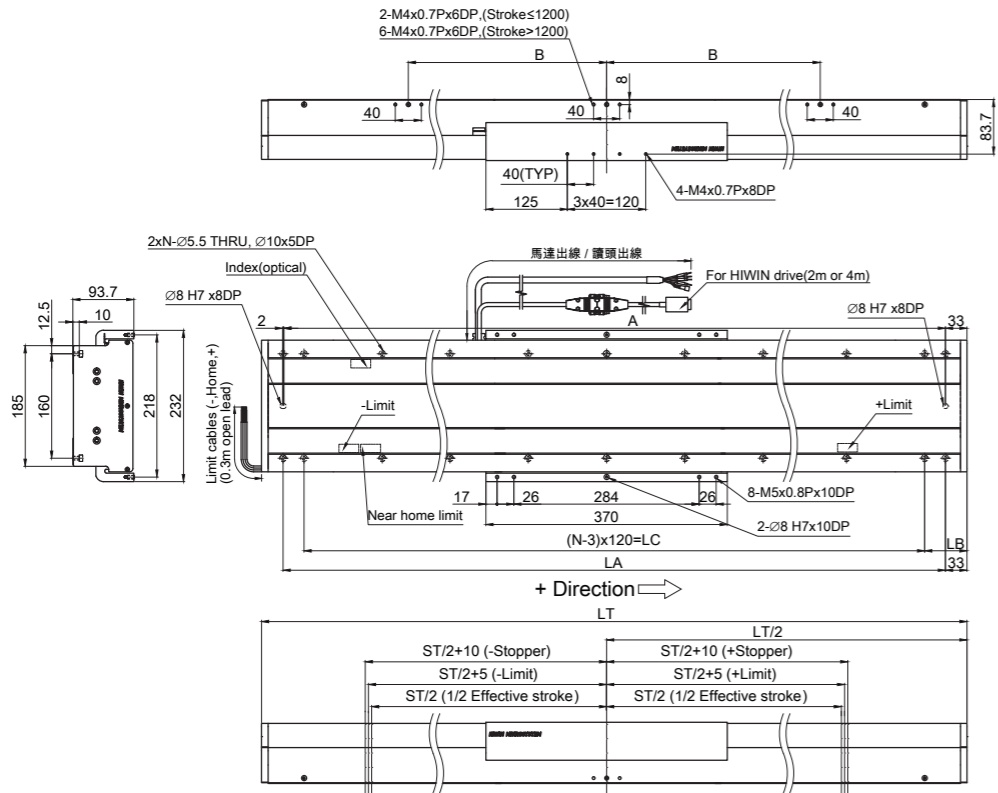
- 當負載>50kg時, 請依照官網選型程式進行確認(參閱P.6)
- 偏心負載能力是在V=1m/s且行走壽命30000km的條件
- 為了確保精度與壽命, 安裝基座其平面度建議在0.02/300mm內



### SSA-18系列-M 單動子

- SSA-18S300 行程 100~2500
- 適合堆疊應用於下軸
  - 外觀雙色系可選
  - 防護性提升

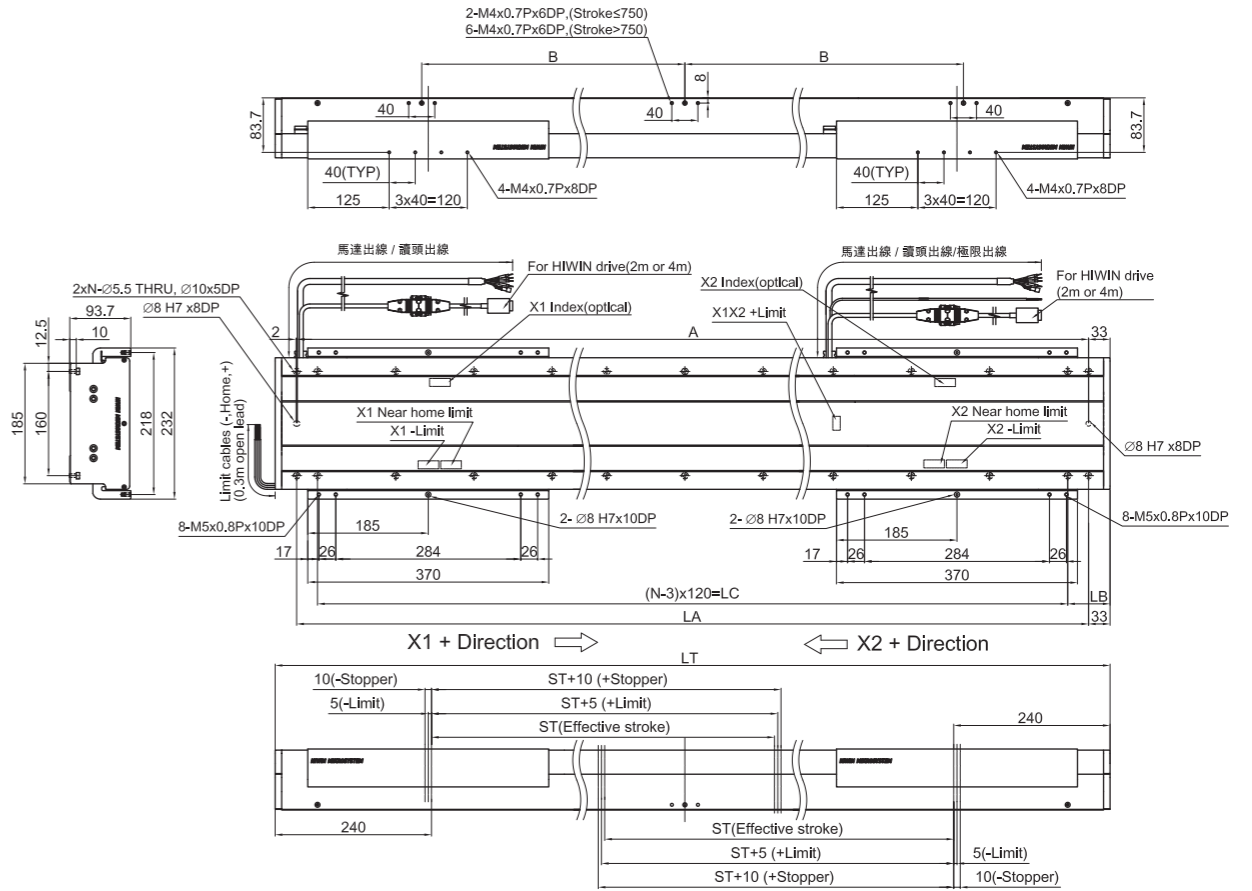
馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	308	868	4.4	8.1	100~2500



### SSA-18系列-M 雙動子

- SSA-18S300 行程 100~2000
- 適合堆疊應用於下軸
  - 外觀雙色系可選
  - 防護性提升

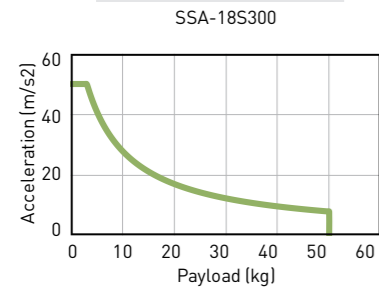
馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	308	868	4.4	8.1 x2	100~2000



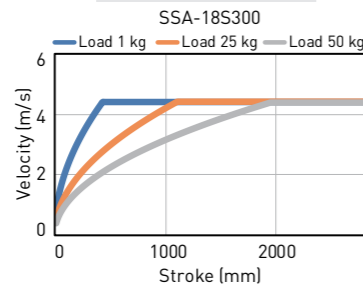
18S300-1-M																			
行程 (ST)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
LT	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380	1430	1480
N	7	7	7	7	7	7	9	9	9	9	11	11	11	11	11	13	13	13	15
LA	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014	1064	1114	1164	1214	1264	1314	1364	1414
LB	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
LC	480	480	480	480	480	480	720	720	720	720	960	960	960	960	1200	1200	1200	1200	1440
A	513	563	613	663	713	763	813	863	913	963	1013	1063	1113	1163	1213	1263	1313	1363	1413
B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
機台重量 (kg)	18.3	19.5	20.7	21.9	23.1	24.2	25.4	26.6	27.8	29.0	30.2	31.4	32.6	33.8	35.0	36.2	37.4	38.5	39.7
行程 (ST)	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	-
LT	1530	1580	1630	1680	1730	1780	1880	1980	2080	2180	2280	2380	2480	2580	2680	2780	2880	2980	-
N	15	15	15	15	15	17	17	17	19	19	21	21	21	23	25	25	27	-	-
LA	1464	1514	1564	1614	1664	1714	1814	1914	2014	2114	2214	2314	2414	2514	2614	2714	2814	2914	-
LB	45	70	95	120	145	170	200	230	260	290	320	350	380	410	440	470	500	-	-
LC	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1680	1680	1680	1920	1920	2160	2160	2400	2400	2640	2640	2880	-
A	1463	1513	1563	1613	1663	1713	1813	1913	2013	2113	2213	2313	2413	2513	2613	2713	2813	2913	-
B	-	-	-	-	600	600	600	600	600	840	840	840	840	840	1080	1080	1080	1080	-
機台重量 (kg)	40.9	42.1	43.3	44.5	45.7	46.9	49.3	51.7	54.0	56.4	58.8	61.2	63.6	66.0	68.3	70.7	73.1	75.5	-

18S300-2-M																
行程	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
有效行程 (ST)	140	190	240	290	340	390	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890
LT	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380	1430	1480	1530	1580	1630	1680	1730	1780
N	9	11	11	11	11	11	13	13	13	15	15	15	15	15	15	17
LA	964	1014	1064	1114	1164	1214	1264	1314	1364	1414	1464	1514	1564	1614	1664	1714
LB	155	60	85	110	135	160	185	210	235	260	285	310	335	360	385	410
LC	720	960	960	960	960	960	1200	1200	1200	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1680
A	963	1013	1063	1113	1163	1213	1263	1313	1363	1413	1463	1513	1563	1613	1663	1713
B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600
機台重量 (kg)	36.7	37.9	39.1	40.3	41.5	42.7	43.9	45.1	46.2	47.4	48.6	49.8	51.0	52.2	53.4	54.6
行程	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
有效行程 (ST)	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1440	1540	1640	1740	1840	1940	2040
LT	1830	1880	1930	1980	2030	2080	2130	2180	2230	2330	2430	2530	2630	2730	2830	2930
N	17	17	17	17	19	19	19	19	19	21	21	23	23	25	25	27
LA	1764	1814	1864	1914	1964	2014	2064	2114	2164	2264	2364	2464	2564	2664	2764	2864
LB	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450
LC	1680	1680	1680	1680	1920	1920	1920	1920	1920	2160	2160	2400	2400	2640	2640	2880
A	1763	1813	1863	1913	1963	2013	2063	2113	2163	2263	2363	2463	2563	2663	2763	2863
B	600	600	600	600	600	600	840	840	840	840	840	840	840	1080	1080	1080
機台重量 (kg)	55.8	57.0	58.2	59.4	60.5	61.7	62.9	64.1	65.3	67.7	70.1	72.5	74.8	77.2	79.6	82.0

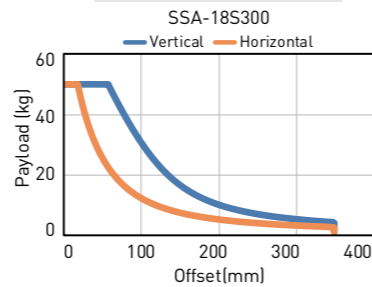
負載與加速度曲線圖



行程與速度曲線圖



偏心負載能力曲線圖



### 規格說明

LMSSA-18S300-□-□□□□-□□.□□-M-S-A0000

#### 動子數量

- 1:單動子
- 2:雙動子

#### 出線相關

請參閱P.5&11

#### 行程(mm)

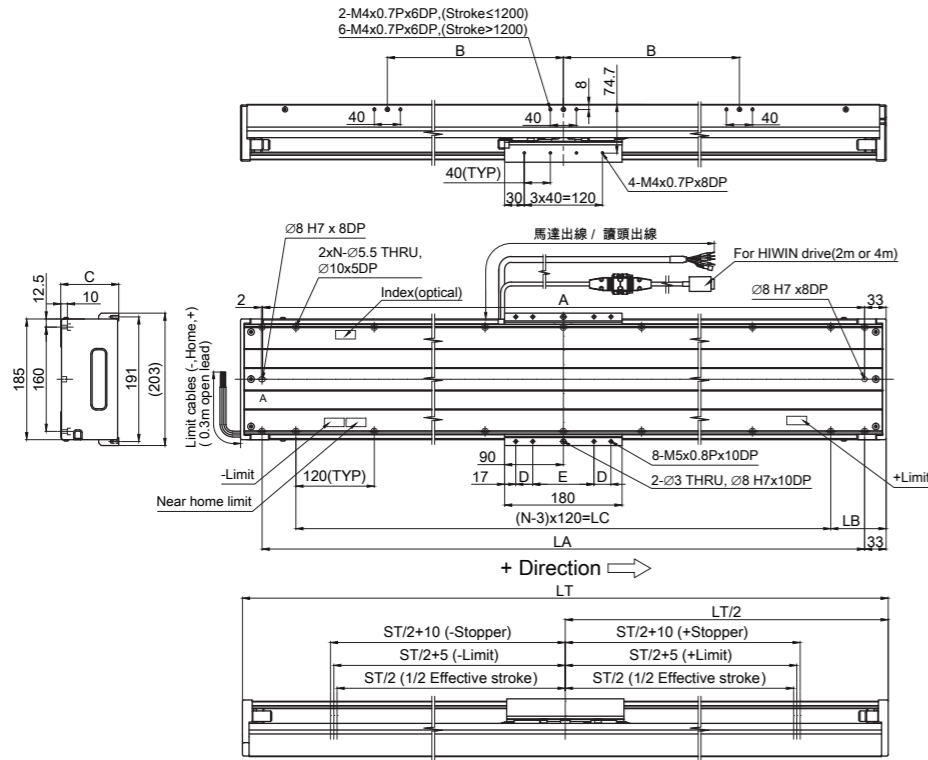
- 100~2500:單動子
- 100~2000:雙動子

- 當負載>50kg時,請依照官網選型程式進行確認(參閱P.6)
- 偏心負載能力是在V=1m/s且行走壽命30000km的條件
- 為了確保精度與壽命,安裝基座其平面度建議在0.02/300mm內

### SSA-18系列-S 單動子

- SSA-18C100 行程 100~2700
- 適合堆疊應用於下軸
  - 外觀雙色系可選
  - 低速動態特性佳

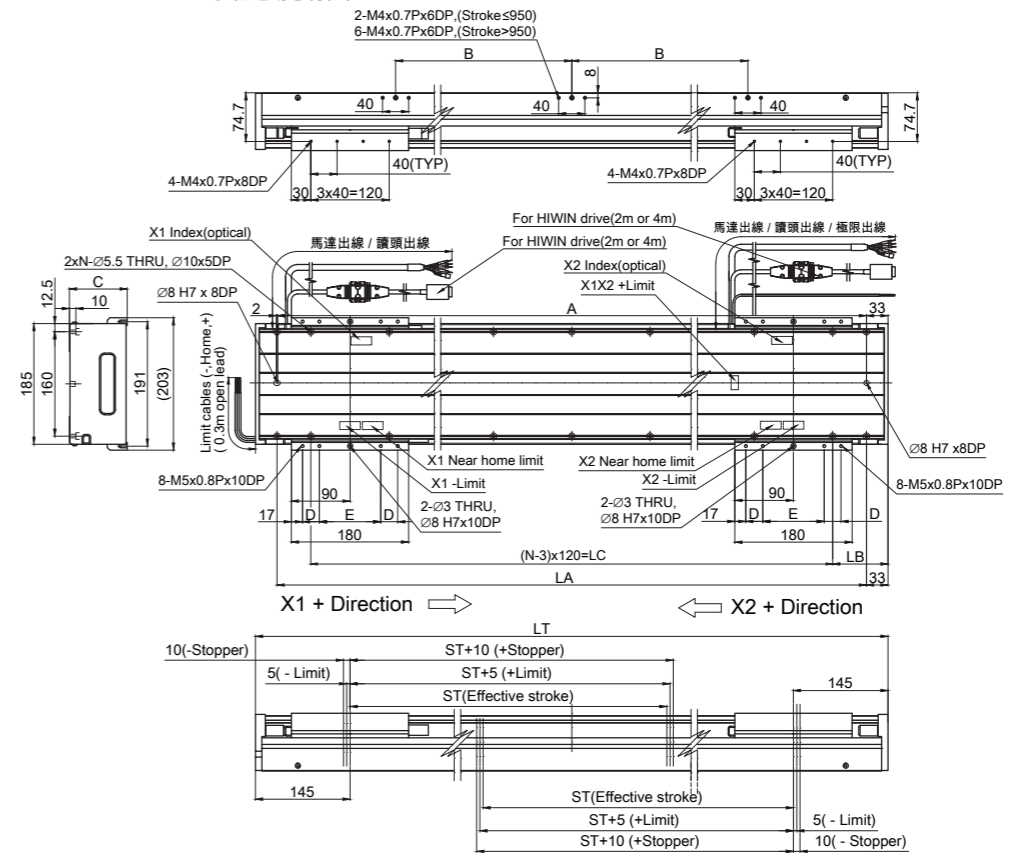
馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	75	300	5	3	100~2700



### SSA-18系列-S 雙動子

- SSA-18C100 行程 100~2400
- 適合堆疊應用於下軸
  - 外觀雙色系可選
  - 低速動態特性佳

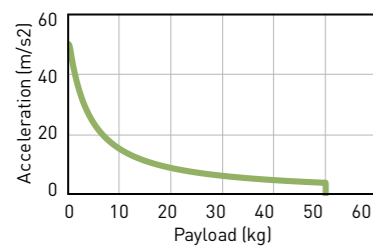
馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	75	300	5	3 x 2	100~2400



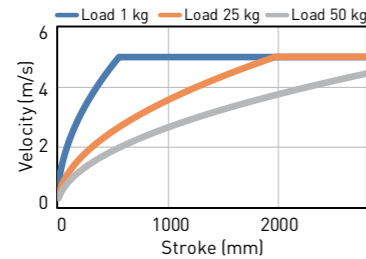
18C100-1-S																				
行程 (ST)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
LT	390	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340
N	5	5	5	5	7	7	7	7	7	9	9	9	9	9	11	11	11	13	13	13
LA	324	374	424	474	524	574	624	674	724	774	824	874	924	974	1024	1074	1124	1174	1224	1274
LB	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550
LC	240	240	240	240	480	480	480	480	480	720	720	720	720	720	960	960	960	1200	1200	1200
A	323	373	423	473	523	573	623	673	723	773	823	873	923	973	1023	1073	1123	1173	1223	1273
B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C	88.7																-	-		
D	26																-	-		
E	94																-	-		
機台重量 (kg)	13.5	14.5	15.9	17.0	18.1	19.2	20.3	21.4	22.5	23.7	24.8	25.9	27.0	28.1	29.2	30.3	31.4	32.6	33.7	34.8
行程 (ST)	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	-
LT	1390	1440	1490	1540	1590	1690	1790	1890	1990	2090	2190	2290	2390	2490	2590	2690	2790	2890	2990	-
N	13	13	13	15	15	15	17	17	17	19	19	21	21	23	23	23	25	25	27	-
LA	1324	1374	1424	1474	1524	1624	1724	1824	1924	2024	2124	2224	2324	2424	2524	2624	2724	2824	2924	-
LB	95	120	145	170	195	220	245	270	295	320	345	370	395	420	445	470	495	520	545	-
LC	1200	1200	1200	1440	1440	1440	1680	1680	1680	1920	1920	2160	2160	2400	2400	2400	2640	2640	2880	-
A	1323	1373	1423	1473	1523	1623	1723	1823	1923	2023	2123	2223	2323	2423	2523	2623	2723	2823	2923	-
B	-	-	-	360	360	600	600	600	600	840	840	840	840	1080	1080	1080	1080	1080	1080	-
B	88.7																108.7	-		
B	26																50.0	-		
B	94																46.0	-		
機台重量 (kg)	35.9	37.0	38.1	39.2	40.3	42.6	44.8	48.2	50.4	52.7	54.9	57.1	59.3	61.5	63.8	66.0	68.2	70.4	72.7	-

18C100-2-S																		
行程	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
有效行程 (ST)	130	180	230	280	330	380	430	480	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980
LT	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440	1490
N	7	7	7	7	9	9	9	9	9	11	11	11	13	13	13	13	13	13
LA	574	624	674	724	774	824	874	924	974	1024	1074	1124	1174	1224	1274	1324	1374	1424
LB	80	105	130	155	180	205	230	255	280	305	330	355	380	405	430	455	480	505
LC	480	480	480	480	720	720	720	720	720	960	960	960	1200	1200	1200	1200	1200	1200
A	573	623	673	723	773	823	873	923	973	1023	1073	1123	1173	1223	1273	1323	1373	1423
B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C	88.7																-	-
D	26																-	-
E	94																-	-
機台重量 (kg)	21.9	23.0	24.1	25.2	26.3	27.5	28.6	29.7	30.8	31.9	33.0	34.1	35.2	36.3	37.5	38.6	39.7	40.8
行程	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
有效行程 (ST)	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1430	1530	1630	1730	1830	1930	2030	2130	2230	2330	2430
LT	1540	1590	1640	1690	1740	1790	1840	1940	2040	2140	2240	2340	2440	2540	2640	2740	2840	2940
N	15	15	15	15	17	17	17	19	19	21	21	23	23	23	25	25	25	25
LA	1474	1524	1574	1624	1674	1724	1774	1874	1974	2074	2174	2274	2374	2474	2574	2674	2774	2874
LB	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475
LC	1440	1440	1440	1440	1440	1680	1680	1680	1680	1920	1920	1920	2160	2160	2160	2400	2400	2400
A	1473	1523	1573	1623	1673	1723	1773	1873	1973	2073	2173	2273	2373	2473	2573	2673	2773	2873
B	360	360	360	360	600	600	600	600	600	840	840	840	840	1080	1080	1080	1080	1080
C	88.7																108.7	-
D	26																50.0	-
E	94																46.0	-
機台重量 (kg)	41.9	43.0	44.1	45.2	46.3	47.5	51	53.2	55.4	57.6	59.9	62.1	64.3	66.5	68.8	71.0	73.2	75.4

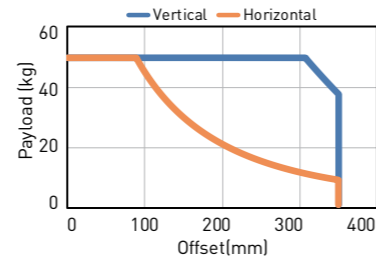
負載與加速度曲線圖 SSA-18C100



行程與速度曲線圖 SSA-18C100



偏心負載能力曲線圖 SSA-18C100



### 規格說明

LMSSA-18C100-□-□□□□-□□.□□-S-S-A0000

動子數量  
1:單動子  
2:雙動子

出線相關  
請參閱P.5&11

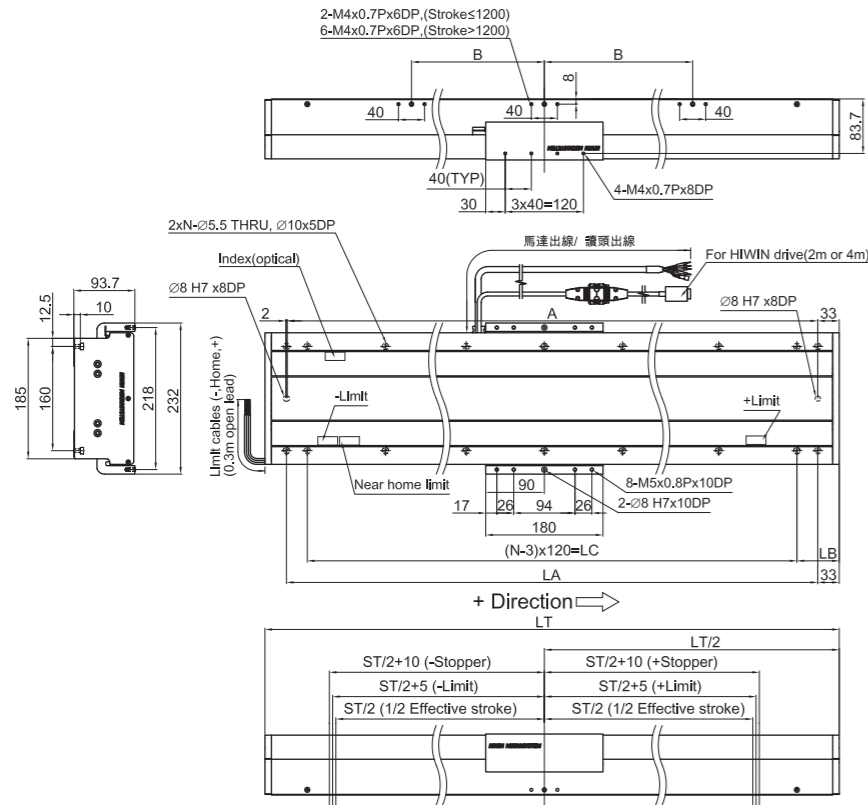
行程(mm)  
100~2700:單動子  
100~2400:雙動子

• 當負載>50kg時,請依照官網選型程式進行確認(參閱P.6)  
• 偏心負載能力是在V=1m/s且行走壽命30000km的條件  
• 為了確保精度與壽命,安裝基座其平面度建議在0.02/300mm內

### SSA-18系列-M 單動子

- SSA-18C100 行程 100~2700
- 適合堆疊應用於下軸
  - 外觀雙色系可選
  - 低速動態特性佳
  - 防護性提升

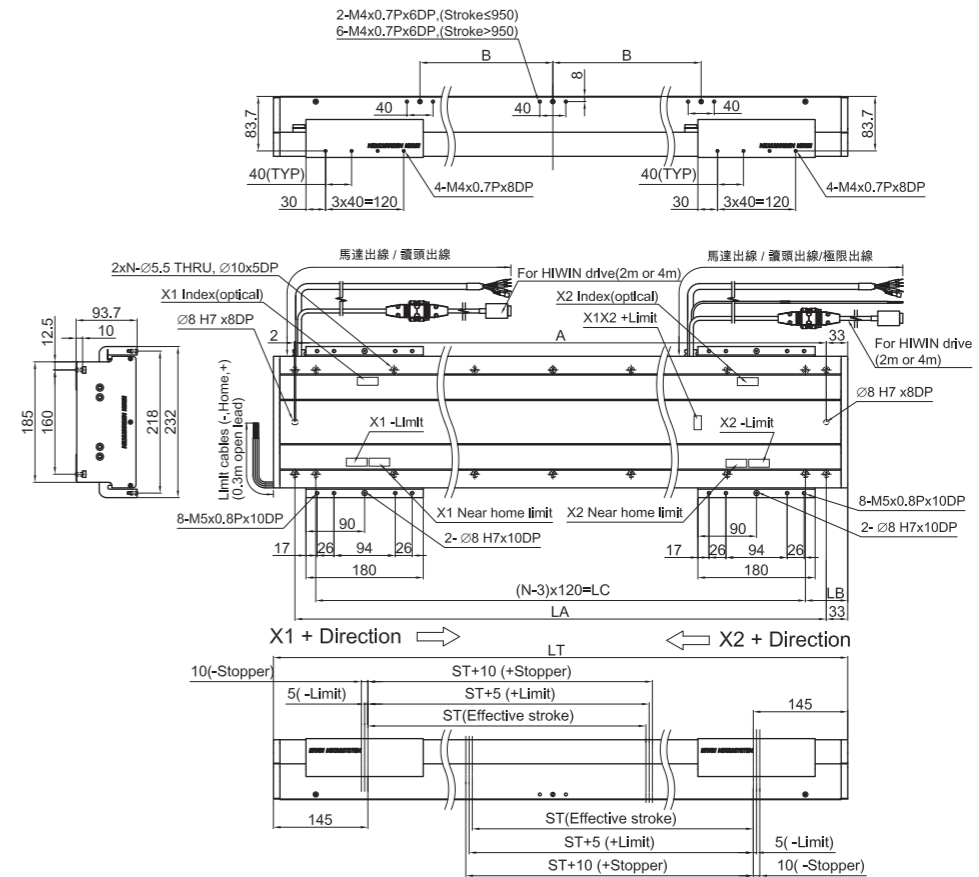
馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	75	300	5	3.9	100~2700



### SSA-18系列-M 雙動子

- SSA-18C100 行程 100~2400
- 適合堆疊應用於下軸
  - 外觀雙色系可選
  - 低速動態特性佳
  - 防護性提升

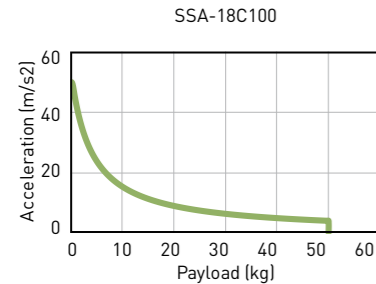
馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	75	300	5	3.9 x2	100~2400



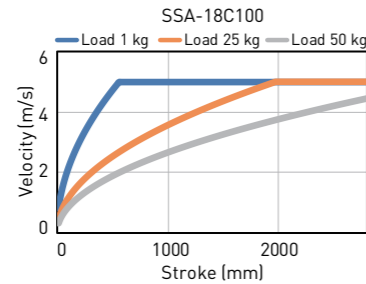
		18C100-1-M																			
行程 (ST)		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
行程 (ST)	LT	390	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340
	N	5	5	5	5	7	7	7	7	7	9	9	9	9	9	11	11	11	13	13	13
	LA	324	374	424	474	524	574	624	674	724	774	824	874	924	974	1024	1074	1124	1174	1224	1274
	LB	75	100	125	150	55	80	105	130	155	60	85	110	135	160	65	90	115	20	45	70
	LC	240	240	240	240	480	480	480	480	480	720	720	720	720	720	960	960	960	1200	1200	1200
	A	323	373	423	473	523	573	623	673	723	773	823	873	923	973	1023	1073	1123	1173	1223	1273
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
機台重量 (kg)	LT	14.6	15.7	17.0	18.2	19.3	20.5	21.6	22.8	23.9	25.0	26.2	27.3	28.5	29.6	30.8	31.9	33.0	34.2	35.3	36.5
	N	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	-
	LA	1390	1440	1490	1540	1590	1690	1790	1890	1990	2090	2190	2290	2390	2490	2590	2690	2790	2890	2990	-
	N	13	13	13	15	15	15	17	17	17	19	19	21	21	23	23	23	25	25	27	-
	LA	1324	1374	1424	1474	1524	1624	1724	1824	1924	2024	2124	2224	2324	2424	2524	2624	2724	2824	2924	-
	LB	95	120	145	50	75	125	55	105	155	85	135	65	115	45	95	145	75	125	55	-
	LC	1200	1200	1200	1440	1440	1440	1680	1680	1680	1920	1920	2160	2160	2400	2400	2400	2640	2640	2880	-
	A	1323	1373	1423	1473	1523	1623	1723	1823	1923	2023	2123	2223	2323	2423	2523	2623	2723	2823	2923	-
	B	-	-	-	360	360	360	600	600	600	600	840	840	840	840	1080	1080	1080	1080	-	-
機台重量 (kg)		37.6	38.8	39.9	41.0	42.2	44.5	46.8	49.3	51.5	53.8	56.1	58.4	60.7	63.0	65.3	67.5	69.8	72.1	74.4	-

		18C100-2-M																			
行程		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950		
有效行程 (ST)	LT	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440	1490		
	N	7	7	7	7	9	9	9	9	9	11	11	11	13	13	13	13	13	13		
	LA	574	624	674	724	774	824	874	924	974	1024	1074	1124	1174	1224	1274	1324	1374	1424		
	LB	80	105	130	155	60	85	110	135	160	65	90	115	20	45	70	95	120	145		
	LC	480	480	480	480	720	720	720	720	720	960	960	960	1200	1200	1200	1200	1200	1200		
	A	573	623	673	723	773	823	873	923	973	1023	1073	1123	1173	1223	1273	1323	1373	1423		
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
機台重量 (kg)	LT	24.1	25.3	26.4	27.6	28.7	29.8	31.0	32.1	33.3	34.4	35.6	36.7	37.8	39.0	40.1	41.3	42.4	43.6		
	N	15	15	15	15	15	17	17	17	19	19	19	21	23	23	23	25	25	25		
	LA	1474	1524	1574	1624	1674	1724	1774	1824	1874	1924	1974	2024	2074	2124	2174	2224	2274	2324		
	LB	50	75	100	125	150	55	80	130	60	110	160	90	20	70	120	50	100	150		
	LC	1440	1440	1440	1440	1440	1680	1680	1680	1920	1920	1920	2160	2400	2400	2400	2640	2640	2640		
	A	1473	1523	1573	1623	1673	1723	1773	1823	1873	1923	1973	2023	2073	2123	2173	2223	2273	2323		
	B	360	360	360	360	600	600	600	600	600	600	840	840	840	840	1080	1080	1080	1080		
機台重量 (kg)		44.7	45.9	47.0	48.1	49.3	50.4	51.6	53.9	56.1	58.4	60.7	63.0	65.3	67.6	69.9	72.2	74.5	76.7		

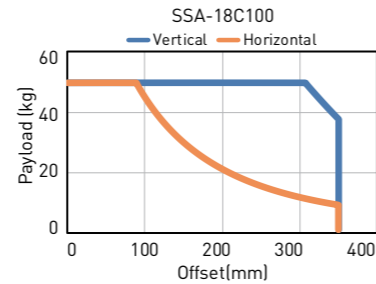
負載與加速度曲線圖



行程與速度曲線圖



偏心負載能力曲線圖



### 規格說明

LMSSA-18C100-□-□□□□-□□.□□-M-S-A0000

#### 動子數量

- 1:單動子
- 2:雙動子

#### 出線相關

請參閱P.5&11

#### 行程 (mm)

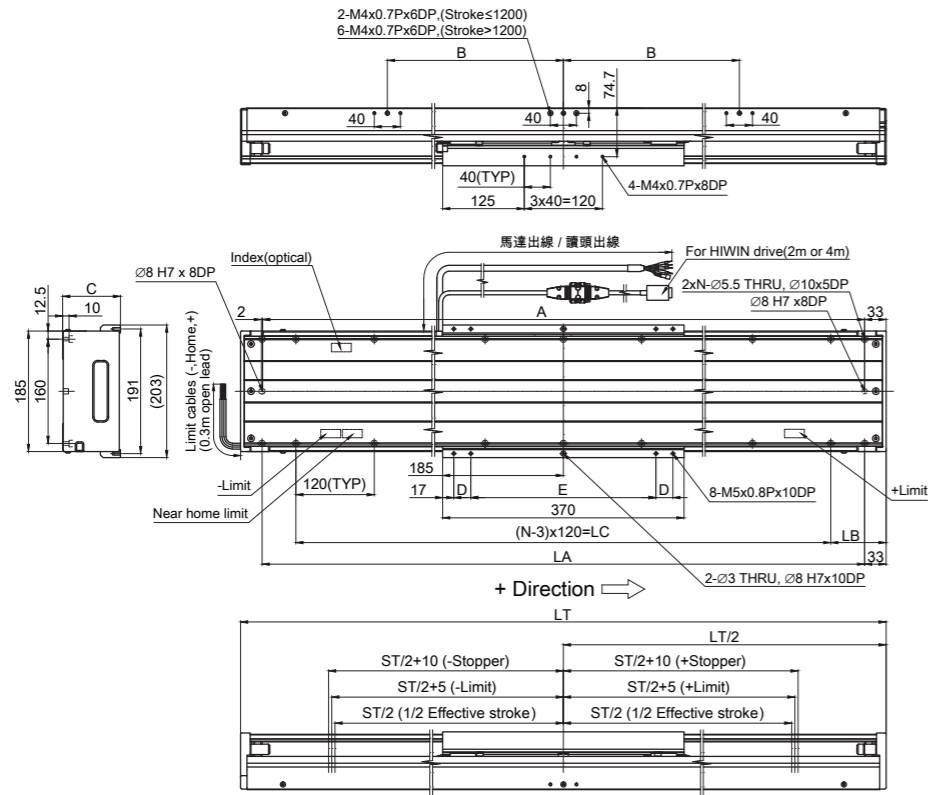
100~2700:單動子  
100~2400:雙動子

• 當負載>50kg時, 請依照官網選型程式進行確認(參閱P.6)  
• 偏心負載能力是在V=1m/s且行走壽命30000km的條件  
• 為了確保精度與壽命, 安裝基座其平面度建議在0.02/300mm內

### SSA-18系列-S 單動子

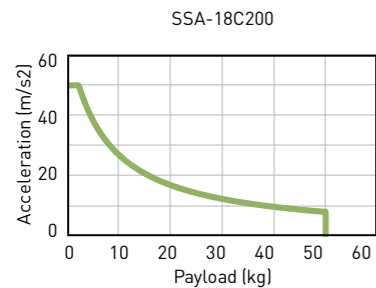
- SSA-18C200 行程 100~2500
- 適合堆疊應用於下軸
  - 外觀雙色系可選
  - 低速動態特性佳

馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	150	600	5	5	100~2500

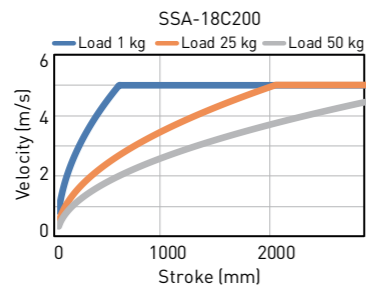


18C200-1-S																			
行程 (ST)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
LT	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380	1430	1480
N	7	7	7	7	7	9	9	9	9	9	11	11	11	11	11	13	13	13	15
LA	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014	1064	1114	1164	1214	1264	1314	1364	1414
LB	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
LC	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480
A	513	563	613	663	713	763	813	863	913	963	1013	1063	1113	1163	1213	1263	1313	1363	1413
B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C	88.7																		
D	26																		
E	284																		
機台重量 (kg)	19.2	20.3	21.7	22.9	24.1	25.2	26.4	27.5	28.7	29.9	31.0	32.2	33.3	34.5	35.7	36.8	38.0	39.1	40.3
行程 (ST)	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	-
LT	1530	1580	1630	1680	1730	1780	1880	1980	2080	2180	2280	2380	2480	2580	2680	2780	2880	2980	-
N	15	15	15	15	15	17	17	17	19	19	21	21	21	23	25	25	27	27	-
LA	1464	1514	1564	1614	1664	1714	1814	1914	2014	2114	2214	2314	2414	2514	2614	2714	2814	2914	-
LB	45	70	95	120	145	170	200	230	260	290	320	350	380	410	440	470	500	530	-
LC	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	-
A	1463	1513	1563	1613	1663	1713	1813	1913	2013	2113	2213	2313	2413	2513	2613	2713	2813	2913	-
B	-	-	-	-	600	600	600	600	600	840	840	840	840	840	1080	1080	1080	1080	-
C	88.7																		
D	26																		
E	284																		
機台重量 (kg)	41.5	42.6	43.8	44.9	46.1	47.3	49.6	51.9	57.2	59.5	61.9	64.2	66.5	68.8	71.1	73.5	75.8	78.1	-

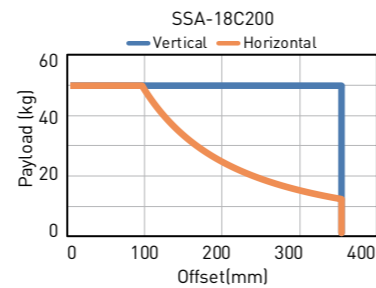
負載與加速度曲線圖



行程與速度曲線圖



偏心負載能力曲線圖

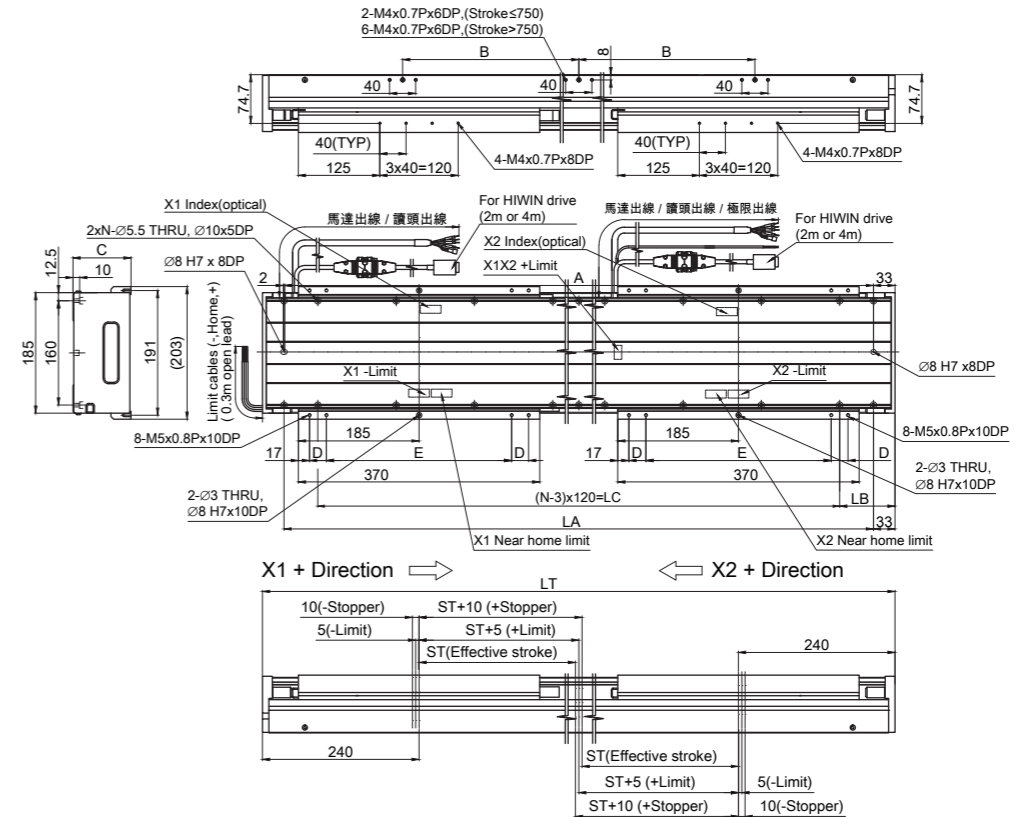


- 當負載>50kg時, 請依照官網選型程式進行確認(參閱P.6)
- 偏心負載能力是在V=1m/s且行走壽命30000km的條件
- 為了確保精度與壽命, 安裝基座其平面度建議在0.02/300mm內

### SSA-18系列-S 雙動子

- SSA-18C200 行程 100~2000
- 適合堆疊應用於下軸
  - 外觀雙色系可選
  - 低速動態特性佳

馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	150	600	5	5 x 2	100~2000



18C200-2-S																
行程	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
有效行程 (ST)	140	190	240	290	340	390	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890
LT	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380	1430	1480	1530	1580	1630	1680	1730	1780
N	9	11	11	11	11	11	13	13	13	15	15	15	15	15	15	17
LA	964	1014	1064	1114	1164	1214	1264	1314	1364	1414	1464	1514	1564	1614	1664	1714
LB	155	60	85	110	135	160	185	210	235	260	285	310	335	360	385	410
LC	720	960	960	960	960	960	1200	1200	1200	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1680
A	963	1013	1063	1113	1163	1213	1263	1313	1363	1413	1463	1513	1563	1613	1663	1713
B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600	600
C	88.7															
D	26															
E	284															
機台重量 (kg)	34.5	35.6	36.7	37.9	39.0	40.2	41.4	42.5	43.7	44.8	46.0	47.2	48.3	49.5	50.6	51.8
行程	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
有效行程 (ST)	940	990	1040	1080	1140	1190	1240	1290	1340	1440	1540	1640	1740	1840	1940	2040
LT	1830	1880	1930	1980	2030	2080	2130	2180	2230	2330	2430	2530	2630	2730	2830	2930
N	17	17	17	15	19	19	19	19	19	21	21	23	23	25	25	25
LA	1764	1814	1864	1914	1964	2014	2064	2114	2164	2264	2364	2464	2564	2664	2764	2864
LB	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450
LC	1680	1680	1680	1440	1920	1920	1920	1920	1920	2160	2160	2400	2400	2640	2640	2880
A	1763	1813	1863	1913	1963	2013	2063	2113	2163	2263	2363	2463	2563	2663	2763	2863
B	600	600	600	360	600	600	600	840	840	840	840	840	840	1080	1080	1080
C	88.7															
D	26															
E	284															
機台重量 (kg)	53.0	54.1	55.3	56.4	57.6	58.7	59.8	61.0	62.1	63.2	64.3	65.4	66.5	67.6	68.7	69.8

### 規格說明

LMSSA-18C200-□-□□□□-□□.□□-S-S-A000

動子數量  
1:單動子  
2:雙動子

出線相關  
請參閱P.5&11

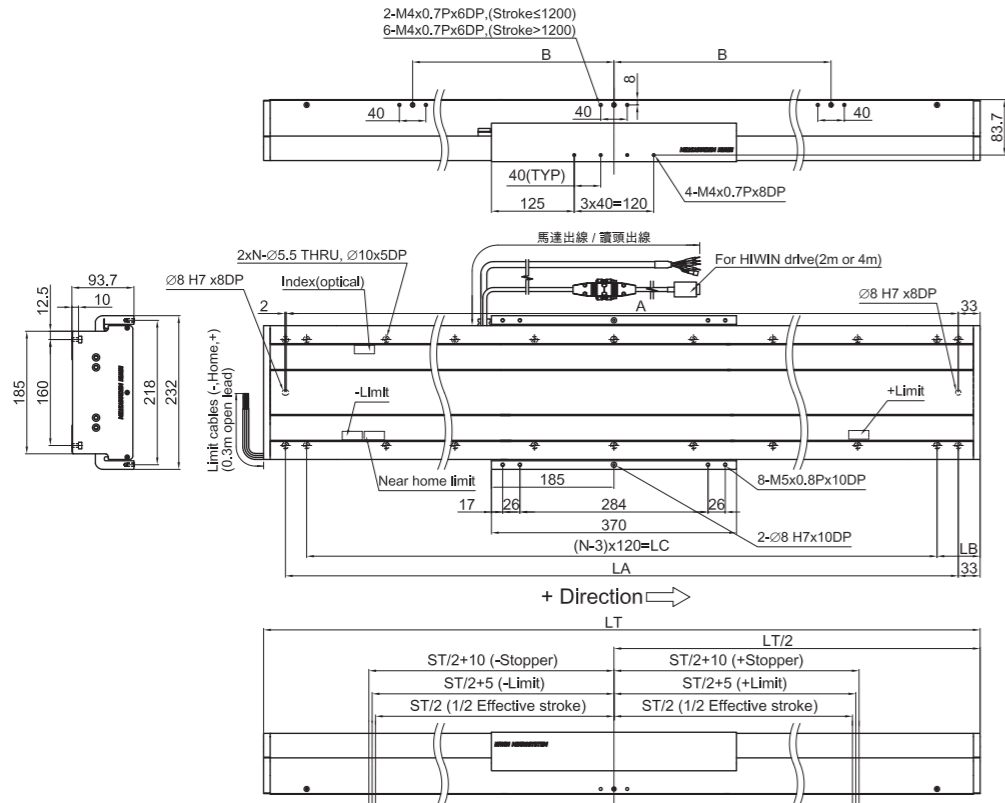
行程(mm)  
100~2500:單動子  
100~2000:雙動子



### SSA-18系列-M 單動子

- SSA-18C200 行程 100~2500
- 適合堆疊應用於下軸
  - 外觀雙色系可選
  - 運動特性佳
  - 防護性提升

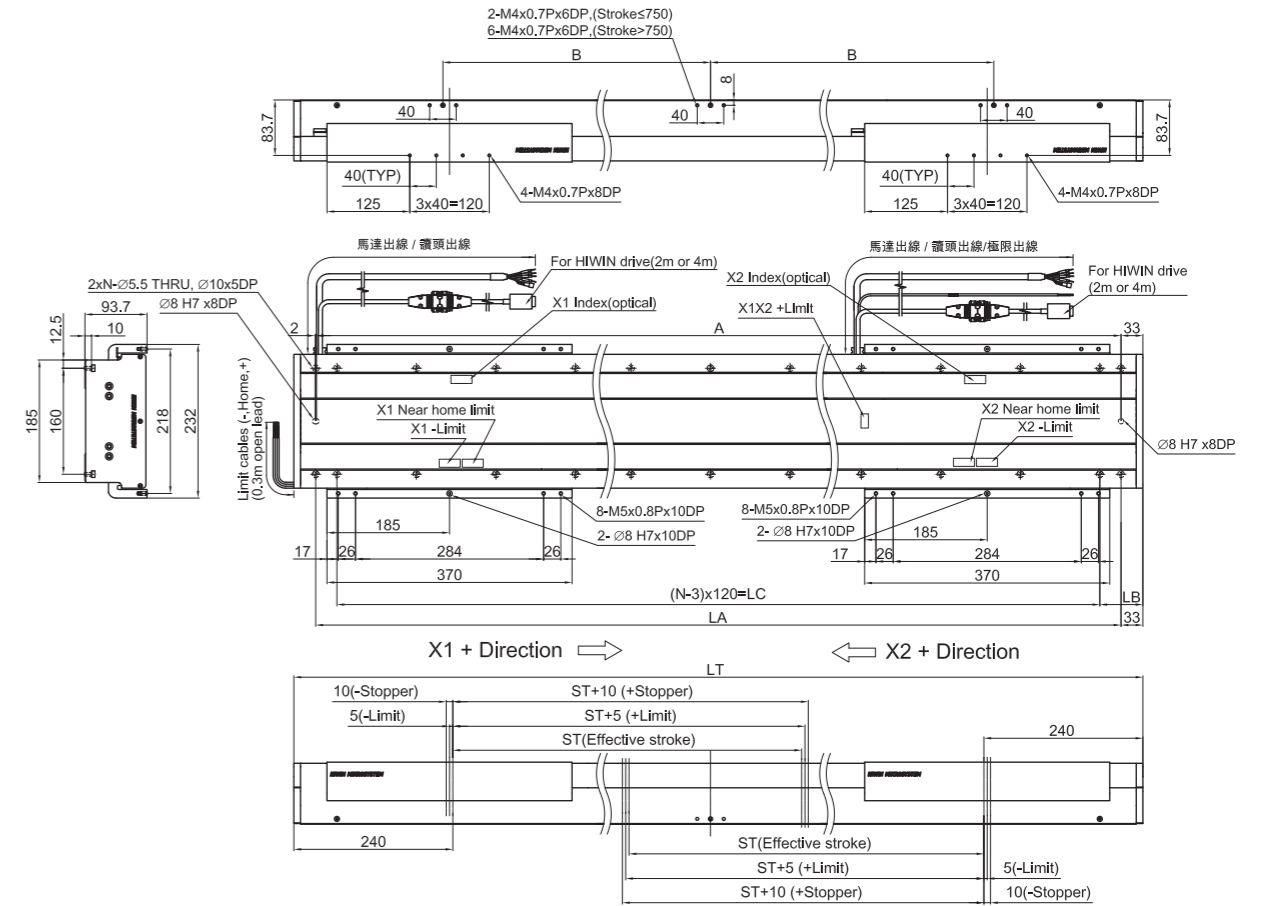
馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	150	600	5	6.9	100~2500



### SSA-18系列-M 雙動子

- SSA-18C200 行程 100~2000
- 適合堆疊應用於下軸
  - 外觀雙色系可選
  - 運動特性佳
  - 防護性提升

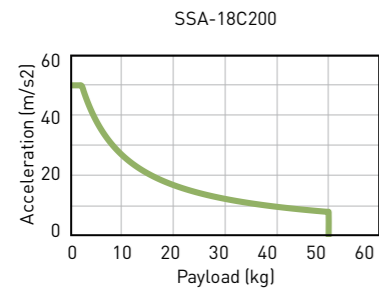
馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	150	600	5	6.9 x2	100~2000



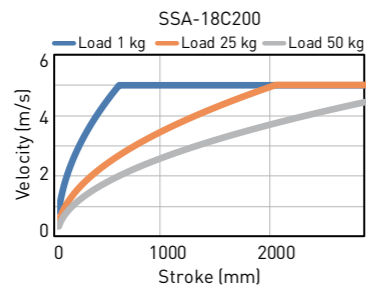
18C200-1-M																			
行程 (ST)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
LT	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380	1430	1480
N	7	7	7	7	7	9	9	9	9	11	11	11	11	11	11	13	13	13	15
LA	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014	1064	1114	1164	1214	1264	1314	1364	1414
LB	50	75	100	125	150	55	80	105	130	155	60	85	110	135	160	65	90	115	20
LC	480	480	480	480	480	720	720	720	720	960	960	960	960	960	960	1200	1200	1200	1440
A	513	563	613	663	713	763	813	863	913	963	1013	1063	1113	1163	1213	1263	1313	1363	1413
B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
機台重量 (kg)	21.5	22.6	24.0	25.2	26.4	27.6	28.8	30.0	31.2	32.4	33.6	34.8	36.0	37.2	38.3	39.5	40.7	41.9	43.1
行程 (ST)	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	-
LT	1530	1580	1630	1680	1730	1780	1880	1980	2080	2180	2280	2380	2480	2580	2680	2780	2880	2980	-
N	15	15	15	15	15	17	17	17	19	19	21	21	21	23	25	25	25	27	-
LA	1464	1514	1564	1614	1664	1714	1814	1914	2014	2114	2214	2314	2414	2514	2614	2714	2814	2914	-
LB	45	70	95	120	145	50	100	150	80	130	60	110	160	90	20	70	120	50	-
LC	1440	1440	1440	1440	1440	1680	1680	1680	1920	1920	2160	2160	2160	2400	2400	2640	2640	2640	2880
A	1463	1513	1563	1613	1663	1713	1813	1913	2013	2113	2213	2313	2413	2513	2613	2713	2813	2913	-
B	-	-	-	-	600	600	600	600	600	840	840	840	840	840	1080	1080	1080	1080	-
機台重量 (kg)	44.3	45.5	46.7	47.9	49.1	50.3	52.6	55.0	57.4	59.8	62.2	64.6	67.0	69.3	71.7	74.1	76.5	78.9	-

18C200-2-M																
行程	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
有效行程 (ST)	140	190	240	290	340	390	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890
LT	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380	1430	1480	1530	1580	1630	1680	1730	1780
N	9	11	11	11	11	11	13	13	13	15	15	15	15	15	15	17
LA	964	1014	1064	1114	1164	1214	1264	1314	1364	1414	1464	1514	1564	1614	1664	1714
LB	155	60	85	110	135	160	65	90	115	20	45	70	95	120	145	50
LC	720	960	960	960	960	1200	1200	1200	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1680
A	963	1013	1063	1113	1163	1213	1263	1313	1363	1413	1463	1513	1563	1613	1663	1713
B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600	600
機台重量 (kg)	39.0	40.1	41.3	42.5	43.7	44.9	46.1	47.3	48.5	49.7	50.9	52.1	53.3	54.4	55.6	56.8
行程	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
有效行程 (ST)	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1440	1540	1640	1740	1840	1940	2040
LT	1830	1880	1930	1980	2030	2080	2130	2180	2230	2330	2430	2530	2630	2730	2830	2930
N	17	17	17	17	19	19	19	19	19	21	21	23	23	25	25	25
LA	1764	1814	1864	1914	1964	2014	2064	2114	2164	2264	2364	2464	2564	2664	2764	2864
LB	75	100	125	150	55	80	105	130	155	85	135	65	115	45	95	145
LC	1680	1680	1680	1680	1920	1920	1920	1920	1920	2160	2160	2400	2400	2640	2640	2640
A	1763	1813	1863	1913	1963	2013	2063	2113	2163	2263	2363	2463	2563	2663	2763	2863
B	600	600	600	600	600	600	840	840	840	840	840	840	840	1080	1080	1080
機台重量 (kg)	58.0	59.2	60.4	61.6	62.8	64.0	65.2	66.4	67.6	69.9	72.3	74.7	77.1	79.5	81.9	84.2

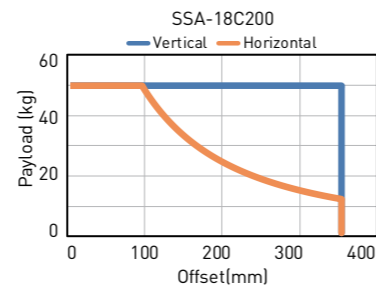
負載與加速度曲線圖



行程與速度曲線圖



偏心負載能力曲線圖



• 當負載>50kg時, 請依照官網選型程式進行確認(參閱P.6)  
• 偏心負載能力是在V=1m/s且行走壽命30000km的條件  
• 為了確保精度與壽命, 安裝底座其平面度建議在0.02/300mm內

#### 規格說明

LMSSA-18C200-□-□□□□-□□.□□-M-S-A0000

##### 動子數量

- 單動子
- 雙動子

##### 出線相關

請參閱P.5&11

##### 行程(mm)

100~2500:單動子  
100~2000:雙動子

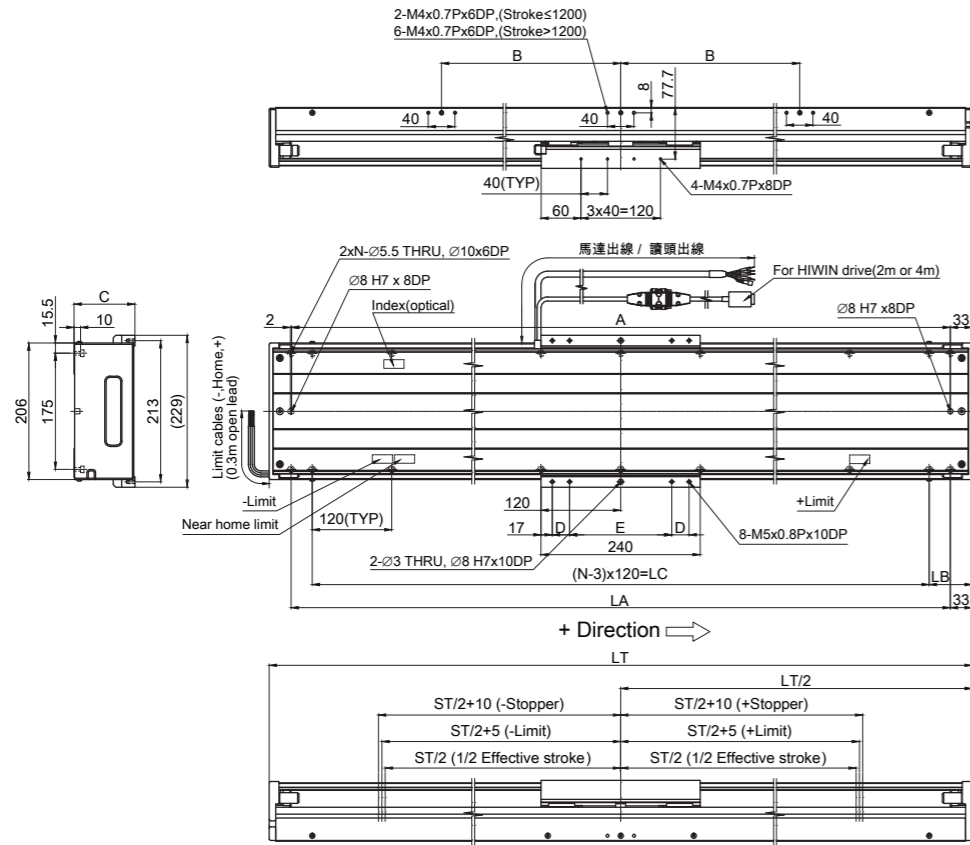
18系列圖面與規格

18系列圖面與規格

### SSA-20系列-S 單動子

- SSA-20S300 行程 100~2600
- ◎ 全系列最大推力
  - ◎ 承載剛性高
  - ◎ 適合堆疊應用於下軸
  - ◎ 外觀雙色系可選

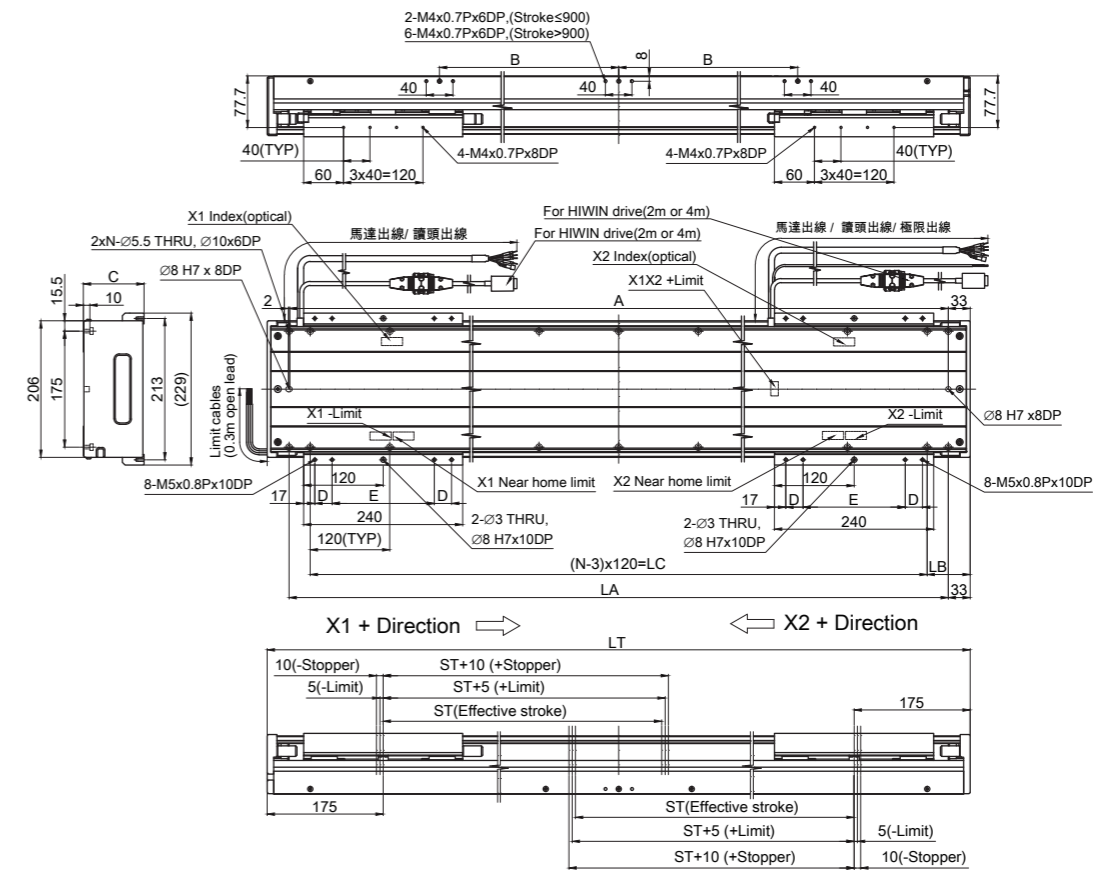
馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	362	1023	2.2	6.4	100~2600



### SSA-20系列-S 雙動子

- SSA-20S300 行程 100~2300
- ◎ 全系列最大推力
  - ◎ 承載剛性高
  - ◎ 適合堆疊應用於下軸
  - ◎ 外觀雙色系可選

馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	362	1023	2.2	6.4 x 2	100~2300

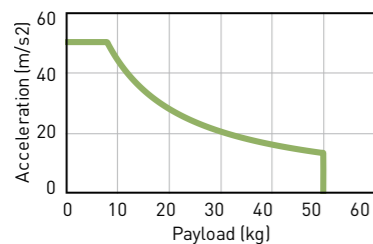


20S300-1-S																			
行程 (ST)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
LT	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
N	5	5	5	7	7	7	7	7	9	9	9	11	11	11	11	11	11	13	13
LA	384	434	484	534	584	634	684	734	784	834	884	934	984	1034	1084	1134	1184	1234	1284
LB	105	130	155	60	85	110	135	160	65	90	115	20	45	70	95	120	145	50	75
LC	240	240	240	480	480	480	480	480	720	720	720	960	960	960	960	960	1200	1200	1200
A	383	433	483	533	583	633	683	733	783	833	883	933	983	1033	1083	1133	1183	1233	1283
B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C	91.7																		
D	26																		
E	154																		
機台重量 (kg)	15.5	16.5	18.0	19.1	20.2	21.3	22.4	23.5	24.6	25.7	26.8	27.9	29.0	30.1	31.2	32.3	33.4	34.5	35.6

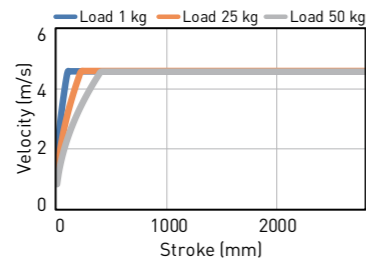
  

20S300-2-S																			
行程 (ST)	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600
LT	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850	2950
N	13	13	13	15	15	15	17	17	19	19	21	21	23	23	25	25	25	25	25
LA	1334	1384	1434	1484	1534	1584	1684	1784	1884	1984	2084	2184	2284	2384	2484	2584	2684	2784	2884
LB	100	125	150	55	80	105	155	85	135	65	115	45	95	145	75	125	55	105	155
LC	1200	1200	1200	1440	1440	1440	1680	1680	1920	1920	2160	2160	2400	2400	2640	2640	2640	2640	2640
A	1333	1383	1433	1483	1533	1583	1683	1783	1883	1983	2083	2183	2283	2383	2483	2583	2683	2783	2883
B	-	-	-	-	360	360	600	600	600	600	840	840	840	840	840	1080	1080	1080	1080
C	91.7																		
D	26																		
E	154																		
機台重量 (kg)	36.7	37.8	38.9	40.0	41.1	42.2	44.4	46.6	50.8	53.0	55.2	57.4	59.6	61.8	64.0	66.2	68.4	70.6	72.8

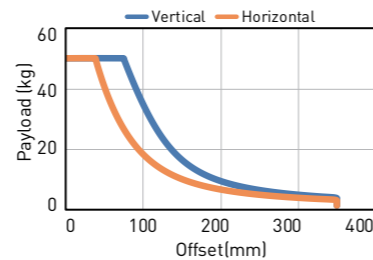
負載與加速度曲線圖 SSA-20S300



行程與速度曲線圖 SSA-20S300



偏心負載能力曲線圖 SSA-20S300



· 當負載>50kg時，請依照官網選型程式進行確認(參閱P.6)  
· 偏心負載能力是在V=1m/s且行走壽命30000km的條件  
· 為了確保精度與壽命，安裝基座其平面度建議在0.02/300mm內

20S300-2-S																			
行程	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	
有效行程 (ST)	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	
LT	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	
N	7	7	9	9	9	11	11	11	11	11	13	13	13	13	13	13	15	15	
LA	684	734	784	834	884	934	984	1034	1084	1134	1184	1234	1284	1334	1384	1434	1484	1534	
LB	135	160	65	90	115	20	45	70	95	120	145	50	75	100	125	150	55	80	
LC	480	480	720	720	720	960	960	960	960	960	1200	1200	1200	1200	1200	1440	1440		
A	683	733	783	833	883	933	983	1033	1083	1133	1183	1233	1283	1333	1383	1433	1483	1533	
B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	360
C	91.7																		
D	26																		
E	154																		
機台重量 (kg)	28.0	29.1	30.2	31.3	32.4	33.5	34.6	35.7	36.8	37.9	39.0	40.1	41.2	42.3	43.4	44.5	45.6	46.7	

#### 規格說明

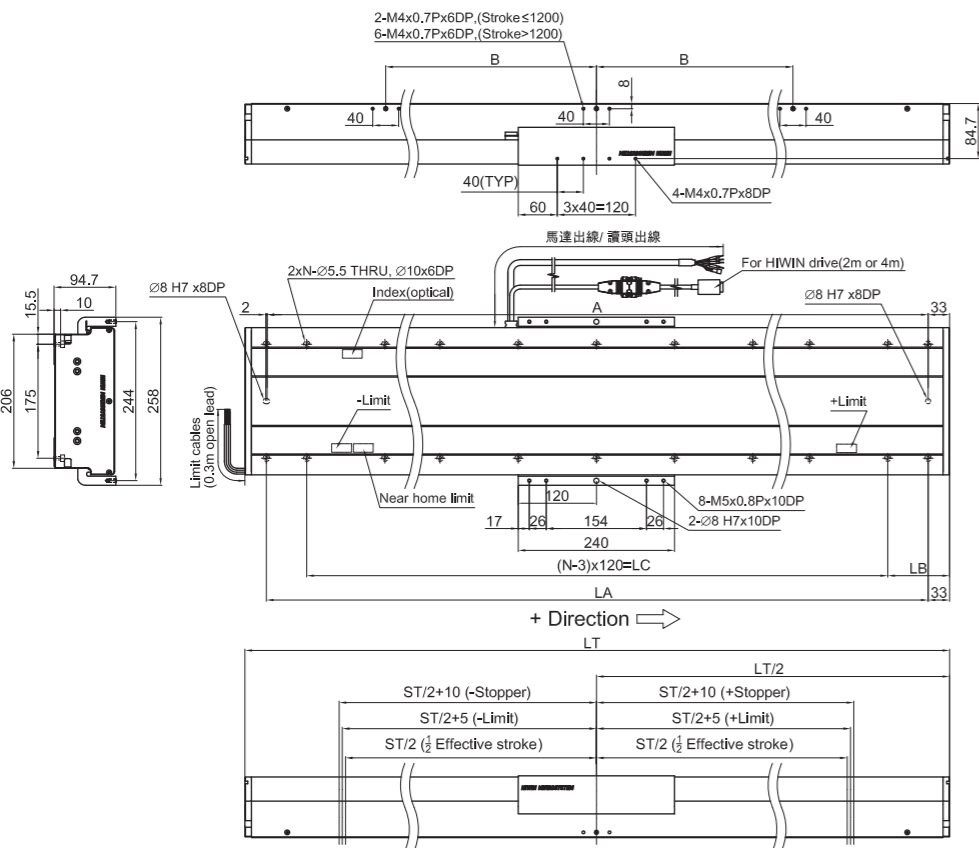
LMSSA-20S300-□-□□□□-□□.□□-S-S-A0000

- 出線相關 請參閱P.5&11
- 動子數量 1:單動子 2:雙動子
- 行程(mm) 100~2600:單動子 100~2300:雙動子

### SSA-20系列-M 單動子

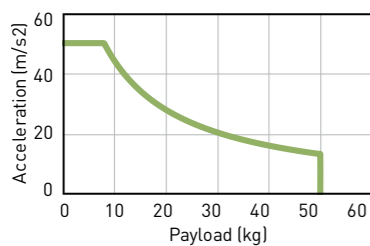
- SSA-20S300 行程 100~2600
- ◎ 全系列最大推力
  - ◎ 承載剛性高
  - ◎ 適合堆疊應用於下軸
  - ◎ 外觀雙色系可選
  - ◎ 防護性提升

馬達類型	連續推力 [N]	瞬間推力 [N]	最高速度 [m/s]	移動部質量 [kg]	行程 [mm]
鐵心式	362	1023	2.2	7.3	100~2600

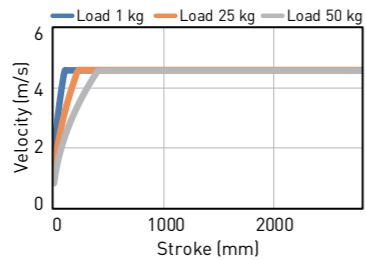


行程 [ST]	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
行程 [ST]	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600
LA	384	434	484	534	584	634	684	734	784	834	884	934	984	1034	1084	1134	1184	1234	1284
LB	105	130	155	180	205	230	255	280	305	330	355	380	405	430	455	480	505	530	555
LC	240	240	240	480	480	480	480	720	720	720	960	960	960	960	960	960	1200	1200	1200
A	383	433	483	533	583	633	683	733	783	833	883	933	983	1033	1083	1133	1183	1233	1283
B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
機台重量 [kg]	16.7	17.7	19.2	20.3	21.4	22.6	23.7	24.8	26.0	27.1	28.2	29.4	30.5	31.6	32.8	33.9	35.0	36.2	37.3
行程 [ST]	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600
LA	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850	2950
N	13	13	13	15	15	15	17	17	19	19	21	21	21	21	23	23	25	25	25
LA	1334	1384	1434	1484	1534	1584	1684	1784	1884	1984	2084	2184	2284	2384	2484	2584	2684	2784	2884
LB	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550
LC	1200	1200	1200	1440	1440	1440	1440	1680	1680	1920	1920	2160	2160	2160	2400	2400	2640	2640	2640
A	1333	1383	1433	1483	1533	1583	1683	1783	1883	1983	2083	2183	2283	2383	2483	2583	2683	2783	2883
B	-	-	-	-	360	360	600	600	600	600	600	840	840	840	840	840	1080	1080	1080
機台重量 [kg]	38.4	39.6	40.7	41.8	43.0	44.1	46.4	48.7	50.9	53.2	55.5	57.7	60.0	62.3	64.5	66.8	69.1	71.3	73.6

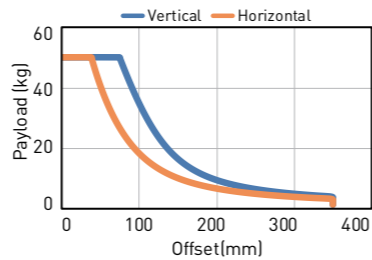
負載與加速度曲線圖 SSA-20S300



行程與速度曲線圖 SSA-20S300



偏心負載能力曲線圖 SSA-20S300

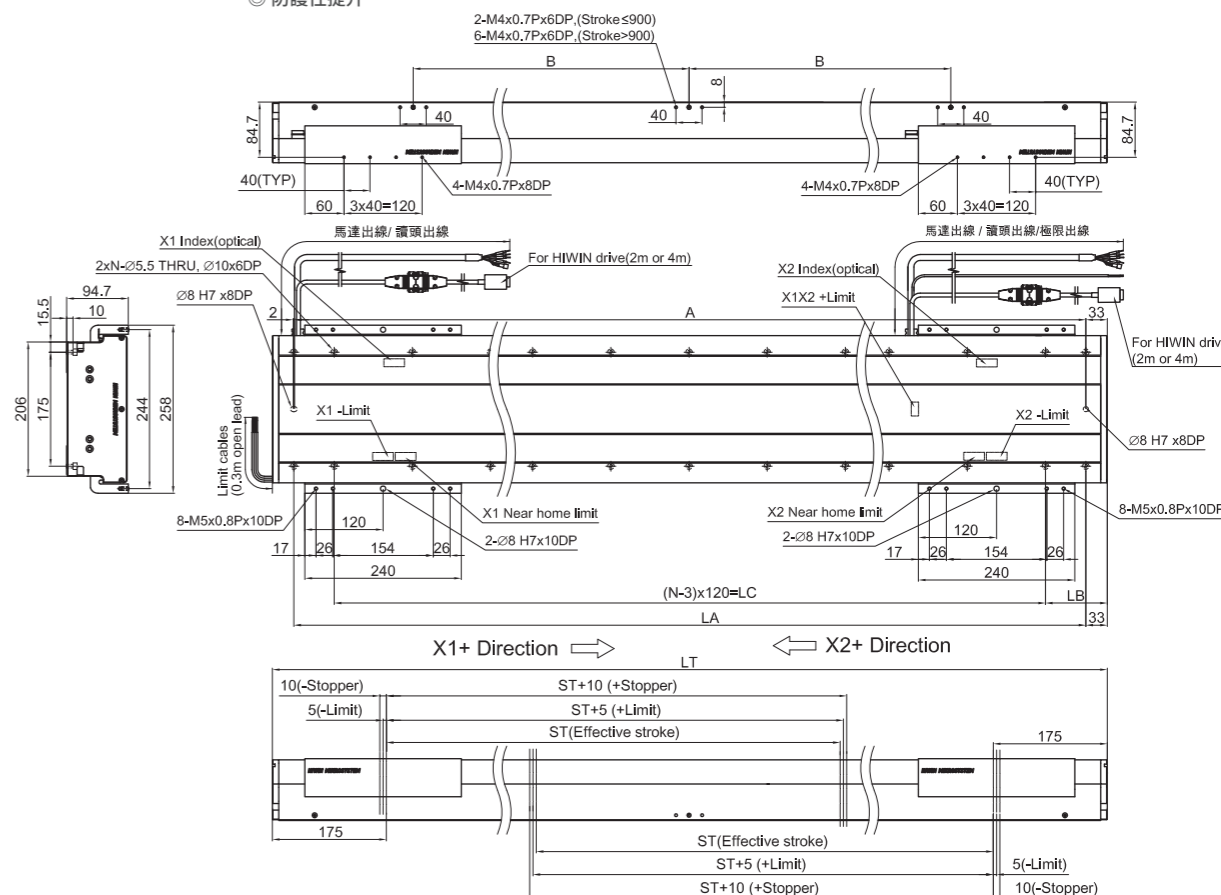


· 當負載>50kg時，請依照官網選型程式進行確認(參閱P.6)  
 · 偏心負載能力是在V=1m/s且行走壽命30000km的條件  
 · 為了確保精度與壽命，安裝基座其平面度建議在0.02/300mm內

### SSA-20系列-M 雙動子

- SSA-20S300 行程 100~2300
- ◎ 全系列最大推力
  - ◎ 承載剛性高
  - ◎ 適合堆疊應用於下軸
  - ◎ 外觀雙色系可選
  - ◎ 防護性提升

馬達類型	連續推力 [N]	瞬間推力 [N]	最高速度 [m/s]	移動部質量 [kg]	行程 [mm]
鐵心式	362	1023	2.2	7.3 x2	100~2300



行程	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
有效行程 [ST]	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970
LA	684	734	784	834	884	934	984	1034	1084	1134	1184	1234	1284	1334	1384	1434	1484	1534
LB	135	160	185	210	235	260	285	310	335	360	385	410	435	460	485	510	535	560
LC	480	480	720	720	720	960	960	960	960	960	1200	1200	1200	1200	1200	1440	1440	1440
A	683	733	783	833	883	933	983	1033	1083	1133	1183	1233	1283	1333	1383	1433	1483	1533
B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
機台重量 [kg]	30.3	31.5	32.6	33.8	34.9	36.0	37.2	38.3	39.4	40.6	41.7	42.8	44.0	45.1	46.2	47.4	48.5	49.6
行程	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	-
有效行程 [ST]	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1420	1520	1620	1720	1820	1920	2020	2120	2220	2320	-
LA	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850	2950	-
N	15	15	15	15	17	17	17	19	19	21	21	21	23	23	25	25	25	-
LA	1584	1634	1684	1734	1784	1834	1884	1984	2084	2184	2284	2384	2484	2584	2684	2784	2884	-
LB	105	130	155	180	205	230	255	280	305	330	355	380	405	430	455	480	505	-
LC	1440	1440	1440	1680	1680	1680	1680	1920	1920	2160	2160	2160	2400	2400	2640	2640	2640	-
A	1583	1633	1683	1733	1783	1833	1883	1983	2083	2183	2283	2383	2483	2583	2683	2783	2883	-
B	360	600	600	600	600	600	600	600	600	840	840	840	840	840	1080	1080	1080	-
機台重量 [kg]	50.8	51.9	53.0	54.2	55.3	56.4	57.6	59.8	62.1	64.4	66.6	68.9	71.2	73.5	75.7	78.0	80.3	-

#### 規格說明

LMSSA-20S300-□-□□□□-□□.□□-M-S-A0000

#### 動子數量

- 1: 單動子
- 2: 雙動子

#### 出線相關

請參閱P.5&11

#### 行程(mm)

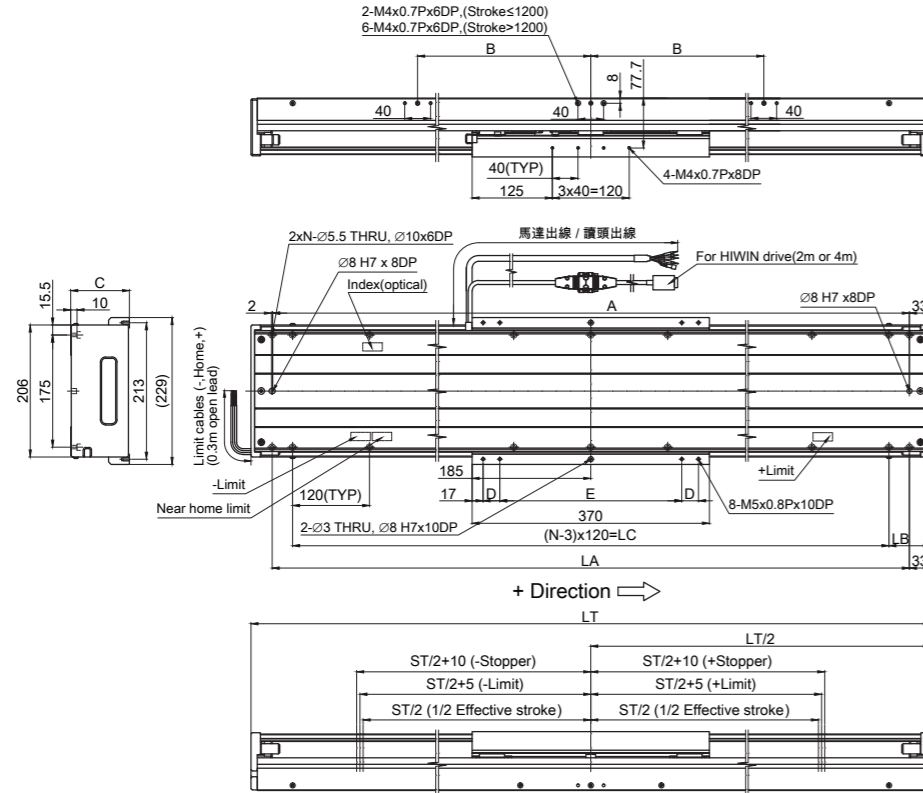
100~2600: 單動子  
 100~2300: 雙動子

### SSA-20系列-S 單動子

SSA-20S500 行程 100~2500

- ◎ 全系列最大推力
- ◎ 承載剛性高
- ◎ 適合堆疊應用於下軸
- ◎ 外觀雙色系可選
- ◎ 防護性提升

馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	544	1535	2.2	8.3	100~2500

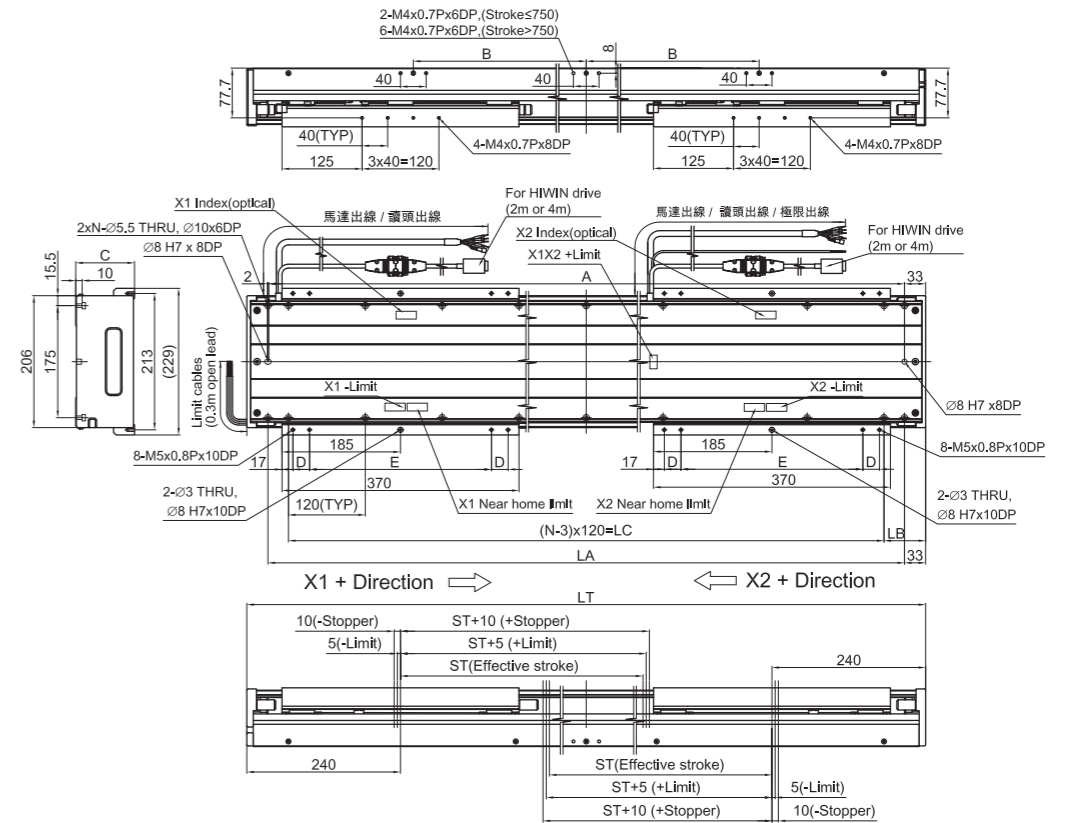


### SSA-20系列-S 雙動子

SSA-20S500 行程 100~2000

- ◎ 全系列最大推力
- ◎ 承載剛性高
- ◎ 適合堆疊應用於下軸
- ◎ 外觀雙色系可選
- ◎ 防護性提升

馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	544	1535	2.2	8.3 x2	100~2000



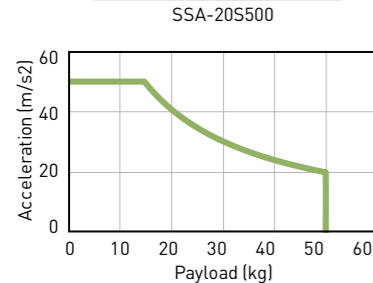
		20S500-1-S																				
行程 (ST)		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000		
LT		580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380	1430	1480		
N		7	7	7	7	7	9	9	9	9	9	11	11	11	11	11	13	13	13	15		
LA		514	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014	1064	1114	1164	1214	1264	1314	1364	1414		
LB		50	75	100	125	150	55	80	105	130	155	60	85	110	135	160	65	90	115	20		
LC		480	480	480	480	480	720	720	720	720	960	960	960	960	960	1200	1200	1200	1200	1440		
A		513	563	613	663	713	763	813	863	913	963	1013	1063	1113	1163	1213	1263	1313	1363	1413		
B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
C		97.1																				
D		26																				
E		284																				
機台重量		20.6	21.6	23.1	24.2	25.4	26.5	27.7	28.8	30.0	31.1	32.3	33.4	34.6	35.7	36.9	38.0	39.2	40.3	41.5		
行程 (ST)		1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	-		
LT		1530	1580	1630	1680	1730	1780	1880	1980	2080	2180	2280	2380	2480	2580	2680	2780	2880	2980	-		
N		15	15	15	15	15	17	17	17	19	19	21	21	21	23	25	25	25	25	27	-	
LA		1464	1514	1564	1614	1664	1714	1814	1914	2014	2114	2214	2314	2414	2514	2614	2714	2814	2914	-		
LB		45	70	95	120	145	50	100	150	80	130	60	110	160	90	20	70	120	50	-		
LC		1440	1440	1440	1440	1440	1680	1680	1680	1920	1920	2160	2160	2160	2400	2640	2640	2640	2880	-		
A		1463	1513	1563	1613	1663	1713	1813	1913	2013	2113	2213	2313	2413	2513	2613	2713	2813	2913	-		
B		-	-	-	-	600	600	600	600	600	840	840	840	840	840	1080	1080	1080	1080	-		
C		91.7																				
D		26																				
E		284																				
機台重量		42.6	43.8	44.9	46.1	47.2	48.4	50.7	53.0	58.3	60.6	62.9	65.2	67.5	69.8	72.1	74.4	76.7	79.0	-		

		20S500-2-S																				
行程		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850					
有效行程 (ST)		140	190	240	290	340	390	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890					
LT		1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380	1430	1480	1530	1580	1630	1680	1730	1780					
N		9	11	11	11	11	11	13	13	13	15	15	15	15	15	15	17					
LA		964	1014	1064	1114	1164	1214	1264	1314	1364	1414	1464	1514	1564	1614	1664	1714					
LB		155	60	85	110	135	160	65	90	115	20	45	70	95	120	145	50					
LC		720	960	960	960	960	1200	1200	1200	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1680					
A		963	1013	1063	1113	1163	1213	1263	1313	1363	1413	1463	1513	1563	1613	1663	1713					
B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600	600					
C		91.7																				
D		26																				
E		284																				
機台重量 (kg)		39.2	40.4	41.6	42.7	43.9	45.0	46.2	47.3	48.5	49.6	50.8	51.9	53.1	54.2	55.4	56.5					
行程		900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000					
有效行程 (ST)		940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1440	1540	1640	1740	1840	1940	2040					
LT		1830	1880	1930	1980	2030	2080	2130	2180	2230	2330	2430	2530	2630	2730	2830	2930					
N		17	17	17	17	19	19	19	19	19	21	21	23	23	25	25	25					
LA		1764	1814	1864	1914	1964	2014	2064	2114	2164	2264	2364	2464	2564	2664	2764	2864					
LB		75	100	125	150	55	80	105	130	155	85	135	65	115	45	95	145					
LC		1680	1680	1680	1680	1920	1920	1920	1920	1920	2160	2160	2400	2400	2640	2640	2640					
A		1763	1813	1863	1913	1963	2013	2063	2113	2163	2263	2363	2463	2563	2663	2763	2863					
B		600	600	600	600	600	600	600	600	840	840	840	840	840	1080	1080	1080					
C		91.7																				
D		26																				
E		284																				
機台重量 (kg)		57.7	58.8	60.0	61.1	62.3	63.4	64.6	65.7	66.9	68.1	69.2	70.4	71.5	72.7	73.8	75.0					

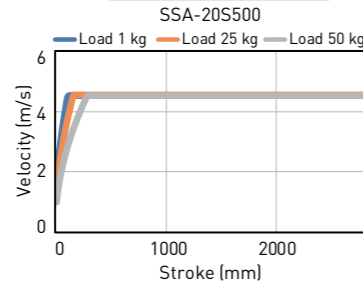
20系列圖面與規格

20系列圖面與規格

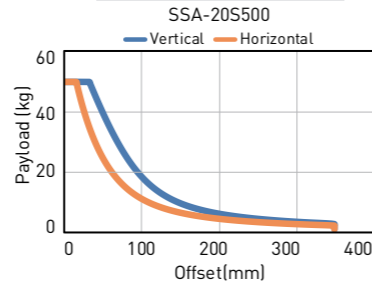
負載與加速度曲線圖



行程與速度曲線圖



偏心負載能力曲線圖



· 當負載>50kg時，請依照官網選型程式進行確認(參閱P.6)  
 · 偏心負載能力是在V=1m/s且行走壽命30000km的條件  
 · 為了確保精度與壽命，安裝底座其平面度建議在0.02/300mm內

#### 規格說明

LMSSA-20S500-□-□□□□-□□.□□-S-S-A000

動子數量  
 1:單動子  
 2:雙動子

出線相關  
 請參閱P.5&11  
 行程(mm)  
 100~2500:單動子  
 100~2000:雙動子

### SSA-20系列-M 單動子

- SSA-20S500 行程 100~2500
- ◎ 全系列最大推力
  - ◎ 承載剛性高
  - ◎ 適合堆疊應用於下軸
  - ◎ 外觀雙色系可選
  - ◎ 防護性提升

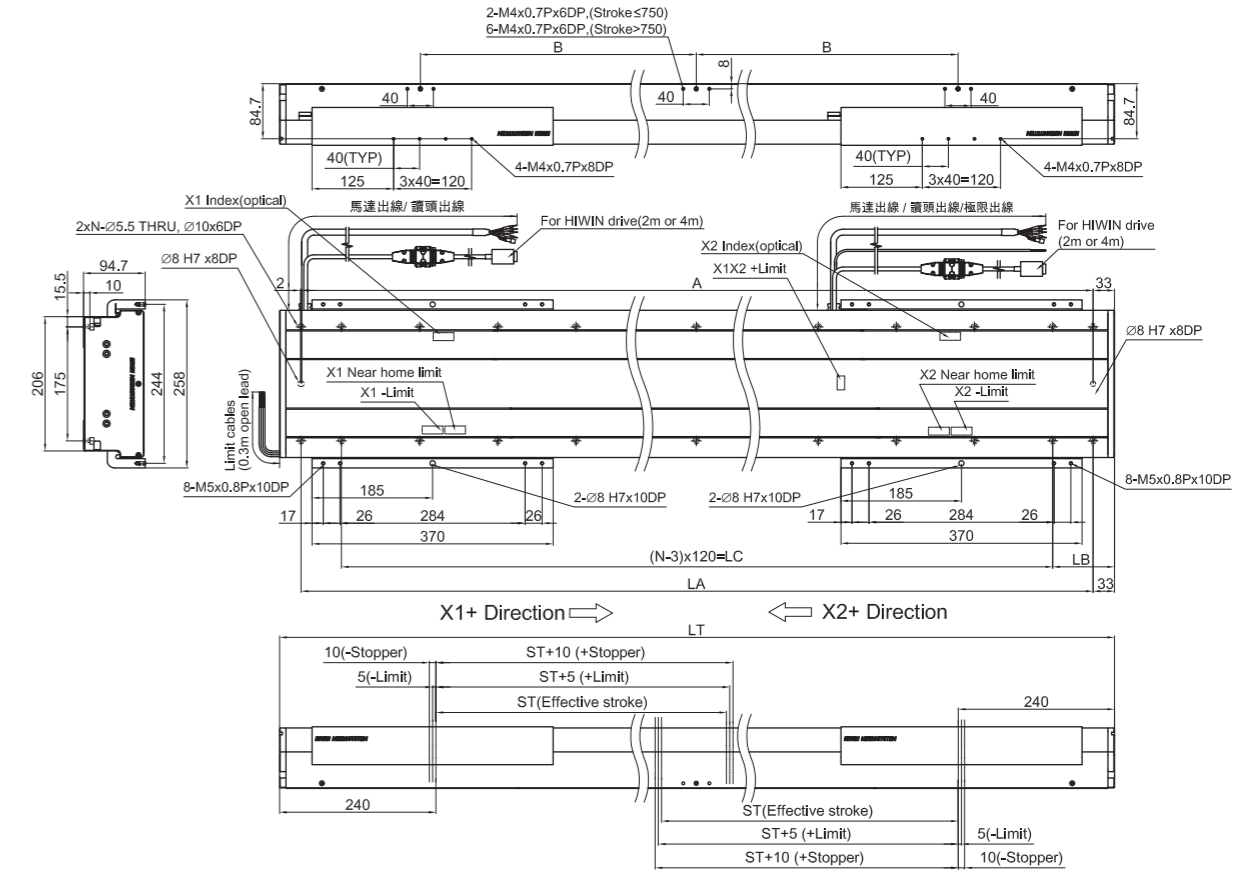
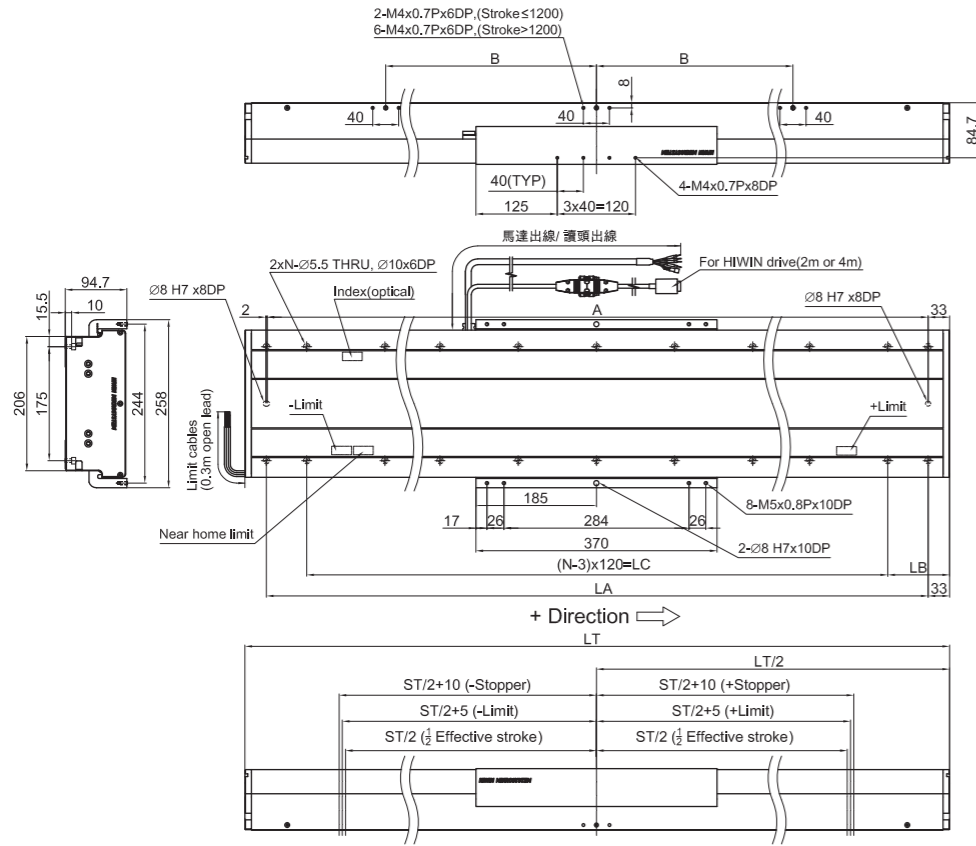
馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	544	1535	2.2	9.7	100~2500



### SSA-20系列-M 雙動子

- SSA-20S500 行程 100~2000
- ◎ 全系列最大推力
  - ◎ 承載剛性高
  - ◎ 適合堆疊應用於下軸
  - ◎ 外觀雙色系可選
  - ◎ 防護性提升

馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	544	1535	2.2	9.7 x 2	100~2000

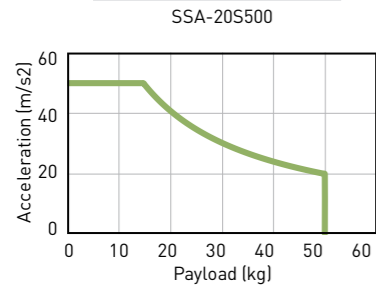


行程 (ST)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
LT	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380	1430	1480
N	7	7	7	7	7	9	9	9	9	11	11	11	11	11	11	13	13	13	15
LA	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014	1064	1114	1164	1214	1264	1314	1364	1414
LB	50	75	100	125	150	55	80	105	130	155	60	85	110	135	160	65	90	115	20
LC	480	480	480	480	480	720	720	720	720	720	960	960	960	960	960	1200	1200	1200	1440
A	513	563	613	663	713	763	813	863	913	963	1013	1063	1113	1163	1213	1263	1313	1363	1413
B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
機台重量 (kg)	22.3	23.4	24.9	26.1	27.3	28.5	29.7	30.9	32.0	33.2	34.4	35.6	36.8	38.0	39.1	40.3	41.5	42.7	43.9

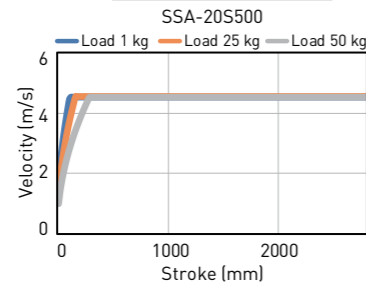
  

行程 (ST)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850			
LT	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	-
N	15	15	15	15	15	17	17	19	19	21	21	21	21	23	25	25	25	27	-
LA	1464	1514	1564	1614	1664	1714	1814	1914	2014	2114	2214	2314	2414	2514	2614	2714	2814	2914	-
LB	45	70	95	120	145	50	100	150	80	130	60	110	160	90	20	70	120	50	-
LC	1440	1440	1440	1440	1440	1680	1680	1680	1920	1920	2160	2160	2160	2400	2400	2640	2640	2880	-
A	1463	1513	1563	1613	1663	1713	1813	1913	2013	2113	2213	2313	2413	2513	2613	2713	2813	2913	-
B	-	-	-	-	600	600	600	600	600	840	840	840	840	840	1080	1080	1080	1080	-
機台重量 (kg)	45.0	46.2	47.4	48.6	49.8	51.0	53.3	55.7	58.1	60.4	62.8	65.1	67.5	69.9	72.2	74.6	77.0	79.3	-

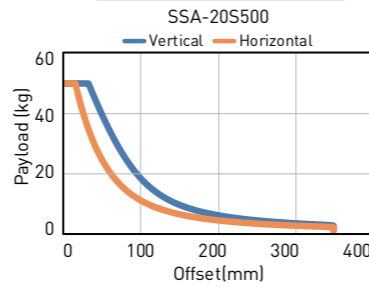
負載與加速度曲線圖



行程與速度曲線圖



偏心負載能力曲線圖



- 當負載>50kg時,請依照官網選擇型式進行確認(參閱P.6)
- 偏心負載能力是在V=1m/s且行走壽命30000km的條件
- 為了確保精度與壽命,安裝基板其平面度建議在0.02/300mm內

### 規格說明

LMSSA-20S500---. -M-S-A0000

動子數量

- 1:單動子
- 2:雙動子

出線相關

請參閱P.5&11

行程(mm)

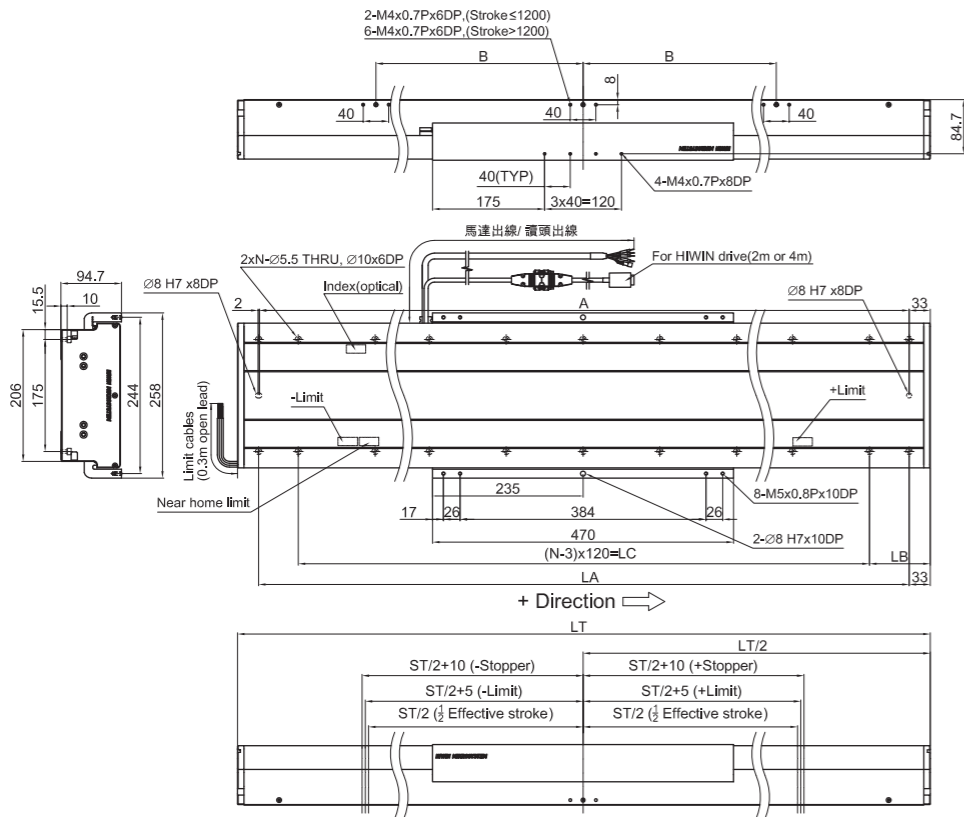
100~2500:單動子  
100~2000:雙動子



### SSA-20系列-M 單動子

- SSA-20S700 行程 100~2400
- ◎ 全系列最大推力
  - ◎ 承載剛性高
  - ◎ 適合堆疊應用於下軸
  - ◎ 外觀雙色系可選
  - ◎ 防護性提升

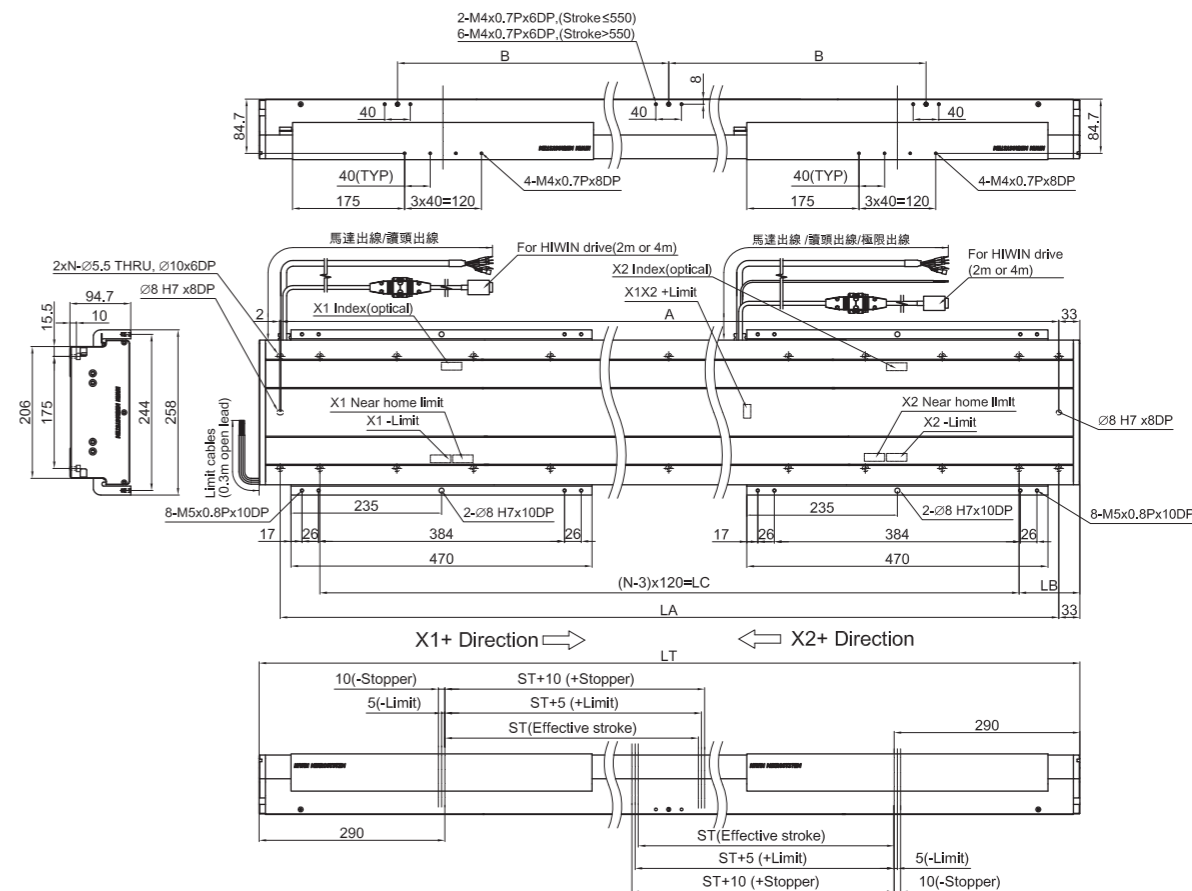
馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	725	2048	2.3	12.8	100~2400



### SSA-20系列-M 雙動子

- SSA-20S700 行程 100~1800
- ◎ 全系列最大推力
  - ◎ 承載剛性高
  - ◎ 適合堆疊應用於下軸
  - ◎ 外觀雙色系可選
  - ◎ 防護性提升

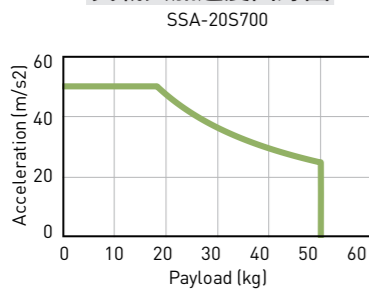
馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	725	2048	2.3	12.8 x 2	100~1800



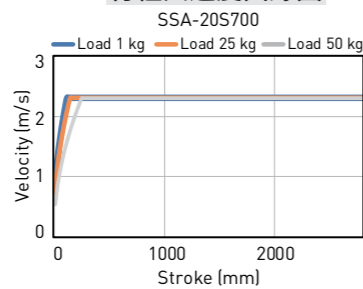
20S700-1-M																		
行程 (ST)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
行程 (ST)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
LT	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380	1430	1480	1530
N	7	7	7	9	9	9	9	9	11	11	11	11	11	13	13	13	15	15
LA	614	664	714	764	814	864	914	964	1014	1064	1114	1164	1214	1264	1314	1364	1414	1464
LB	100	125	150	55	80	105	130	155	60	85	110	135	160	65	90	115	20	45
LC	480	480	480	720	720	720	720	960	960	960	960	960	1200	1200	1200	1440	1440	1440
A	613	663	713	763	813	863	913	963	1013	1063	1113	1163	1213	1263	1313	1363	1413	1463
B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
機台重量 (kg)	27.4	28.6	29.7	30.9	32.1	33.3	34.5	35.7	36.8	38.0	39.2	40.4	41.6	42.7	43.9	45.1	46.3	47.5
行程 (ST)	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
LT	1580	1630	1680	1730	1780	1830	1880	1980	2080	2180	2280	2380	2480	2580	2680	2780	2880	2980
N	15	15	15	17	17	17	17	19	19	21	21	21	21	23	25	25	25	27
LA	1514	1564	1614	1664	1714	1764	1814	1914	2014	2114	2214	2314	2414	2514	2614	2714	2814	2914
LB	70	95	120	145	50	75	100	150	80	130	60	110	160	90	20	70	120	50
LC	1440	1440	1440	1440	1680	1680	1680	1680	1920	1920	2160	2160	2160	2400	2640	2640	2640	2880
A	1513	1563	1613	1663	1713	1763	1813	1913	2013	2113	2213	2313	2413	2513	2613	2713	2813	2913
B	-	-	-	600	600	600	600	600	600	840	840	840	840	840	1080	1080	1080	1080
機台重量 (kg)	48.7	49.8	51.0	52.2	53.4	54.6	55.8	58.1	60.5	62.8	65.2	67.6	69.9	72.3	74.7	77.0	79.4	81.8

20S700-2-M																
行程	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
行程	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
有效行程 (ST)	140	190	240	290	340	390	440	490	540	590	640	690	740	790	840	
LT	1230	1280	1330	1380	1430	1480	1530	1580	1630	1680	1730	1780	1830	1880	1930	
N	11	13	13	13	13	15	15	15	15	15	15	17	17	17	17	
LA	1164	1214	1264	1314	1364	1414	1464	1514	1564	1614	1664	1714	1764	1814	1864	
LB	160	40	65	90	115	20	45	70	95	120	145	50	75	100	125	
LC	960	1200	1200	1200	1200	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1680	1680	1680	1680	
A	1163	1213	1263	1313	1363	1413	1463	1513	1563	1613	1663	1713	1763	1813	1863	
B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600	600	600	600	600	
機台重量 (kg)	52.9	54.1	55.3	56.5	57.6	58.8	60.0	61.2	62.4	63.5	64.7	65.9	67.1	68.3	69.5	
行程	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500	1600	1700	1800	
有效行程 (ST)	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1440	1540	1640	1740	1840	
LT	1980	2030	2080	2130	2180	2230	2280	2330	2380	2430	2530	2630	2730	2830	2930	
N	17	19	19	19	19	19	21	21	21	21	23	23	25	25	25	
LA	1914	1964	2014	2064	2114	2164	2214	2264	2314	2364	2464	2564	2664	2764	2864	
LB	150	55	80	105	130	155	60	85	110	135	65	115	45	95	145	
LC	1680	1920	1920	1920	1920	1920	2160	2160	2160	2160	2400	2400	2640	2640	2640	
A	1913	1963	2013	2063	2113	2163	2213	2263	2313	2363	2463	2563	2663	2763	2863	
B	600	600	600	600	840	840	840	840	840	840	840	1080	1080	1080	1080	
機台重量 (kg)	70.6	71.8	73.0	74.2	75.4	76.6	77.7	78.9	80.1	81.3	83.6	86.0	88.4	90.7	93.1	

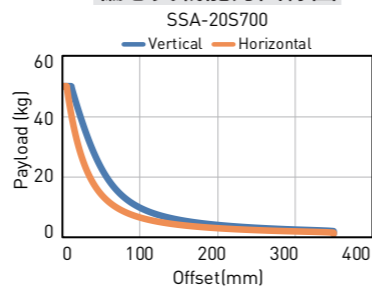
負載與加速度曲線圖



行程與速度曲線圖



偏心負載能力曲線圖



### 規格說明

LMSSA-20S700-□-□□□□-□□.□□-M-S-A0000

動子數量

1:單動子

2:雙動子

出線相關

請參閱P.5&11

行程(mm)

100~2700:單動子

100~2400:雙動子

· 當負載>50kg時,請依照官網選型程式進行確認(參閱P.6)  
· 偏心負載能力是在V=1m/s且行走壽命30000km的條件  
· 為了確保精度與壽命,安裝基座其平面度建議在0.02/300mm內

SSA-20系列-S 單動子

SSA-20C100 行程 100~2600
◎適合堆疊應用於下軸
◎低速動態特性佳
◎外觀雙色系可選

Table with motor specifications: 馬達類型, 連續推力, 瞬間推力, 最高速度, 移動部質量, 行程



SSA-20系列-S 雙動子

SSA-20C100 行程 100~2300
◎適合堆疊應用於下軸
◎低速動態特性佳
◎外觀雙色系可選

Table with motor specifications: 馬達類型, 連續推力, 瞬間推力, 最高速度, 移動部質量, 行程

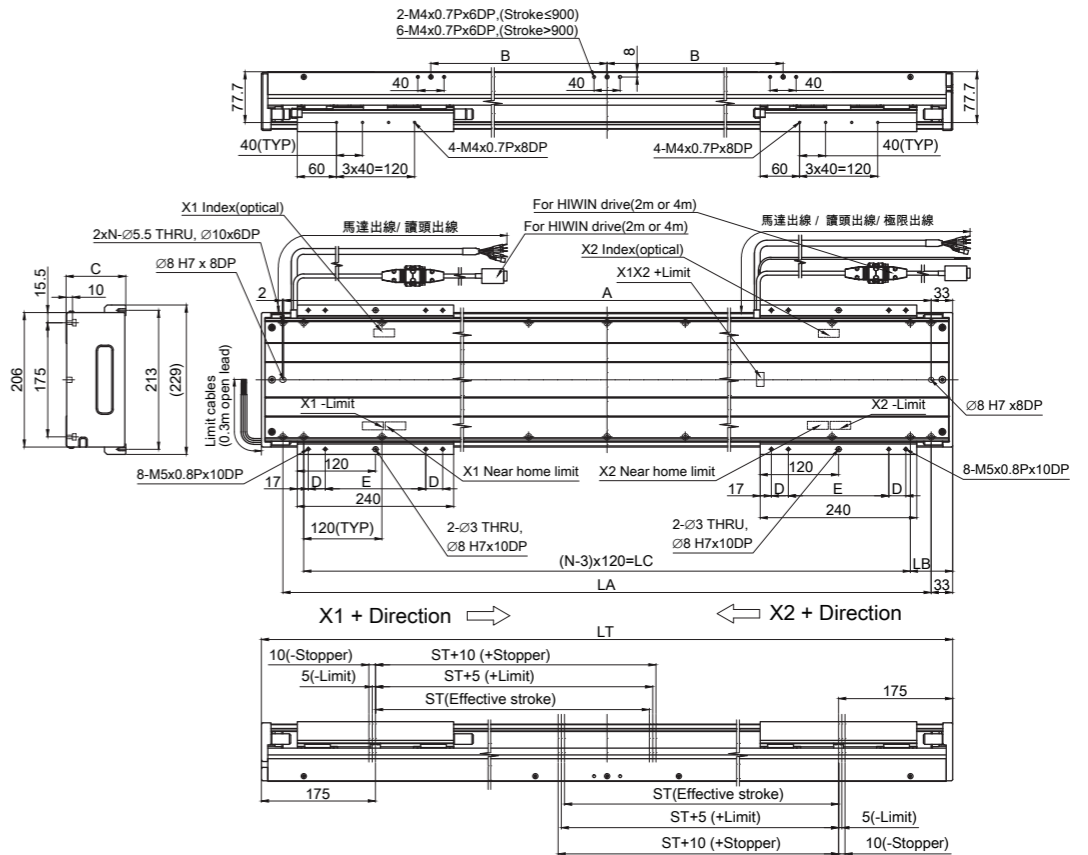
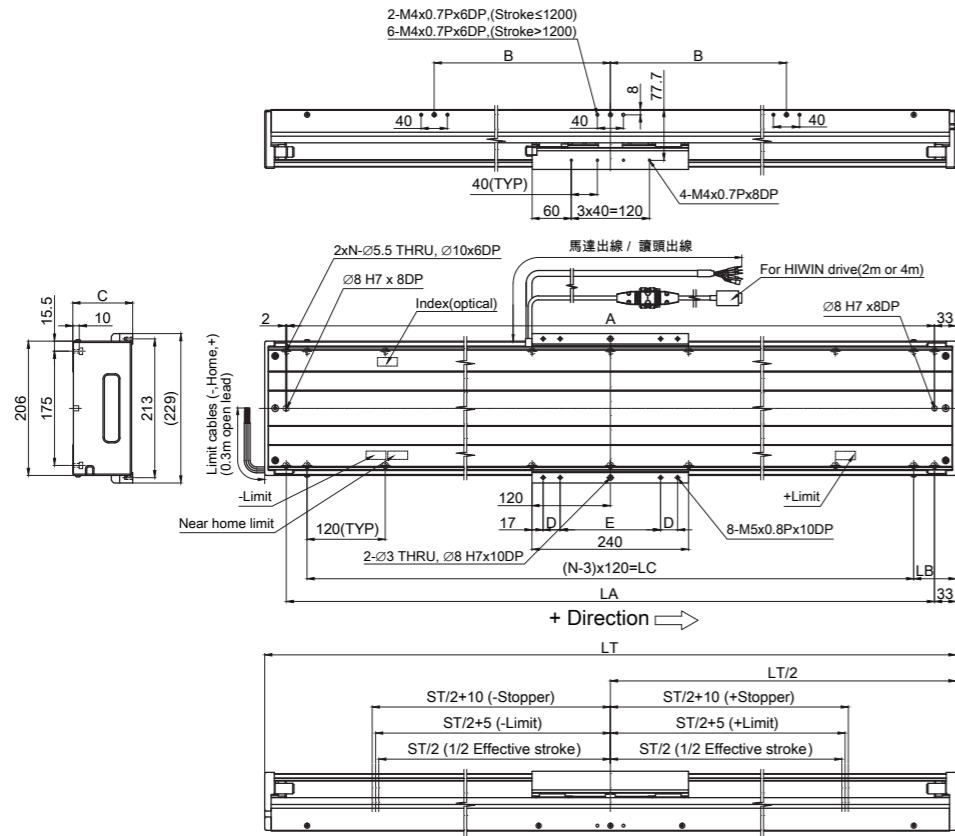
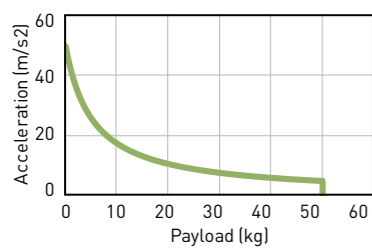


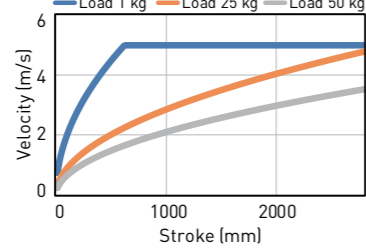
Table for SSA-20C100-1-S showing stroke (行程), length (LA, LB, LC, LA, LB, LC, A, B, C, D, E), and weight (機台重量) for various configurations.

Table for SSA-20C100-2-S showing stroke (行程), length (有效行程), and weight (機台重量) for various configurations.

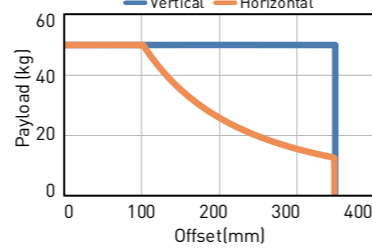
負載與加速度曲線圖 SSA-20C100



行程與速度曲線圖 SSA-20C100



偏心負載能力曲線圖 SSA-20C100



當負載>50kg時, 請依照官網選型程式進行確認(參閱P.6)
偏心負載能力是在V=1m/s且行走壽命30000km的條件
為了確保精度與壽命, 安裝基座其平面度建議在0.02/300mm內

規格說明

LMSSA-20C100-□-□□□□-□□.□□-S-S-A0000

動子數量

1:單動子
2:雙動子

出線相關

請參閱P.5&11

行程(mm)

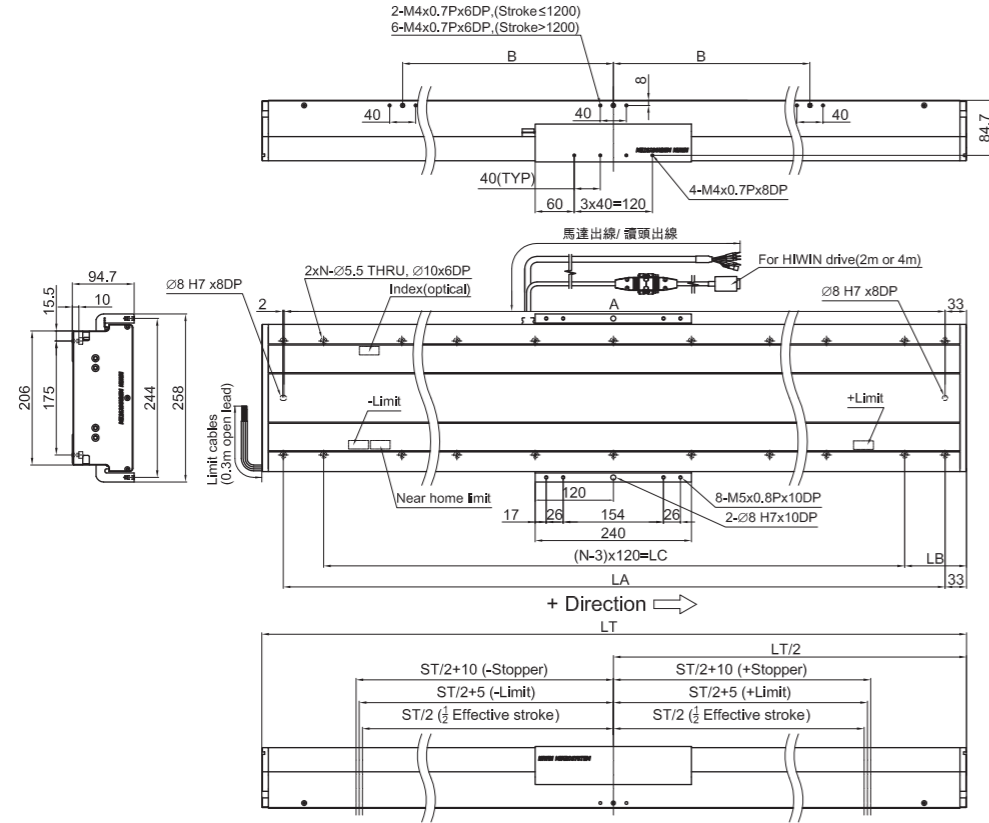
100~2600:單動子
100~2300:雙動子



### SSA-20系列-M 單動子

- SSA-20C100 行程 100~2600
- 適合堆疊應用於下軸
  - 低速動態特性佳
  - 外觀雙色系可選
  - 防護性提升

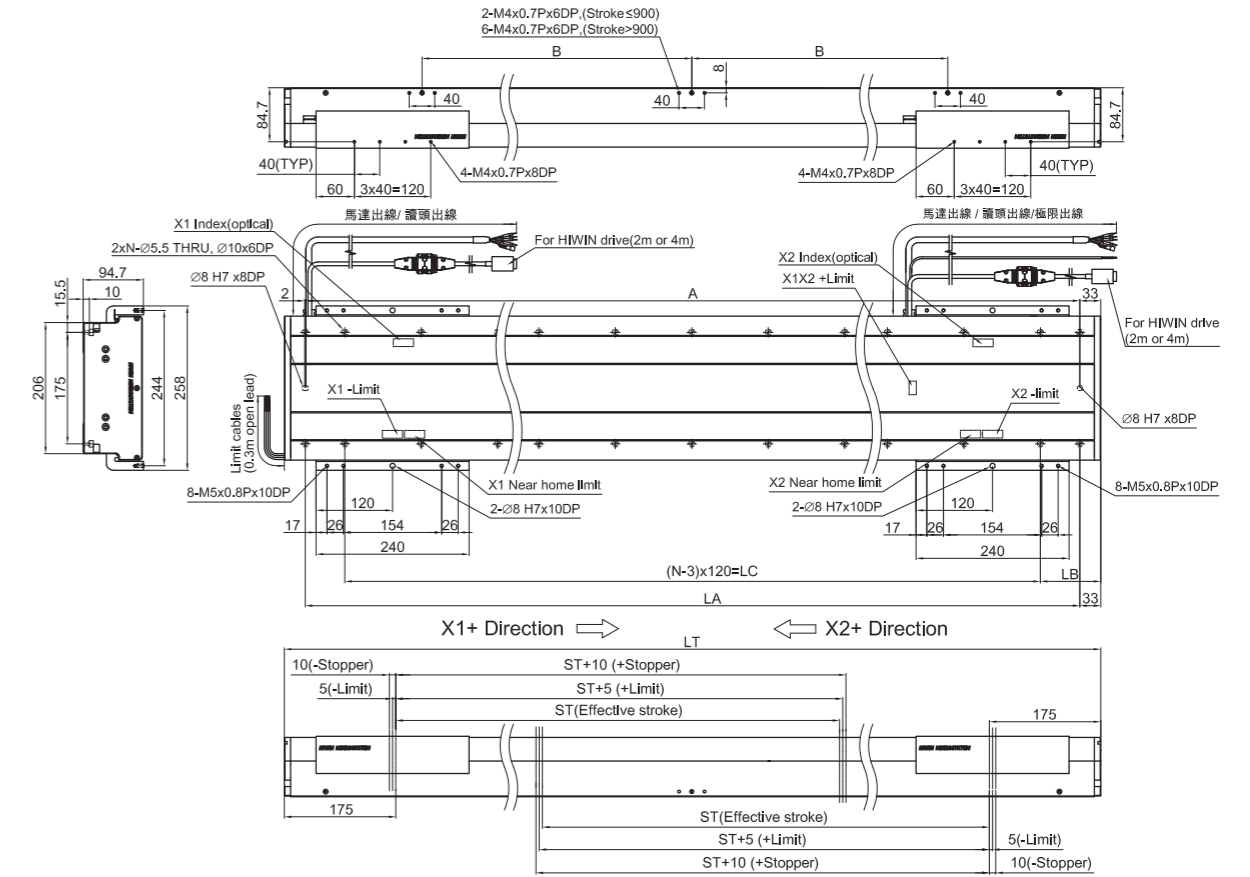
馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	91	364	5	5.1	100~2600



### SSA-20系列-M 雙動子

- SSA-20C100 行程 100~2300
- 適合堆疊應用於下軸
  - 低速動態特性佳
  - 外觀雙色系可選
  - 防護性提升

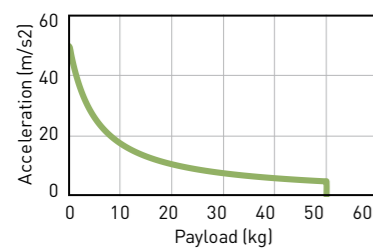
馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	91	364	5	5.1 x2	100~2300



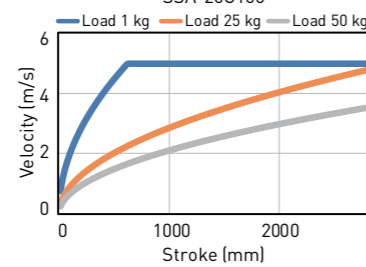
20C100-1-M																			
行程 (ST)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
LT	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
N	5	5	5	7	7	7	7	7	9	9	9	11	11	11	11	11	11	13	13
LA	384	434	484	534	584	634	684	734	784	834	884	934	984	1034	1084	1134	1184	1234	1284
LB	105	130	155	60	85	110	135	160	65	90	115	20	45	70	95	120	145	50	75
LC	240	240	240	480	480	480	480	480	720	720	720	960	960	960	960	960	960	1200	1200
A	383	433	483	533	583	633	683	733	783	833	883	933	983	1033	1083	1133	1183	1233	1283
B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
機台重量 (kg)	17.3	18.7	20.6	22.1	23.6	25.2	26.7	28.3	29.8	31.4	32.9	34.4	36.0	37.5	39.1	40.6	42.2	43.7	45.2
行程 (ST)	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600
LT	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850	2950
N	13	13	13	15	15	15	15	17	17	19	19	21	21	21	23	23	25	25	25
LA	1334	1384	1434	1484	1534	1584	1684	1784	1884	1984	2084	2184	2284	2384	2484	2584	2684	2784	2884
LB	100	125	150	55	80	105	155	85	135	65	115	45	95	145	75	125	55	105	155
LC	1200	1200	1200	1440	1440	1440	1440	1680	1680	1920	1920	2160	2160	2160	2400	2400	2640	2640	2640
A	1333	1383	1433	1483	1533	1583	1683	1783	1883	1983	2083	2183	2283	2383	2483	2583	2683	2783	2883
B	-	-	-	-	360	360	600	600	600	600	600	840	840	840	840	840	1080	1080	1080
機台重量 (kg)	46.8	48.3	49.9	51.4	53.0	54.5	57.6	60.7	63.7	66.8	69.9	73.0	76.1	79.2	82.3	85.3	88.4	91.5	94.6

20C100-2-M																			
行程	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	
有效行程 (ST)	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	
LT	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	
N	7	7	9	9	9	11	11	11	11	11	13	13	13	13	13	13	15	15	
LA	684	734	784	834	884	934	984	1034	1084	1134	1184	1234	1284	1334	1384	1434	1484	1534	
LB	135	160	65	90	115	20	45	70	95	120	145	50	75	100	125	150	55	80	
LC	480	480	720	720	720	960	960	960	960	960	1200	1200	1200	1200	1200	1440	1440	1440	
A	683	733	783	833	883	933	983	1033	1083	1133	1183	1233	1283	1333	1383	1433	1483	1533	
B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	360
機台重量 (kg)	30.9	32.4	33.9	35.5	37.0	38.6	40.1	41.6	43.2	44.7	46.3	47.8	49.4	50.9	52.4	54.0	55.5	57.1	
行程	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	-	
有效行程 (ST)	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1420	1520	1620	1720	1820	1920	2020	2120	2220	2320	-	
LT	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850	2950	-	
N	15	15	15	15	17	17	17	19	19	21	21	21	23	23	25	25	25	-	
LA	1584	1634	1684	1734	1784	1834	1884	1984	2084	2184	2284	2384	2484	2584	2684	2784	2884	-	
LB	105	130	155	60	85	110	135	65	115	45	95	145	75	125	55	105	155	-	
LC	1440	1440	1440	1680	1680	1680	1680	1920	1920	2160	2160	2160	2400	2400	2640	2640	2640	-	
A	1583	1633	1683	1733	1783	1833	1883	1983	2083	2183	2283	2383	2483	2583	2683	2783	2883	-	
B	360	600	600	600	600	600	600	600	600	840	840	840	840	840	1080	1080	1080	-	
機台重量 (kg)	58.6	60.2	61.7	63.2	64.8	66.3	67.9	71.0	74.0	77.1	80.2	83.3	86.4	89.5	92.5	95.6	98.7	-	

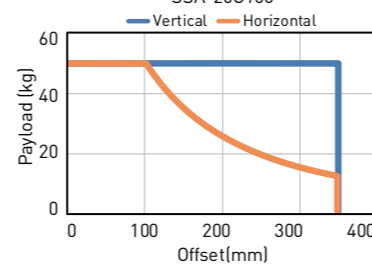
負載與加速度曲線圖 SSA-20C100



行程與速度曲線圖 SSA-20C100



偏心負載能力曲線圖 SSA-20C100



· 當負載>50kg時, 請依照官網選型程式進行確認(參閱P.6)  
· 偏心負載能力是在V=1m/s且行走壽命30000km的條件  
· 為了確保精度與壽命, 安裝基座其平面度建議在0.02/300mm內

#### 規格說明

LMSSA-20C100-□-□□□□-□□.□□-M-S-A0000

#### 動子數量

- 1: 單動子
- 2: 雙動子

#### 出線相關

請參閱P.5&11

#### 行程(mm)

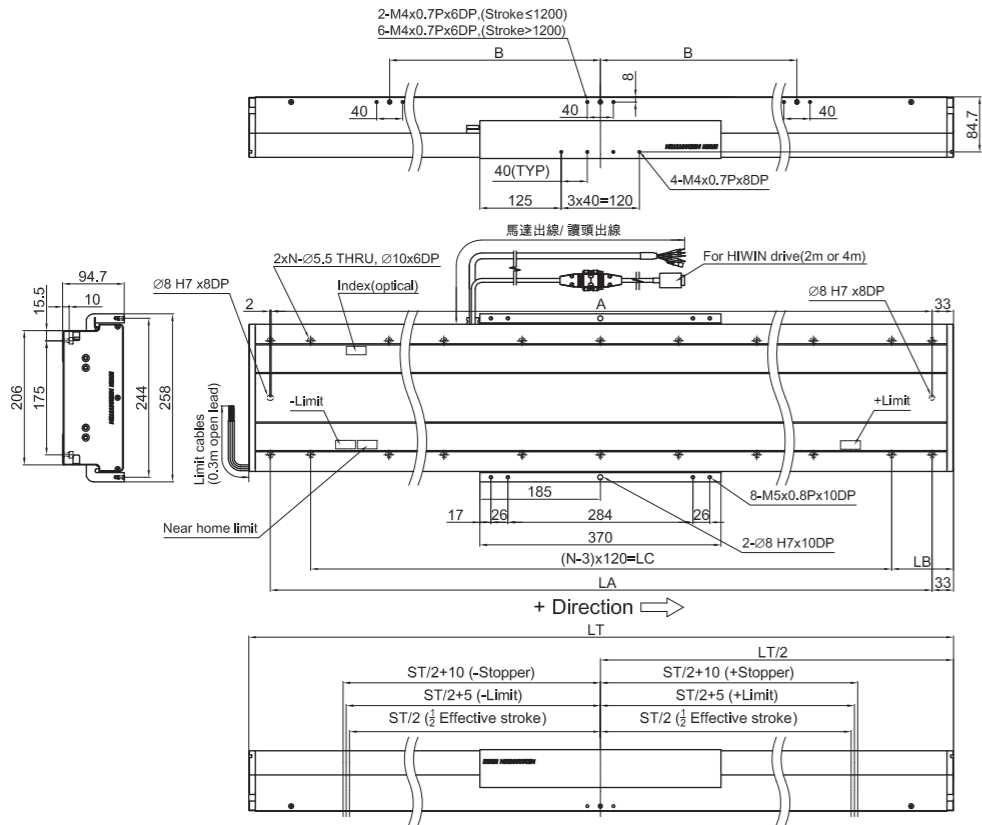
100~2600: 單動子  
100~2300: 雙動子



SSA-20系列-M 單動子

- SSA-20C200 行程 100~2500
- 適合堆疊應用於下軸
  - 低速動態特性佳
  - 外觀雙色系可選
  - 防護性提升

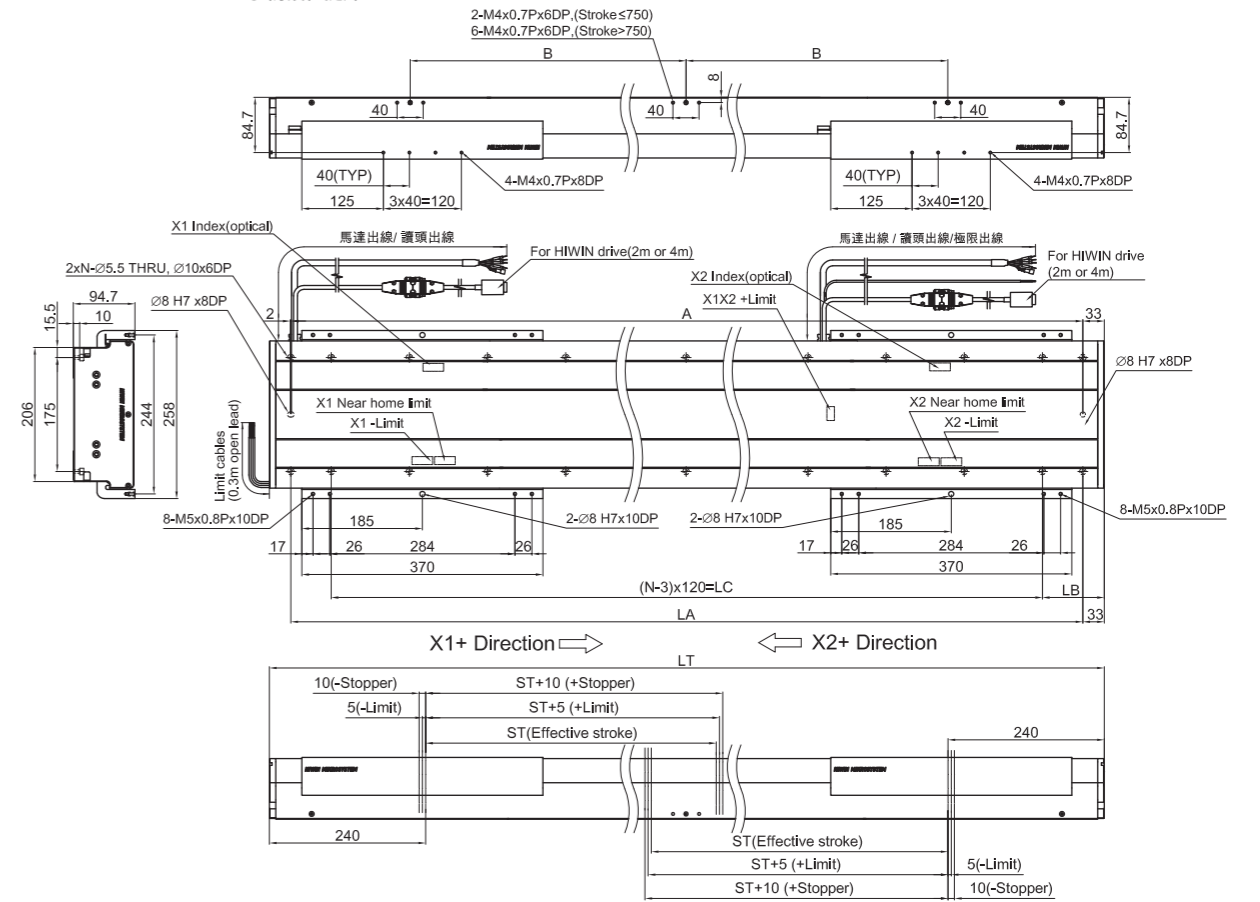
馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	145	580	2.8	7.4	100~2500



SSA-20系列-M 雙動子

- SSA-20C200 行程 100~2000
- 適合堆疊應用於下軸
  - 低速動態特性佳
  - 外觀雙色系可選
  - 防護性提升

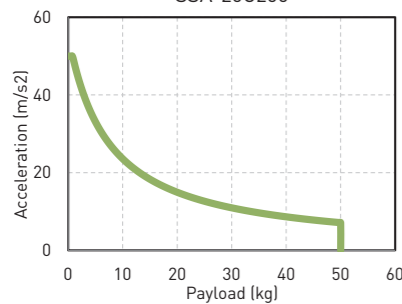
馬達類型	連續推力 (N)	瞬間推力 (N)	最高速度 (m/s)	移動部質量 (kg)	行程 (mm)
鐵心式	145	580	2.8	7.4 x2	100~2000



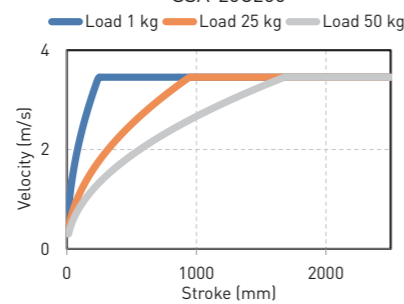
20C200-1-M																			
行程 (ST)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
LT	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380	1430	1480
N	7	7	7	7	7	9	9	9	9	9	11	11	11	11	11	13	13	13	15
LA	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014	1064	1114	1164	1214	1264	1314	1364	1414
LB	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
LC	480	480	480	480	480	720	720	720	720	960	960	960	960	960	1200	1200	1200	1200	1440
A	513	563	613	663	713	763	813	863	913	963	1013	1063	1113	1163	1213	1263	1313	1363	1413
B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
機台重量 (kg)	22.2	23.7	25.6	27.2	28.8	30.4	32.0	33.6	35.2	36.8	38.4	40.0	41.6	43.2	44.8	46.4	48.0	49.6	51.2
行程 (ST)	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	-
LT	1530	1580	1630	1680	1730	1780	1880	1980	2080	2180	2280	2380	2480	2580	2680	2780	2880	2980	-
N	15	15	15	15	17	17	19	19	21	21	21	21	23	25	25	25	27	27	-
LA	1464	1514	1564	1614	1664	1714	1814	1914	2014	2114	2214	2314	2414	2514	2614	2714	2814	2914	-
LB	45	70	95	120	145	170	195	220	245	270	295	320	345	370	395	420	445	470	500
LC	1440	1440	1440	1440	1440	1680	1680	1680	1920	1920	2160	2160	2160	2400	2400	2640	2640	2880	-
A	1463	1513	1563	1613	1663	1713	1813	1913	2013	2113	2213	2313	2413	2513	2613	2713	2813	2913	-
B	-	-	-	-	600	600	600	600	840	840	840	840	840	840	1080	1080	1080	1080	-
機台重量 (kg)	52.8	54.4	56.0	57.6	59.2	60.8	64.0	67.1	70.3	73.5	76.7	79.9	83.1	86.3	89.5	92.7	95.9	99.1	-

20C200-2-M																
行程	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
有效行程 (ST)	140	190	240	290	340	390	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890
LT	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380	1430	1480	1530	1580	1630	1680	1730	1780
N	9	11	11	11	11	11	13	13	13	15	15	15	15	15	15	17
LA	964	1014	1064	1114	1164	1214	1264	1314	1364	1414	1464	1514	1564	1614	1664	1714
LB	155	60	85	110	135	160	185	210	235	260	285	310	335	360	385	410
LC	720	960	960	960	960	960	1200	1200	1200	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1680
A	963	1013	1063	1113	1163	1213	1263	1313	1363	1413	1463	1513	1563	1613	1663	1713
B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600
機台重量 (kg)	44.0	45.6	47.2	48.7	50.3	51.9	53.5	55.1	56.7	58.3	59.9	61.5	63.1	64.7	66.3	67.9
行程	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
有效行程 (ST)	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1440	1540	1640	1740	1840	1940	2040
LT	1830	1880	1930	1980	2030	2080	2130	2180	2230	2330	2430	2530	2630	2730	2830	2930
N	17	17	17	17	19	19	19	19	19	21	21	23	23	25	25	25
LA	1764	1814	1864	1914	1964	2014	2064	2114	2164	2264	2364	2464	2564	2664	2764	2864
LB	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450
LC	1680	1680	1680	1680	1920	1920	1920	1920	2160	2160	2160	2400	2400	2400	2640	2640
A	1763	1813	1863	1913	1963	2013	2063	2113	2163	2263	2363	2463	2563	2663	2763	2863
B	600	600	600	600	600	600	840	840	840	840	840	840	840	1080	1080	1080
機台重量 (kg)	69.5	71.1	72.7	74.3	75.9	77.5	79.1	80.7	82.3	85.5	88.7	91.8	95.0	98.2	101.4	104.6

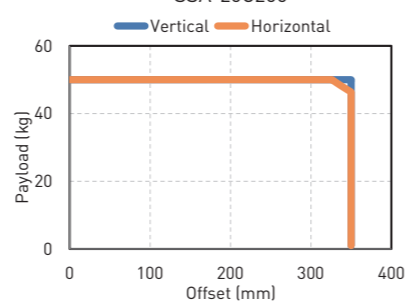
負載與加速度曲線圖 SSA-20C200



行程與速度曲線圖 SSA-20C200



偏心負載能力曲線圖 SSA-20C200



• 當負載 > 50kg 時, 請依照官網選型程式進行確認(參閱 P.6)  
 • 偏心負載能力是在 V=1m/s 且行走壽命 30000km 的條件  
 • 為了確保精度與壽命, 安裝基座其平面度建議在 0.02/300mm 內

規格說明

LMSSA-20C200-□-□□□□-□□.□□-M-S-A0000

動子數量

- 1: 單動子
- 2: 雙動子

出線相關

請參閱 P.5 & 11



行程 (mm)

- 100~2700: 單動子
- 100~2400: 雙動子

# Drive

# 驅動器

驅動器優勢與選用建議

驅動器類型	D2T-LM 	D1 	E1 
連續電流 (Arms)	5.1	8.5	12
選用建議	簡單基本操作運用	大推力(電流)、類比訊號運用	高響應、進階需求(漣波補償、龍門雙驅)
EtherCAT/mega-ulink	●	●	●
MECHATROLINK III			●
支援數位編碼器訊號	●	●	●
支援類比編碼器訊號		●	●註1
支援絕對式編碼器訊號			●註1
支援霍爾編碼器		●	●註1
精度補償	●	●	●
抑制振動	●	●	●
閉迴路頻率響應最佳化	●	●	●
PDL可編輯程序	●	●	●
霍爾感測器		●	●註1
過溫保護		●	●註1
高加減速/快速整定			●
位置觸發輸出(PT)			●
STO安全功能			●
速度漣波補償			●
龍門雙驅			●

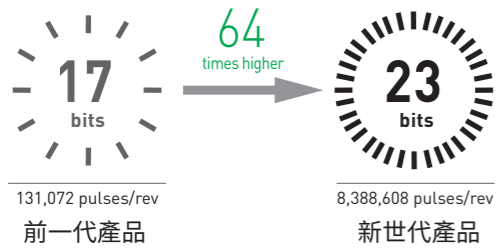
備註：  
1. 需搭配 編碼器訊號轉換盒(ESC)²

# E1 驅動器

- 3.2kHz的速度響應
- 免調適功能
- 先進的自動調適功能
- 速度漣波補償
- 獨特的龍門控制功能
- 工業通訊的連結
- 支援多種馬達
- 內建安全機能(STO)
- 支援多種編碼器通訊協定，如:Digital、Analog、Tamagawa、EnDat和BiSS-C。

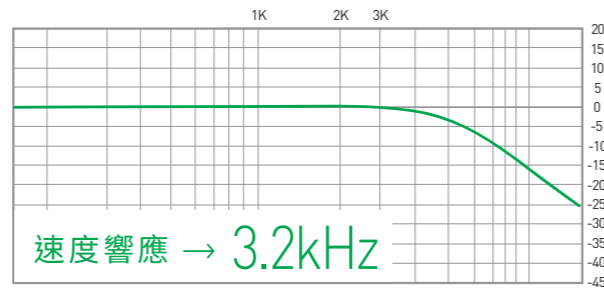


## 1 更高的精度



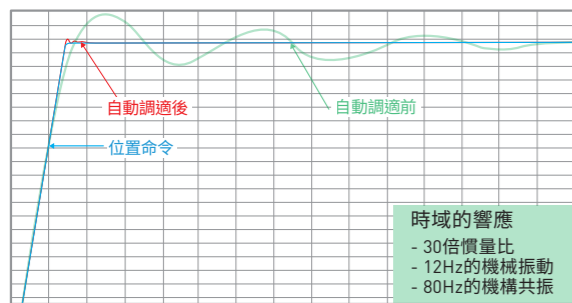
## 2 3.2kHz的速度響應

更高的速度響應提供更快的整定與更高的生產力。



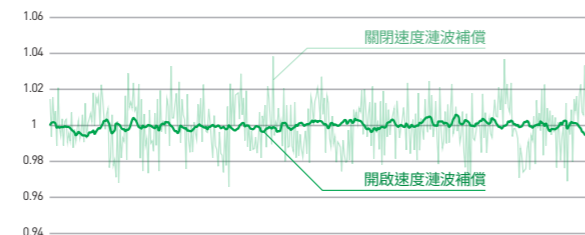
## 3 先進的自動調適

執行此功能可自動調整迴路增益、設定濾波器以抑制機械震動與共振，達到機台最佳效能。



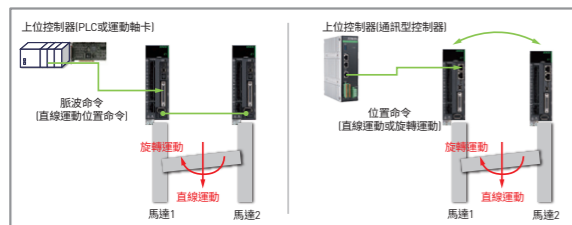
## 4 速度漣波補償

有效降低受馬達慣性所影響的速度漣波，提供馬達能更平穩的移動。特別是在無法使用太高控制增益的機構，此功能將有效發揮其效用。



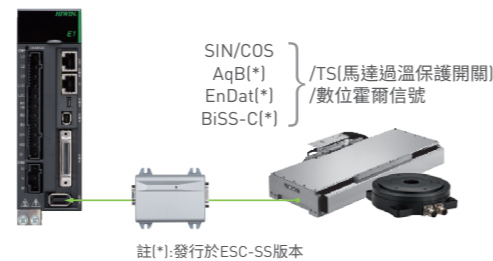
## 5 獨特的龍門控制

使用兩台E1驅動器的連接，即可輕易達成直線與旋轉運動的龍門控制應用。

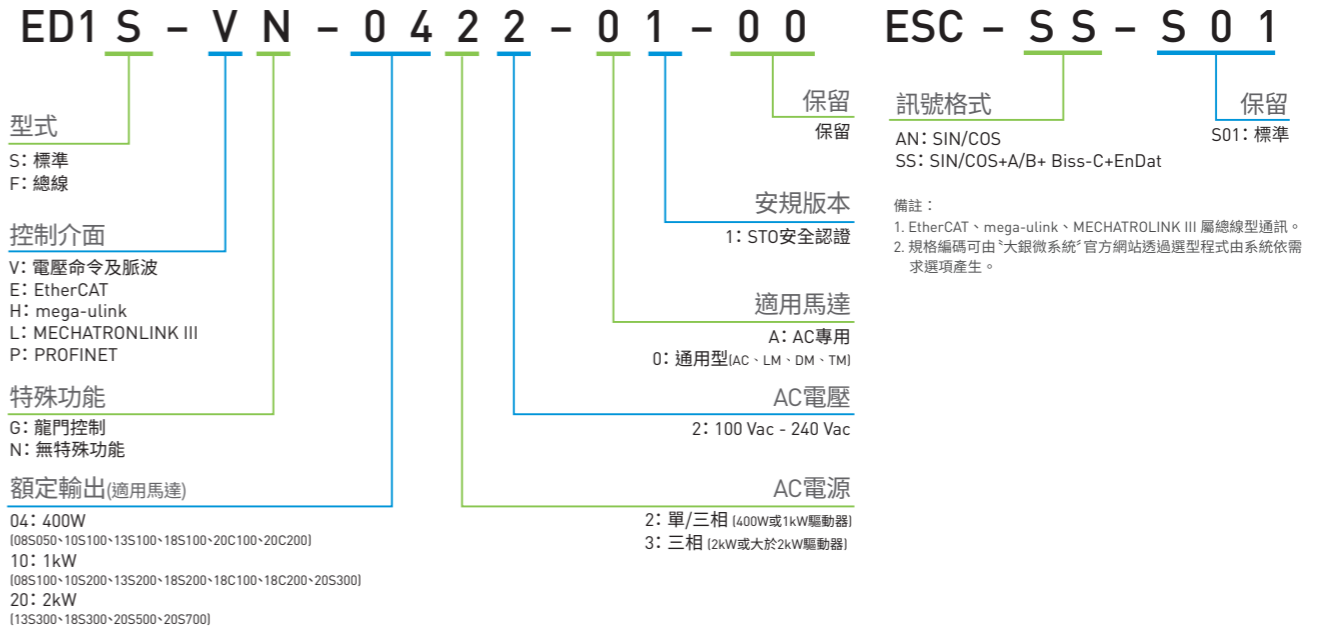


## 6 可連接的編碼器種類

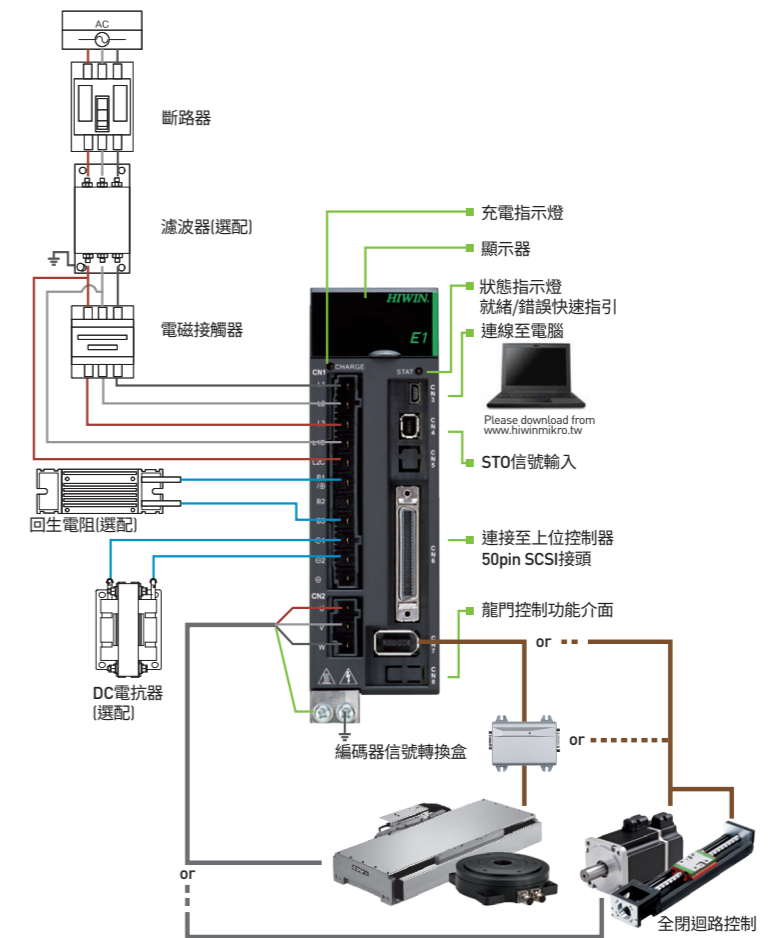
內建可接收數位編碼器信號的介面，以及支援多摩川(Tamagawa)串列編碼器介面。搭配編碼器信號轉換盒的E1驅動器，可擴充支援其它編碼器信號，如類比(SIN/COS)、EnDat和BiSS-C等編碼器。



## E1 型號說明



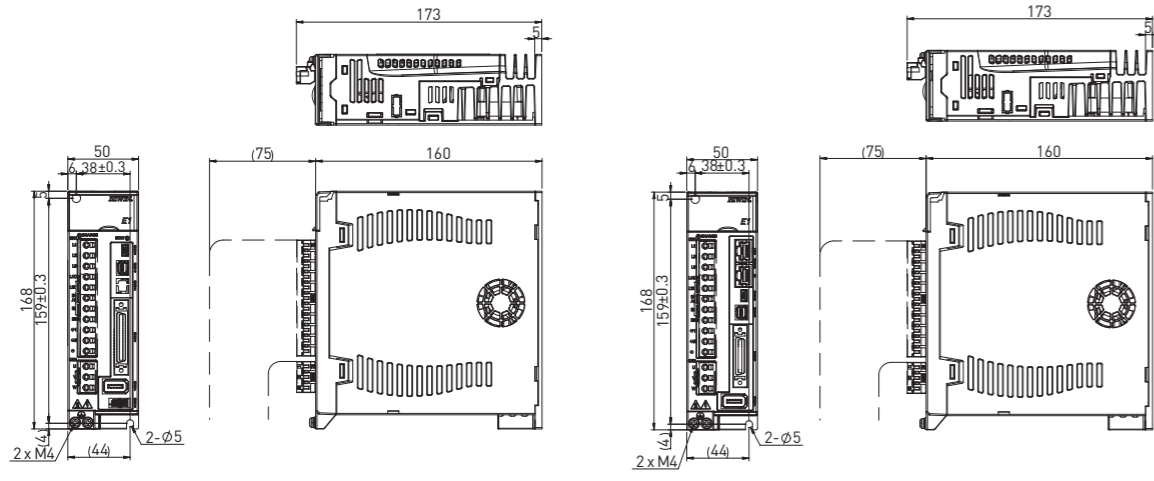
## E1 總配線圖



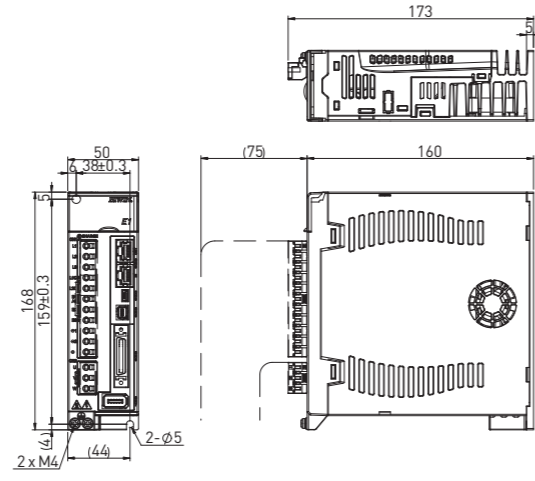
編碼器訊號轉換盒規格

400W

標準型

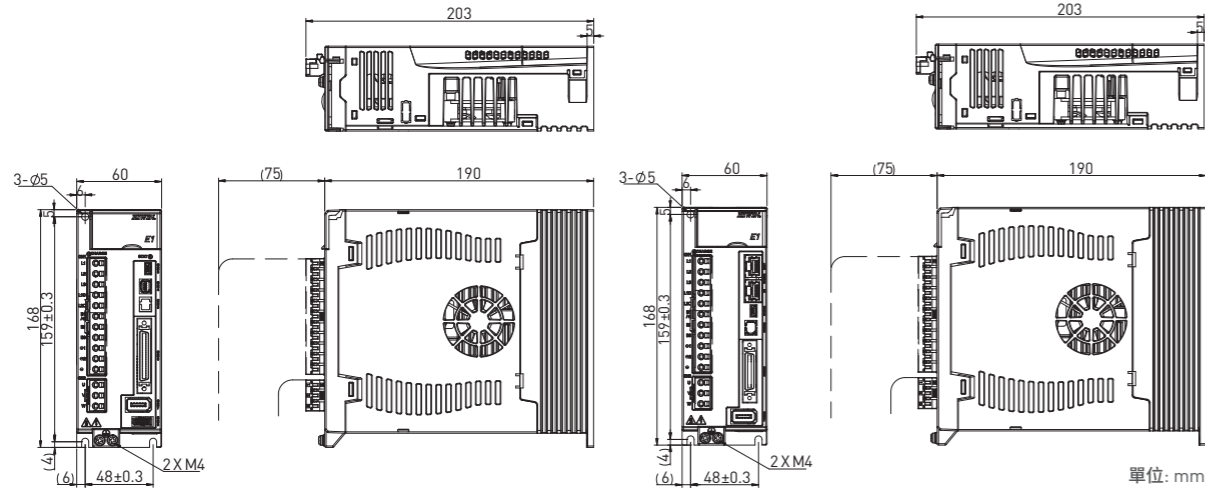


通訊型

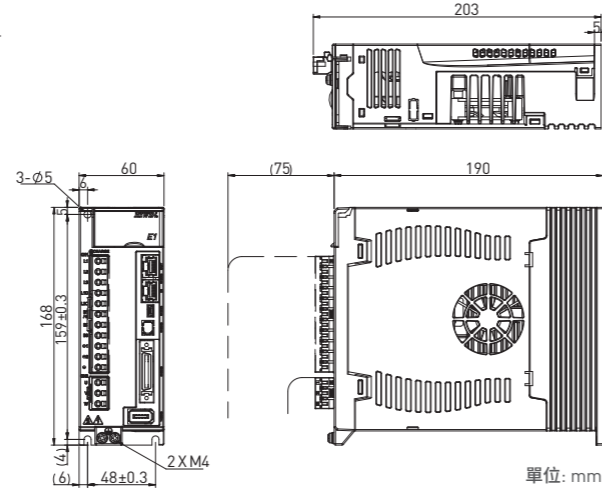


1kW

標準型



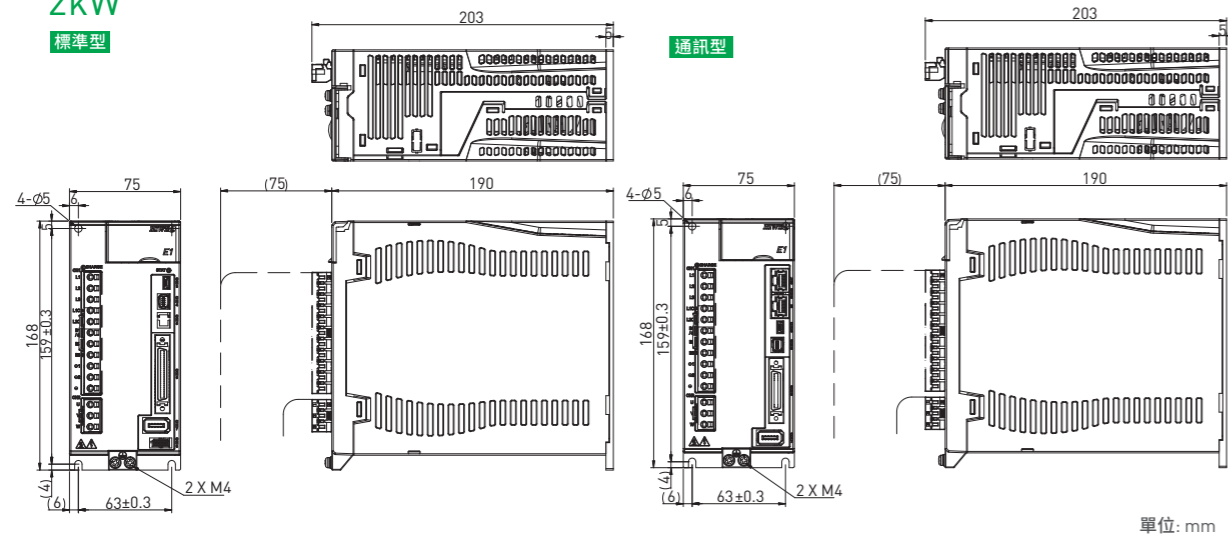
通訊型



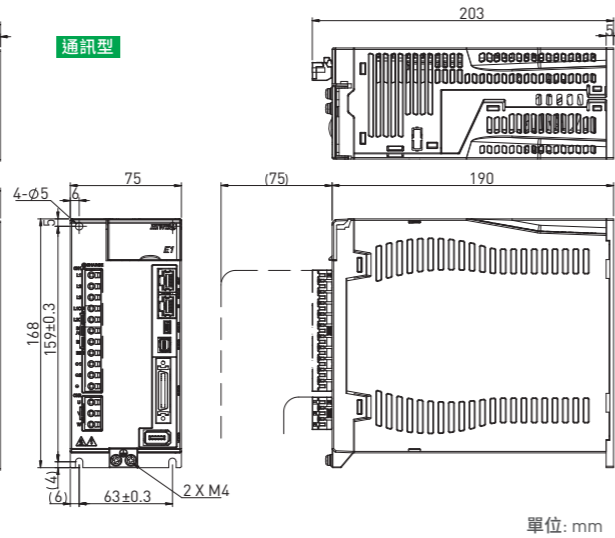
單位: mm

2kW

標準型



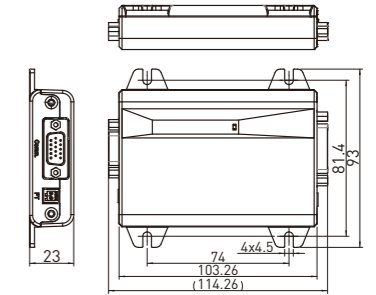
通訊型



單位: mm



Excellent Smart Cube(ESC)



項目	規格					
最大輸出電壓	+5.0 V ± 5%					
最大輸出電流	650 mA					
支援訊號類型	數位式霍爾感測器 Hall U / V / W	增量式		絕對式*		
		SIN / COS / Reference	A / B / Index	BiSS-C	Tamagawa	EnDat 2.1 / 2.2
最大訊號頻寬	2 kHz	1 MHz (最大細分割4096倍)	4 MHz	5 MHz	4 MHz	
最大資料長度	-	-	-	64 bits		
輸入訊號格式	5V CMOS / TTL	差動訊號 (RS422)		差動訊號 (RS485)		
馬達溫度保護開關 (TS)	PTC					
操作溫度	0°C to + 45°C					
儲存溫度	-20°C to + 65°C					
異物防護等級	IP20					

品名	HIWIN品號	說明
ESC編碼器通訊線	HE00EJUDA100	ESC連接E1驅動器編碼器連接埠(1M) (CN7)

E1規格說明

驅動器功率		400W	1kW	2kW	
輸入電源	單相主電源	額定電壓 (Line to Line)	AC 100 ~ 120 Vrms, 50~60 Hz AC 200 ~ 240 Vrms, 50~60 Hz		
		額定電流 (Arms)	2.9	6.5	-
	三相主電源	額定電壓 (Line to Line)	AC 200 ~ 240 Vrms, 50~60 Hz		
		額定電流 (Arms)	1.46	3.3	11.3
控制電源		1 Ø/AC 100 ~ 120 Vrms, 50~60 Hz 1 Ø/AC 200 ~ 240 Vrms, 50~60 Hz			
輸出電源	相電壓	3 Ø/AC 240 Vrms max.			
	最大額定功率 (W)	400	1k	2k	
	峰值電流 (Arms)	10	23.3	42	
	額定電流 (Arms)	2.5	5.6	12	
散熱方式		風扇散熱			
控制方式		IGBT PWM 空間向量控制			
PWM調變頻率		16 kHz		8 kHz	
可搭配馬達		AC/DM/LM			
LED狀態燈號		紅燈閃爍:錯誤 / 綠燈閃爍:驅動器就緒			
LED上電燈號		紅燈:主電源上電 / 熄滅:無主電源			
動態制動器		內建動態制動器 / 繼電器延遲時間:20 ms			
內部動態制動器電阻		-	10 Ohm / 10 W		
類比輸出		通道:2 / 解析度:12 bit / 輸出電壓範圍:±10 V / 精度:±2% / 最大輸出電流:± 10 mA			
位置模式	命令來源	由控制器輸出脈波命令			
	訊號格式	Pulse/Direction, CW/CCW, AqB			
	隔離電路	高速光耦合			
	輸入訊號	差動輸入或單端輸入			
	最大輸入頻寬	差動: 5 Mpps / 單端: 200 kpps			
	電子齒輪	齒輪比:脈波/編碼器單位 脈波:1~1,073,741,824 編碼器單位:1~1,073,741,824			
速度模式	命令來源	由控制器輸出直流電壓命令			
	阻抗	14 kOhm			
	訊號格式	±10 Vdc			
	最大輸入頻寬	100 Hz			
規格		16 bit A/D 輸入 [V-REF+/-]			
轉矩模式	命令來源	由控制器輸出直流電壓命令			
	阻抗	14 kOhm			
	訊號格式	±10 Vdc			
	最大輸入頻寬	100 Hz			
規格		16 bit A/D 輸入 [T-REF+/-]			

驅動器功率		400W	1kW	2kW
控制模式		位置控制模式 速度控制模式 轉矩控制模式 全閉環控制模式 (雙迴路控制模式)		
電源供應		+5.1 Vdc±5%, 700 mA		
編碼器	訊號格式	串列訊號	解析度:23 bit (單圈/多圈絕對式編碼器) 頻寬:5 MHz	
		增量訊號	AqB與Z相訊號 (數位差動TTL訊號) 每相最大輸入頻寬為 5 MHz	
安全功能		編碼器電源故障檢出 / 短路保護 低電壓保護 / 過電壓保護		
位置計數範圍		-2,147,483,648~2,147,483,647 (32 bit)		
差動輸入最大頻寬		內部四倍頻後 20 M counts/s		
使用線性馬達/直驅馬達		依編碼器類型需連接編碼器轉換盒 (ESC)		
編碼器輸出	模擬編碼器輸出 (總線型驅動器不支援)	Z 相	1.支援串列與增量式編碼器(AqB、sin / cos) 2.輸出訊號之訊號寬度,可由參數調整 3.數位差動訊號輸出 4.支援Z相開集極輸出 5.可選擇以下兩種輸出方式: (a.)全行程只輸出一次Z相訊號 (b.)每一圈都輸出Z相訊號	
		A/B 相	1.支援串列與數位編碼器 (AqB) 2.數位差動訊號輸出, 最大輸出頻寬18 M count/s 3.可調整比例輸出, 例:10 個編碼器單位 (encoder counts) 輸出 = 1個模擬編碼器單位 (emulated encoder count) 輸出	
電腦通訊	標準 USB2.0 (Mini USB type)	連接至電腦後可透過Thunder進行參數設定、物理量觀察及試運轉等操作		
泛用 I/O	輸入	光耦合泛用輸入,各腳位功能可由使用者定義,共有I1到I10可使用(總線型為I1到I8) 24 V/5 mA(每個輸入腳位)		
	輸出	光耦合泛用輸出,各腳位功能可由使用者定義,總共有O1到O5可使用24 V/0.1 A (每個輸出腳位)		
	位置觸發輸出 (PT)	輸出格式為差動信號。輸出時機與觸發條件必須經由參數設定。		
回生能量保護	回生電阻	400 W:無內建回生電阻,必要時須選購外接 1 kW/2 kW/4 kW:內建回生電阻,可外接增加回生容量		
	內建回生電阻	-	40 Ohm / 40 W	12 Ohm / 60 W
	啟動回生電阻保護	+HV > 370 Vdc		
	關閉回生電阻保護	+HV < 360 Vdc		
過電壓保護		390 Vdc		
選配功能		龍門同動補償控制功能		
環境條件	操作溫度	0~45°C		
	儲存溫度	-20°C~65°C		
	濕度	操作與儲存:20至85%RH(不結露)		
	標高	海拔1,000 M以下		
	振動	小於0.5 G, 頻率10至500 Hz,共振頻率下不可連續使用		
異物防護等級		IP20		

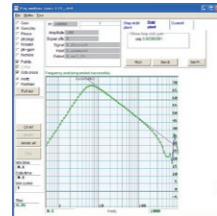
# D1 驅動器

- 100-240VAC 電源輸入
- 支援 STP/DIR, CW/CCW, A/B 脈波格式 (差動 / 單端介面)
- 支援 ±10V 電壓或數位指令, 適用於速度模式以及推力 / 扭力模式
- 內建誤差補償功能、抑制震動功能



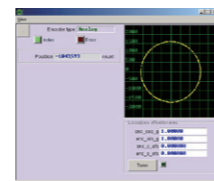
## 最佳化工具

D1 提供一個強大又容易上手的最佳化工具。您可以使用閉迴路頻率響應功能, 在 PC 顯示出系統真實響應圖, 您則可依響應圖輕易設定系統之最佳增益值, 即使初次使用者也可輕易上手。



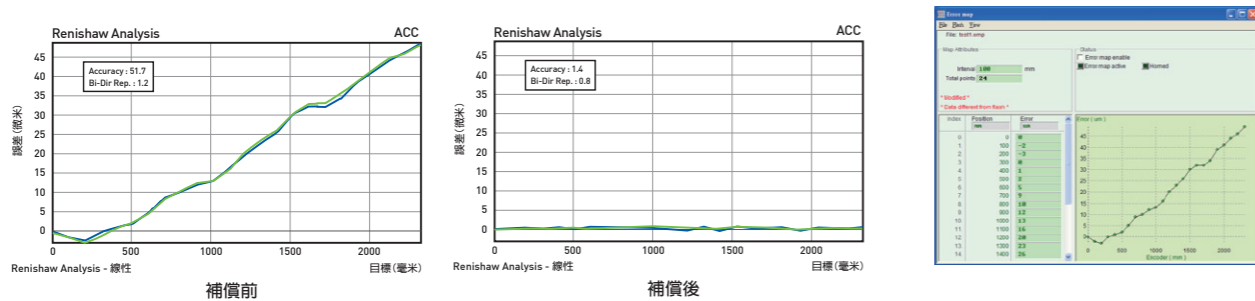
## 類比編碼器可解析至奈米以下之解析度

使用類比編碼器時, 您可任意設定其解析度, D1 實現奈米以下精密控制。

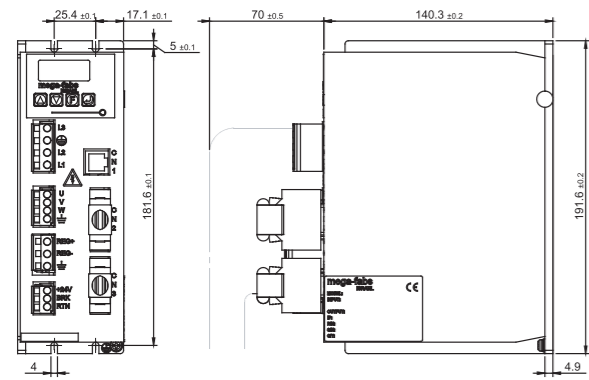


## 誤差補償

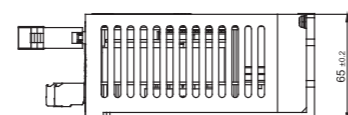
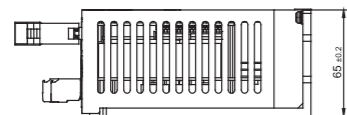
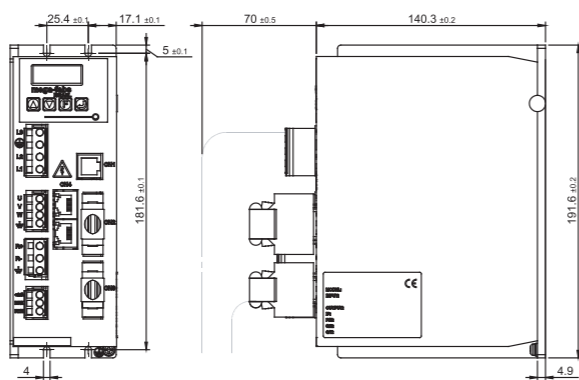
D1 驅動器提供編碼器回授誤差補償功能, 並且提供高達 16000 點的補償表建置。藉由此功能的幫助在任何控制模式都可以讓系統的定位精度達到最佳化。



## 標準型



## 通訊型



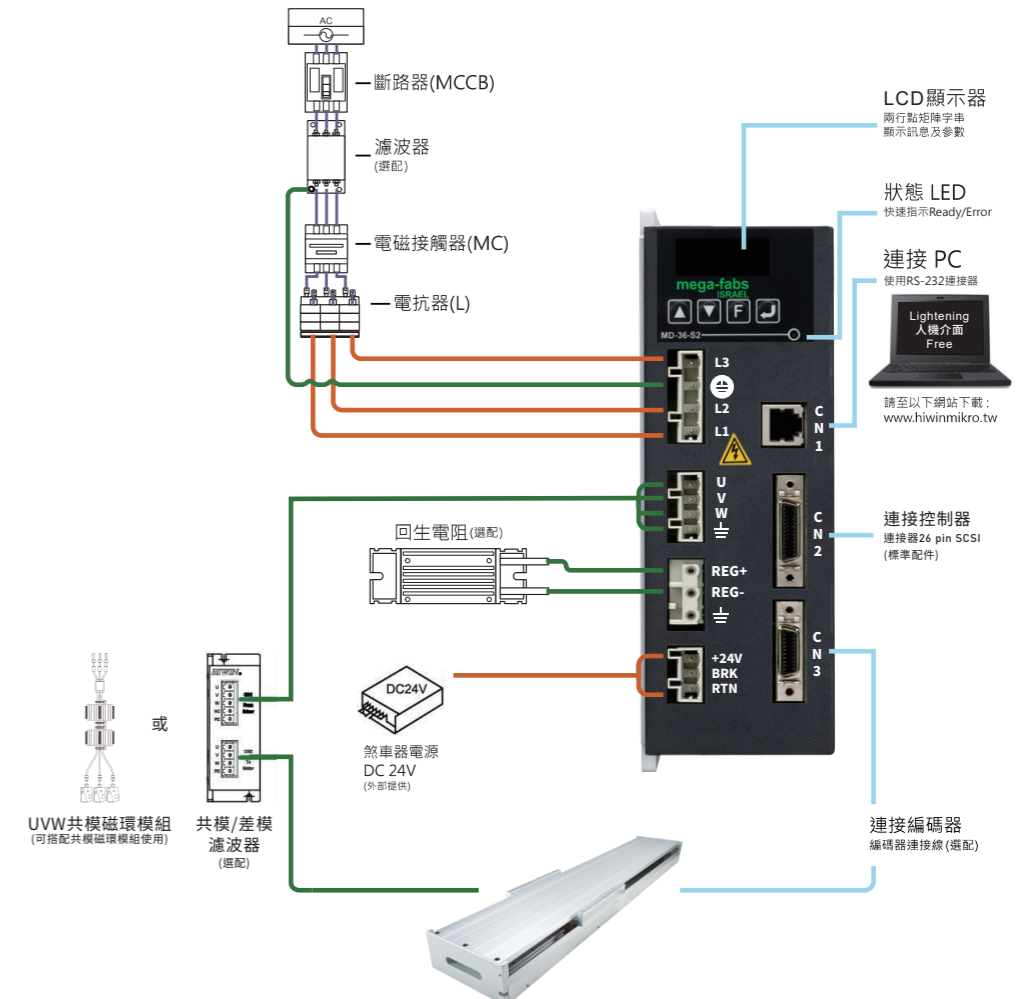
# D1 型號說明

## D1-36-S2-2-0-00

- 額定輸出: 36:36A
- 通訊介面: S:標準格式RS232 (無任何通訊介面), E:EtherCAT (CoE), F:EtherCAT (mega-ulink)
- 編碼器規格: 2:Analog, 3:Digital, 4:Resolver
- 保留碼: 00:標準
- 散熱片規格: 0:無外掛散熱片, 1:High profile (H1)
- 輸入電源: 2:單/三相220Vac

備註: 規格編碼可由「大銀微系統」官方網站透過選型程式由系統依需求選項產生。

# D1 總配線圖





D1規格說明 (參閱使用者操作手冊V3.0)

機型D1		D1-36		
輸入電源	電壓範圍	100 - 240 Vac ±10%		
	頻率範圍	47 to 63 Hz		
	相數	1 Ø or 3 Ø		
	控制級電壓	+24 Vdc ±10%		
	控制級電流	1A minimum		
功率輸出	連續電流	12 A_amp [8.5 A_rms] [註：外掛散熱片]		
	瞬間電流	36 A_amp [25.4 A_rms]		
	瞬間電流可持續時間	1秒 maximum		
驅動器開機時間	1~2 秒			
	3~4 秒			
	IGBT PWM 空間向量控制			
	13 bit AC 伺服馬達；線性馬達；轉矩馬達			
	狀態指示LED 驅動器狀態 紅色：Error；綠色：Servo ready			
控制位置模式	輸入腳位		[I9, I9M] [I10, I10M] 差動輸入或 I9、I10 單端輸入	
	脈波指令模式		Pulse/Direction；CW/CCW；AqB	
	最大輸入脈波頻率	差動信號	Pulse輸入(2M pulses/s max.) Quad A/B (8M counts/s max.)	
		單端信號	Pulse輸入(500K pulses/s max.) Quad A/B (2M counts/s max.)	
	命令產生源		上位控制器送達之脈波	
	電子齒輪		電子齒輪比：pulses /counts， Pulses：1~2147483647，counts：1~2147483647	
速度模式	類比輸入命令	輸入阻抗	10	
		電壓範圍	±10 Vdc	
		時間常數	2.2 us	
		解析度	12 bits	
	數位輸入命令	PWM 100%	I9：PWM = 0% -100% I10：方向= 1/0	
		PWM 50%	I9：PWM = 50% ± 50% I10：無功能	
		頻率範圍	36.5 KHz minimum，100 KHz maximum	
脈寬限制		220 ns minimum		
命令產生源		上位控制器送達之電壓或PWM		

機型D1		D1-36	
推力/扭力模式	類比輸入命令		同速度控制模式
	數位命令格式		同速度控制模式
	命令產生源		上位控制器送達之電壓或PWM
編碼器型式	操作電壓		+5 Vdc ± 5% @400 mA
	數位	輸入信號	A，/A，B，/B，Z，/Z，RS422 差動信號
		頻寬	5 MHz line frequency，4倍頻為20M count/s
	類比	輸入振幅	1 Vpp (sin/cos)，差動信號
		頻寬	1 MHz maximum line (cycle) frequency
		解析度	最大 65528 counts/cycle
Resolver		Sin/Cos，差動信號 Reference 3KHz，6 Vpp，100 mA	
編碼器計數範圍			-2147483648~2147483647(32 bits)，但馬達換相不受計數範圍影響，始終可正常運作
緩衝編碼器輸出	數位編碼器		A與B相訊號直接將數位編碼器輸入訊號輸出給上位控制器，最大18 M counts/s。數位AqB輸出，為差動訊號輸出。Z相訊號直接bypass自編碼器，為差動訊號輸出。 驅動器接收到馬達編碼器訊號並由編碼器輸出腳位輸出的延遲時間少於100奈秒(ns)。
	類比編碼器		最大18 M counts/s 數位AqB輸出，為差動訊號輸出。 解析度為類比編碼器的grating period/4 (如 grating period = 40 µm，則緩衝編碼器輸出的解析度 = 10 µm/count)。 驅動器接收到馬達編碼器訊號並由編碼器輸出腳位輸出的延遲時間少於100奈秒(ns)。
模擬編碼器輸出			最大18 M counts/s 數位AqB輸出，為差動訊號輸出。 可在編碼器輸入與模擬編碼器輸出之間進行比例調整，支援可變寬度的模擬index訊號輸出。 對線性馬達而言，全行程只有一個index (Z相) 輸出。 對旋轉馬達而言，為下列兩種狀況之一： (1) 全行程只有一個index (Z相) 輸出。 (2) 每一圈有一個index (Z相) 輸出。 驅動器接收到馬達編碼器訊號並由編碼器輸出腳位輸出的延遲時間最長為66.67 us。
數位霍爾信號			相差120°之單端數位信號 HA，HB，HC

機型D1		D1-36
通訊	介面	RS232 與電腦連線
	協定	全雙工，速率: 9,600 ~ 115,200 bps，二進制格式
可程式 I/O 介面	數位輸入	74HC14 史密特觸發輸入 Inputs [I1~I6] [I11, I12] [I9, I10] 共10個數位輸入 註：當[I9, I10] 為脈波輸入時，無法以一般I/O 規劃
		數位輸出
	煞車輸出	Brake [O4]，1 Adc max
	程式編輯器 (PDL)	最大程式碼容量
	變數儲存容量	800 Bytes
	支援的變數型式	浮點數型態：32 bits 整數型態：16 及32 bits，並且支援矩陣及指標
	執行週期	66.67 us
	多工特性	可同時執行4個task
	程式流程控制指令	具有if, else, while 迴圈, for 迴圈, goto 及 till 等指令控制程式流程
	運算子	含有基本算數運算子、邏輯運算子、比較運算子
	多工同步性	具有Lock及Unlock 指令可控制多工程式的同步
	命名字元長度限制	變數名：17、標籤名：24、proc 名：24 字元
回生電阻	電阻	外接
	作動電壓	+HV > 390 Vdc
	脫離電壓	+HV < 380 Vdc
	Hysteresis	10V ± 0.5Vdc
	直流鏈電容量	1880 uF
	保護機制	短路，過電壓(> 400 Vdc ± 5%)，跟隨誤差過大，編碼器異常，馬達線未連接，驅動器過溫 (IGBT > 80°C ± 3°C)，馬達過溫，電壓不足 (< 60 Vdc)，I2T 電流限制保護
誤差補償功能	適用範圍	線性馬達
	補償方式	建立誤差表，等間距線性內插計算，補償編碼器之誤差
	儲存點數	最多5,000 點
	儲存媒體	Flash ROM，磁碟檔案
	補償單位	µm，count
	啟動方式	內部歸原點完成後啟動，外部輸入信號啟動

機型D1		D1-36
	VSF抑振濾波器之抑振頻率範圍	0.1 Hz~200 Hz
環境條件	操作溫度	0~50 °C (若環境超過55°C，需強制週邊空氣循環)
	儲存溫度	-20°C~65 °C
	溼度	0 to 90%RH (不結露)
	標高	海拔1000M 以下
	振動	1G (10 to 500 Hz)
	IP等級	IP20
	冷卻系統	自然循環及可搭配二種外掛散熱片調節
	重量	1,250 g (min)
	尺寸	191.6 mm X 139.8 mm X 64.8 mm
	外殼	符合CE U.L. Spec 94 V-0 Flammability Rating

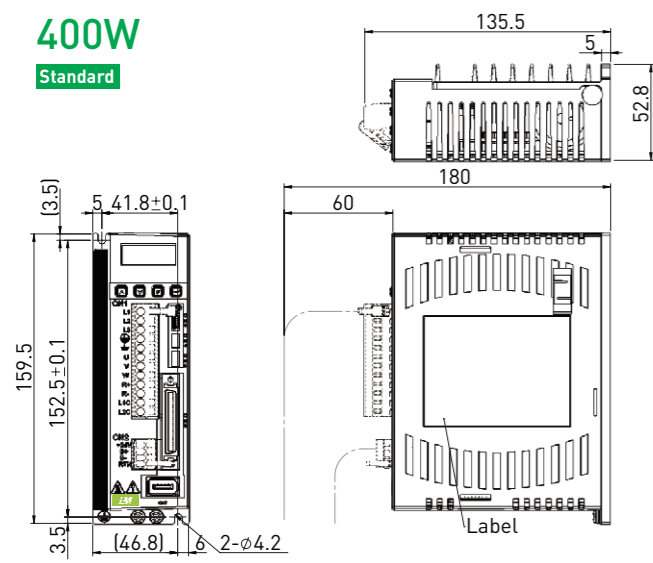
# D2T-LM 驅動器

- 高速度響應能力
- 高加速響應
- 內建精度提升功能
- 抑制振動功能
- 電子齒輪比與模擬編碼器輸出
- PDL泛用控制語言

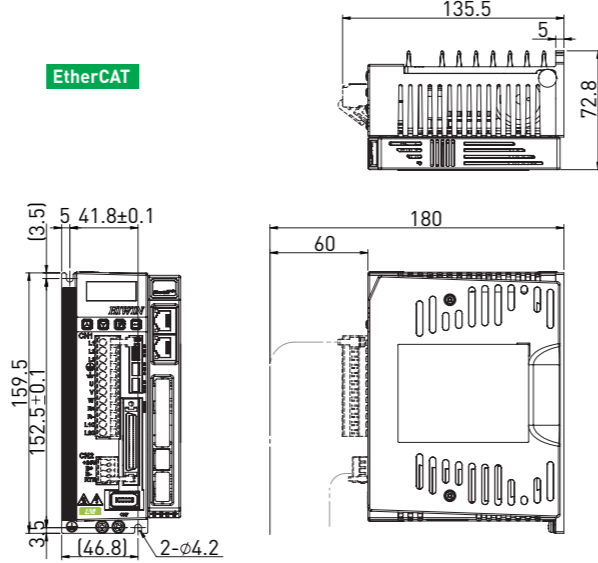


## 400W

Standard

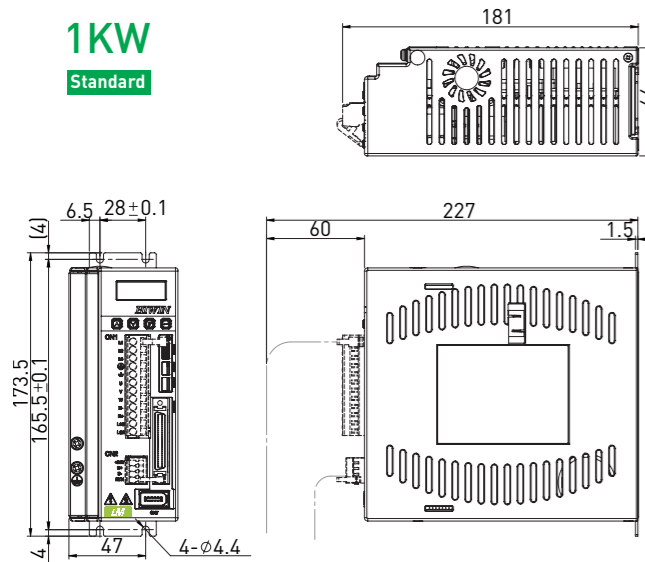


EtherCAT

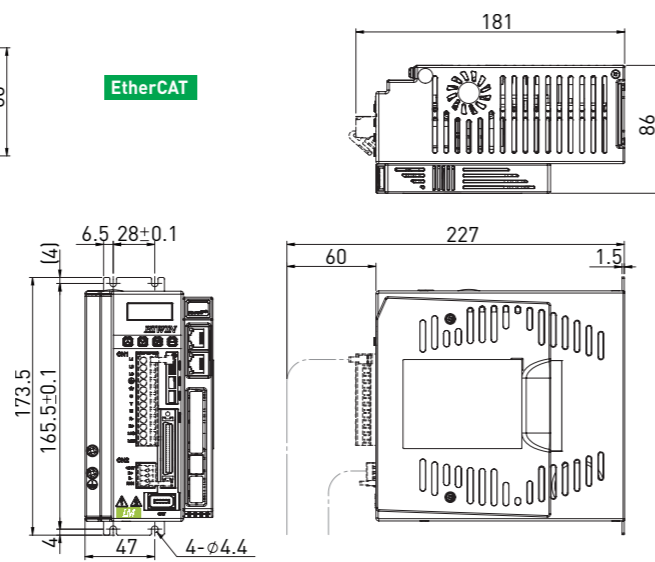


## 1KW

Standard



EtherCAT



# D2T-LM型號說明

**D 2 T - 0 4 2 3 - S - B 5 - 0 L**

額定輸出 (適用馬達)

04 : 400W  
 [08S050·10S100·13S100·18S100·  
 20C100·20C200]  
 10 : 1kW  
 [08S100·10S200·13S200·18S200·  
 18C100·18C200·20S300]  
 (以上未列出規格則不適用)

輸入電源

23 : 單/三相220Vac

控制介面

S : 電壓命令及脈波  
 E : EtherCAT  
 F : mega-ulink

馬達編碼  
 0L : 線性馬達系列專用

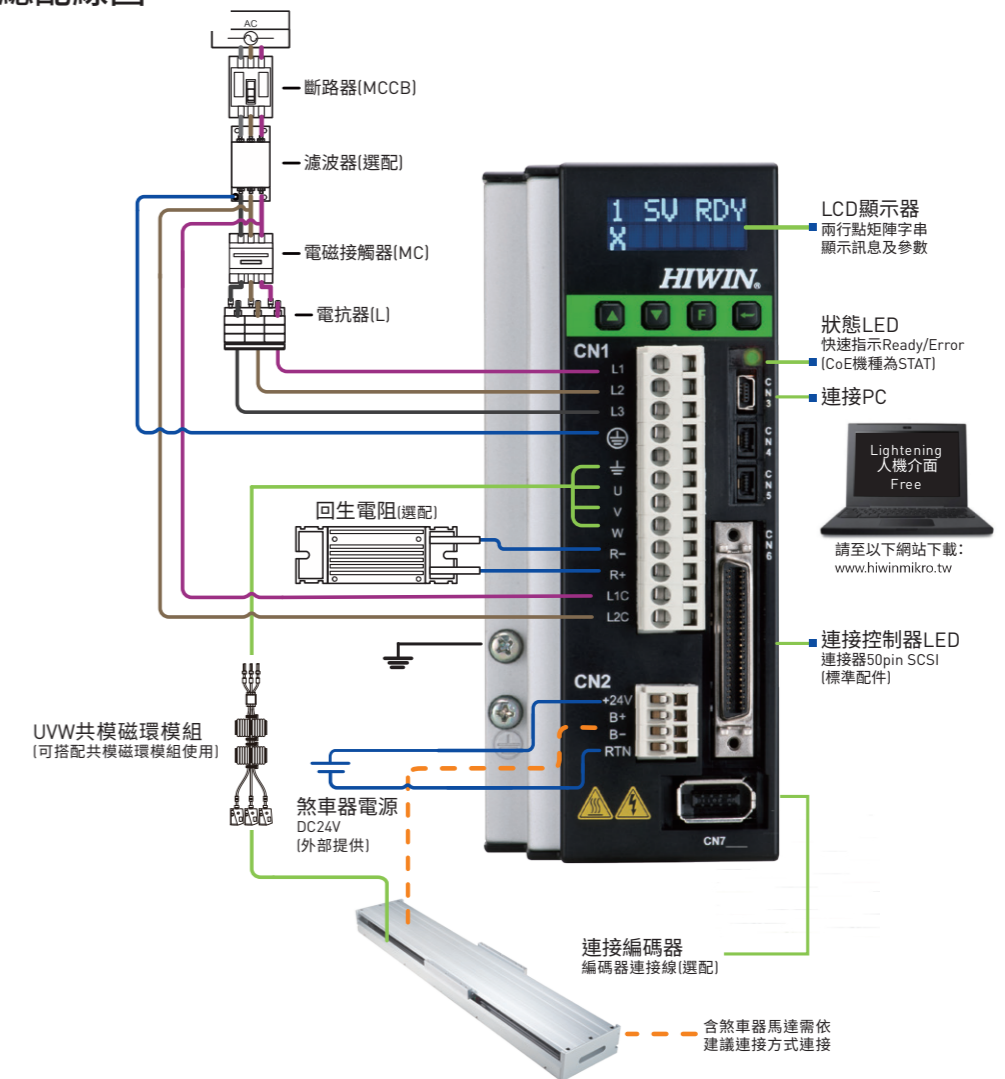
編碼器介面  
 5 : 數位TTL (AqB)

機框

B : 400W  
 C : 1kW

備註：規格編碼可由“大銀微系統”官方網站透過選型程式由系統依需求選項產生。

# D2T-LM總配線圖



D2T-LM規格說明 (參閱使用者操作手冊V1.2)

電源輸入	主要電源	B.C框	單相/三相, 200~240V, 50/60Hz
	控制電源	B.C框	單相, 200~240V, 50/60Hz
功率輸出	瓦特數		B框: 400W; C框: 1.0KW
	連續電流		B框: 2.5A rms ; C框: 5.1A rms
	峰值電流		B框: 7.5A rms ; C框: 15.3A rms
	峰值電流可持續之時間		最多1秒
環境條件	溫度		操作溫度: 0°C~40°C (若環境超過55°C, 需強制週邊空氣循環) 儲存溫度: -20°C~65°C
	濕度		0 to 90%RH (不結露)
	標高		海拔1000公尺以下
	振動防護		1G (10 to 500Hz)
安裝汙染等級			II
主迴路控制方式			IGBT PWM 空間向量控制
編碼器輸入	回授		數位TTL
	頻率		5M pulse/sec (四倍頻前); 20M count/sec (四倍頻後)
	其他		線性編碼器須為數位AqB格式
I/O 訊號連接器	控制訊號	輸入數	10個通用
		輸出數	5個通用
	類比訊號	輸入數	1個 (12bit A/D)
		輸出數	2個 (類比監控)
脈波訊號	輸入數	2個 (低速通道, 高速通道)	
	輸出數	4個 (差動Line driver: 3輸出, 開集極有1輸出)	
煞車連接器	控制訊號	輸出	可連接煞車使用(最大1A), 亦可利用通用輸出進行可程式化控制。
動態煞車			無內建動態煞車, 需要外接繼電器與煞車電阻。
通訊功能	USB		連接電腦, 115200bps
面板/指示燈			四按鍵點陣 2*8 字元 LCD狀態顯示器 LED狀態指示燈 (綠, 紅)
控制模式			可切換控制模式 (1)位置控制 (2)速度控制 (3)扭矩控制 (4)位置/速度控制 (5)位置/扭矩控制 (6)速度/扭矩控制
功能規格	位置控制模式	控制輸入	(1)脈波禁止命令 (2)伺服啟動 (3)第一與第二增益切換 (4)電子齒輪比選擇 (5)左極限開關 (6)第一與第二模式切換 (7)異常清除 (8)右極限開關...等
		控制輸出	(1)伺服激磁 (2)異常輸出 (3)到到輸出 (4)零速度檢出...等
	輸入脈波訊號格式	最大輸入脈波頻率	光耦合器介面專用單端輸入: 250kpps Line driver介面專用差動輸入: 4Mpps [ AqB時達16M cnt/s ]
		輸入脈波信格式	(1)脈波/方向 [Pulse/Dir] (2)正轉/反轉 [CW/CCW] (3)A/B相 [ AqB]
		電子齒輪 (脈波命令放大或縮小)	齒輪比: pulses/counts pulses: 1~2,147,483,647; counts: 1~2,147,483,647
	平滑濾波器	平滑濾波係數: 1~500	

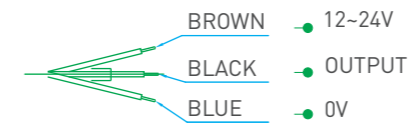
速度控制模式	抑振濾波器(VSF)		VSF可消除運動過程中所發生的振動頻率、降低因系統結構所產生之振動, 以提升機台生產力。
	控制輸入		(1)零速度箝制 (2)伺服啟動 (3)第一與第二增益切換 (4)左極限開關 (5)第一與第二模式切換 (6)異常清除 (7)右極限開關...等
	控制輸出		(1)伺服激磁 (2)異常輸出 (3)到到輸出 (4)零速度檢出...等
	PWM輸入	速度命令輸入	速度命令可以PWM輸入佔空比提供, 參數可設定比例及命令方向。
扭矩控制模式	類比輸入	速度命令輸入	速度命令可以類比電壓方式提供, 參數可設定比例及命令方向。 [ +/-10Vdc, 12-bits解析度]
	零速度箝制		可零速度箝制輸入
	控制輸入		(1)伺服啟動 (2)第一與第二增益切換 (3)左極限開關 (4)第一與第二模式切換 (5)異常清除 (6)右極限開關...等
	控制輸出		(1)伺服激磁 (2)異常輸出 (3)到到輸出 (4)零速度檢出...等
共同	PWM輸入	轉矩命令輸入	轉矩命令可以PWM輸入佔空比提供, 參數可設定比例及極性。
	類比輸入	轉矩命令輸入	轉矩命令可以類比電壓方式提供, 參數可設定比例及極性。 [ +/-10Vdc, 12-bits解析度]
	速度限制功能		可設定速度限制值參數
	模擬編碼器回饋輸出		可任意設定 [B-C框頻率最大為18M count/s]
共同	保護功能		(1)馬達短路檢出 (2)過電壓 [ > 390Vdc±5% ] (3)位置誤差過大 (4)編碼器異常 (5) I2T電流限制保護 (6)馬達未連接檢出 (7)驅動器過溫 (IGBT> 80°C±3°C) (8)電壓不足 (9)編碼器5V電源異常 (10)相位初始化異常 (11)串列編碼器通訊異常
	異常訊息記錄		異常與警告狀態訊息記憶
	程式編輯器(PDL)		最大程式碼容量: 32KBytes 變數儲存容量: 800Bytes 支援的變數型式: (1)浮點數型態: 32 bits (2)整數型態: 16 & 32 bits (3)支援矩陣及指標 執行週期: 66.67us 可同時執行4個task 具有if、else、while迴圈、for迴圈、goto及till等指令控制程式流程 含有基本算數運算子, 邏輯運算子, 比較運算子 具有Lock及Unlock指令可控制多工程式的同步 命名字元長度限制: (1)變數名: 17字元 (2)標籤名: 24字元 (3)proc名: 24字元
	位置誤差補償表(Error Mapping)		方法: 建立補償表以線性插值方式補償編碼器錯誤 儲存點數: 最多5,000點 儲存位置: Flash ROM, 硬碟檔案 單位: count 啟動機制: 由內部歸原點完成後激活或由外部輸入訊號
共同	再生電阻功能	電阻	須外部連接, 無內建再生電阻。
		作動電壓	+HV > 370Vdc
		脫離電壓	+HV < 360Vdc
		直流鏈電容量	B框: 820uF; C框: +HV < 360Vdc

# 線材與腳位

## 電源出線腳位表

SSA-08,10,13,18,20		SSA-18,20		SSA-18,20	
鐵心式馬達		鐵心式馬達		無鐵心式馬達	
Signal	Color	Signal	Color	Signal	Color
V	White	V	Black-2	V	White
U	Brown	U	Black-1	U	Brown
W	Gray	W	Black-3	W	Grey
GND	Shield	GND	Green / Yellow	GND	Shield
T+	Yellow	T+	Black-5	T+	Yellow
T-	Green	T-	Black-6	T-	Green
	Shield		Shield		Shield

## 極限開關腳位圖



極限開關			
Work	Function	Signal	Color
+Limit / -Limit / Near home sensor	Power	12V~24V	Brown
		0V	Blue
	Output	NPN / PNP	Black

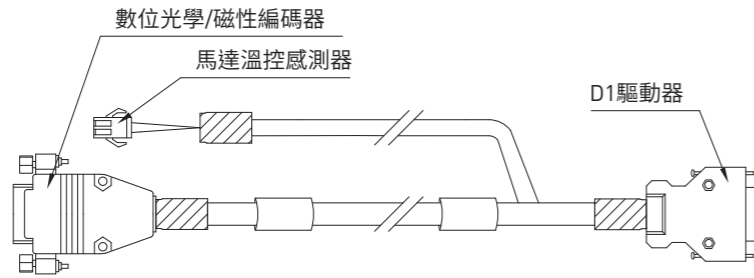
## 編碼器出線腳位表(平台出線側)

類型	接頭樣式	
D-Sub 9-pin (Male)		
D-Sub 15-pin (Male)		

Pin no.	D-Sub 15-pin		D-Sub 9-pin
	類比 A,D,H	數位 E,G,K	BiSS-C P
1	Sin-	-	-
2	Cos-	0V	MA+
3	V0+	-	MA-
4	5V	Z-	5V
5	5V	B-	5V
6	-	A-	SLO+
7	-	5V	SLO-
8	-	5V	0V
9	Sin+	0V	0V
10	Cos+	-	-
11	V0-	-	-
12	0V	Z+	-
13	0V	B+	-
14	-	A+	-
15	-	-	-
Plug housing	Shielding	Shielding	Shielding

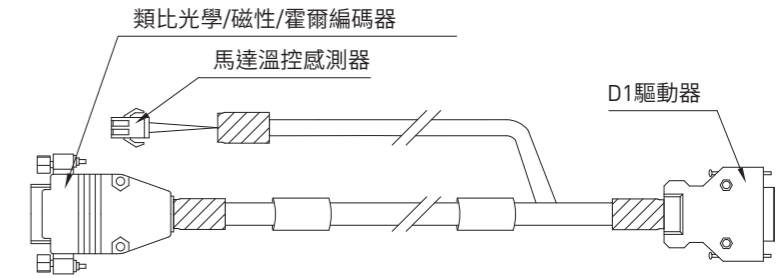
### 編碼器延長線

腳位表			
Housing (F)	Color	Signal	SCSI 20P(M)
1	Brown	T+	14
2	Blue	T-	15
D-Sub 15P (F)	Color	Signal	
7	Brown	5V	3
	Green		
2	White	0V	2
	Yellow		
14	Gray	A+	4
6	Pink	A-	5
13	Blue	B+	6
5	Red	B-	7
12	Black	Z+	8
4	Violet	Z-	9
3	White/Green	Encoder Alarm	18
15	Inner Shield		20
Case	Outer Shield		1



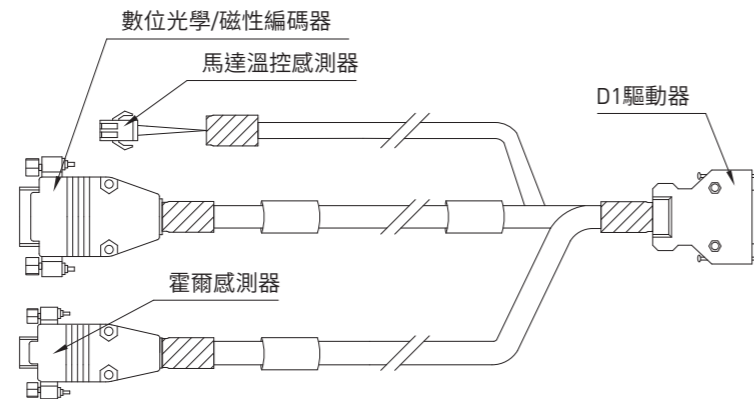
對應編碼器(E·G·K)延長線品號			
驅動器	線長		
	0.4M	2M	4M
D1	HE00VJQ81100	HE00VJQ84200	HE00VJQ84400

腳位表			
Housing (F)	Color	Signal	SCSI 20P(M)
1	Brown	T+	14
2	Blue	T-	15
D-Sub 15P (F)	Color	Signal	
4	Brown	5V	3
12	White	0V	2
9	Green	V1+	16
1	Yellow	V1-	17
10	Blue	V2+	18
2	Red	V2-	19
3	Violet	V0+	8
11	Grey	V0-	9
15	Inner Shield		20
Case	Outer Shield		1,Case



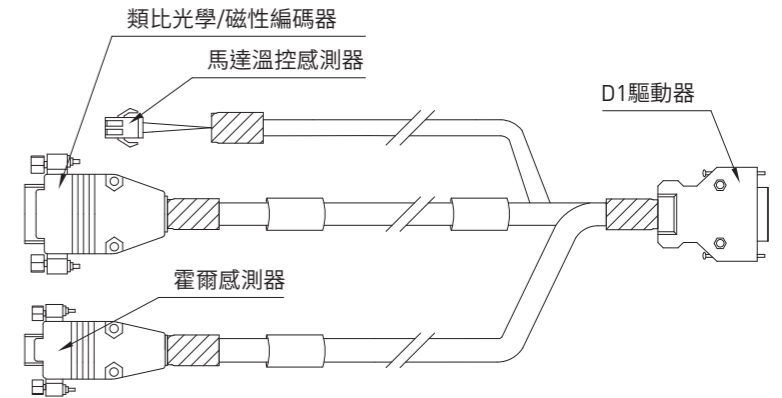
對應編碼器(A·D·H)延長線品號			
驅動器	線長		
	0.4M	2M	4M
D1	HE00VJQ86300	HE00VJQ85600	HE00VJQ85700

腳位表			
Housing (F)	Color	Signal	SCSI 20P(M)
1	Brown	T+	14
2	Blue	T-	15
D-Sub 15P (F)	Color	Signal	
7	Brown	5V	3
	Orange		
2	White	0V	2
	Black		
14	Green	A+	4
6	Yellow	A-	5
13	Blue	B+	6
5	Red	B-	7
12	Violet	Z+	8
4	Gray	Z-	9
3	Pink	Encoder Alarm	18
15	Inner Shield		20
Case	Outer Shield		1
D-Sub 9P(F)	Color	Signal	
1	Brown	5V	3
2	White	Hall A	11
3	Grey	Hall B	12
4	Yellow	Hall C	13
5	Green	0V	10
Case	Shield		1



對應編碼器(E·G·K)延長線品號			
驅動器	線長		
	0.4M	2M	4M
D1	HE00VJQ81000	HE00VJQ87200	HE00VJQ87400

腳位表			
Housing (F)	Color	Signal	SCSI 20P(M)
1	Brown	T+	14
2	Blue	T-	15
D-Sub 15P (F)	Color	Signal	
4	Brown	5V	3
12	White	0V	2
9	Green	V1+	16
1	Yellow	V1-	17
10	Blue	V2+	18
2	Red	V2-	19
3	Violet	V0+	8
11	Grey	V0-	9
15	Inner Shield		20
Case	Outer Shield		1,Case
D-Sub 9P(F)	Color	Signal	
1	Brown	5V	3
2	White	Hall A	11
3	Grey	Hall B	12
4	Yellow	Hall C	13
5	Green	0V	10
Case	Shield		1

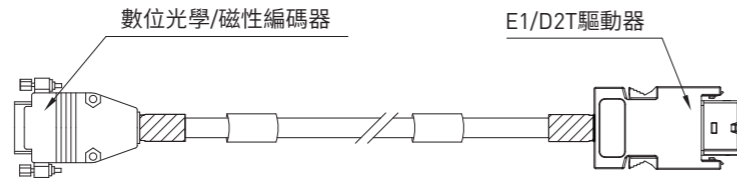


對應編碼器(A·D)延長線品號			
驅動器	線長		
	0.4M	2M	4M
D1	HE00VJQ86400	HE00VJQ85800	HE00VJQ85900

### 編碼器延長線

腳位表

D-Sub 15P (F)	Color	Signal	R-36210 (F)
7	Brown	5V	1
8	Pink		
2	White	0V	2
9	Black		
11	Orange	PS+	3
3	Clear	PS-	4
14	Green	A+	5
6	Yellow	A-	6
13	Blue	B+	7
5	Red	B-	8
12	Violet	Z+	9
4	Gray	Z-	10
15	Inner Shield		2
Case	Outer Shield		Case

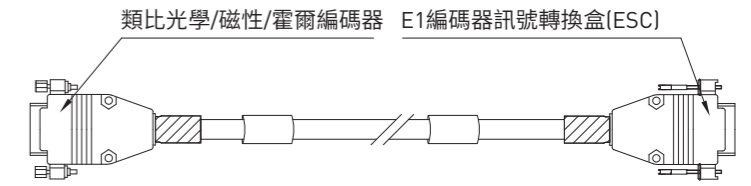


對應編碼器(E、G、K)延長線品號

驅動器	線長		
	0.4M	2M	4M
D2T/E1	HE00EJ6DFH00	HE00EJ6DF200	HE00EJ6DF400

腳位表

D-Sub 15P (F)	Color	Signal	(HD)VGA 26Pin(M)
4	White	5V	4
5	Green		5
12	Brown	0V	13
13	Yellow		14
9	Grey	V1+	1
1	Pink	V1-	10
10	Blue	V2+	2
2	Red	V2-	11
3	Black	V0+	3
11	Violet	V0-	12
15	Inner Shield		15
Case	Outer Shield		Case

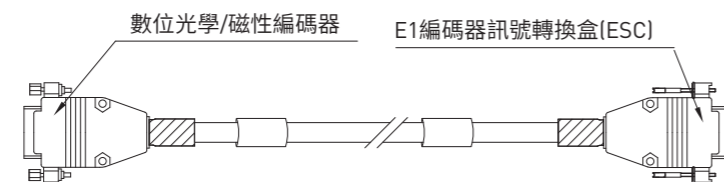


對應編碼器(A、D、H)延長線品號

驅動器	線長		
	0.4M	2M	4M
E1	HE00EK1DAQ00	HE00EK1DA200	HE00EK1DA400

腳位表

D-Sub 15P (F)	Color	Signal	(HD)VGA 26Pin(M)
7	White	5V	4
8	Green		5
2	Brown	0V	13
9	Yellow		14
14	Grey	V1+	19
6	Pink	V1-	20
13	Blue	V2+	21
5	Red	V2-	22
12	Black	V0+	3
4	Violet	V0-	12
11	White/Green	E+	7
3	Brown/Green	E-	17
15	Inner Shield		15
Case	Outer Shield		Case

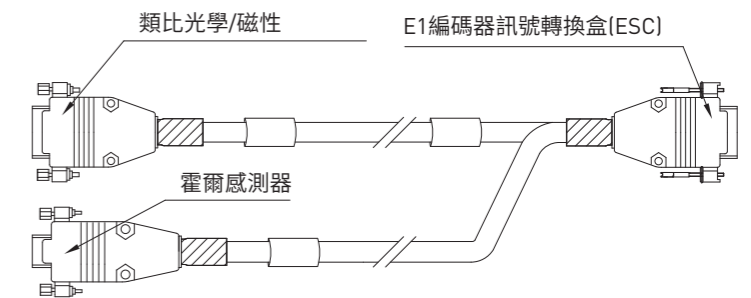


對應編碼器(E、G、K)延長線品號

驅動器	線長		
	0.4M	2M	4M
E1	HE00EKTDBQ00	HE00EKTDB200	HE00EKTDB400

腳位表

D-Sub 15P (F)	Color	Signal	(HD)VGA 26Pin(M)
4	White	5V	4
5	Green		5
12	Brown	0V	13
13	Yellow		14
9	Grey	V1+	1
1	Pink	V1-	10
10	Blue	V2+	2
2	Red	V2-	11
3	Black	V0+	3
11	Violet	V0-	12
15	Inner Shield		15
Case	Outer Shield		Case
D-Sub 9P(F)	Color	Signal	
1	Brown	5V	5
2	White	Hall U	8
3	Grey	Hall V	18
4	Yellow	Hall W	9
5	Green	0V	14
Case	Shield		Case

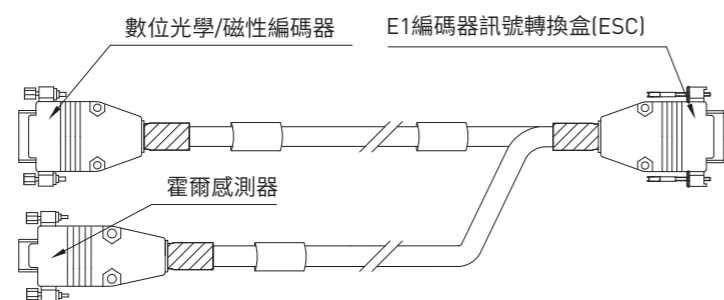


對應編碼器(A、D)延長線品號

驅動器	線長		
	0.4M	2M	4M
E1	HE00EJVDAQ00	HE00EJVDA200	HE00EJVDA400

腳位表

D-Sub 15P (F)	Color	Signal	(HD)VGA 26Pin(M)
7	White	5V	4
8	Green		5
2	Brown	0V	13
9	Yellow		14
14	Grey	V1+	19
6	Pink	V1-	20
13	Blue	V2+	21
5	Red	V2-	22
12	Black	V0+	3
4	Violet	V0-	12
11	White/Green	E+	7
3	Brown/Green	E-	17
15	Inner Shield		15
Case	Outer Shield		Case
D-Sub 9P(F)	Color	Signal	
1	Brown	5V	5
2	White	Hall U	8
3	Grey	Hall V	18
4	Yellow	Hall W	9
5	Green	0V	14
Case	Shield		Case

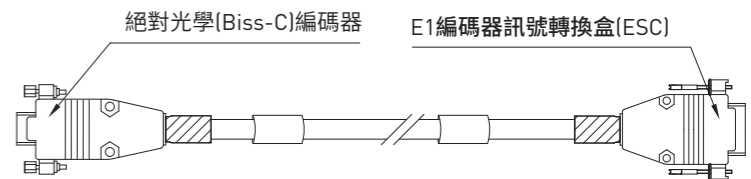


對應編碼器(E、G、K)延長線品號

驅動器	線長		
	0.4M	2M	4M
E1	HE00EKTDAQ00	HE00EKTDA200	HE00EKTDA400

腳位表

D-Sub 9P (F)	Color	Signal	(HD)VGA 26Pin(M)
4	Brown	5V	4
5	Brown		5
8	White	0V	13
9	Green		14
6	Gray	DATA+	23
7	Pink	DATA-	24
2	Violet	CLK+	7
3	Blue	CLK-	17
Case	Outer Shield		Case



對應編碼器(P)延長線品號

驅動器	線長		
	0.4M	2M	4M
E1	HE00EKSDAQ00	HE00EKSDA200	HE00EKSDA400

**MEMO**

Lined area for writing on the left page.

**MEMO**

Lined area for writing on the right page.



**MEMO**

A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a template for writing a memo.

## 單軸線性馬達定位平台技術手冊

出版日期：2019年03月第一版印行

2022年02月第四版印行

- 
1. HIWIN 商標為上銀集團註冊商標，請勿購買來路不明之仿冒品以維護您的權益。
  2. 本型錄所載規格、照片有時會與實際產品有所差異，包括因為改良而導致外觀或規格等發生變化的情況。
  3. 凡受”貿易法”等法規限制之相關技術與產品，HIWIN 將不會違規擅自出售。若要出口 HIWIN 受法律規範限制出口的產品，應根據相關法律向主管機關申請出口許可，並不得供作生產或發展核子、生化、飛彈等軍事武器之用。



## 全球銷售暨服務據點

### 德國 歐芬堡

HIWIN GmbH  
OFFENBURG, GERMANY  
[www.hiwin.de](http://www.hiwin.de)  
[www.hiwin.eu](http://www.hiwin.eu)

### 瑞士 優納

HIWIN Schweiz GmbH  
JONA, SWITZERLAND  
[www.hiwin.ch](http://www.hiwin.ch)

### 韓國 水原・昌原

HIWIN KOREA  
SUWON・CHANGWON, KOREA  
[www.hiwin.kr](http://www.hiwin.kr)

### 日本 神戶・東京・名古屋・長野・ 東北・靜岡・北陸・廣島・ 福岡・熊本

HIWIN JAPAN  
KOBE・TOKYO・NAGOYA・NAGANO・  
TOHOKU・SHIZUOKA・HOKURIKU・  
HIROSHIMA・FUKUOKA・KUMAMOTO, JAPAN  
[www.hiwin.co.jp](http://www.hiwin.co.jp)

### 捷克 布爾諾

HIWIN s.r.o.  
BRNO, CZECH REPUBLIC  
[www.hiwin.cz](http://www.hiwin.cz)

### 中國 蘇州

HIWIN CHINA  
SUZHOU, CHINA  
[www.hiwin.cn](http://www.hiwin.cn)

### 美國 芝加哥

HIWIN USA  
CHICAGO, U.S.A.  
[www.hiwin.us](http://www.hiwin.us)

### 法國 史特拉斯堡

HIWIN FRANCE  
STRASBOURG, FRANCE  
[www.hiwin.fr](http://www.hiwin.fr)

### 以色列 海法

Mega-Fabs Motion Systems, Ltd.  
HAIFA, ISRAEL  
[www.mega-fabs.com](http://www.mega-fabs.com)

### 義大利 米蘭

HIWIN Srl  
BRUGHERIO, ITALY  
[www.hiwin.it](http://www.hiwin.it)

### 新加坡

HIWIN SINGAPORE  
SINGAPORE  
[www.hiwin.sg](http://www.hiwin.sg)

### 大銀微系統股份有限公司 HIWIN MIKROSYSTEM CORP.

40852台中市精密機械園區精科中路6號  
Tel: 04-23550110  
Fax: 04-23550123  
[www.hiwinmikro.tw](http://www.hiwinmikro.tw)  
[business@hiwinmikro.tw](mailto:business@hiwinmikro.tw)