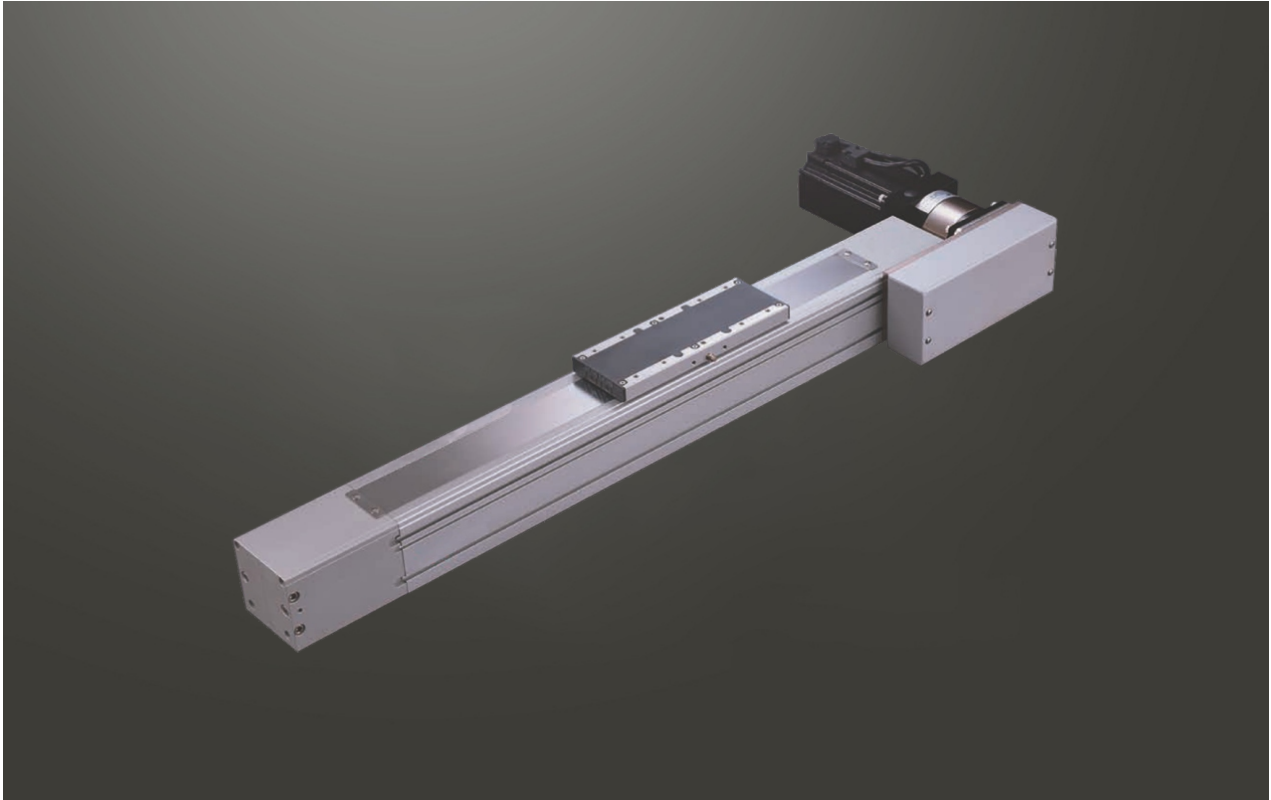


# JOB85 單軸/1-axis

▶ 皮帶驅動  
Belt Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面  
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	<b>3800mm</b>	最高速度 Maximum Speed	<b>2000mm</b>	馬達容量 Motor Output	<b>750W</b>	皮帶寬度 Belt Width	<b>46mm</b>	直線滑軌 Linear Guide	<b>20X15-1支</b>
------------------------	---------------	-----------------------	---------------	----------------------	-------------	--------------------	-------------	----------------------	-----------------

\* 依減速比不同而異。  
The maximum speed depends on different gear ratio.

## 型號表示方式 Ordering Method

# JOB85 - L5/40 - 100 -L - T/P750W - C 4 - MB-3M

### 本體型號 Model

### 減速比與導程 Reduction Ratio With Lead

減速比	導程
5 5:1	40.00
7 7:1	28.57
10 10:1	20.00

### 行程 Stroke

100-3800mm
100mm間隔 100 mm Pitch

### 馬達容量 Motor Output

400W	-
750W	750W

### 馬達位置 Motor Position

L 馬達左折 Motor Left Side	R 馬達右折 Motor Right Side
LU 馬達左上折 Motor Left Upper Side	RU 馬達右上折 Motor Right Upper Side
LD 馬達左下折 Motor Left Lower Side	RD 馬達右下折 Motor Right Lower Side
CL 馬達直結左折 Reducer With Motor Left Side	CR 馬達直結右折 Reducer With Motor Right Side
LL 馬達出軸心左折 Motor Shaft Left Side	RR 馬達出軸心右折 Motor Shaft Right Side

### 電機安裝標準 Motor Installation

T 通用馬達安裝標準: 三菱 Mitsubishi 台達 Delta 安川 Yaskawa 匯川 Inovance 等等 Etc	P 松下馬達安裝標準
---	------------

### 原點感應器 Home Sensor

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

### 端點極限感應器 Limit Sensor

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

### 馬達廠牌 Motor Brand

MB-3M	含电机, 厂家安装三菱带刹车电机, 线长3米
ZMB	不含电机, 客户自己安装三菱带刹车电机
KMB	不含电机, 客户提供三菱带刹车电机, 厂家安装

注: 外置注油嘴注明左右  
※若無煞車則B不表示。  
※If No Brake, No B Description.

注: 代號增加字母T表示雙出軸, 為龍門同動主動軸  
LL、RR為龍門同動從動軸。

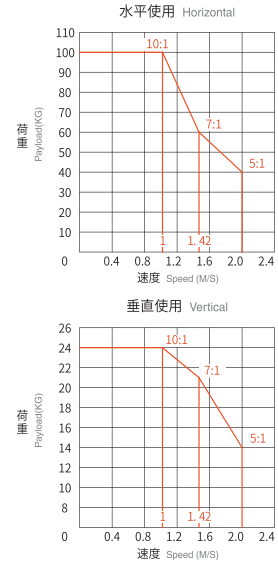


### 基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.1			
	驅動功率 Driving Power (W)	750			
	行星減速機減速比 Reduction ratio	5:1	7:1	10:1	
	導程 Gear Lead (mm)	40.00	28.57	20.00	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	2000	1428	1000	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	40	60	100
		垂直使用 Vertical (kg)	14	21	24
	定格推力 Rated Thrust (N)	340			
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	100-3800mm/100間隔 100 mm Pitch			
	皮帶寬度 Belt Width	46			
高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W20XH15				
原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)/FC-SPX303Z-2M(NPN)			

※1 馬達加減速設定 0.4 秒。  
Acceleration and deceleration value is set 0.4 second.  
※2 垂直使用時，若皮帶斷裂，承載物會有掉落的危險，請留意。  
Notice, if the belt breaks, the moving parts will fall when the application is vertical.  
※3 滑台未安裝減速機時，導程為 200。  
Lead is 200mm without gearbox.

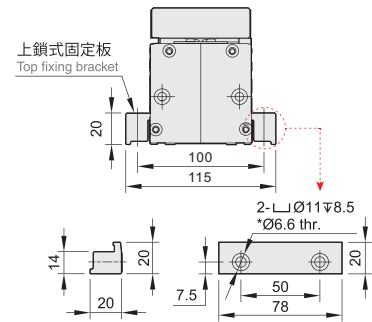
### Acceleration-Payload Relationship



### 滑台固定螺帽數量 Numbers of Fixing Screws

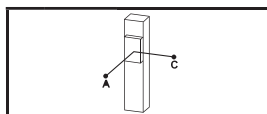
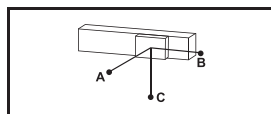
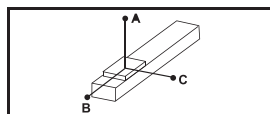
各行程 M5 後裝螺帽數量 M5 nuts Qty.(by stroke)			
有效行程 Stroke	數量 Quantity	有效行程 Stroke	數量 Quantity
100-500	4	2100-2500	12
600-1000	6	2600-3000	14
1100-1500	8	3100-3500	16
1600-2000	10	3600-3800	18

### 安裝示意圖 & 安裝尺寸 Installation Reference



\*上鎖式固定板非標準品，若有需求請另外追加選購。Top fixing plate is optional.

### 容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位 Unit: mm)

水平安裝 Horizontal Installation				
	A	B	C	
5:1	20kg	900	280	40
	30kg	550	160	22
	40kg	400	110	15
7:1	40kg	750	160	22
	50kg	575	115	16
	60kg	420	85	12
10:1	60kg	900	140	20
	80kg	700	105	15
	100kg	550	75	10

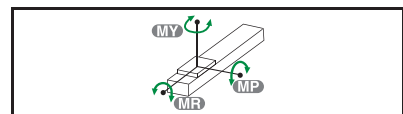
(單位 Unit: mm)

壁掛安裝 Wall Installation				
	A	B	C	
5:1	20kg	40	280	900
	30kg	22	160	600
	40kg	15	110	400
7:1	40kg	22	160	750
	50kg	15	110	575
	60kg	12	80	450
10:1	60kg	20	140	950
	80kg	15	105	750
	100kg	10	75	600

(單位 Unit: mm)

垂直安裝 Vertical Installation			
	A	C	
5:1	5kg	1250	1250
	10kg	650	650
	14kg	450	450
7:1	15kg	600	600
	18kg	480	480
	21kg	400	400
10:1	18kg	550	550
	20kg	450	450
	24kg	350	350

### 靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit: N.m)

MY	868
MP	868
MR	123

\* 力距表所表示的數據，代表重心。  
The torque value in the chart indicate the center of gravity.  
\* 符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為 10000 公里。  
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.  
\* 總長超過 1000mm 以上，鋼帶會有變形風險，避免壁掛使用。  
The steel stripe cover may be deformed when the actuator length is over 1000mm.  
Horizontal application is recommend.  
\* 倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。  
Data information is not for ceiling-mount inverse use.

## 馬達左折 / 馬達右折

Motor Left Side / Motor Right Side

**L** 馬達左折 Motor Left Side

**LT** 馬達左折雙出軸  
(龍門同動主動軸)

2D CAD

3D CAD

單位 Unit : mm

**A-A View**

**B View**

**C View**

**D View**

滑台原點356  
Origin of actuator:356

滑台機械極限243±1  
Mechanical limit:243±1

有效行程 Stroke 270

滑台機械極限157±1  
Mechanical limit:157±1

2-Ø5 $\nabla$ 6 H7

8-M5 $\nabla$ 15

62

100

170

210

183

60.5

85

4-M5 $\nabla$ 15  
對面相同位置兩孔  
2 holes on the same position at opposite side.

12

40

A

A

馬達固定孔尺寸  
Dimensions

型號 T750W為M6牙孔  
Model T750W using M6 tapping hole

型號 P750W為M5牙孔  
Model P750W using M5 tapping hole

PCD90

E

E

**E-E View**

Ø70 H8

Ø19

9

皮帶張力調整螺絲  
Belt tension adjusting screw.

有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	726	826	926	1026	1126	1226	1326	1426	1526	1626	1726	1826	1926	2026	2126	2226	2326	2426	2526	2626	2726	2826	2926	3026	3126
KG	14.81	15.65	16.49	17.33	18.17	19.01	19.85	20.69	21.53	22.37	23.21	24.05	24.89	25.73	26.57	27.41	28.25	29.09	29.93	30.77	31.61	32.45	33.29	34.13	34.97

有效行程 Stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800
L	3226	3326	3456	3526	3626	3726	3826	3926	4026	4126	4226	4326	4426
KG	35.81	36.65	37.49	38.33	39.17	40.01	40.85	41.69	42.53	43.37	44.21	45.05	45.89

**R** 馬達右折 Motor Right Side

**RT** 馬達右折雙出軸  
(龍門同動主動軸)

2D CAD

3D CAD

單位 Unit : mm

**A-A View**

**B View**

**C View**

**D View**

滑台原點356  
Origin of actuator:356

滑台機械極限243±1  
Mechanical limit:243±1

有效行程 Stroke 270

滑台機械極限157±1  
Mechanical limit:157±1

2-Ø5 $\nabla$ 6 H7

8-M5 $\nabla$ 15

62

100

170

210

183

60.5

85

4-M5 $\nabla$ 15  
對面相同位置兩孔  
2 holes on the same position at opposite side.

12

40

A

A

馬達固定孔尺寸  
Dimensions

型號 T750W為M6牙孔  
Model T750W using M6 tapping hole

型號 P750W為M5牙孔  
Model P750W using M5 tapping hole

PCD90

E

E

**E-E View**

Ø70 H8

Ø19

9

皮帶張力調整螺絲  
Belt tension adjusting screw.

有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	726	826	926	1026	1126	1226	1326	1426	1526	1626	1726	1826	1926	2026	2126	2226	2326	2426	2526	2626	2726	2826	2926	3026	3126
KG	14.81	15.65	16.49	17.33	18.17	19.01	19.85	20.69	21.53	22.37	23.21	24.05	24.89	25.73	26.57	27.41	28.25	29.09	29.93	30.77	31.61	32.45	33.29	34.13	34.97

有效行程 Stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800
L	3226	3326	3456	3526	3626	3726	3826	3926	4026	4126	4226	4326	4426
KG	35.81	36.65	37.49	38.33	39.17	40.01	40.85	41.69	42.53	43.37	44.21	45.05	45.89

# 馬達左上折 / 馬達右上折

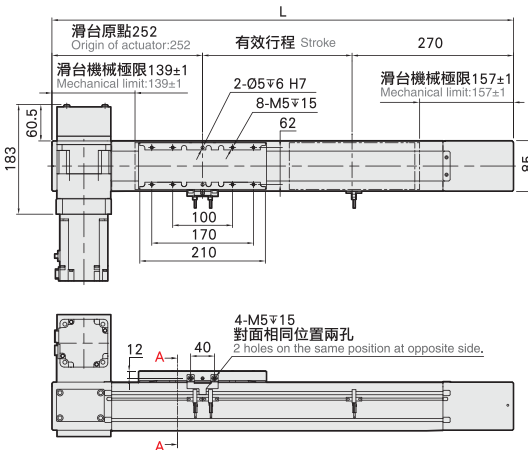
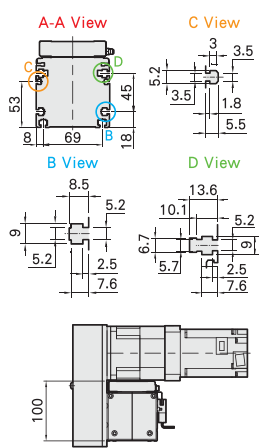
Motor Left Upper Side / Motor Right Upper Side

**LU** 馬達左上折 Motor Left Upper Side

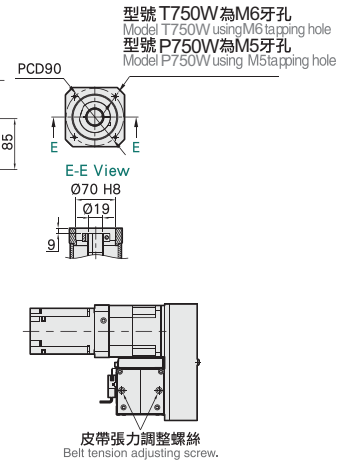


單位 Unit : mm

**LUT** 馬達左上折雙出軸  
(龍門同動主動軸)



馬達固定孔尺寸  
Dimensions



型號 T750W 為 M6 牙孔  
Model T750W using M6 tapping hole  
型號 P750W 為 M5 牙孔  
Model P750W using M5 tapping hole

有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	622	722	822	922	1022	1122	1222	1322	1422	1522	1622	1722	1822	1922	2022	2122	2222	2322	2422	2522	2622	2722	2822	2922	3022
KG	14.81	15.65	16.49	17.33	18.17	19.01	19.85	20.69	21.53	22.37	23.21	24.05	24.89	25.73	26.57	27.41	28.25	29.09	29.93	30.77	31.61	32.45	33.29	34.13	34.97

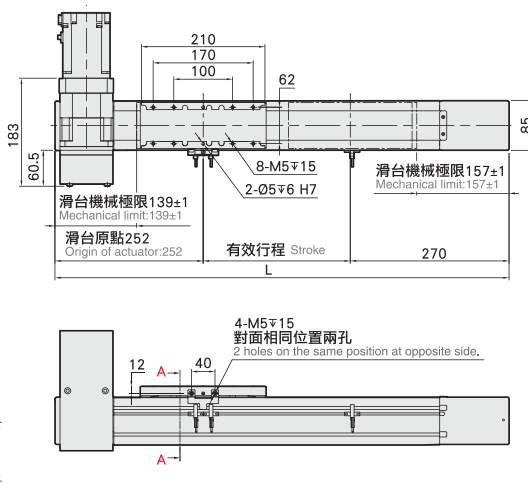
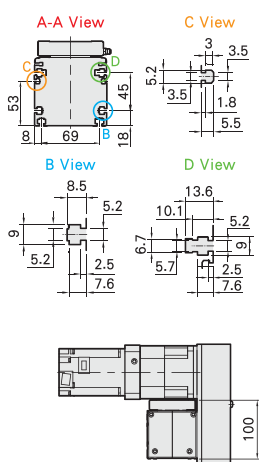
有效行程 Stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800
L	3122	3222	3322	3422	3522	3622	3722	3822	3922	4022	4122	4222	4322
KG	35.81	36.65	37.49	38.33	39.17	40.01	40.85	41.69	42.53	43.37	44.21	45.05	45.89

**RU** 馬達右上折 Motor Right Upper Side

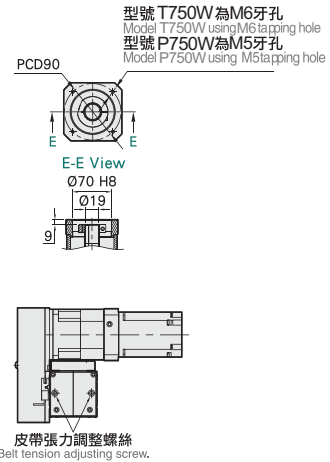


單位 Unit : mm

**RUT** 馬達右上折雙出軸  
(龍門同動主動軸)



馬達固定孔尺寸  
Dimensions



型號 T750W 為 M6 牙孔  
Model T750W using M6 tapping hole  
型號 P750W 為 M5 牙孔  
Model P750W using M5 tapping hole

有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	622	722	822	922	1022	1122	1222	1322	1422	1522	1622	1722	1822	1922	2022	2122	2222	2322	2422	2522	2622	2722	2822	2922	3022
KG	14.81	15.65	16.49	17.33	18.17	19.01	19.85	20.69	21.53	22.37	23.21	24.05	24.89	25.73	26.57	27.41	28.25	29.09	29.93	30.77	31.61	32.45	33.29	34.13	34.97

有效行程 Stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800
L	3122	3222	3322	3422	3522	3622	3722	3822	3922	4022	4122	4222	4322
KG	35.81	36.65	37.49	38.33	39.17	40.01	40.85	41.69	42.53	43.37	44.21	45.05	45.89

## 馬達左下折 / 馬達右下折

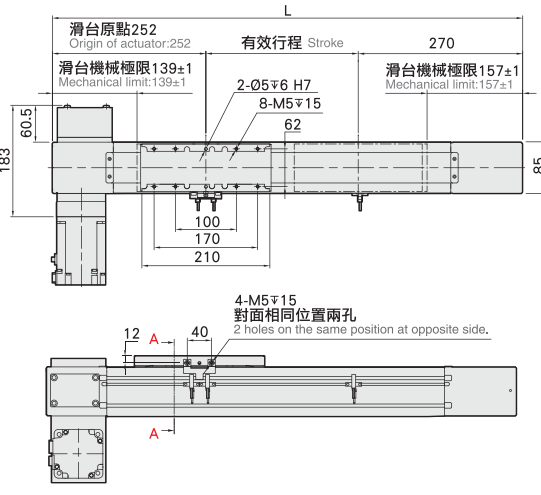
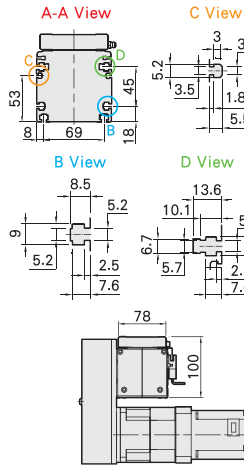
Motor Left Lower Side / Motor Right Lower Side

### LD 馬達左下折 Motor Left Lower Side

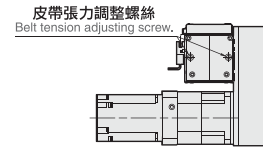
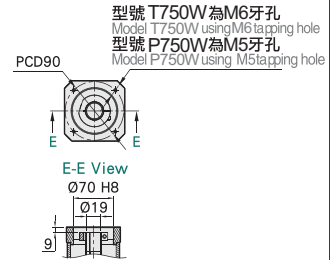


單位 Unit : mm

### LDT 馬達左下折雙出軸 (龍門同動主動軸)



### 馬達固定孔尺寸 Dimensions



有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	622	722	822	922	1022	1122	1222	1322	1422	1522	1622	1722	1822	1922	2022	2122	2222	2322	2422	2522	2622	2722	2822	2922	3022
KG	14.81	15.65	16.49	17.33	18.17	19.01	19.85	20.69	21.53	22.37	23.21	24.05	24.89	25.73	26.57	27.41	28.25	29.09	29.93	30.77	31.61	32.45	33.29	34.13	34.97

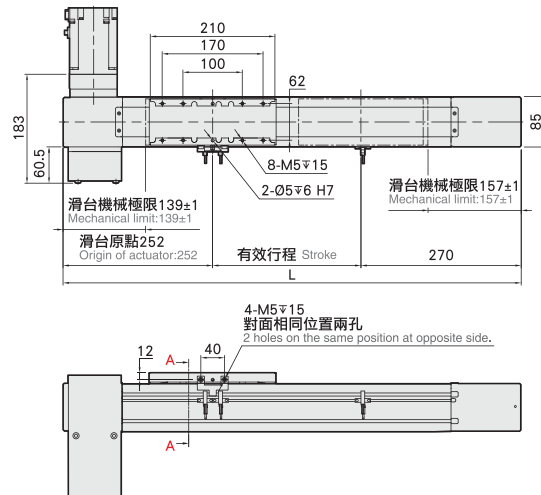
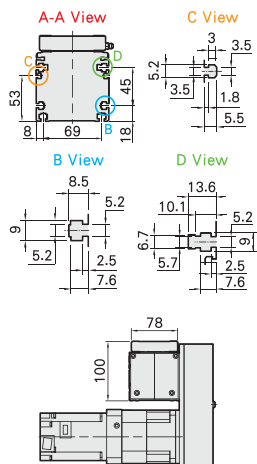
有效行程 Stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800
L	3122	3222	3322	3422	3522	3622	3722	3822	3922	4022	4122	4222	4322
KG	35.81	36.65	37.49	38.33	39.17	40.01	40.85	41.69	42.53	43.37	44.21	45.05	45.89

### RD 馬達右下折 Motor Right Lower Side

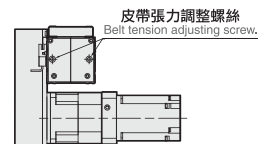
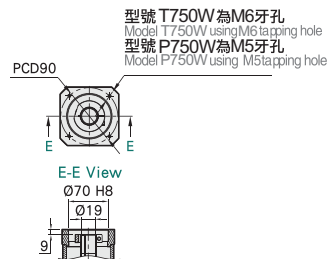


單位 Unit : mm

### RDT 馬達右下折雙出軸 (龍門同動主動軸)



### 馬達固定孔尺寸 Dimensions



有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	622	722	822	922	1022	1122	1222	1322	1422	1522	1622	1722	1822	1922	2022	2122	2222	2322	2422	2522	2622	2722	2822	2922	3022
KG	14.81	15.65	16.49	17.33	18.17	19.01	19.85	20.69	21.53	22.37	23.21	24.05	24.89	25.73	26.57	27.41	28.25	29.09	29.93	30.77	31.61	32.45	33.29	34.13	34.97

有效行程 Stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800
L	3122	3222	3322	3422	3522	3622	3722	3822	3922	4022	4122	4222	4322
KG	35.81	36.65	37.49	38.33	39.17	40.01	40.85	41.69	42.53	43.37	44.21	45.05	45.89

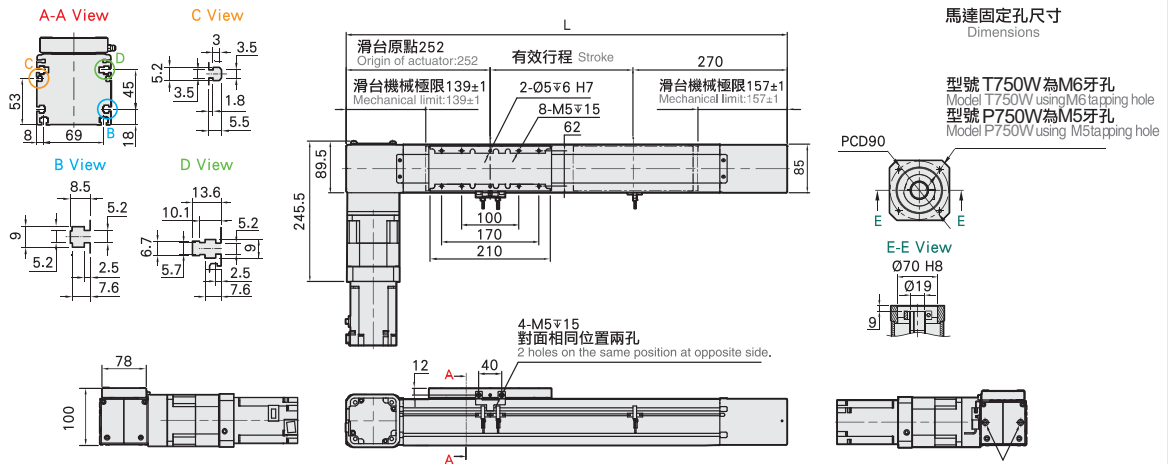
# 馬達直結左折 / 馬達直結右折

Reducer With Moter Left Side / Reducer With Moter Right Side

**CL** 馬達直結左折 Reducer With Moter Left Side 2D CAD 3D CAD

**CLT** 馬達直結左折雙出軸  
(龍門同動主動軸)

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	622	722	822	922	1022	1122	1222	1322	1422	1522	1622	1722	1822	1922	2022	2122	2222	2322	2422	2522	2622	2722	2822	2922	3022
KG	13.06	13.88	14.7	15.52	16.34	17.16	17.98	18.8	19.62	20.44	21.26	22.08	22.9	23.72	24.54	25.36	26.18	27	27.82	28.64	29.46	30.28	31.1	31.92	32.7

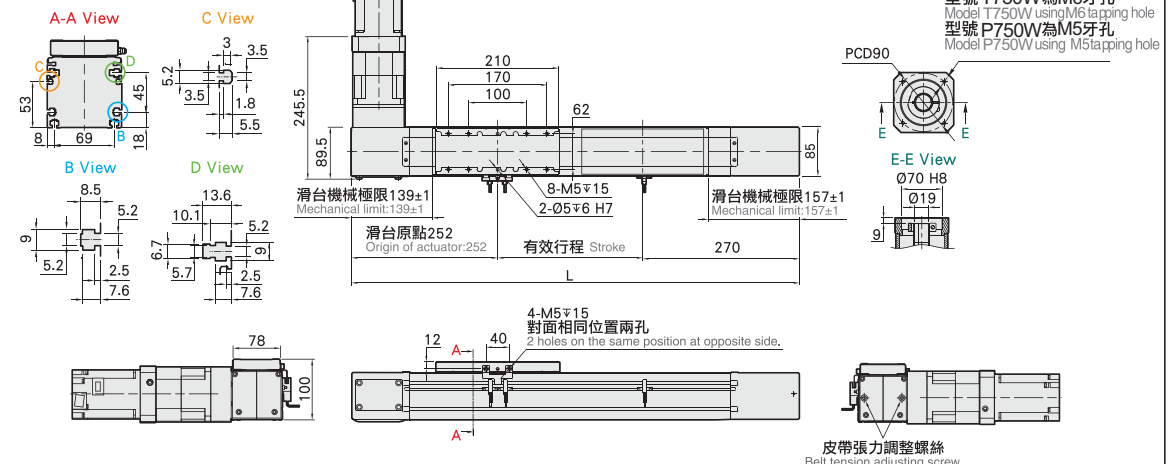
  

有效行程 Stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800
L	3122	3222	3322	3422	3522	3622	3722	3822	3922	4022	4122	4222	4322
KG	33.56	34.38	35.2	36.02	36.84	37.66	38.48	39.3	40.12	40.94	41.76	42.58	43.4

**CR** 馬達直結右折 Reducer With Moter Right Side 2D CAD 3D CAD

**CRT** 馬達直結右折雙出軸  
(龍門同動主動軸)

單位 Unit : mm



有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	622	722	822	922	1022	1122	1222	1322	1422	1522	1622	1722	1822	1922	2022	2122	2222	2322	2422	2522	2622	2722	2822	2922	3022
KG	13.06	13.88	14.7	15.52	16.34	17.16	17.98	18.8	19.62	20.44	21.26	22.08	22.9	23.72	24.54	25.36	26.18	27	27.82	28.64	29.46	30.28	31.1	31.92	32.7

有效行程 Stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800
L	3122	3222	3322	3422	3522	3622	3722	3822	3922	4022	4122	4222	4322
KG	33.56	34.38	35.2	36.02	36.84	37.66	38.48	39.3	40.12	40.94	41.76	42.58	43.4

# JOB85 單軸 / 1-axis

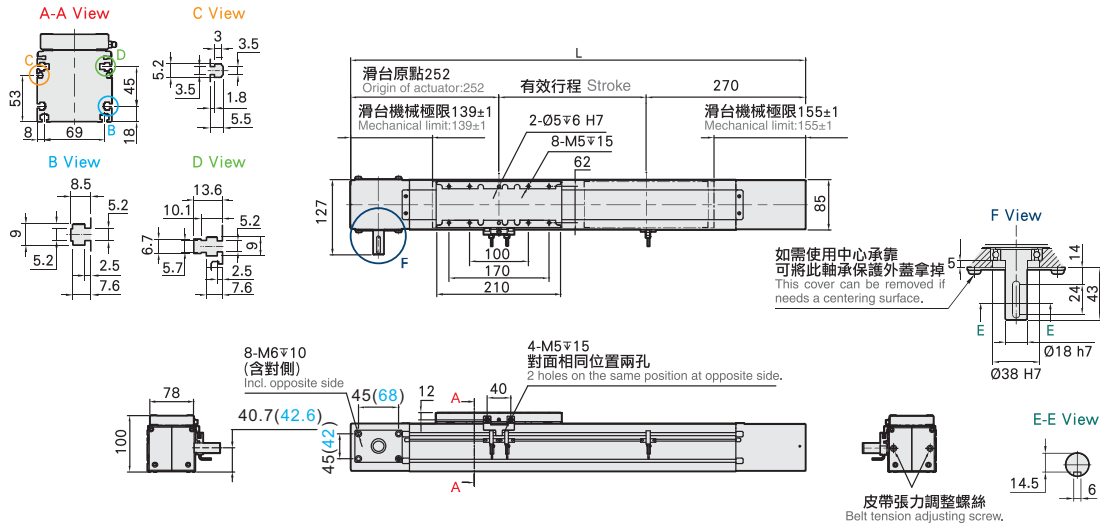
▶ 皮帶驅動  
Belt Drive

## 馬達出軸心左折 / 馬達出軸心右折 Motor Shaft Left Side / Motor Shaft Right Side

### LL 馬達出軸心左折 Motor Shaft Left Side



單位 Unit: mm



有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	622	722	822	922	1022	1122	1222	1322	1422	1522	1622	1722	1822	1922	2022	2122	2222	2322	2422	2522	2622	2722	2822	2922	3022
KG	10.55	11.37	12.19	13.01	13.83	14.65	15.47	16.29	17.11	17.93	18.75	19.57	20.39	21.21	22.03	22.85	23.67	24.49	25.31	26.13	26.95	27.77	28.59	29.41	30.23

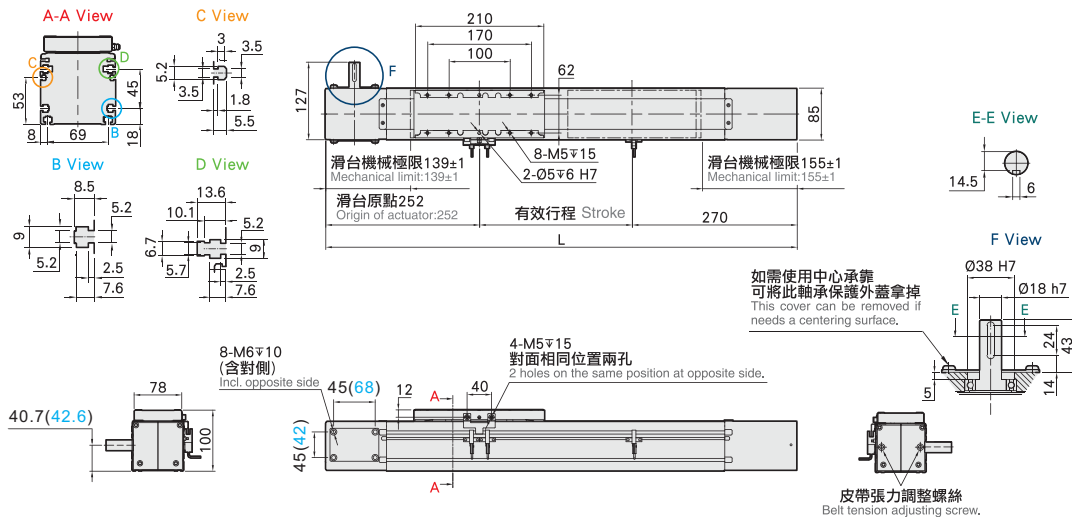
  

有效行程 Stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800
L	3122	3222	3322	3422	3522	3622	3722	3822	3922	4022	4122	4222	4322
KG	31.05	31.87	32.69	33.51	34.33	35.15	35.97	36.79	37.61	38.43	39.25	40.07	40.89

### RR 馬達出軸心右折 Motor Shaft Right Side



單位 Unit: mm



有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
L	622	722	822	922	1022	1122	1222	1322	1422	1522	1622	1722	1822	1922	2022	2122	2222	2322	2422	2522	2622	2722	2822	2922	3022
KG	10.55	11.37	12.19	13.01	13.83	14.65	15.47	16.29	17.11	17.93	18.75	19.57	20.39	21.21	22.03	22.85	23.67	24.49	25.31	26.13	26.95	27.77	28.59	29.41	30.23

有效行程 Stroke	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800
L	3122	3222	3322	3422	3522	3622	3722	3822	3922	4022	4122	4222	4322
KG	31.05	31.87	32.69	33.51	34.33	35.15	35.97	36.79	37.61	38.43	39.25	40.07	40.89