

電動缸  
適用於伺服馬達  
無馬達規格

# ETV

滑塊型（皮帶驅動）



## CONTENTS

產品介紹	卷首
產品體系表	344
● 規格、型號標示、外形尺寸圖	
· ETV-05	348
· ETV-06	352
· ETV-10	356
· ETV-14	364
· ETV-17	372
· ETV-22	380
● 機種選定	388
● 技術資料	390
⚠ 使用注意事項	686
機種選定確認表	708

EBS

EBR

ETS

ETSMultiAxis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

使用  
注意事項







產品體系表

適用於伺服馬達

適用於步進馬達

使用  
注意事項

EBS  
EBR  
ETS  
ETS Multi Axis  
ECS  
ETV  
ECV  
EKS  
EBS  
EBR  
ETS  
ECS

類型	型號	適用馬達容量 (W)	本體寬度 (mm)	導程相當 (mm)	最大可搬運重量 (Kg)		100	300	600	800	1000	
					水平 ※1	垂直						
皮帶型	 ETV-05	100	50	40	3	—						最大st : 800mm 2000mm/s ※3 ⌚ 0.8秒
	 ETV-06	100	65	40	3	—						最大st : 800mm 2000 ※3 ⌚ 0.8秒
	 ETV-10	100	102	32	10	—						
	 ETV-14	200	135	40	25	—						
	 ETV-17	400	170	40	45	—						
	 ETV-22	750	220	40	85	—						

行程 (mm) 和最高速度 (mm/s) ※2															4000 mm	揭載 頁面	
1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800				
																	348
																	352
																	356
																	364
																	372
																	380

1600	最大st : 2550mm	🕒 1.99秒
2000	最大st : 3050mm	🕒 1.93秒
2000	最大st : 3500mm	🕒 2.15秒
2000	最大st : 3500mm	🕒 2.15秒

EBS  
EBR  
ETS  
ETSMultiAxis  
ECS  
ETV  
ECV  
EKS  
EBS  
EBR  
ETS  
ECS

適用於何種馬達  
適用於步進馬達

使用  
注意事項

※1 壁掛設置與水平設置的可搬運重量相同。  
 ※2 最高速度是指由顧客安裝的馬達可輸出3000rpm旋轉速度時的情形。  
 ※3 🕒 代表定位時間。此為水平設置時，以最高速度、最高加減速度進行最長行程動作之狀況。並非最大可搬運時的數值，請特別注意。

## 型號構成

### 型號標示方法

ETV - 06 - 40 010 - D M 1 X C B D P

A B C D E F G H I J K

A主體尺寸 ※4	
05	本體寬度50mm
06	本體寬度65mm
10	本體寬度102mm
14	本體寬度135mm
17	本體寬度170mm
22	本體寬度220mm

B導程相當 ※1	
32	32mm
40	40mm

C行程	
010	100mm
?	(間距50mm)
350	3500mm

D馬達安裝方向 ※2	
U	上折安裝
D	下折安裝
R	右折安裝
S	右上折安裝
T	右下折安裝
L	左折安裝
V	左上折安裝
W	左下折安裝

E安裝馬達規格	
M	
Y	請在右側頁面的一覽表中確認
P	
F	

F馬達尺寸	
1	100W
2	200W
4	400W
8	750W

G驅動皮帶類型 ※4	
X	標準 (橡膠)
L	低發塵 (聚氨酯)

H原點感測器 ※3	
N	無
C	外側 馬達側 (添附出貨)
D	外側 馬達反向側 (添附出貨)

K定位銷孔	
N	無
P	有

I潤滑油給油口	
N	無 (本體安裝方向: 標準)
D	無 (本體安裝方向: 下側)
R	右方
L	左方

J極限感測器 ※3	
N	無
B	外側 (添附出貨)

- ※1 「32mm」僅適用於ETV-10。
- ※2 「U」、「D」僅適用於ETV-05、06。  
其他尺寸僅適用於「R」、「S」、「T」、「L」、「V」和「W」。
- ※3 無論有無感測器，都會將感測片組裝後出貨。
- ※4 主體尺寸為05、06時，無法選擇皮帶類型「L」。

製造商	50W	100W	200W	400W	750W
三菱電機株式會社	M	M	M	M	M
台達電子工業股份有限公司	M	M	M	M	M
山洋電氣株式會社	M	M	M	M	-
株式會社安川電機	Y	Y	Y	Y	Y
株式會社KEYENCE	Y	Y	Y	Y	Y
Panasonic株式會社	P	P	P	P	P
歐姆龍株式會社	M	M	P	P	P
富士電機株式會社	M	M	M	M	M
發那科株式會社	F	F	F	F	F
Bosch Rexroth AG	P	P	P	P	P
Rockwell Automation, Inc.	M	M	M	M	M
SIEMENS AG	M	M	M	M	M

### 型號標示範例

ETV-06-40010-DM1XCBDP

- A主體尺寸 : 06系列
- B導程相當 : 40mm
- C行程 : 100mm
- D馬達安裝方向 : 下折安裝
- E安裝馬達規格 : M (請參考右側頁面的表格)
- F馬達尺寸 : 100W
- G驅動皮帶類型 : 標準 (橡膠)
- H原點感測器 : 外側馬達側
- I極限感測器 : 外側
- J潤滑油給油口 : 無 (本體安裝方向 下側)
- K定位銷孔 : 有

※ 本產品僅提供電動缸 (以及馬達安裝零件)，並未附馬達。  
顧客請自行準備、安裝、調整馬達及驅動器。

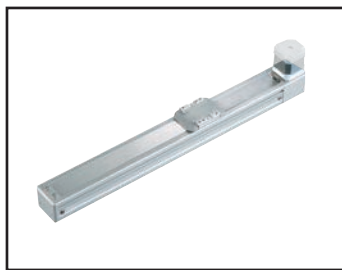
## 建議安裝伺服馬達一覽表

記號	製造商	系列	100W (ETV-05/06/10系列)
M	三菱電機株式會社	MELSERVO J4	HG-KR13
		MELSERVO J5	HK-KT13W
M	台達電子工業股份有限公司	ECMA-C	ECMA-C10401
M	山洋電氣株式會社	SANMOTION R	R2□A04010
Y	株式會社安川電機	Σ-V	SGMJV-01
		Σ-7	SGM7J-01
Y	株式會社KEYENCE	SV	SV-□010
		SV2	SV2-□010
P	Panasonic株式會社	MINAS A5	MSMD01
		MINAS A6	MSMF01
M	歐姆龍株式會社	G5	R88M-K10030
		1S	R88M-1M10030
M	富士電機株式會社	ALPHA7 GYS	GYS101D7-□B2□
		ALPHA7 GYB	—
F	發那科株式會社	βiS-B	A06B-0112-B1
P	Bosch Rexroth AG	MSM	MSM019B
M	Rockwell Automation, Inc.	TLP	TLP-A046-010-DKA□2
M	SIEMENS AG	1FK2 ※1	1FK2102-1AGO

記號	製造商	系列	200W (ETV-14系列)	400W (ETV-17系列)	750W (ETV-22系列)
M	三菱電機株式會社	MELSERVO J4	HG-KR23	HG-KR43	HG-KR73
		MELSERVO J5	HK-KT23W	HK-KT43W	HK-KT7M3W
M	台達電子工業股份有限公司	ECMA-C	ECMA-C10602	ECMA-C10604	ECMA-C10807
M	山洋電氣株式會社	SANMOTION R	R2□A06020	R2□A06040	—
Y	株式會社安川電機	Σ-V	SGMJV-02	SGMJV-04	SGMJV-08
		Σ-7	SGM7J-02	SGM7J-04	SGM7J-08
Y	株式會社KEYENCE	SV	SV-□020	SV-□040	SV-□075
		SV2	SV2-□020	SV2-□040	SV2-□075
P	Panasonic株式會社	MINAS A5	MSMD02	MSMD04	MSMD08
		MINAS A6	MSMF02	MSMF04	MSMF08
P	歐姆龍株式會社	G5	R88M-K20030	R88M-K40030	R88M-K75030
		1S	R88M-1M20030	R88M-1M40030	R88M-1M75030
M	富士電機株式會社	ALPHA7 GYS	GYS201D7-□B2□	GYS401D7-□B2□	GYS751D7-□B2□
		ALPHA7 GYB	GYB201D7-□B2□	GYB401D7-□B2□	GYB751D7-□B2□
F	發那科株式會社	βiS-B	A06B-2115-B1	A06B-2116-B1	A06B-2063-B1
P	Bosch Rexroth AG	MSM	MSM031B	MSM031C	MSM041B
M	Rockwell Automation, Inc.	TLP	TLP-A070-020-DKA□2	TLP-A070-040-DKA□2	TLP-A090-075-DKA□2
M	SIEMENS AG	1FK2 ※1	1FK2203-2AGO	1FK2203-4AGO	1FK2204-5AK0

※ 有關上述機種以外的馬達，以及其他馬達製造商產品的安裝，請洽詢本公司。

※1 伺服馬達為出口貿易管理法令附表第1之第7項(8)的管制對象貨品，且規格亦屬於管制對象。(2021年1月時資訊)



電動缸 皮帶型

## ETV-05 Series

馬達折返安裝型

● 伺服馬達尺寸：100W

## 型號標示方法

ETV - 05 - 40 010 - U M 1 X N N N N

## A 主體尺寸

05 本體寬度50mm

## B 導程相當

40 40mm

## C 行程

010 100mm  
> (間距50mm)  
080 800mm

## D 馬達安裝方向

U 上折安裝  
D 下折安裝

## E 安裝馬達規格

M  
Y 請由下表中選出  
P 安裝馬達規格。  
F

## F 馬達尺寸

1 100W

## G 驅動皮帶類型

X 標準(橡膠)

## H 原點感測器(1個)

※1※2

N 無  
C 外側 馬達側  
D 外側 馬達反向側

## I 極限感測器(2個)

※1※2

N 無  
B 外側

## K 定位銷孔

N 無  
P 有

## J 潤滑油給油口

※3  
N 無(本體安裝方向：標準)

## 製造商

製造商	100W
三菱電機株式會社	M
台達電子工業股份有限公司	M
山洋電氣株式會社	M
株式會社安川電機	Y
株式會社KEYENCE	Y
Panasonic株式會社	P
歐姆龍株式會社	M
富士電機株式會社	M
發那科株式會社	F
Bosch Rexroth AG	P
Rockwell Automation,Inc.	M
SIEMENS AG	M

※1 原點感測器和極限感測器為一組。其中之一為「無」時，另一個也請選擇「無」。

※2 感測器可由顧客調整位置。(添附出貨)

※3 此處的「本體安裝方向：標準」指的是從下側安裝。

※ 關於馬達型號，請參考第347頁。

## 規格

適用馬達尺寸	100W 伺服馬達
驅動方式	皮帶寬 9mm
行程 mm	100~800
導程相當 mm	40
最大可搬運重量 ※1	水平 kg 3 垂直 kg -
最高速度 mm/s	2000
額定推力 ※1 N	42
重複精度 mm	±0.08
無效空轉	0.2mm以下
動態容許負載 N	551.1
靜態容許力矩 N·m	MP: 20 MY: 16 MR: 19
動態容許力矩 N·m	MP: 2.8 MY: 2.8 MR: 6.8
使用環境溫度、濕度	0~40°C (避免結凍) 35~80%RH (避免結露)
保存環境溫度、濕度	-10~50°C (避免結凍) 35~80%RH (避免結露)
環境	避免腐蝕性氣體、爆炸性氣體或粉塵

※1 額定推力和最大可搬運重量，是假定安裝的馬達可以輸出額定扭力時的參考值。

## 行程和最高速度

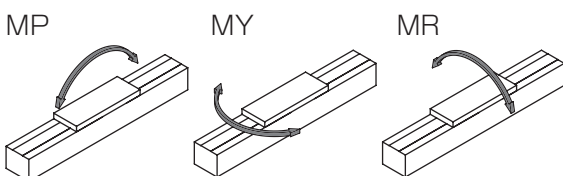
		(mm/s)	
導程相當	行程	100~800	
	40	2000	

※ 最高速度是指由顧客安裝的馬達，可輸出3000rpm旋轉速度時的情形。

## 容許負載力臂長度

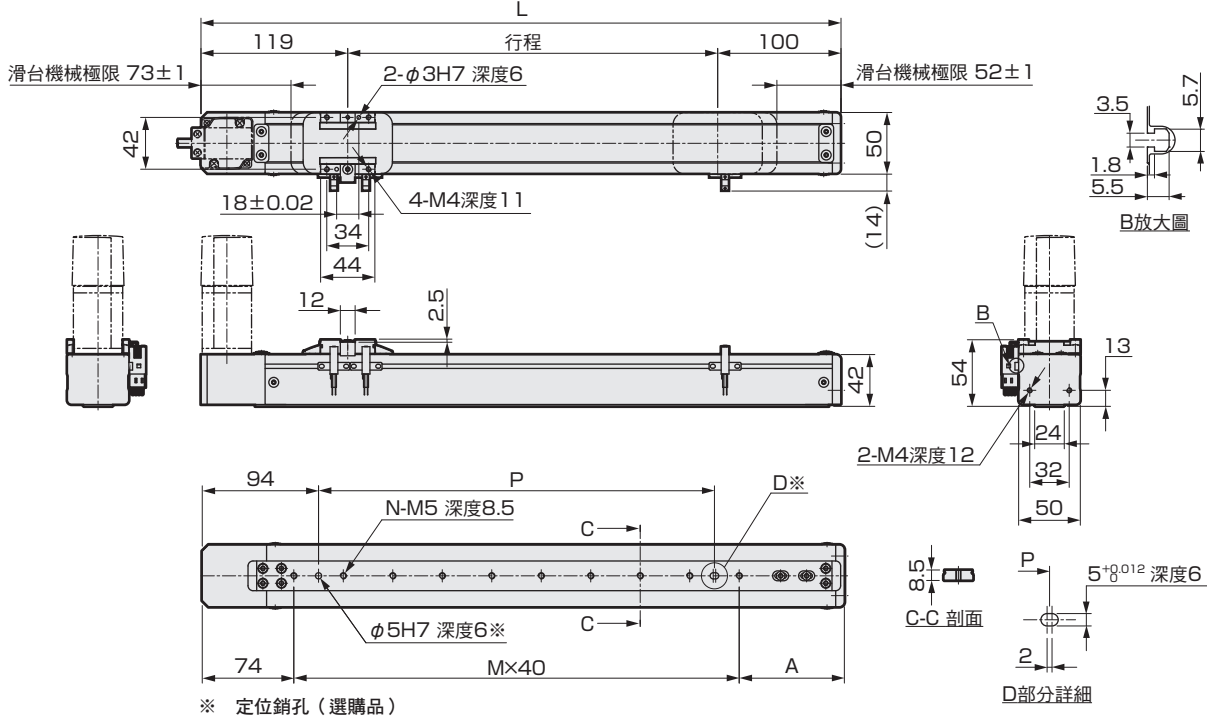
※ 詳細資訊請參考第390頁。

## 力矩方向



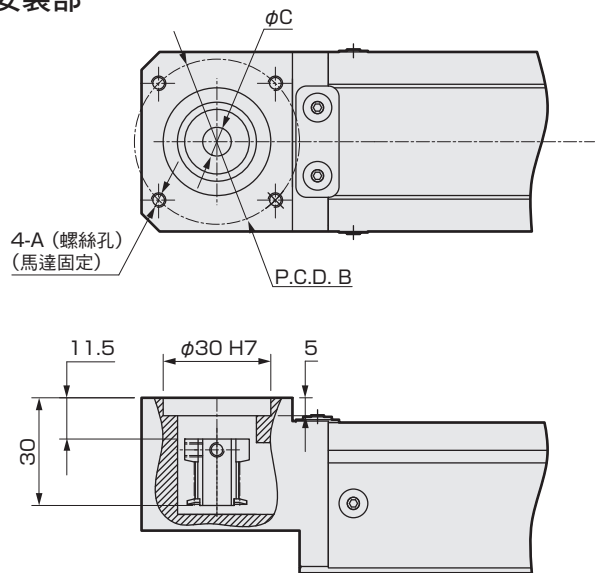
外形尺寸圖 馬達上折安裝

● ETV-05-※※※※※-U



行程 (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	319	369	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019
A	85	95	65	75	85	95	65	75	85	95	65	75	85	95	65
M	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19	20	22
N	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20	21	23
P	120	160	240	280	320	360	440	480	520	560	640	680	720	760	800
重量 (kg)	2.2	2.3	2.4	2.5	2.7	2.8	2.8	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7

馬達安裝部



安裝馬達規格	A	B	C	馬達安裝用螺絲
M 100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12
Y 100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12
P 100W	M3	φ45	φ8	4-M3×L12
F 100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12

添附品一覽

【馬達安裝用零件】

安裝馬達規格	正時皮帶、皮帶輪	馬達尺寸	馬達安裝用螺絲	
			尺寸	數量
M	添附出貨	100W	M4	2
Y			M4	2
P			M3	4
F			M4	2

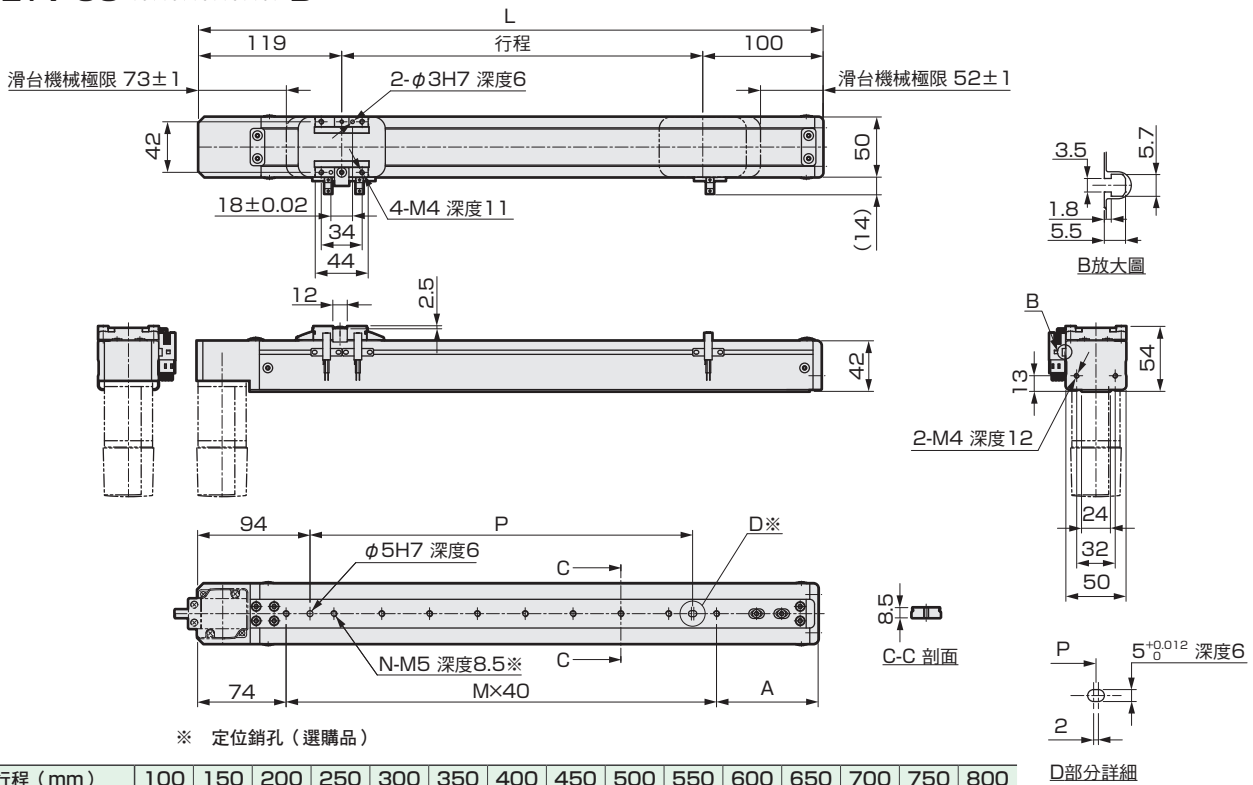
【原點感測器、極限感測器】

製造商	型式	數量
歐姆龍	EE-SX672	3

※ 關於感測器的規格，請參考第392頁。

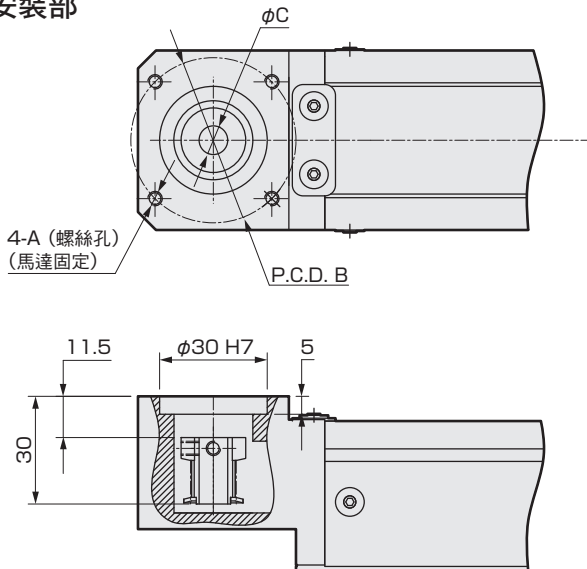
## 外形尺寸圖 馬達下折安裝

### ● ETV-05-※※※※※-D



行程 (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	319	369	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019
A	85	95	65	75	85	95	65	75	85	95	65	75	85	95	65
M	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19	20	22
N	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20	21	23
P	120	160	240	280	320	360	440	480	520	560	640	680	720	760	800
重量 (kg)	2.2	2.3	2.4	2.5	2.7	2.8	2.8	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7

### 馬達安裝部



安裝馬達規格	A	B	C	馬達安裝用螺栓
M 100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12
Y 100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12
P 100W	M3	φ45	φ8	4-M3×L12
F 100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12

### 添附品一覽

#### 【馬達安裝用零件】

安裝馬達規格	正時皮帶、皮帶輪	馬達尺寸	馬達安裝用螺栓	
			尺寸	數量
M	添附出貨	100W	M4	2
Y			M4	2
P			M3	4
F			M4	2

#### 【原點感測器、極限感測器】

製造商	型式	數量
歐姆龍	EE-SX672	3

※ 關於感測器的規格，請參考第392頁。



MEMO

EBS	EBR	ETS	ETSMultiAxis	ECS	<b>ETV</b>	ECV	EKS	EBS	EBR	ETS	ECS
適用於伺服馬達						適用於步進馬達					

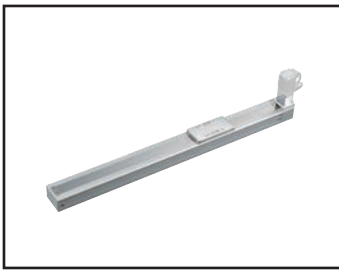
使用  
注意事項

電動缸 皮帶型

# ETV-06 Series

馬達折返安裝型

● 伺服馬達尺寸：100W



## 型號標示方法

ETV - 06 - 40 010 - U M 1 X N N N N

**A 主體尺寸**  
06 本體寬度65mm

**B 導程相當**  
40 40mm

**C 行程**  
010 100mm  
> (間距50mm)  
080 800mm

**D 馬達安裝方向**  
U 上折安裝  
D 下折安裝

**E 安裝馬達規格**  
M  
Y 請由下表中選出  
P 安裝馬達規格。  
F

**F 馬達尺寸**  
1 100W

**G 驅動皮帶類型**  
X 標準(橡膠)

**H 原點感測器(1個)** ※1※2  
N 無  
C 外側 馬達側  
D 外側 馬達反向側

**I 極限感測器(2個)** ※1※2  
N 無  
B 外側

**K 定位銷孔**  
N 無  
P 有

**J 潤滑油給油口** ※3※4  
N 無(本體安裝方向:標準)  
D 無(本體安裝方向:下側)

製造商	100W
三菱電機株式會社	M
台達電子工業股份有限公司	M
山洋電氣株式會社	M
株式會社安川電機	Y
株式會社KEYENCE	Y
Panasonic株式會社	P
歐姆龍株式會社	M
富士電機株式會社	M
發那科株式會社	F
Bosch Rexroth AG	P
Rockwell Automation,Inc.	M
SIEMENS AG	M

- ※1 原點感測器和極限感測器為一組。其中之一為「無」時，另一個也請選擇「無」。
- ※2 感測器可由顧客調整位置。(添附出貨)
- ※3 請選擇本體安裝方向。「N」(標準上側φ4.5沉孔)或「D」(從下側底面M5)
- ※4 此處的「本體安裝方向:標準」指的是從上側安裝。

※關於馬達型號，請參考第347頁。

## 規格

適用馬達尺寸	100W 伺服馬達
驅動方式	皮帶寬 12mm
行程 mm	100~800
導程相當 mm	40
最大可搬運重量 ※1	水平 kg 3 垂直 kg -
最高速度 mm/s	2000
額定推力 ※1 N	42
重複精度 mm	±0.08
無效空轉	0.2mm以下
動態容許負載 N	1209.1
靜態容許力矩 N·m	MP: 80 MY: 70 MR: 75
動態容許力矩 N·m	MP: 8.9 MY: 8.9 MR: 24.8
使用環境溫度、濕度	0~40°C (避免結凍) 35~80%RH (避免結露)
保存環境溫度、濕度	-10~50°C (避免結凍) 35~80%RH (避免結露)
環境	避免腐蝕性氣體、爆炸性氣體或粉塵

※1 額定推力和最大可搬運重量，是假定安裝的馬達可以輸出額定扭力時的參考值。

## 行程和最高速度

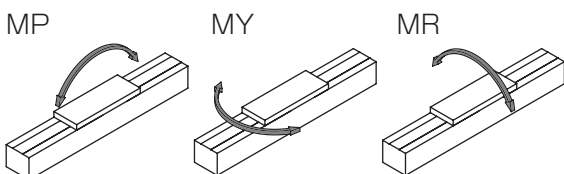
		(mm/s)	
導程相當	行程	100~800	
	40	2000	

※ 最高速度是指由顧客安裝的馬達，可輸出3000rpm旋轉速度時的情形。

## 容許負載力臂長度

※ 詳細資訊請參考第390頁。

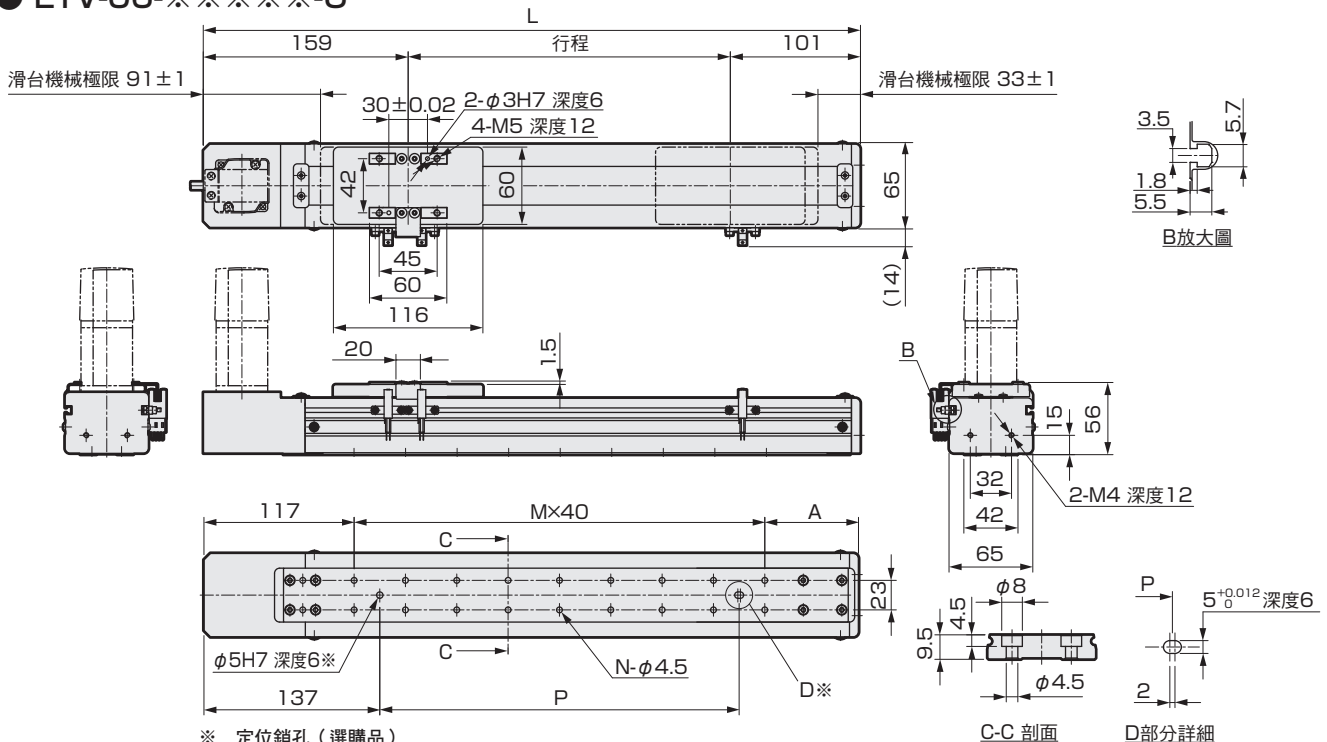
## 力矩方向



使用  
注意事項

外形尺寸圖 馬達上折安裝

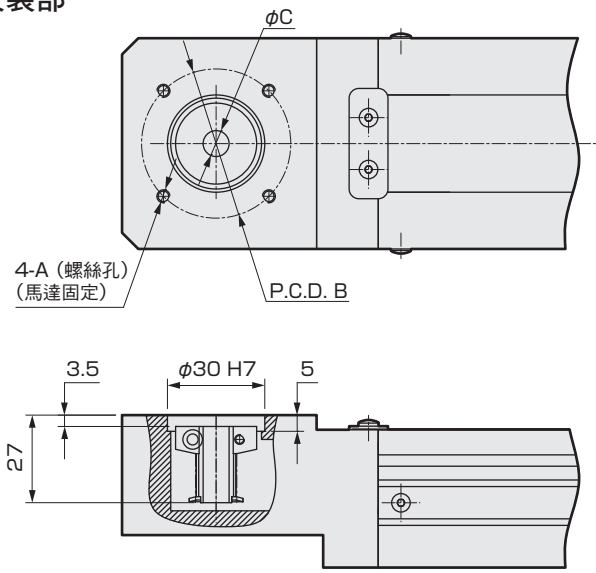
● ETV-06-※※※※※-U



行程 (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	※
L	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	
A	83	93	63	73	83	93	63	73	83	93	63	73	83	93	63	
M	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19	20	22	
N	10	12	16	18	20	22	26	28	30	32	36	38	40	42	46	
P	120	160	240	280	320	360	440	480	520	560	640	680	720	760	840	
重量 (kg)	2.5	2.6	2.8	3.0	3.3	3.4	3.5	3.7	3.9	4.1	4.2	4.4	4.6	4.8	4.9	

※ 潤滑油給油口選擇「D」時，為N-M5。

馬達安裝部



安裝馬達規格		A	B	C	馬達安裝用螺絲
M	100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12
Y	100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12
P	100W	M3	φ45	φ8	4-M3×L12
F	100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12

添附品一覽

【馬達安裝用零件】

安裝馬達規格	正時皮帶、皮帶輪	馬達尺寸	馬達安裝用螺絲	
			尺寸	數量
M	添附出貨	100W	M4	2
Y			M4	2
P			M3	4
F			M4	2

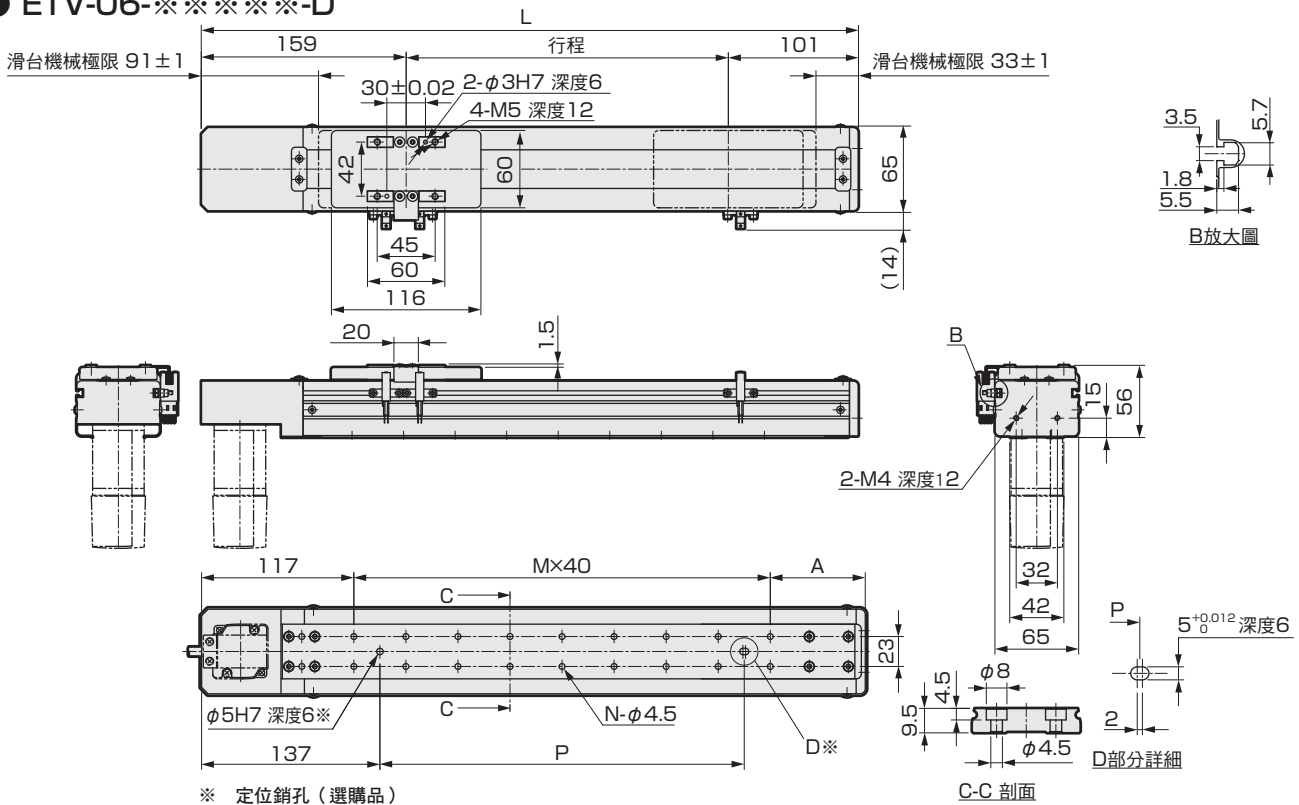
【原點感測器、極限感測器】

製造商	型式	數量
歐姆龍	EE-SX672	3

※ 關於感測器的規格，請參考第392頁。

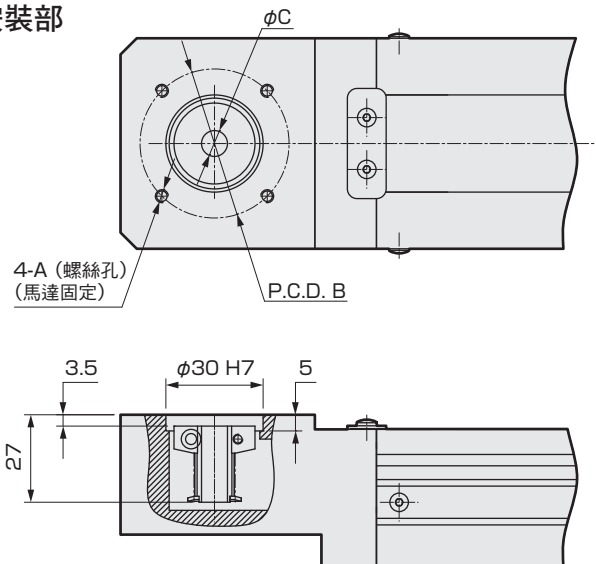
## 外形尺寸圖 馬達下折安裝

### ● ETV-06-※※※※※-D



行程 (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060
A	83	93	63	73	83	93	63	73	83	93	63	73	83	93	63
M	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19	20	22
N	10	12	16	18	20	22	26	28	30	32	36	38	40	42	46
P	120	160	240	280	320	360	440	480	520	560	640	680	720	760	840
重量 (kg)	2.5	2.6	2.8	3.0	3.3	3.4	3.5	3.7	3.9	4.1	4.2	4.4	4.6	4.8	4.9

### 馬達安裝部



安裝馬達規格	A	B	C	馬達安裝用螺栓
M 100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12
Y 100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12
P 100W	M3	φ45	φ8	4-M3×L12
F 100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12

### 添附品一覽

#### 【馬達安裝用零件】

安裝馬達規格	正時皮帶、皮帶輪	馬達尺寸	馬達安裝用螺栓	
			尺寸	數量
M	添附出貨	100W	M4	2
Y			M4	2
P			M3	4
F			M4	2

#### 【原點感測器、極限感測器】

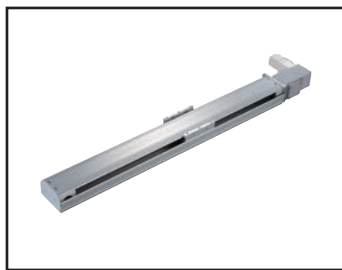
製造商	型式	數量
歐姆龍	EE-SX672	3

※ 關於感測器的規格，請參考第392頁。

MEMO

EBS	EBR	ETS	ETSMultiAxis	ECS	<b>ETV</b>	ECV	EKS	EBS	EBR	ETS	ECS
					適用於伺服馬達						
								適用於步進馬達			

使用  
注意事項



電動缸 皮帶型

## ETV-10 Series

馬達折返安裝型

● 伺服馬達尺寸：100W

## 型號標示方法

ETV - 10 - 32 010 - R M 1 X N N N N

**A 主體尺寸**  
10 本體寬度 102mm

**B 導程相當**  
32 32mm

**C 行程**  
010 100mm  
(間距50mm)  
255 2550mm

**D 馬達安裝方向** ※5

R	右折安裝
S	右上折安裝
T	右下折安裝
L	左折安裝
V	左上折安裝
W	左下折安裝

**E 安裝馬達規格**

M	請由下表中選出安裝馬達規格。
Y	
P	
F	

**F 馬達尺寸**  
1 100W

**G 驅動皮帶類型**

X	標準 (橡膠)
L	低發塵 (聚氨酯)

**H 原點感測器 (1個)**  
※1※2※3

N	無
C	外側 馬達側
D	外側 馬達反向側

**I 極限感測器 (2個)**  
※1※2※3

N	無
B	外側

**K 定位銷孔**

N	無
P	有

**J 潤滑油給油口** ※3※4※5

N	無 (本體安裝方向：標準)
R	右方
L	左方

製造商	100W
三菱電機株式會社	M
台達電子工業股份有限公司	M
山洋電氣株式會社	M
株式會社安川電機	Y
株式會社KEYENCE	Y
Panasonic株式會社	P
歐姆龍株式會社	M
富士電機株式會社	M
發那科株式會社	F
Bosch Rexroth AG	P
Rockwell Automation, Inc.	M
SIEMENS AG	M

※ 關於馬達型號，請參考第347頁。

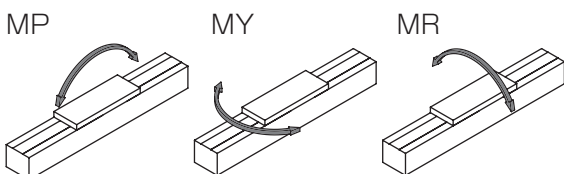
- ※1 原點感測器和極限感測器為一組。其中之一為「無」時，另一個也請選擇「無」。  
 ※2 感測器可由顧客調整位置。(添附出貨)  
 ※3 如果要將原點感測器、極限感測器和潤滑油給油口放在同一個方向使用，請洽詢本公司。  
 ※4 此處的「本體安裝方向：標準」指的是從上側、下側都可以安裝。  
 ※5 馬達安裝方向選擇「R」、「S」、「T」時，潤滑油給油口無法選擇「R」。如果選擇「L」、「V」、「W」任一項，潤滑油給油口無法選擇「L」。

## 規格

適用馬達尺寸	100W 伺服馬達
驅動方式	皮帶寬 15mm
行程	100~2550
導程相當	32
最大可搬運重量	10
※1 水平 kg	
垂直 kg	-
最高速度	1600
額定推力 ※1	61
重複精度	±0.04
無效空轉	0.1mm以下
動態容許負載	2651.4
靜態容許力矩	N·m MP: 110 MY: 110 MR: 120
動態容許力矩	N·m MP: 24.1 MY: 24.1 MR: 24.8
使用環境溫度、濕度	0~40°C (避免結凍) 35~80%RH (避免結露)
保存環境溫度、濕度	-10~50°C (避免結凍) 35~80%RH (避免結露)
環境	避免腐蝕性氣體、爆炸性氣體或粉塵

※1 額定推力和最大可搬運重量，是假定安裝的馬達可以輸出額定扭力時的參考值。

## 力矩方向



## 行程和最高速度

		(mm/s)	
導程相當	行程	100~2550	
	32		1600

※ 最高速度是指由顧客安裝的馬達，可輸出3000rpm旋轉速度時的情形。

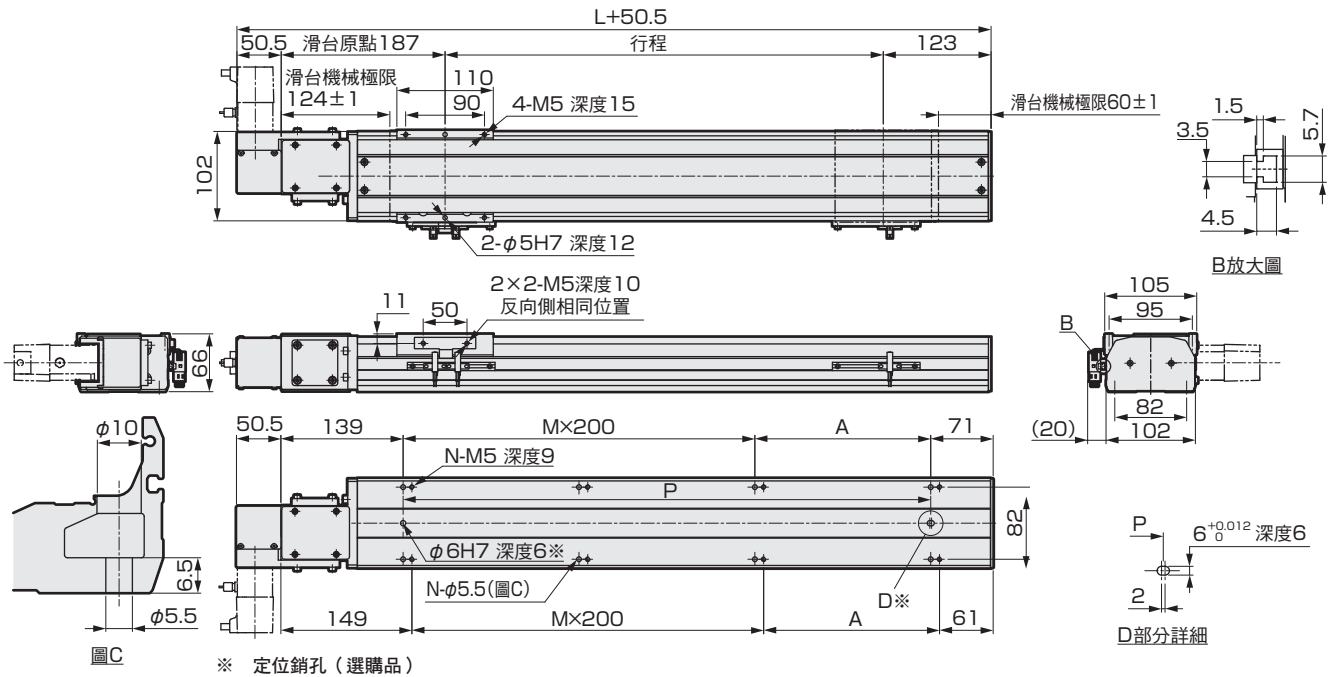
## 容許負載力臂長度

※ 詳細資訊請參考第390頁。

## 外形尺寸圖 馬達右折安裝

### ● ETV-10-※※※※※-R

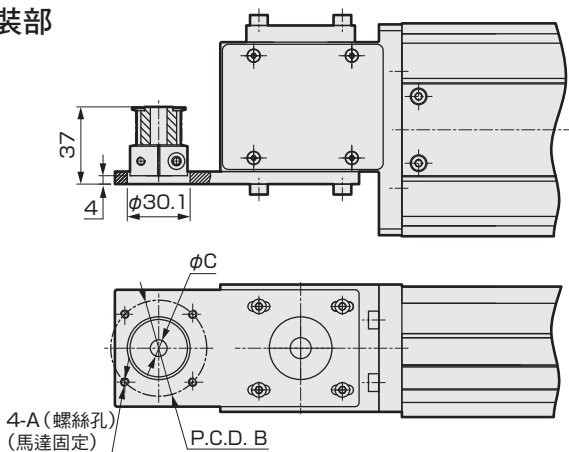
・潤滑油給油口尺寸圖請參考第394頁。



行程 (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510	1560	1610
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
P	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
重量 (kg)	6.8	7.2	7.7	8.1	8.5	8.9	9.3	9.8	10.2	10.6	11.0	11.5	11.9	12.3	12.7	13.2	13.6	14.0	14.4	14.8	15.3	15.7	16.1	16.5	16.9

行程 (mm)	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1660	1710	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2060	2110	2160	2210	2260	2310	2360	2410	2460	2510	2560	2610	2660	2710	2760	2810	2860
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
P	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
重量 (kg)	17.4	17.8	18.2	18.6	19.0	19.5	19.9	20.3	20.7	21.1	21.6	22.0	22.4	22.8	23.2	23.7	24.1	24.5	24.9	25.3	25.8	26.2	26.6	27.0	27.4

## 馬達安裝部



安裝馬達規格	A	B	C	馬達安裝用螺栓
M 100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12
Y 100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12
P 100W	M3	φ45	φ8	4-M3×L12
F 100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12

## 添附品一覽

### 【馬達安裝用零件】

安裝馬達規格	正時皮帶、皮帶輪	馬達尺寸	馬達安裝用螺栓	
			尺寸	數量
M	添附出貨	100W	M4	2
Y			M4	2
P			M3	4
F			M4	2

### 【原點感測器、極限感測器】

製造商	型式	數量
歐姆龍	EE-SX672	3

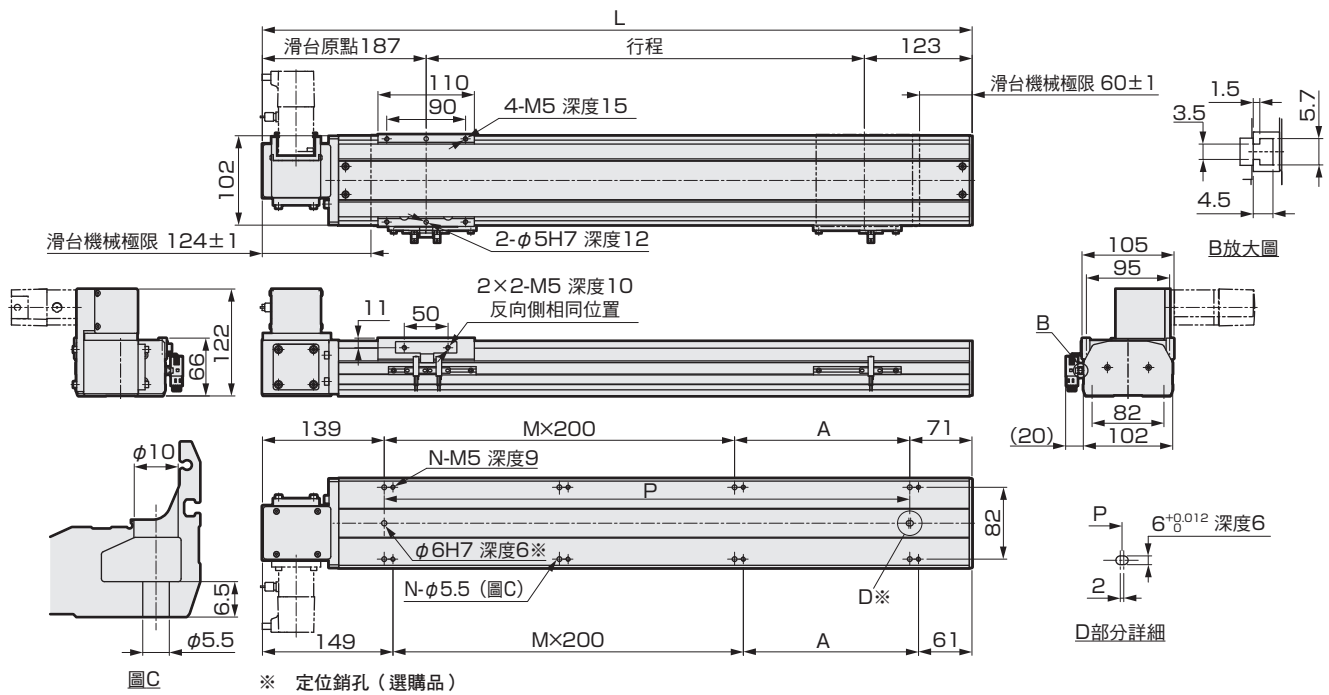
※ 關於感測器的規格，請參考第392頁。

# ETV-10 Series

## 外形尺寸圖 馬達右上折安裝

### ● ETV-10-\*\*\*-S

・潤滑油給油口尺寸圖請參考第394頁。

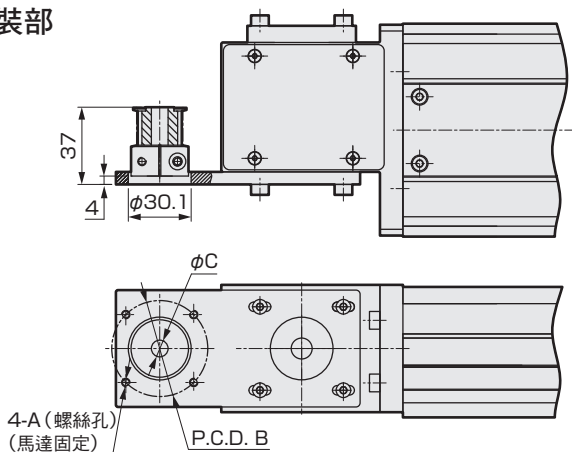


行程 (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510	1560	1610
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
P	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
重量 (kg)	6.8	7.2	7.7	8.1	8.5	8.9	9.3	9.8	10.2	10.6	11.0	11.5	11.9	12.3	12.7	13.2	13.6	14.0	14.4	14.8	15.3	15.7	16.1	16.5	16.9

行程 (mm)	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1660	1710	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2060	2110	2160	2210	2260	2310	2360	2410	2460	2510	2560	2610	2660	2710	2760	2810	2860
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
P	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
重量 (kg)	17.4	17.8	18.2	18.6	19.0	19.5	19.9	20.3	20.7	21.1	21.6	22.0	22.4	22.8	23.2	23.7	24.1	24.5	24.9	25.3	25.8	26.2	26.6	27.0	27.4

### 馬達安裝部



安裝馬達規格	A	B	C	馬達安裝用螺栓
M 100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12
Y 100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12
P 100W	M3	φ45	φ8	4-M3×L12
F 100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12

### 添附品一覽

#### 【馬達安裝用零件】

安裝馬達規格	正時皮帶、皮帶輪	馬達尺寸	馬達安裝用螺栓	
			尺寸	數量
M	添附出貨	100W	M4	2
Y			M4	2
P			M3	4
F			M4	2

#### 【原點感測器、極限感測器】

製造商	型式	數量
歐姆龍	EE-SX672	3

※ 關於感測器的規格，請參考第392頁。

適用於同服馬達

適用於步進馬達

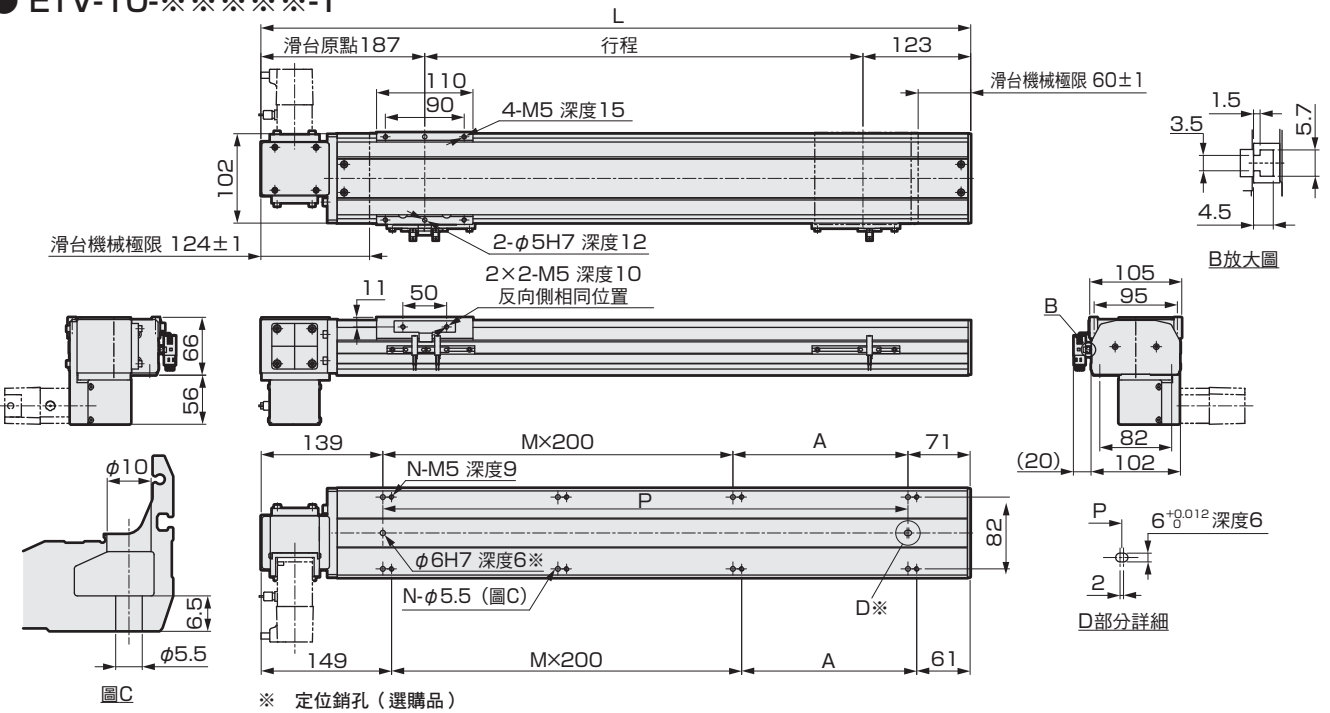
使用  
注意事項



外形尺寸圖 馬達右下折安裝

● ETV-10-※※※※-T

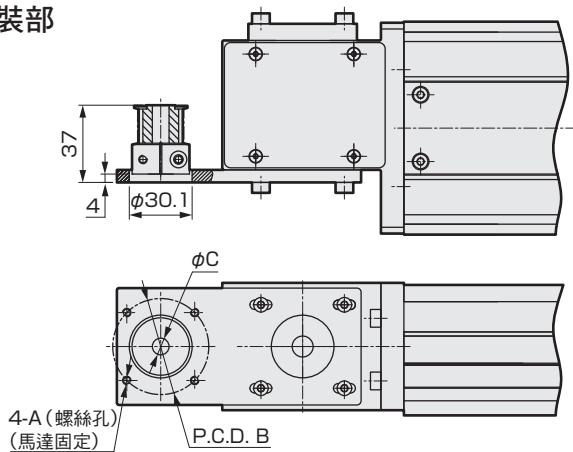
・潤滑油給油口尺寸圖請參考第394頁。



行程 (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510	1560	1610
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
P	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
重量 (kg)	6.8	7.2	7.7	8.1	8.5	8.9	9.3	9.8	10.2	10.6	11.0	11.5	11.9	12.3	12.7	13.2	13.6	14.0	14.4	14.8	15.3	15.7	16.1	16.5	16.9

行程 (mm)	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1660	1710	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2060	2110	2160	2210	2260	2310	2360	2410	2460	2510	2560	2610	2660	2710	2760	2810	2860
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
P	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
重量 (kg)	17.4	17.8	18.2	18.6	19.0	19.5	19.9	20.3	20.7	21.1	21.6	22.0	22.4	22.8	23.2	23.7	24.1	24.5	24.9	25.3	25.8	26.2	26.6	27.0	27.4

馬達安裝部



安裝馬達規格		A	B	C	馬達安裝用螺絲
M	100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12
Y	100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12
P	100W	M3	φ45	φ8	4-M3×L12
F	100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12

添附品一覽

【馬達安裝用零件】

安裝馬達規格	正時皮帶、皮帶輪	馬達尺寸	馬達安裝用螺絲	
			尺寸	數量
M	添附出貨	100W	M4	2
Y			M4	2
P			M3	4
F			M4	2

【原點感測器、極限感測器】

製造商	型式	數量
歐姆龍	EE-SX672	3

※ 關於感測器的規格，請參考第392頁。

EBS  
EBR  
ETS  
ETSMulti Axis  
ECS  
ETV  
ECV  
EKS

適用於何服馬達

EBS  
EBR  
ETS  
ECS

適用於步進馬達

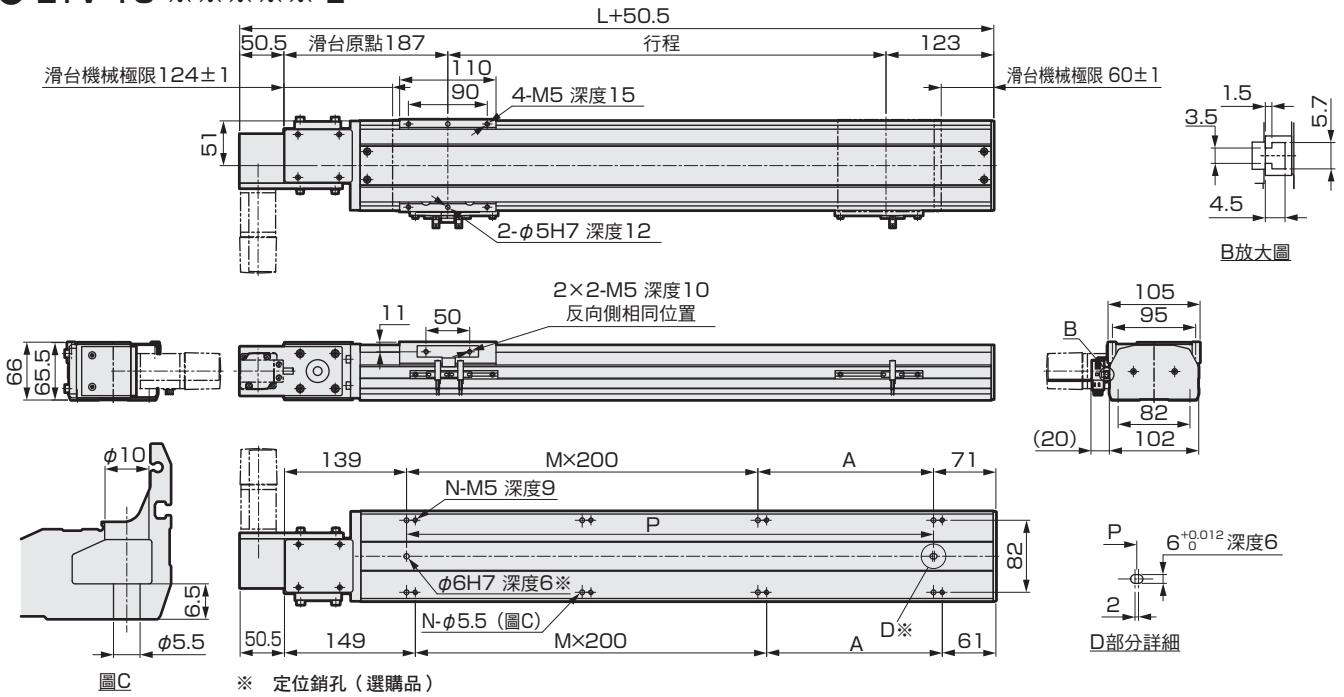
使用  
注意事項

# ETV-10 Series

## 外形尺寸圖 馬達左折安裝

• 潤滑油給油口尺寸圖請參考第394頁。

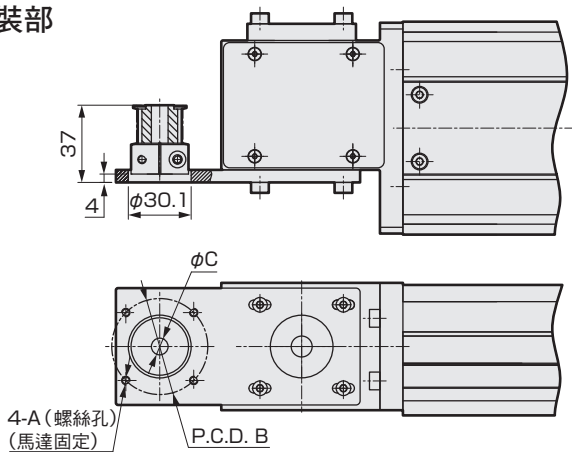
### ● ETV-10-※※※※※-L



行程 (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510	1560	1610
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
P	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
重量 (kg)	6.8	7.2	7.7	8.1	8.5	8.9	9.3	9.8	10.2	10.6	11.0	11.5	11.9	12.3	12.7	13.2	13.6	14.0	14.4	14.8	15.3	15.7	16.1	16.5	16.9

行程 (mm)	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1660	1710	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2060	2110	2160	2210	2260	2310	2360	2410	2460	2510	2560	2610	2660	2710	2760	2810	2860
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
P	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
重量 (kg)	17.4	17.8	18.2	18.6	19.0	19.5	19.9	20.3	20.7	21.1	21.6	22.0	22.4	22.8	23.2	23.7	24.1	24.5	24.9	25.3	25.8	26.2	26.6	27.0	27.4

### 馬達安裝部



安裝馬達規格	A	B	C	馬達安裝用螺栓
M 100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12
Y 100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12
P 100W	M3	φ45	φ8	4-M3×L12
F 100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12

### 添附品一覽

#### 【馬達安裝用零件】

安裝馬達規格	正時皮帶、皮帶輪	馬達尺寸	馬達安裝用螺栓	
			尺寸	數量
M	添附出貨	100W	M4	2
Y			M4	2
P			M3	4
F			M4	2

#### 【原點感測器、極限感測器】

製造商	型式	數量
歐姆龍	EE-SX672	3

※ 關於感測器的規格，請參考第392頁。

適用於同服馬達

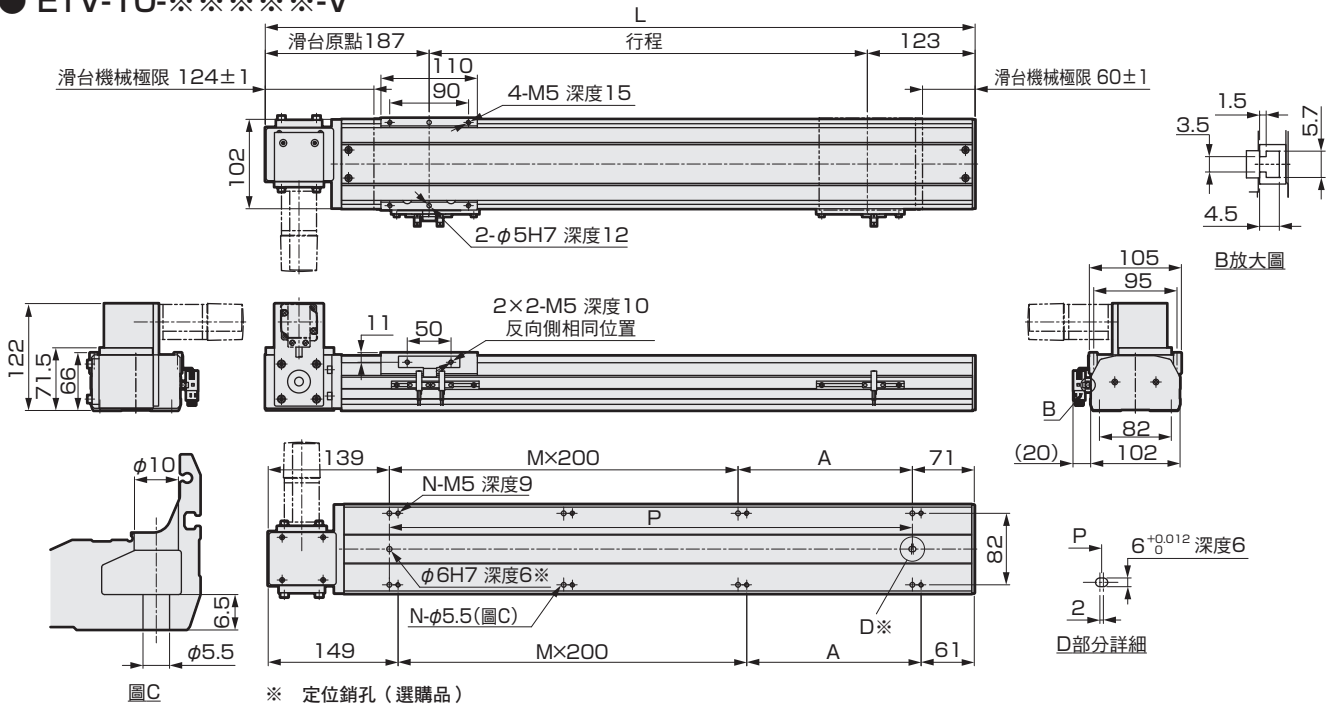
適用於步進馬達

使用注意事項

## 外形尺寸圖 馬達左上折安裝

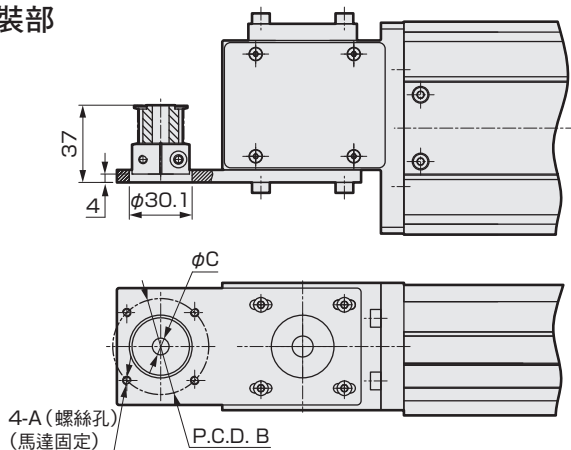
### ● ETV-10-※※※※※-V

・潤滑油給油口尺寸圖請參考第394頁。



行程 (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510	1560	1610
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
P	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
重量 (kg)	6.8	7.2	7.7	8.1	8.5	8.9	9.3	9.8	10.2	10.6	11.0	11.5	11.9	12.3	12.7	13.2	13.6	14.0	14.4	14.8	15.3	15.7	16.1	16.5	16.9
行程 (mm)	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1660	1710	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2060	2110	2160	2210	2260	2310	2360	2410	2460	2510	2560	2610	2660	2710	2760	2810	2860
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
P	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
重量 (kg)	17.4	17.8	18.2	18.6	19.0	19.5	19.9	20.3	20.7	21.1	21.6	22.0	22.4	22.8	23.2	23.7	24.1	24.5	24.9	25.3	25.8	26.2	26.6	27.0	27.4

### 馬達安裝部



安裝馬達規格	A	B	C	馬達安裝用螺栓
M 100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12
Y 100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12
P 100W	M3	φ45	φ8	4-M3×L12
F 100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12

### 添附品一覽

#### 【馬達安裝用零件】

安裝馬達規格	正時皮帶、皮帶輪	馬達尺寸	馬達安裝用螺栓	
			尺寸	數量
M	添附出貨	100W	M4	2
Y			M4	2
P			M3	4
F			M4	2

#### 【原點感測器、極限感測器】

製造商	型式	數量
歐姆龍	EE-SX672	3

※ 關於感測器的規格，請參考第392頁。

EBS  
EBR  
ETS  
ETSMultiAxis  
ECS  
ETV  
ECV  
EKS

適用於何種馬達

EBS  
EBR  
ETS  
ECS

適用於步進馬達

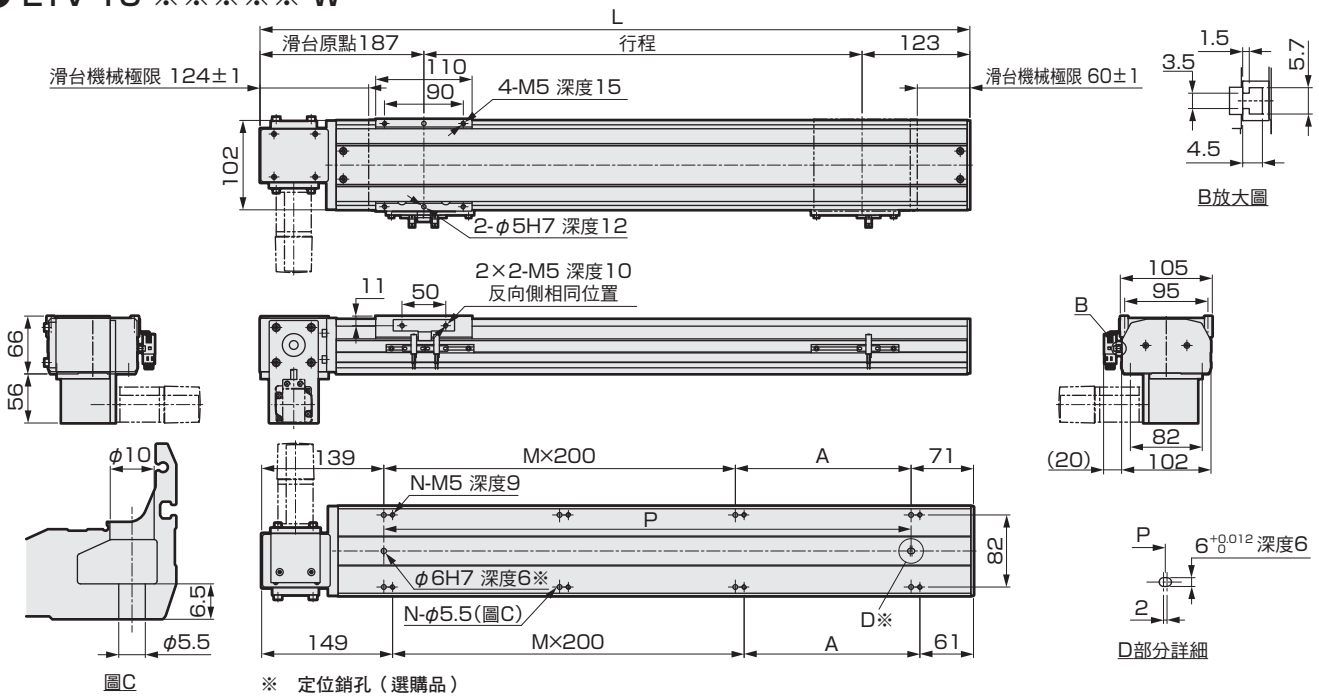
使用  
注意事項

# ETV-10 Series

## 外形尺寸圖 馬達左下折安裝

### ● ETV-10-※※※※※-W

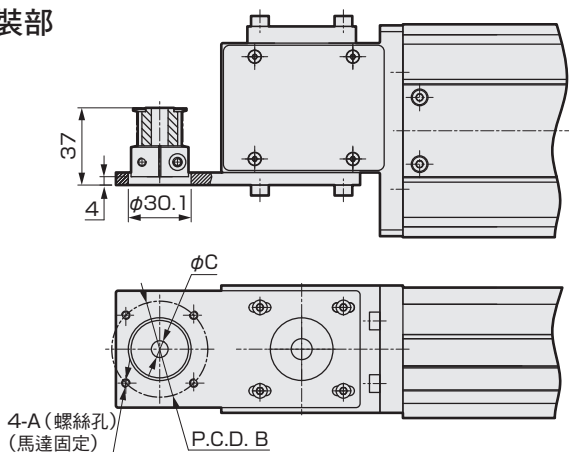
・潤滑油給油口尺寸圖請參考第394頁。



※ 定位銷孔 (選購品)

行程 (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510	1560	1610
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
P	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
重量 (kg)	6.8	7.2	7.7	8.1	8.5	8.9	9.3	9.8	10.2	10.6	11.0	11.5	11.9	12.3	12.7	13.2	13.6	14.0	14.4	14.8	15.3	15.7	16.1	16.5	16.9
行程 (mm)	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1660	1710	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2060	2110	2160	2210	2260	2310	2360	2410	2460	2510	2560	2610	2660	2710	2760	2810	2860
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
P	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650
重量 (kg)	17.4	17.8	18.2	18.6	19.0	19.5	19.9	20.3	20.7	21.1	21.6	22.0	22.4	22.8	23.2	23.7	24.1	24.5	24.9	25.3	25.7	26.2	26.6	27.0	27.4

### 馬達安裝部



安裝馬達規格	A	B	C	馬達安裝用螺栓
M 100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12
Y 100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12
P 100W	M3	φ45	φ8	4-M3×L12
F 100W	M4	φ46	φ8	4-M4×L12

### 添附品一覽

#### 【馬達安裝用零件】

安裝馬達規格	正時皮帶、皮帶輪	馬達尺寸	馬達安裝用螺栓	
			尺寸	數量
M	添附出貨	100W	M4	2
Y			M4	2
P			M3	4
F			M4	2

#### 【原點感測器、極限感測器】

製造商	型式	數量
歐姆龍	EE-SX672	3

※ 關於感測器的規格，請參考第392頁。

MEMO

EBS	EBR	ETS	ETSMultiAxis	ECS	<b>ETV</b>	ECV	EKS	EBS	EBR	ETS	ECS
					適用於伺服馬達						
								適用於步進馬達			

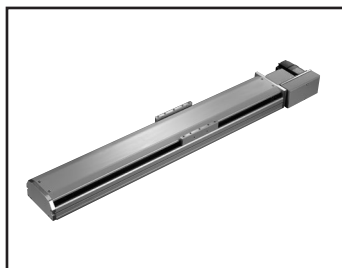
使用  
注意事項

電動缸 皮帶型

# ETV-14 Series

馬達折返安裝型

● 伺服馬達尺寸：200W



型號標示方法

ETV - 14 - 40 010 - R M 2 X N N N N

**A 主體尺寸**  
14 本體寬度 135mm

**B 導程相當**  
40 40mm

**C 行程**  
010 100mm  
? (間距50mm)  
305 3050mm

D 馬達安裝方向 ※5	
R	右折安裝
S	右上折安裝
T	右下折安裝
L	左折安裝
V	左上折安裝
W	左下折安裝

**E 安裝馬達規格**  
M  
Y 請由下表中選出  
P 安裝馬達規格。  
F

**F 馬達尺寸**  
2 200W

**G 驅動皮帶類型**  
X 標準 (橡膠)  
L 低發塵 (聚氨酯)

**H 原點感測器 (1個)**  
※1※2※3  
N 無  
C 外側 馬達側  
D 外側 馬達反向側

**I 極限感測器 (2個)**  
※1※2※3  
N 無  
B 外側

**K 定位銷孔**  
N 無  
P 有

**J 潤滑油給油口 ※3※4※5**  
N 無 (本體安裝方向：標準)  
R 右方  
L 左方

製造商	200W
三菱電機株式會社	M
台達電子工業股份有限公司	M
山洋電氣株式會社	M
株式會社安川電機	Y
株式會社KEYENCE	Y
Panasonic株式會社	P
歐姆龍株式會社	P
富士電機株式會社	M
發那科株式會社	F
Bosch Rexroth AG	P
Rockwell Automation, Inc.	M
SIEMENS AG	M

※ 關於馬達型號，請參考第347頁。

- ※1 原點感測器和極限感測器為一組。其中之一為「無」時，另一個也請選擇「無」。
- ※2 感測器可由顧客調整位置。(添附出貨)
- ※3 如果要將原點感測器、極限感測器和潤滑油給油口放在同一個方向使用，請洽詢本公司。
- ※4 此處的「本體安裝方向：標準」指的是從上側、下側都可以安裝。
- ※5 馬達安裝方向選擇「R」、「S」、「T」時，潤滑油給油口無法選擇「R」。如果選擇「L」、「V」、「W」任一項，潤滑油給油口無法選擇「L」。

規格

適用馬達尺寸	200W 伺服馬達	
驅動方式	皮帶寬 22mm	
行程	mm	100~3050
導程相當	mm	40
最大可搬運重量	水平 kg	25
	※1 垂直 kg	-
最高速度	mm/s	2000
額定推力 ※1	N	100
重複精度	mm	±0.04
無效空轉	0.1mm以下	
動態容許負載	N	6566.9
靜態容許力矩	N·m	MP : 552 MY : 551 MR : 485
動態容許力矩	N·m	MP : 262.7 MY : 262.7 MR : 261.0
使用環境溫度、濕度	0~40°C (避免結凍) 35~80%RH (避免結露)	
保存環境溫度、濕度	-10~50°C (避免結凍) 35~80%RH (避免結露)	
環境	避免腐蝕性氣體、爆炸性氣體或粉塵	

※1 額定推力和最大可搬運重量，是假定安裝的馬達可以輸出額定扭力時的參考值。

行程和最高速度

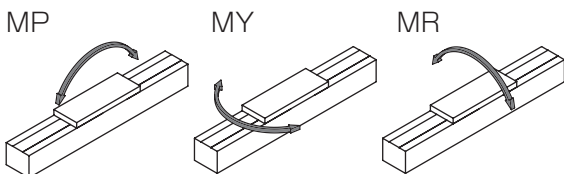
		(mm/s)	
導程相當	行程	100~3050	
	40	2000	

※ 最高速度是指由顧客安裝的馬達，可輸出3000rpm旋轉速度時的情形。

容許負載力臂長度

※ 詳細資訊請參考第390頁。

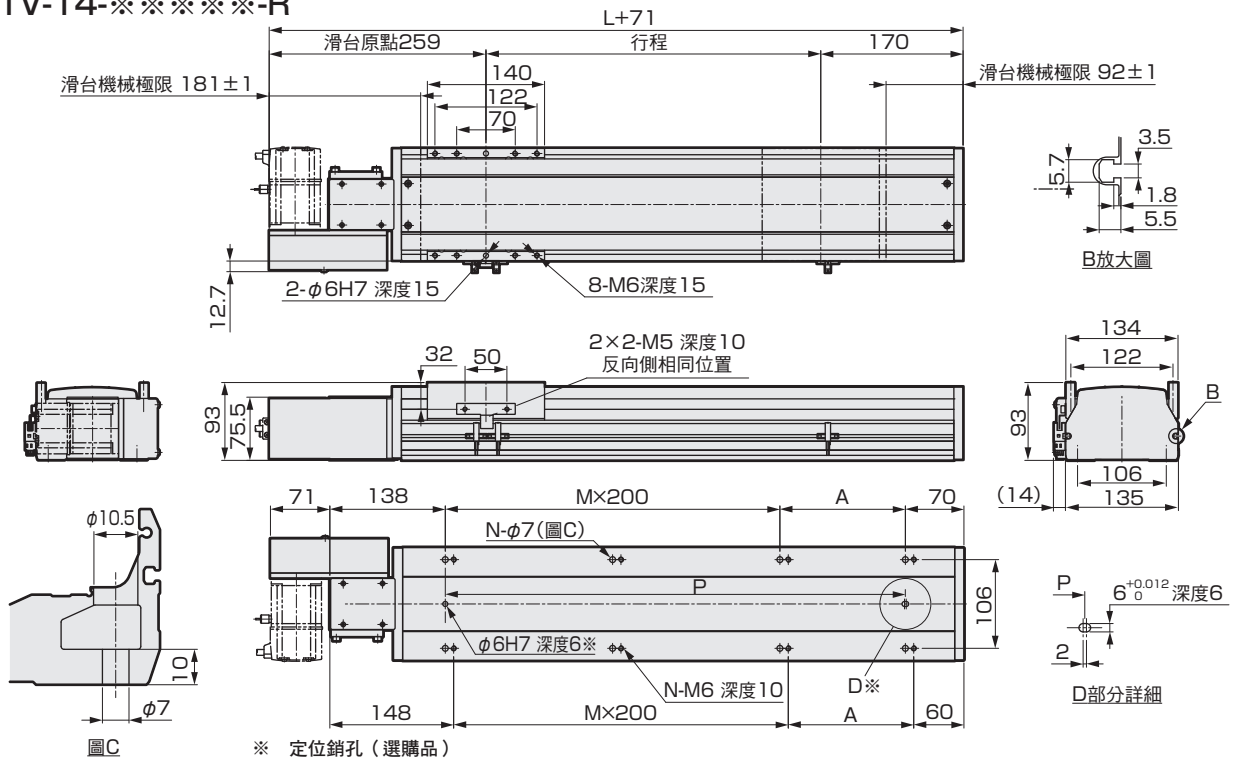
力矩方向



外形尺寸圖 馬達右折安裝

● ETV-14-※※※※※-R

・潤滑油給油口尺寸圖請參考第394頁。

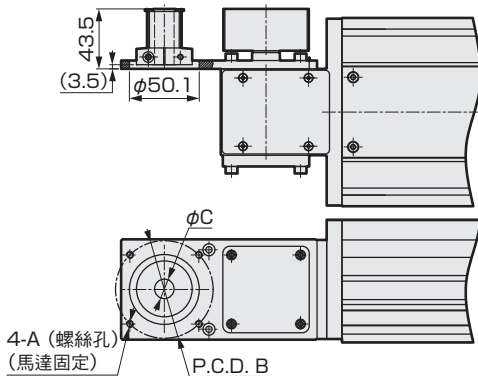


行程 (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808	1858	1908
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
P	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700
重量 (kg)	8.6	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.4	12.0	12.4	13.0	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	16.9	17.3	17.9	18.5	19.1	19.7	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9

行程 (mm)	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1958	2008	2058	2108	2158	2208	2258	2308	2358	2408	2458	2508	2558	2608	2658	2708	2758	2808	2858	2908	2958	3008	3058	3108	3158	3208	3258	3308	3358	3408
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
P	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200
重量 (kg)	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.5	40.1	40.7	41.3	41.9

馬達安裝部



安裝馬達規格		A	B	C	馬達安裝用螺栓
M	200W	M5	φ70	φ14	4-M5×L12
Y	200W	M5	φ70	φ14	4-M5×L12
P	200W	M4	φ70	φ11	4-M4×L12
F	200W	M5	φ70	φ9	4-M5×L12

添附品一覽

【馬達安裝用零件】

安裝馬達規格	正時皮帶、皮帶輪	馬達尺寸	馬達安裝用螺栓	
			尺寸	數量
M	添附出貨	200W	M5	4
Y			M5	4
P			M4	4
F			M5	4

【原點感測器、極限感測器】

製造商	型式	數量
歐姆龍	EE-SX672	3

※ 關於感測器的規格，請參考第392頁。

EBS  
EBR  
ETS  
ETSMulti Axis  
ECS  
ETV  
ECV  
EKS

適用於何服馬達

EBS

適用於步進馬達

ECS

使用注意事項

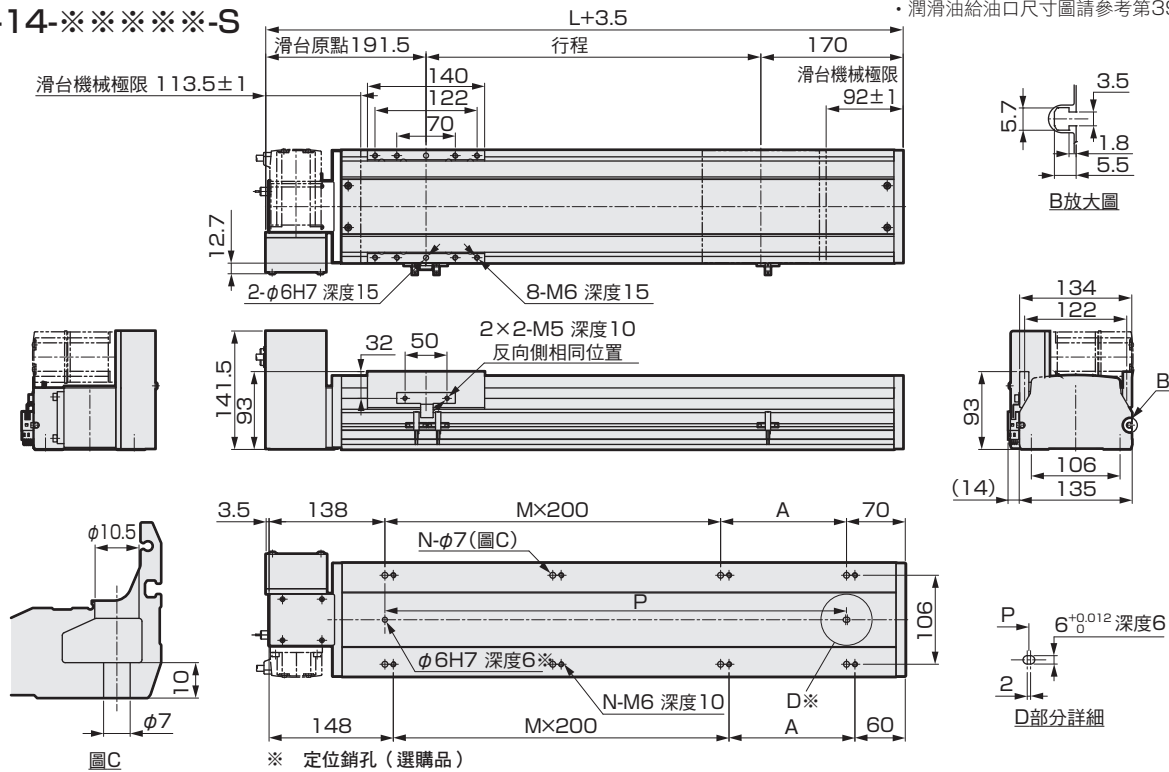


# ETV-14 Series

## 外形尺寸圖 馬達右上折安裝

### ● ETV-14-※※※※※-S

・潤滑油給油口尺寸圖請參考第394頁。

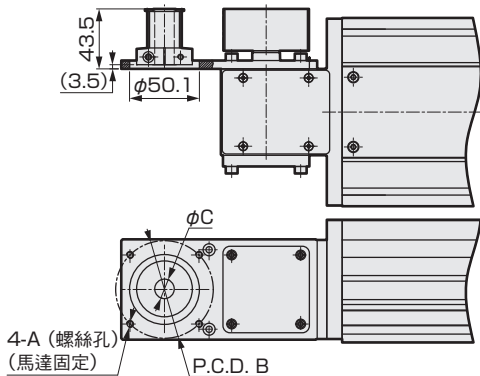


行程 (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808	1858	1908
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
P	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700
重量 (kg)	8.6	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.4	12.0	12.4	13.0	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	16.9	17.3	17.9	18.5	19.1	19.7	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9

行程 (mm)	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1958	2008	2058	2108	2158	2208	2258	2308	2358	2408	2458	2508	2558	2608	2658	2708	2758	2808	2858	2908	2958	3008	3058	3108	3158	3208	3258	3308	3358	3408
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
P	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200
重量 (kg)	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.5	40.1	40.7	41.3	41.9

### 馬達安裝部



安裝馬達規格		A	B	C	馬達安裝用螺栓
M	200W	M5	φ70	φ14	4-M5×L12
Y	200W	M5	φ70	φ14	4-M5×L12
P	200W	M4	φ70	φ11	4-M4×L12
F	200W	M5	φ70	φ9	4-M5×L12

### 添附品一覽

#### 【馬達安裝用零件】

安裝馬達規格	正時皮帶、皮帶輪	馬達尺寸	馬達安裝用螺栓	
			尺寸	數量
M	添附出貨	200W	M5	4
Y			M5	4
P			M4	4
F			M5	4

#### 【原點感測器、極限感測器】

製造商	型式	數量
歐姆龍	EE-SX672	3

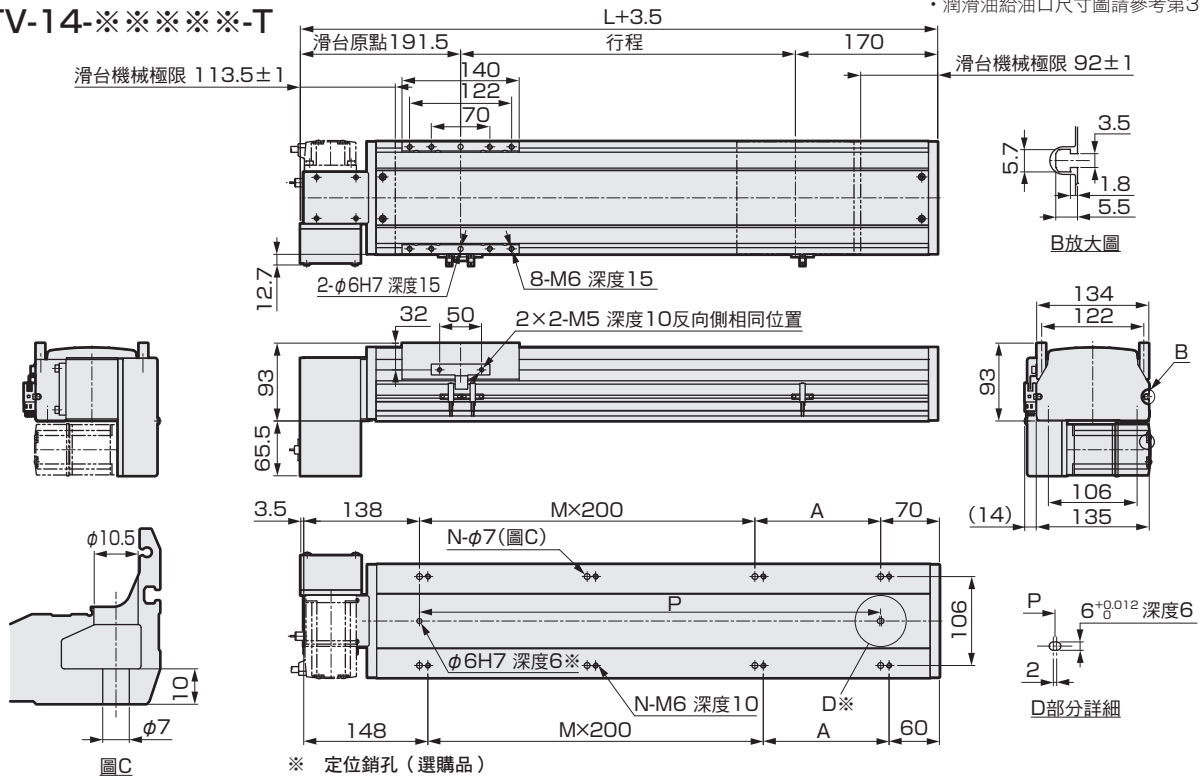
※ 關於感測器的規格，請參考第392頁。



外形尺寸圖 馬達右下折安裝

● ETV-14-※※※※※-T

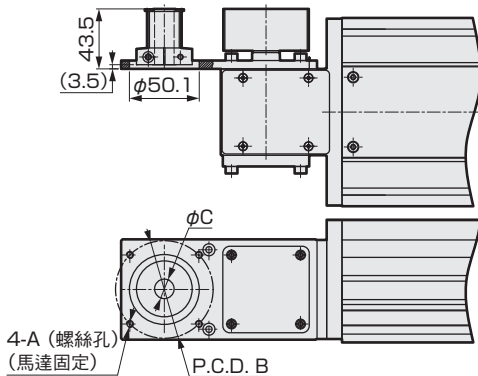
・潤滑油給油口尺寸圖請參考第394頁。



※ 定位銷孔 (選購品)

行程 (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808	1858	1908
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
P	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700
重量 (kg)	8.6	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.4	12.0	12.4	13.0	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	16.9	17.3	17.9	18.5	19.1	19.7	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9
行程 (mm)	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1958	2008	2058	2108	2158	2208	2258	2308	2358	2408	2458	2508	2558	2608	2658	2708	2758	2808	2858	2908	2958	3008	3058	3108	3158	3208	3258	3308	3358	3408
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
P	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200
重量 (kg)	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.5	40.1	40.7	41.3	41.9

馬達安裝部



安裝馬達規格		A	B	C	馬達安裝用螺栓
M	200W	M5	φ70	φ14	4-M5×L12
Y	200W	M5	φ70	φ14	4-M5×L12
P	200W	M4	φ70	φ11	4-M4×L12
F	200W	M5	φ70	φ9	4-M5×L12

添附品一覽

【馬達安裝用零件】

安裝馬達規格	正時皮帶、皮帶輪	馬達尺寸	馬達安裝用螺栓	
			尺寸	數量
M	添附出貨	200W	M5	4
Y			M5	4
P			M4	4
F			M5	4

【原點感測器、極限感測器】

製造商	型式	數量
歐姆龍	EE-SX672	3

※ 關於感測器的規格，請參考第392頁。

EBS  
EBR  
ETS  
ETSMulti Axis  
ECS  
ETV  
ECV  
EKS

適用於何種馬達

EBS

適用於步進馬達

ECS

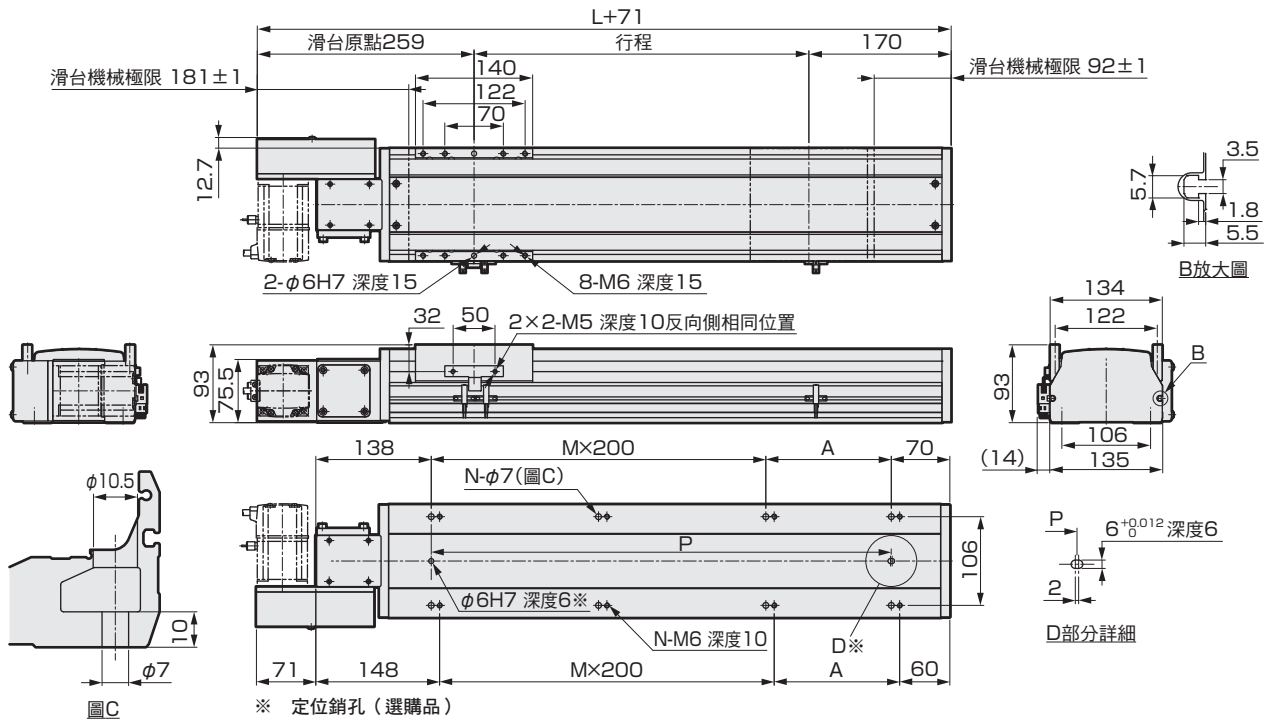
注意事項

# ETV-14 Series

## 外形尺寸圖 馬達左折安裝

### ● ETV-14-※※※※※-L

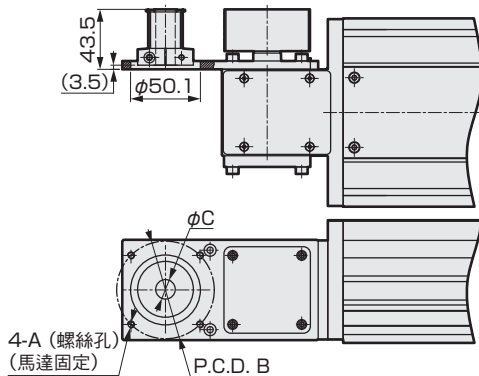
・潤滑油給油口尺寸圖請參考第394頁。



行程 (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808	1858	1908
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
P	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700
重量 (kg)	8.6	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.4	12.0	12.4	13.0	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	16.9	17.3	17.9	18.5	19.1	19.7	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9

行程 (mm)	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1958	2008	2058	2108	2158	2208	2258	2308	2358	2408	2458	2508	2558	2608	2658	2708	2758	2808	2858	2908	2958	3008	3058	3108	3158	3208	3258	3308	3358	3408
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34
P	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200
重量 (kg)	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.5	40.1	40.7	41.3	41.9

### 馬達安裝部



安裝馬達規格		A	B	C	馬達安裝用螺栓
M	200W	M5	φ70	φ14	4-M5×L12
Y	200W	M5	φ70	φ14	4-M5×L12
P	200W	M4	φ70	φ11	4-M4×L12
F	200W	M5	φ70	φ9	4-M5×L12

### 添附品一覽

#### 【馬達安裝用零件】

安裝馬達規格	正時皮帶、皮帶輪	馬達尺寸	馬達安裝用螺栓	
			尺寸	數量
M	添附出貨	200W	M5	4
Y			M5	4
P			M4	4
F			M5	4

#### 【原點感測器、極限感測器】

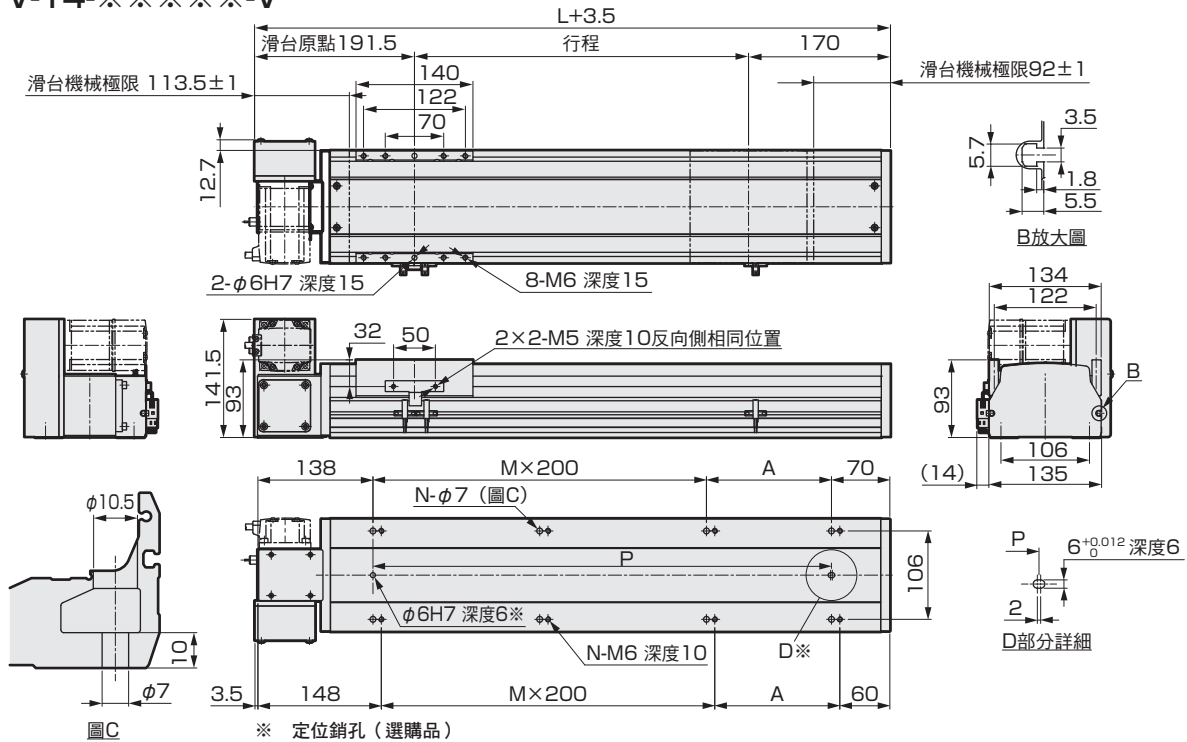
製造商	型式	數量
歐姆龍	EE-SX672	3

※ 關於感測器的規格，請參考第392頁。

外形尺寸圖 馬達左上折安裝

● ETV-14-※※※※※-V

・潤滑油給油口尺寸圖請參考第394頁。

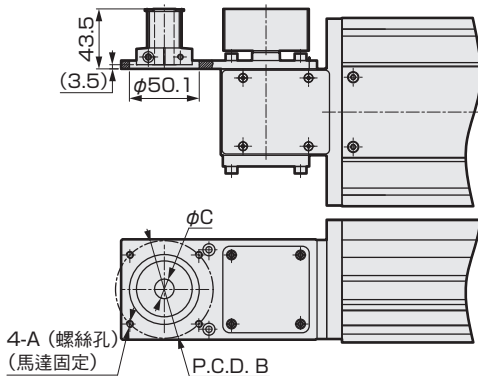


行程 (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808	1858	1908
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
P	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700
重量 (kg)	8.6	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.4	12.0	12.4	13.0	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	16.9	17.3	17.9	18.5	19.1	19.7	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9

行程 (mm)	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1958	2008	2058	2108	2158	2208	2258	2308	2358	2408	2458	2508	2558	2608	2658	2708	2758	2808	2858	2908	2958	3008	3058	3108	3158	3208	3258	3308	3358	3408
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
P	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200
重量 (kg)	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.5	40.1	40.7	41.3	41.9

馬達安裝部



安裝馬達規格		A	B	C	馬達安裝用螺栓
M	200W	M5	φ70	φ14	4-M5×L12
Y	200W	M5	φ70	φ14	4-M5×L12
P	200W	M4	φ70	φ11	4-M4×L12
F	200W	M5	φ70	φ9	4-M5×L12

添附品一覽

【馬達安裝用零件】

安裝馬達規格	正時皮帶、皮帶輪	馬達尺寸	馬達安裝用螺栓	
			尺寸	數量
M	添附出貨	200W	M5	4
Y			M5	4
P			M4	4
F			M5	4

【原點感測器、極限感測器】

製造商	型式	數量
歐姆龍	EE-SX672	3

※ 關於感測器的規格，請參考第392頁。

EBS

EBR

ETS

ETSMulti Axis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

適用於何服馬達

適用於步進馬達

注意事項

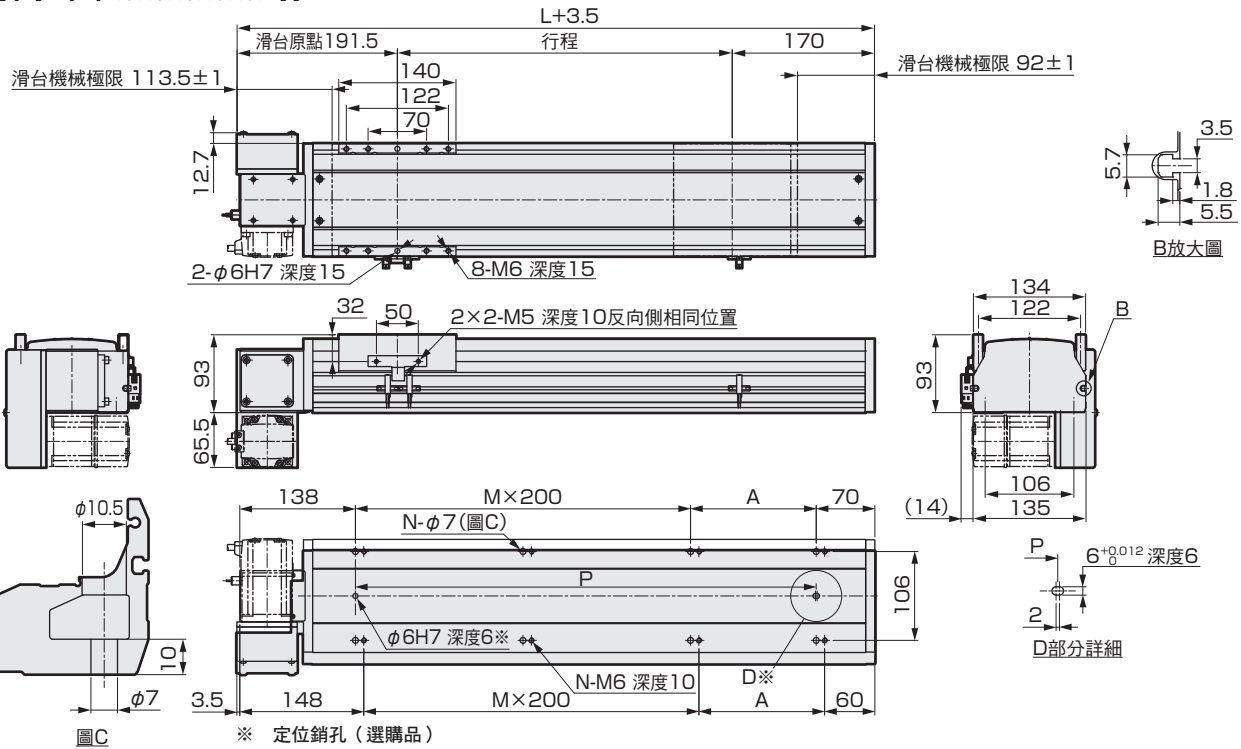
使用

# ETV-14 Series

## 外形尺寸圖 馬達左下折安裝

・潤滑油給油口尺寸圖請參考第394頁。

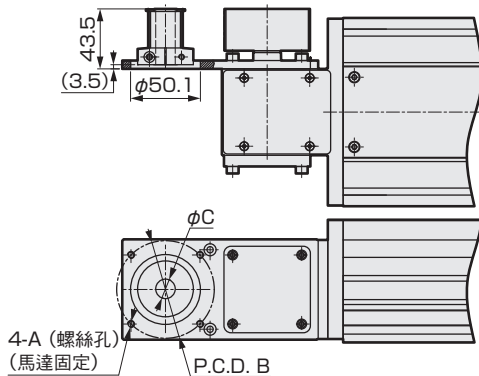
### ● ETV-14-※※※※※-W



行程 (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558	1608	1658	1708	1758	1808	1858	1908
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
P	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700
重量 (kg)	8.6	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.4	12.0	12.4	13.0	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	16.9	17.3	17.9	18.5	19.1	19.7	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9

行程 (mm)	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1958	2008	2058	2108	2158	2208	2258	2308	2358	2408	2458	2508	2558	2608	2658	2708	2758	2808	2858	2908	2958	3008	3058	3108	3158	3208	3258	3308	3358	3408
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
P	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200
重量 (kg)	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.5	40.1	40.7	41.3	41.9

### 馬達安裝部



安裝馬達規格		A	B	C	馬達安裝用螺栓
M	200W	M5	φ70	φ14	4-M5×L12
Y	200W	M5	φ70	φ14	4-M5×L12
P	200W	M4	φ70	φ11	4-M4×L12
F	200W	M5	φ70	φ9	4-M5×L12

### 添附品一覽

#### 【馬達安裝用零件】

安裝馬達規格	正時皮帶、皮帶輪	馬達尺寸	馬達安裝用螺栓	
			尺寸	數量
M	添附出貨	200W	M5	4
Y			M5	4
P			M4	4
F			M5	4

#### 【原點感測器、極限感測器】

製造商	型式	數量
歐姆龍	EE-SX672	3

※ 關於感測器的規格，請參考第392頁。

MEMO

EBS	EBR	ETS	ETSMultiAxis	ECS	<b>ETV</b>	ECV	EKS	EBS	EBR	ETS	ECS
適用於伺服馬達								適用於步進馬達			

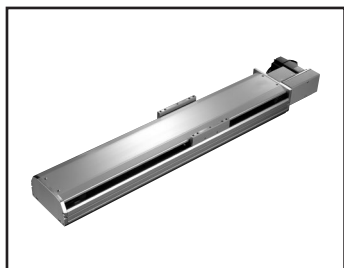
使用  
注意事項

電動缸 皮帶型

# ETV-17 Series

馬達折返安裝型

● 伺服馬達尺寸：400W



## 型號標示方法

ETV - 17 - 40 010 - R M 4 X N N N N

**A 主體尺寸**  
17 本體寬度 170mm

**B 導程相當**  
40 40mm

**C 行程**  
010 100mm  
? (間距50mm)  
305 3050mm

**D 馬達安裝方向** ※5

R	右折安裝
S	右上折安裝
T	右下折安裝
L	左折安裝
V	左上折安裝
W	左下折安裝

**E 安裝馬達規格**

M	請由下表中選出安裝馬達規格。
Y	
P	
F	

**F 馬達尺寸**  
4 400W

**G 驅動皮帶類型**

X	標準 (橡膠)
L	低發塵 (聚氨酯)

**H 原點感測器 (1個)** ※1※2※3

N	無
C	外側 馬達側
D	外側 馬達反向側

**I 極限感測器 (2個)** ※1※2※3

N	無
B	外側

**K 定位銷孔**

N	無
P	有

**J 潤滑油給油口** ※3※4※5

N	無 (本體安裝方向：標準)
R	右方
L	左方

製造商	400W
三菱電機株式會社	M
台達電子工業股份有限公司	M
山洋電氣株式會社	M
株式會社安川電機	Y
株式會社KEYENCE	Y
Panasonic株式會社	P
歐姆龍株式會社	P
富士電機株式會社	M
發那科株式會社	F
Bosch Rexroth AG	P
Rockwell Automation, Inc.	M
SIEMENS AG	M

- ※1 原點感測器和極限感測器為一組。其中之一為「無」時，另一個也請選擇「無」。
- ※2 感測器可由顧客調整位置。(添附出貨)
- ※3 如果要將原點感測器、極限感測器和潤滑油給油口放在同一個方向使用，請洽詢本公司。
- ※4 此處的「本體安裝方向：標準」指的是從上側、下側都可以安裝。
- ※5 馬達安裝方向選擇「R」、「S」、「T」時，潤滑油給油口無法選擇「R」。如果選擇「L」、「V」、「W」任一項，潤滑油給油口無法選擇「L」。

※ 關於馬達型號，請參考第347頁。

## 規格

適用馬達尺寸	400W 伺服馬達
驅動方式	皮帶寬 30mm
行程	mm 100~3500
導程相當	mm 40
最大可搬運重量	水平 kg 45
※1	垂直 kg -
最高速度	mm/s 2000
額定推力 ※1	N 204
重複精度	mm ±0.04
無效空轉	0.1mm以下
動態容許負載	N 10102.1
靜態容許力矩	N·m MP: 1034 MY: 1032 MR: 908
動態容許力矩	N·m MP: 424.3 MY: 424.3 MR: 520.3
使用環境溫度、濕度	0~40°C (避免結凍) 35~80%RH (避免結露)
保存環境溫度、濕度	-10~50°C (避免結凍) 35~80%RH (避免結露)
環境	避免腐蝕性氣體、爆炸性氣體或粉塵

※1 額定推力和最大可搬運重量，是假定安裝的馬達可以輸出額定扭力時的參考值。

## 行程和最高速度

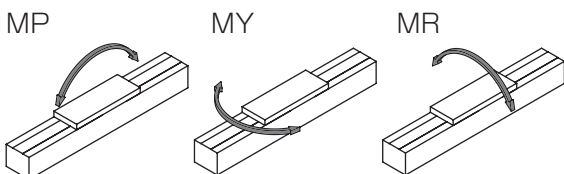
		(mm/s)	
導程相當	行程	100~3500	
	40	2000	

※ 最高速度是指由顧客安裝的馬達，可輸出3000rpm旋轉速度時的情形。

## 容許負載力臂長度

※ 詳細資訊請參考第390頁。

## 力矩方向

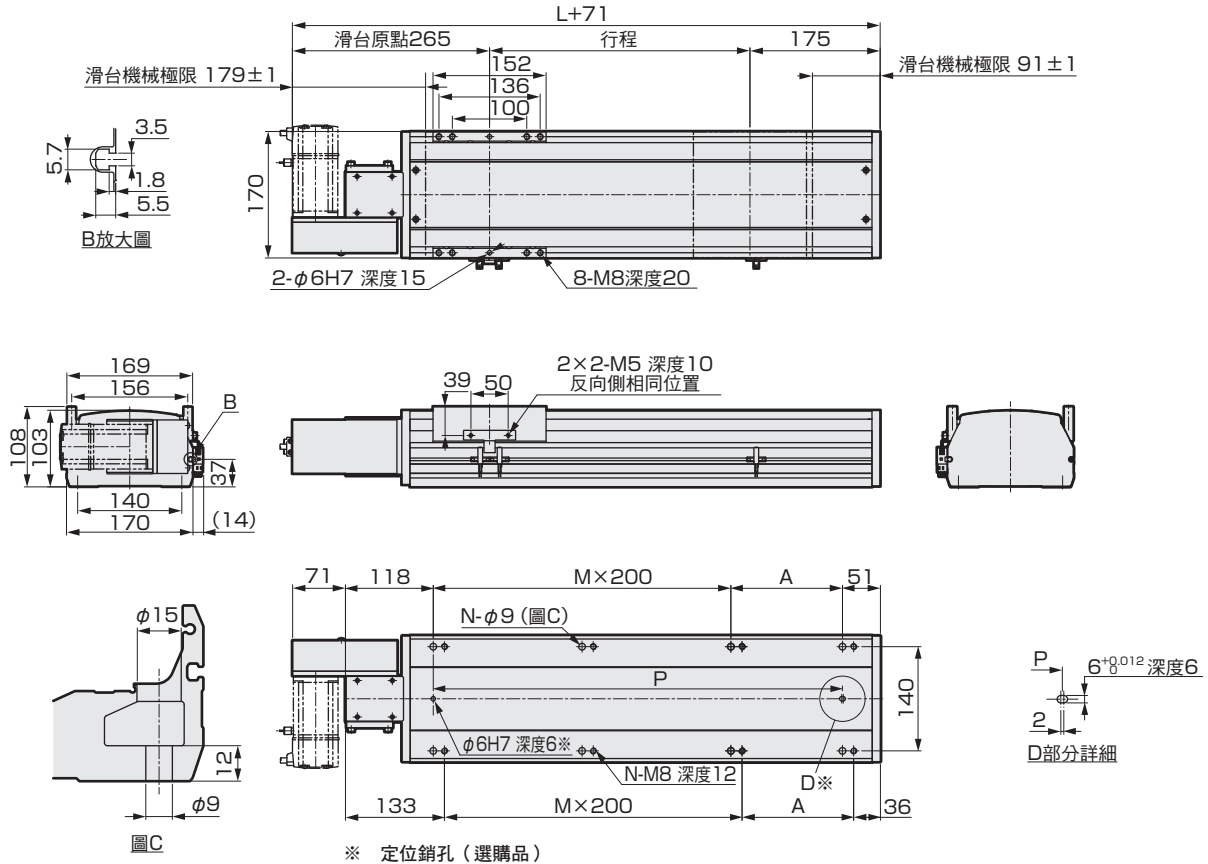


使用  
注意事項

### 外形尺寸圖 馬達右折安裝

#### ● ETV-17-※※※※※-R

・潤滑油給油口尺寸圖請參考第394頁。



※ 定位銷孔 (選購品)

行程 (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	1069	1119	1169	1219	1269	1319	1369	1419	1469	1519	1569
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
重量 (kg)	12.0	13.8	14.6	15.4	16.1	16.9	17.7	18.5	19.2	20.0	20.8	21.6	22.3	23.1	23.9	24.7	25.4	26.2	27.0	27.8	28.6	29.4	30.2
行程 (mm)	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350
L	1619	1669	1719	1769	1819	1869	1919	1969	2019	2069	2119	2169	2219	2269	2319	2369	2419	2469	2519	2569	2619	2669	2719
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28
P	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
重量 (kg)	31.0	31.8	32.6	33.4	34.2	35.0	35.8	36.6	37.4	38.2	39.0	39.8	40.6	41.4	42.2	43.0	43.8	44.6	45.4	46.2	47.0	47.8	48.6
行程 (mm)	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500
L	2769	2819	2869	2919	2969	3019	3069	3119	3169	3219	3269	3319	3369	3419	3469	3519	3569	3619	3669	3719	3769	3819	3869
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18
N	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40
P	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700
重量 (kg)	49.4	50.2	51.0	51.8	52.6	53.4	54.2	55.0	55.8	56.6	57.4	58.2	59.0	59.8	60.6	61.4	62.2	63.0	63.8	64.6	65.4	66.2	67.0

※ 馬達安裝部的尺寸和添附品一覽表，請參考第379頁。

EBS

EBR

ETS

ETSMulti Axis

適用於伺服馬達

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

適用於步進馬達

ETS

ECS

使用

注意事項

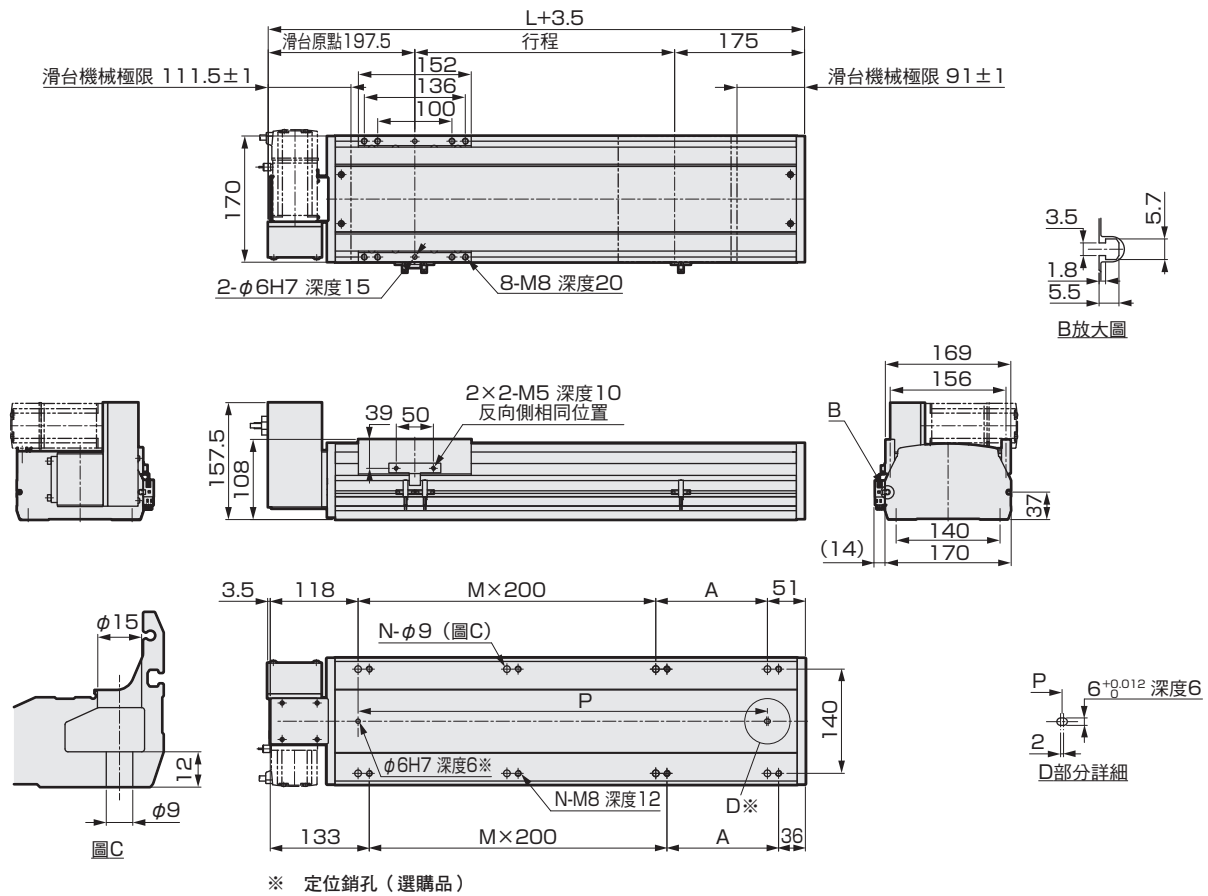


# ETV-17 Series

## 外形尺寸圖 馬達右上折安裝

### ● ETV-17-※※※※※-S

・潤滑油給油口尺寸圖請參考第394頁。



行程 (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	1069	1119	1169	1219	1269	1319	1369	1419	1469	1519	1569
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
重量 (kg)	12.0	13.8	14.6	15.4	16.1	16.9	17.7	18.5	19.2	20.0	20.8	21.6	22.3	23.1	23.9	24.7	25.4	26.2	27.0	27.8	28.6	29.4	30.2

行程 (mm)	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350
L	1619	1669	1719	1769	1819	1869	1919	1969	2019	2069	2119	2169	2219	2269	2319	2369	2419	2469	2519	2569	2619	2669	2719
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28
P	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
重量 (kg)	31.0	31.8	32.6	33.4	34.2	35.0	35.8	36.6	37.4	38.2	39.0	39.8	40.6	41.4	42.2	43.0	43.8	44.6	45.4	46.2	47.0	47.8	48.6

行程 (mm)	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500
L	2769	2819	2869	2919	2969	3019	3069	3119	3169	3219	3269	3319	3369	3419	3469	3519	3569	3619	3669	3719	3769	3819	3869
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18
N	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40
P	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700
重量 (kg)	49.4	50.2	51.0	51.8	52.6	53.4	54.2	55.0	55.8	56.6	57.4	58.2	59.0	59.8	60.6	61.4	62.2	63.0	63.8	64.6	65.4	66.2	67.0

※ 馬達安裝部的尺寸和添附品一覽表，請參考第379頁。

適用於伺服馬達

適用於步進馬達

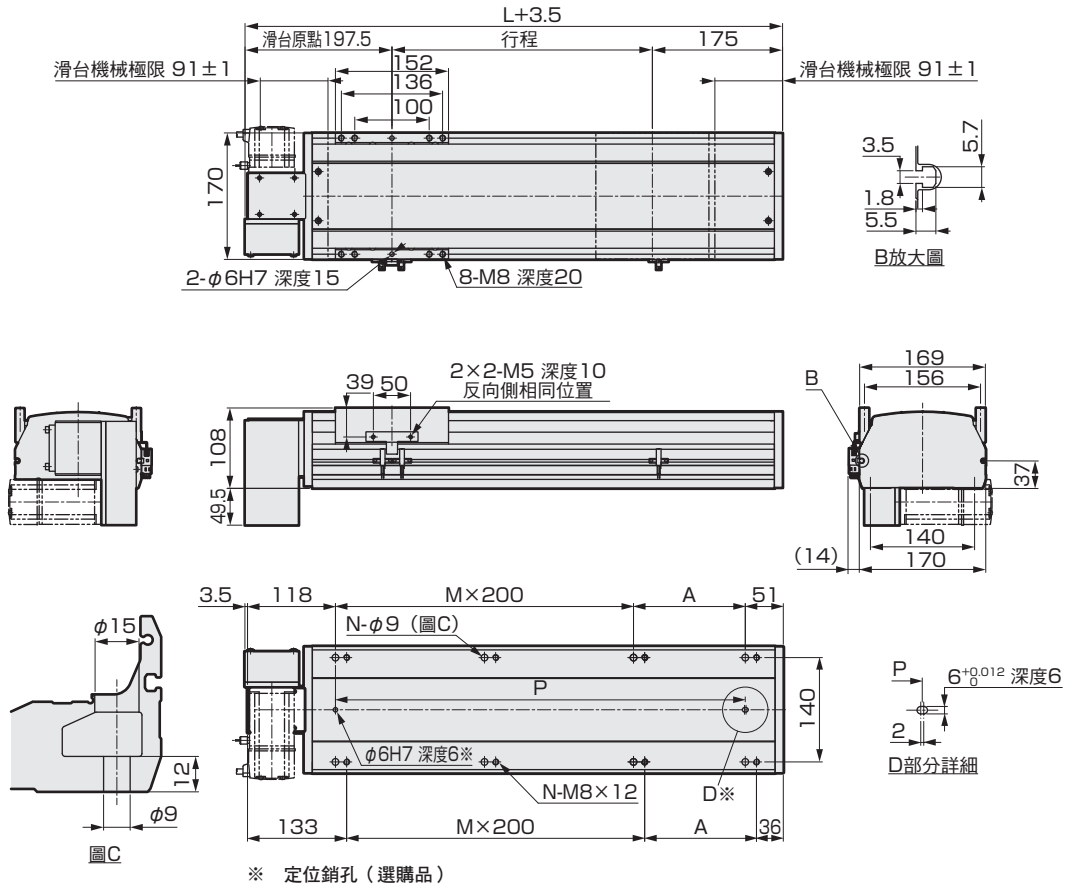
使用  
注意事項



### 外形尺寸圖 馬達右下折安裝

#### ● ETV-17-※※※※※-T

・潤滑油給油口尺寸圖請參考第394頁。



行程 (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	1069	1119	1169	1219	1269	1319	1369	1419	1469	1519	1569
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
重量 (kg)	12.0	13.8	14.6	15.4	16.1	16.9	17.7	18.5	19.2	20.0	20.8	21.6	22.3	23.1	23.9	24.7	25.4	26.2	27.0	27.8	28.6	29.4	30.2
行程 (mm)	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350
L	1619	1669	1719	1769	1819	1869	1919	1969	2019	2069	2119	2169	2219	2269	2319	2369	2419	2469	2519	2569	2619	2669	2719
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28
P	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
重量 (kg)	31.0	31.8	32.6	33.4	34.2	35.0	35.8	36.6	37.4	38.2	39.0	39.8	40.6	41.4	42.2	43.0	43.8	44.6	45.4	46.2	47.0	47.8	48.6
行程 (mm)	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500
L	2769	2819	2869	2919	2969	3019	3069	3119	3169	3219	3269	3319	3369	3419	3469	3519	3569	3619	3669	3719	3769	3819	3869
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18
N	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40
P	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700
重量 (kg)	49.4	50.2	51.0	51.8	52.6	53.4	54.2	55.0	55.8	56.6	57.4	58.2	59.0	59.8	60.6	61.4	62.2	63.0	63.8	64.6	65.4	66.2	67.0

※ 馬達安裝部的尺寸和添附品一覽表，請參考第379頁。

EBS

EBR

ETS

ETSMulti Axis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ECS

適用於何服馬達

適用於步進馬達

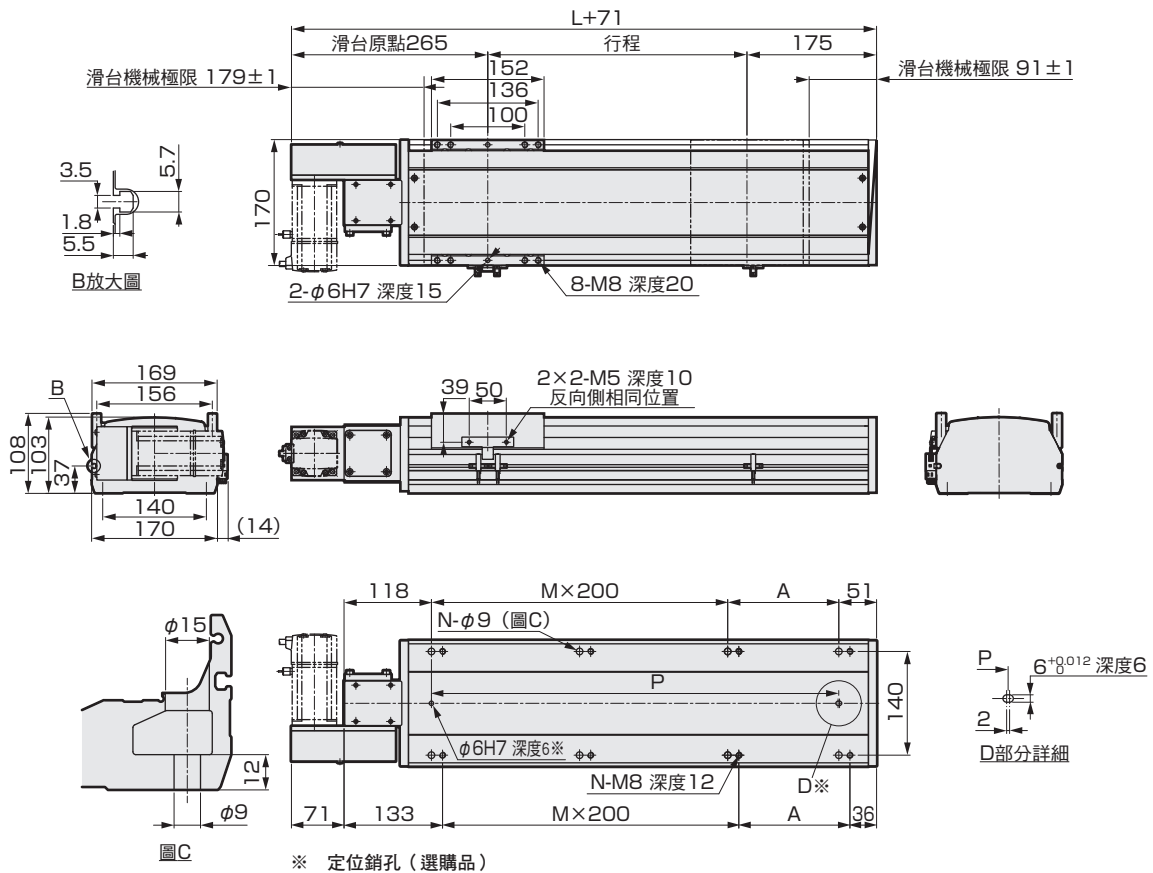
使用注意事項

# ETV-17 Series

## 外形尺寸圖 馬達左折安裝

### ● ETV-17-※※※※※-L

・潤滑油給油口尺寸圖請參考第394頁。



行程 (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	1069	1119	1169	1219	1269	1319	1369	1419	1469	1519	1569
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
重量 (kg)	12.0	13.8	14.6	15.4	16.1	16.9	17.7	18.5	19.2	20.0	20.8	21.6	22.3	23.1	23.9	24.7	25.4	26.2	27.0	27.8	28.6	29.4	30.2

行程 (mm)	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350
L	1619	1669	1719	1769	1819	1869	1919	1969	2019	2069	2119	2169	2219	2269	2319	2369	2419	2469	2519	2569	2619	2669	2719
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28
P	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
重量 (kg)	31.0	31.8	32.6	33.4	34.2	35.0	35.8	36.6	37.4	38.2	39.0	39.8	40.6	41.4	42.2	43.0	43.8	44.6	45.4	46.2	47.0	47.8	48.6

行程 (mm)	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500
L	2769	2819	2869	2919	2969	3019	3069	3119	3169	3219	3269	3319	3369	3419	3469	3519	3569	3619	3669	3719	3769	3819	3869
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18
N	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40
P	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700
重量 (kg)	49.4	50.2	51.0	51.8	52.6	53.4	54.2	55.0	55.8	56.6	57.4	58.2	59.0	59.8	60.6	61.4	62.2	63.0	63.8	64.6	65.4	66.2	67.0

※ 馬達安裝部的尺寸和添附品一覽表，請參考第379頁。

適用於伺服馬達

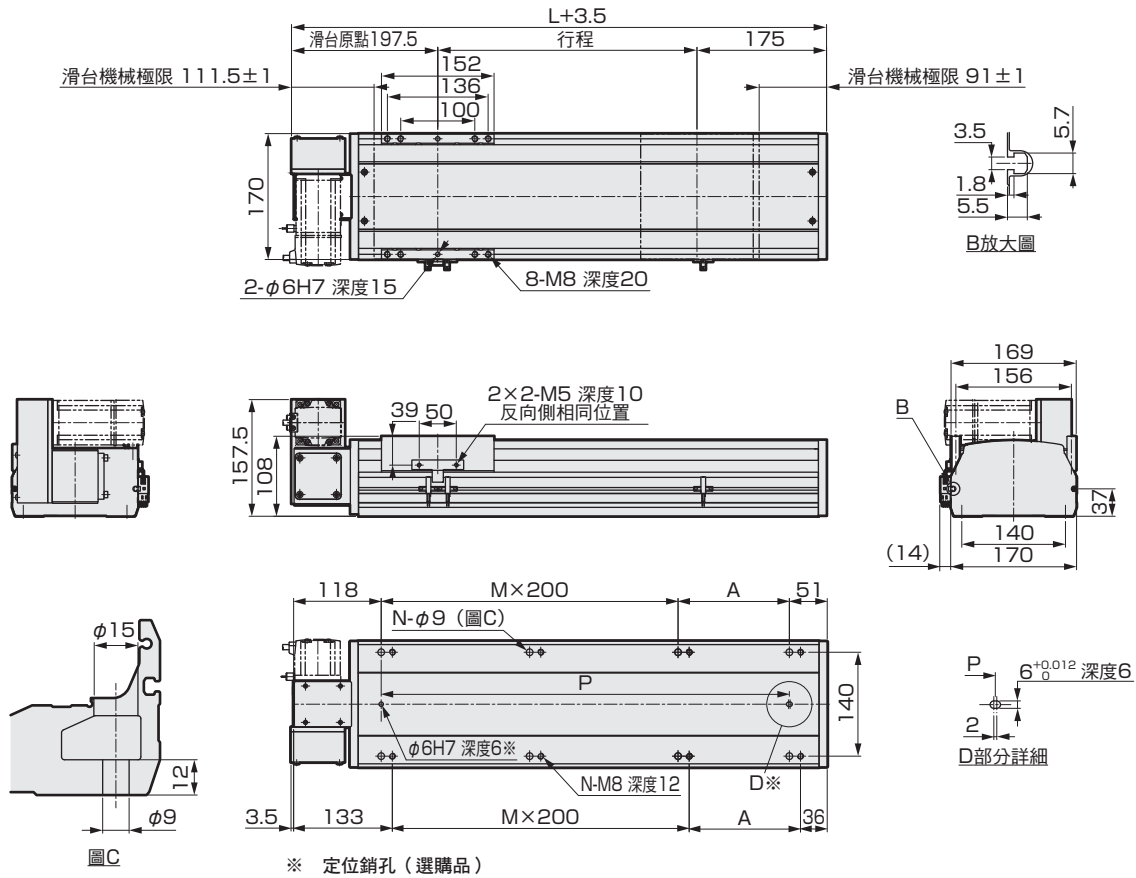
適用於步進馬達

使用  
注意事項

### 外形尺寸圖 馬達左上折安裝

#### ● ETV-17-※※※※※-V

・潤滑油給油口尺寸圖請參考第394頁。



行程 (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	1069	1119	1169	1219	1269	1319	1369	1419	1469	1519	1569
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
重量 (kg)	12.0	13.8	14.6	15.4	16.1	16.9	17.7	18.5	19.2	20.0	20.8	21.6	22.3	23.1	23.9	24.7	25.4	26.2	27.0	27.8	28.6	29.4	30.2
行程 (mm)	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350
L	1619	1669	1719	1769	1819	1869	1919	1969	2019	2069	2119	2169	2219	2269	2319	2369	2419	2469	2519	2569	2619	2669	2719
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28
P	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
重量 (kg)	31.0	31.8	32.6	33.4	34.2	35.0	35.8	36.6	37.4	38.2	39.0	39.8	40.6	41.4	42.2	43.0	43.8	44.6	45.4	46.2	47.0	47.8	48.6
行程 (mm)	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500
L	2769	2819	2869	2919	2969	3019	3069	3119	3169	3219	3269	3319	3369	3419	3469	3519	3569	3619	3669	3719	3769	3819	3869
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18
N	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40
P	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700
重量 (kg)	49.4	50.2	51.0	51.8	52.6	53.4	54.2	55.0	55.8	56.6	57.4	58.2	59.0	59.8	60.6	61.4	62.2	63.0	63.8	64.6	65.4	66.2	67.0

※ 馬達安裝部的尺寸和添附品一覽表，請參考第379頁。

EBS

EBR

ETS

ETSMulti Axis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ECS

適用於何種馬達

適用於步進馬達

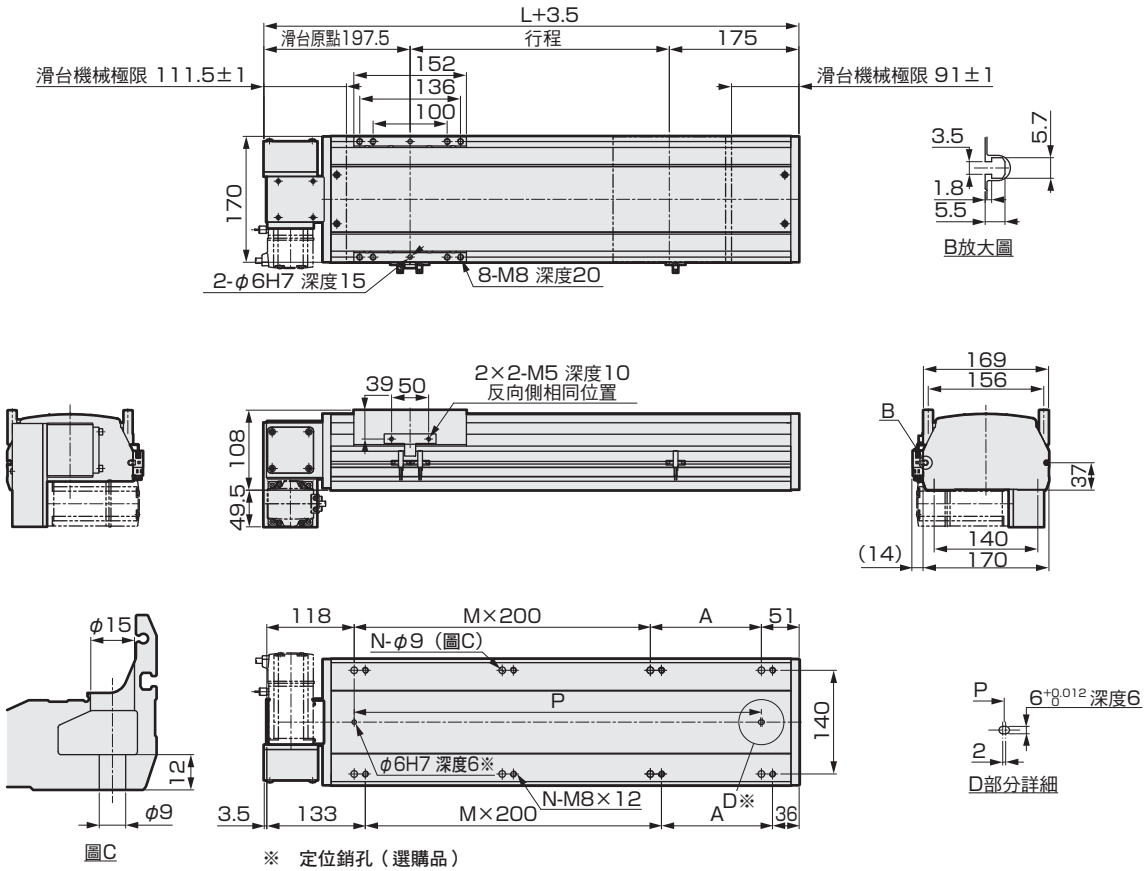
使用注意事項

# ETV-17 Series

## 外形尺寸圖 馬達左下折安裝

### ● ETV-17-※※※※※-W

• 潤滑油給油口尺寸圖請參考第394頁。



行程 (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	1069	1119	1169	1219	1269	1319	1369	1419	1469	1519	1569
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
重量 (kg)	12.0	13.8	14.6	15.4	16.1	16.9	17.7	18.5	19.2	20.0	20.8	21.6	22.3	23.1	23.9	24.7	25.4	26.2	27.0	27.8	28.6	29.4	30.2
行程 (mm)	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350
L	1619	1669	1719	1769	1819	1869	1919	1969	2019	2069	2119	2169	2219	2269	2319	2369	2419	2469	2519	2569	2619	2669	2719
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28
P	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
重量 (kg)	31.0	31.8	32.6	33.4	34.2	35.0	35.8	36.6	37.4	38.2	39.0	39.8	40.6	41.4	42.2	43.0	43.8	44.6	45.4	46.2	47.0	47.8	48.6
行程 (mm)	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500
L	2769	2819	2869	2919	2969	3019	3069	3119	3169	3219	3269	3319	3369	3419	3469	3519	3569	3619	3669	3719	3769	3819	3869
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18
N	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40
P	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700
重量 (kg)	49.4	50.2	51.0	51.8	52.6	53.4	54.2	55.0	55.8	56.6	57.4	58.2	59.0	59.8	60.6	61.4	62.2	63.0	63.8	64.6	65.4	66.2	67.0

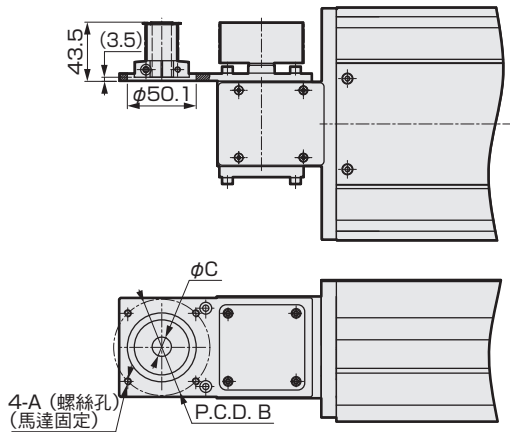
※ 馬達安裝部的尺寸和添附品一覽表，請參考第379頁。

適用於伺服馬達

適用於步進馬達

使用  
注意事項

## 馬達安裝部



安裝馬達規格	A	B	C	馬達安裝用螺栓
M 400W	M5	φ70	φ14	4-M5×L12
Y 400W	M5	φ70	φ14	4-M5×L12
P 400W	M4	φ70	φ14	4-M4×L12
F 400W	M5	φ70	φ14	4-M5×L12

## 添附品一覽

### 【馬達安裝用零件】

安裝馬達規格	正時皮帶、皮帶輪	馬達尺寸	馬達安裝用螺栓	
			尺寸	數量
M	添附出貨	400W	M5	4
Y			M5	4
P			M4	4
F			M5	4

### 【原點感測器、極限感測器】

製造商	型式	數量
歐姆龍	EE-SX672	3

※ 關於感測器的規格，請參考第392頁。

## MEMO

EBS

EBR

ETS

ETSMultiAxis

ECS

ETV

ECV

EKS

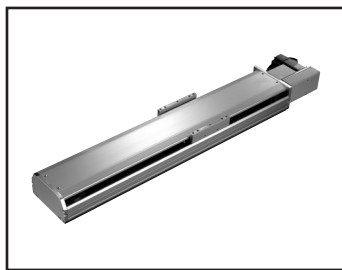
EBS

EBR

ETS

ECS

使用  
注意事項



電動缸 皮帶型

## ETV-22 Series

馬達折返安裝型

● 伺服馬達尺寸：750W

## 型號標示方法

ETV - 22 - 40 010 - R M 8 X N N N N

**A**主體尺寸  
22 本體寬度220mm

**B**導程相當  
40 40mm

**C**行程 ※1※2  
010 100mm  
> (間距50mm)  
350 3500mm

**D**馬達安裝方向 ※5

R	右折安裝
S	右上折安裝
T	右下折安裝
L	左折安裝
V	左上折安裝
W	左下折安裝

**E**安裝馬達規格

M	請由下表中選出安裝馬達規格。
Y	
P	
F	

**F**馬達尺寸  
8 750W

**G**驅動皮帶類型

X	標準（橡膠）
L	低發塵（聚氨酯）

**H**原點感測器(1個) ※1※2※3

N	無
C	外側 馬達側
D	外側 馬達反向側

**I**極限感測器(2個) ※1※2※3

N	無
B	外側

**K**定位銷孔

N	無
P	有

**J**潤滑油給油口 ※3※4※5

N	無（本體安裝方向：標準）
R	右方
L	左方

製造商	750W
三菱電機株式會社	M
台達電子工業股份有限公司	M
山洋電氣株式會社	-
株式會社安川電機	Y
株式會社KEYENCE	Y
Panasonic株式會社	P
歐姆龍株式會社	P
富士電機株式會社	M
發那科株式會社	F
Bosch Rexroth AG	P
Rockwell Automation, Inc.	M
SIEMENS AG	M

- ※1 原點感測器和極限感測器為一組。其中之一為「無」時，另一個也請選擇「無」。  
 ※2 感測器可由顧客調整位置。（添附出貨）  
 ※3 如果要將原點感測器、極限感測器和潤滑油給油口放在同一個方向使用，請洽詢本公司。  
 ※4 此處的「本體安裝方向：標準」指的是從上側、下側都可以安裝。  
 ※5 馬達安裝方向選擇「R」、「S」、「T」時，潤滑油給油口無法選擇「R」。如果選擇「L」、「V」、「W」任一項，潤滑油給油口無法選擇「L」。

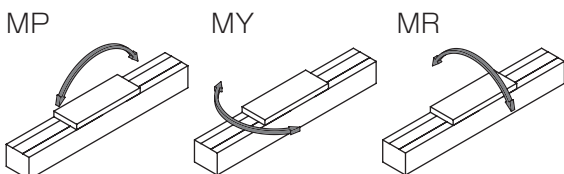
※ 關於馬達型號，請參考第347頁。

## 規格

適用馬達尺寸	750W 伺服馬達
驅動方式	皮帶寬 50mm
行程 mm	100~3500
導程相當 mm	40
最大可搬運重量 ※1	水平 kg 85 垂直 kg -
最高速度 mm/s	2000
額定推力 ※1 N	367
重複精度 mm	±0.04
無效空轉	0.1mm以下
動態容許負載 N	14174.2
靜態容許力矩 N·m	MP: 2052 MY: 2052 MR: 1810
動態容許力矩 N·m	MP: 1098.5 MY: 1098.5 MR: 999.3
使用環境溫度、濕度	0~40°C（避免結凍） 35~80%RH（避免結露）
保存環境溫度、濕度	-10~50°C（避免結凍） 35~80%RH（避免結露）
環境	避免腐蝕性氣體、爆炸性氣體或粉塵

※1 額定推力和最大可搬運重量，是假定安裝的馬達可以輸出額定扭力時的參考值。

## 力矩方向



## 行程和最高速度

		(mm/s)	
導程相當	行程	100~3500	
	40	2000	

※ 最高速度是指由顧客安裝的馬達，可輸出3000rpm旋轉速度時的情形。

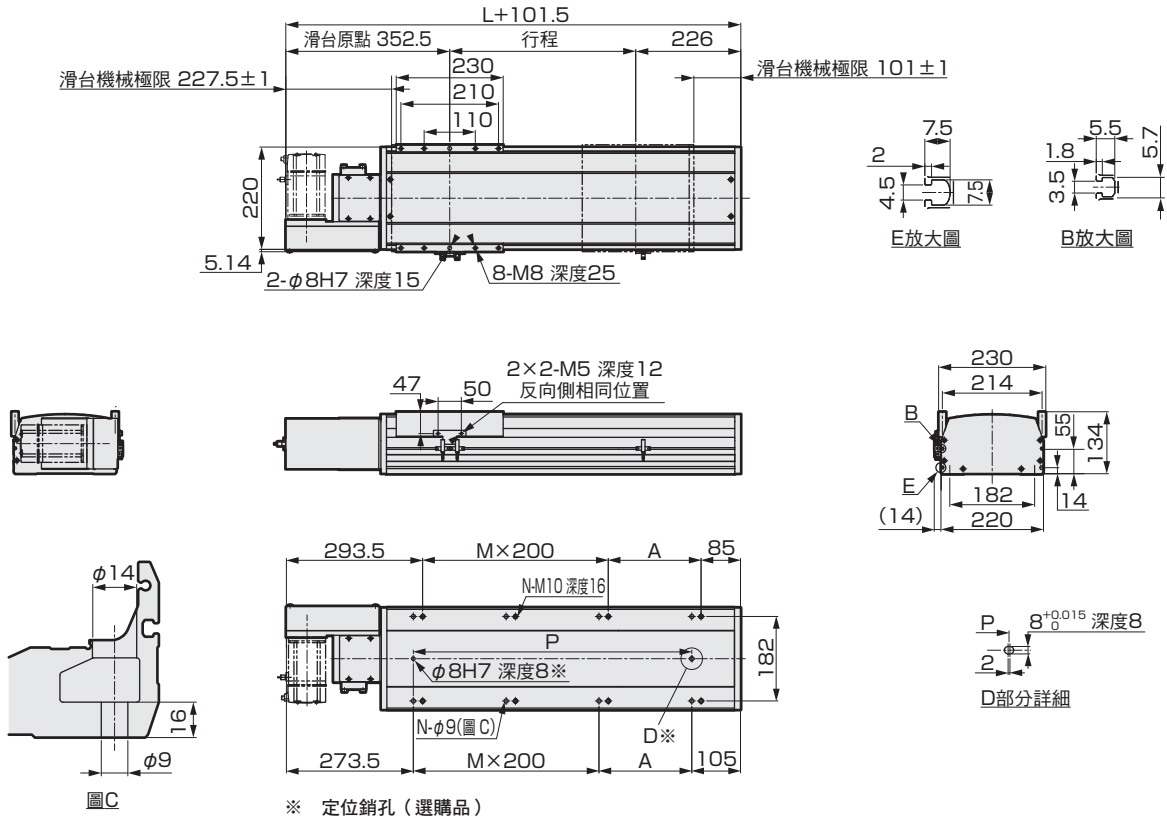
## 容許負載力臂長度

※ 詳細資訊請參考第390頁。

### 外形尺寸圖 馬達右折安裝

#### ● ETV-22-※※※※※-R

・潤滑油給油口尺寸圖請參考第394頁。



※ 定位銷孔 (選購品)

行程 (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627	1677
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
重量 (kg)	30.0	31.2	32.4	33.6	34.8	36.0	37.2	38.4	39.6	40.8	42.0	43.2	44.4	45.6	46.8	48.0	49.2	50.4	51.6	52.8	54.0	55.2	56.4
行程 (mm)	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350
L	1727	1777	1827	1877	1927	1977	2027	2077	2127	2177	2227	2277	2327	2377	2427	2477	2527	2577	2627	2677	2727	2777	2827
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28
P	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
重量 (kg)	57.6	58.8	60.0	61.2	62.4	63.6	64.8	66.0	67.2	68.4	69.6	70.8	72.0	73.2	74.4	75.6	76.8	78.0	79.2	80.4	81.6	82.8	84.0
行程 (mm)	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500
L	2877	2927	2977	3027	3077	3127	3177	3227	3277	3327	3377	3427	3477	3527	3577	3627	3677	3727	3777	3827	3877	3927	3977
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18
N	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40
P	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700
重量 (kg)	85.2	86.4	87.6	88.8	90.0	91.2	92.4	93.6	94.8	96.0	97.2	98.4	99.6	100.8	102.0	103.2	104.4	105.6	106.8	108.0	109.2	110.4	111.6

※ 馬達安裝部的尺寸和添附品一覽表，請參考第387頁。

EBS

EBR

ETS

ETSMulti Axis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ECS

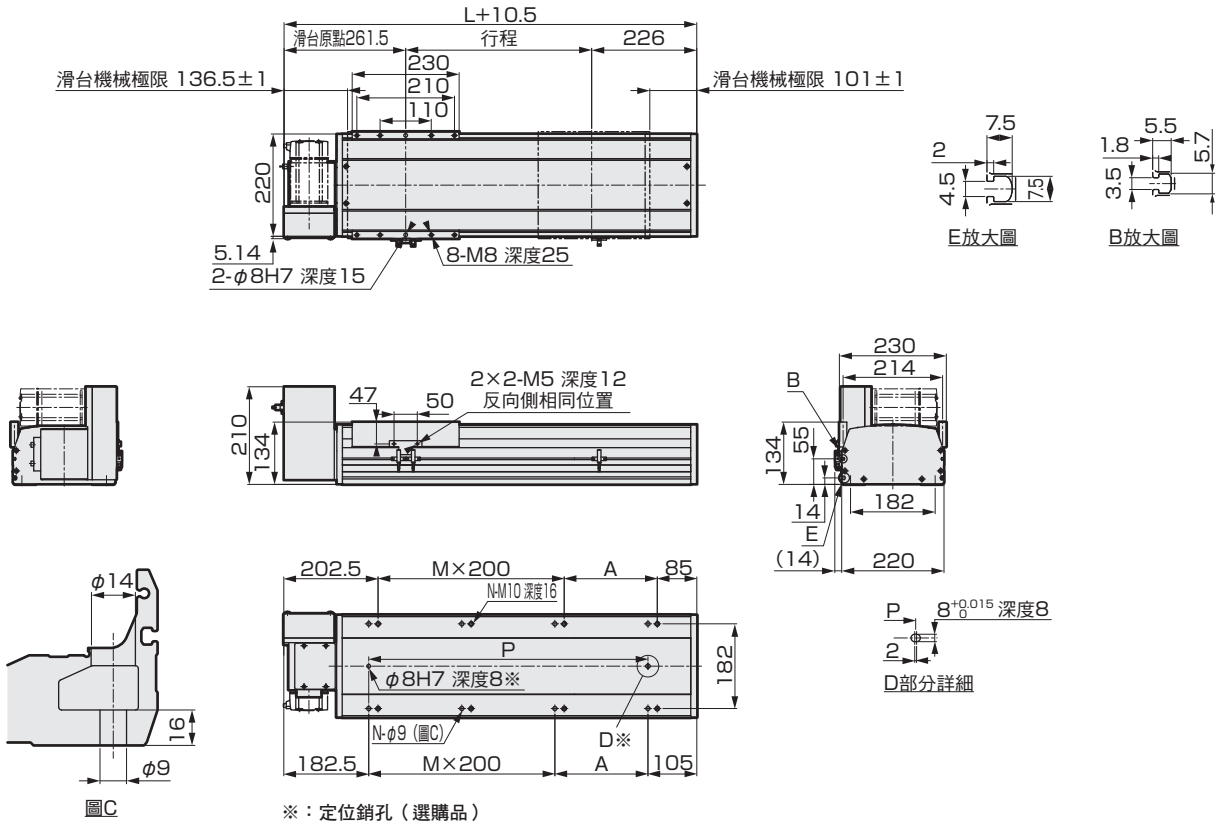
ETV

ETV

## 外形尺寸圖 馬達右上折安裝

### ● ETV-22-※※※※※-S

• 潤滑油給油口尺寸圖請參考第394頁。



行程 (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627	1677
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
重量 (kg)	30.0	31.2	32.4	33.6	34.8	36.0	37.2	38.4	39.6	40.8	42.0	43.2	44.4	45.6	46.8	48.0	49.2	50.4	51.6	52.8	54.0	55.2	56.4
行程 (mm)	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350
L	1727	1777	1827	1877	1927	1977	2027	2077	2127	2177	2227	2277	2327	2377	2427	2477	2527	2577	2627	2677	2727	2777	2827
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28
P	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
重量 (kg)	57.6	58.8	60.0	61.2	62.4	63.6	64.8	66.0	67.2	68.4	69.6	70.8	72.0	73.2	74.4	75.6	76.8	78.0	79.2	80.4	81.6	82.8	84.0
行程 (mm)	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500
L	2877	2927	2977	3027	3077	3127	3177	3227	3277	3327	3377	3427	3477	3527	3577	3627	3677	3727	3777	3827	3877	3927	3977
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18
N	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40
P	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700
重量 (kg)	85.2	86.4	87.6	88.8	90.0	91.2	92.4	93.6	94.8	96.0	97.2	98.4	99.6	100.8	102.0	103.2	104.4	105.6	106.8	108.0	109.2	110.4	111.6

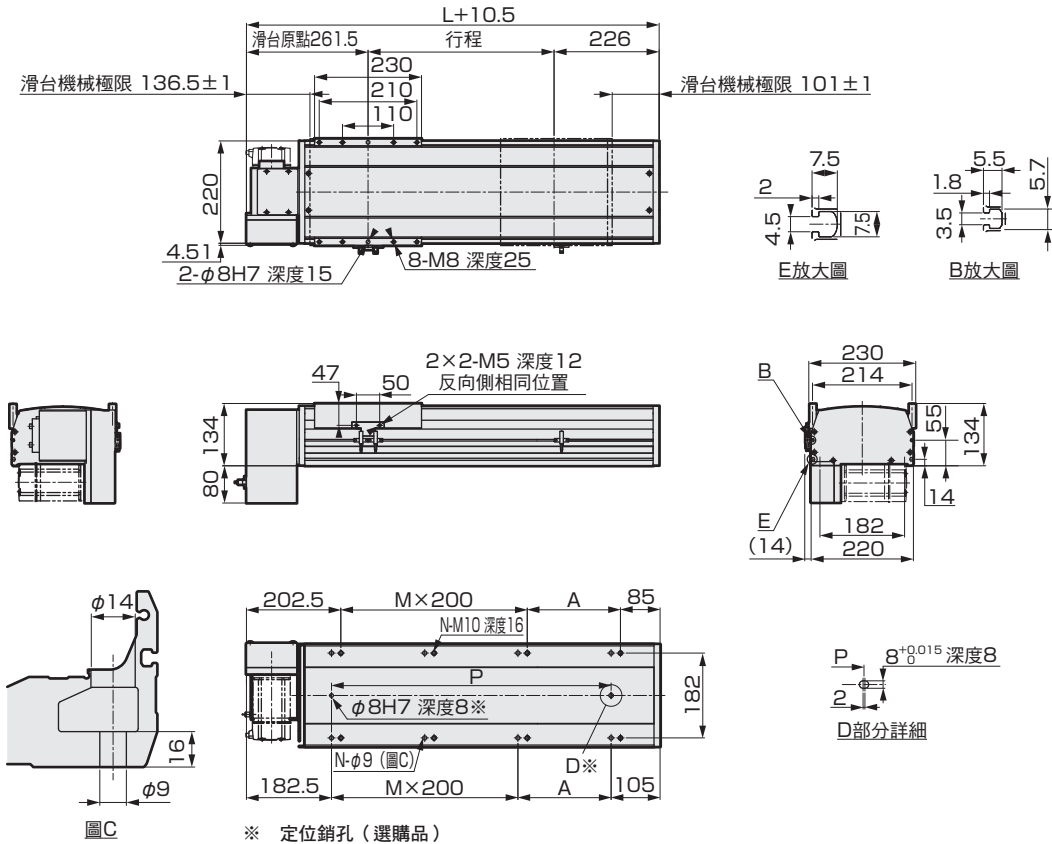
※ 馬達安裝部的尺寸和添附品一覽表，請參考第387頁。



### 外形尺寸圖 馬達右下折安裝

#### ● ETV-22-※※※※※-T

• 潤滑油給油口尺寸圖請參考第394頁。



行程 (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627	1677
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
重量 (kg)	30.0	31.2	32.4	33.6	34.8	36.0	37.2	38.4	39.6	40.8	42.0	43.2	44.4	45.6	46.8	48.0	49.2	50.4	51.6	52.8	54.0	55.2	56.4
行程 (mm)	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350
L	1727	1777	1827	1877	1927	1977	2027	2077	2127	2177	2227	2277	2327	2377	2427	2477	2527	2577	2627	2677	2727	2777	2827
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28
P	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
重量 (kg)	57.6	58.8	60.0	61.2	62.4	63.6	64.8	66.0	67.2	68.4	69.6	70.8	72.0	73.2	74.4	75.6	76.8	78.0	79.2	80.4	81.6	82.8	84.0
行程 (mm)	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500
L	2877	2927	2977	3027	3077	3127	3177	3227	3277	3327	3377	3427	3477	3527	3577	3627	3677	3727	3777	3827	3877	3927	3977
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18
N	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40
P	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700
重量 (kg)	85.2	86.4	87.6	88.8	90.0	91.2	92.4	93.6	94.8	96.0	97.2	98.4	99.6	100.8	102.0	103.2	104.4	105.6	106.8	108.0	109.2	110.4	111.6

※ 馬達安裝部的尺寸和添附品一覽表，請參考第387頁。

EBS

EBR

ETS

ETSMulti Axis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ECS

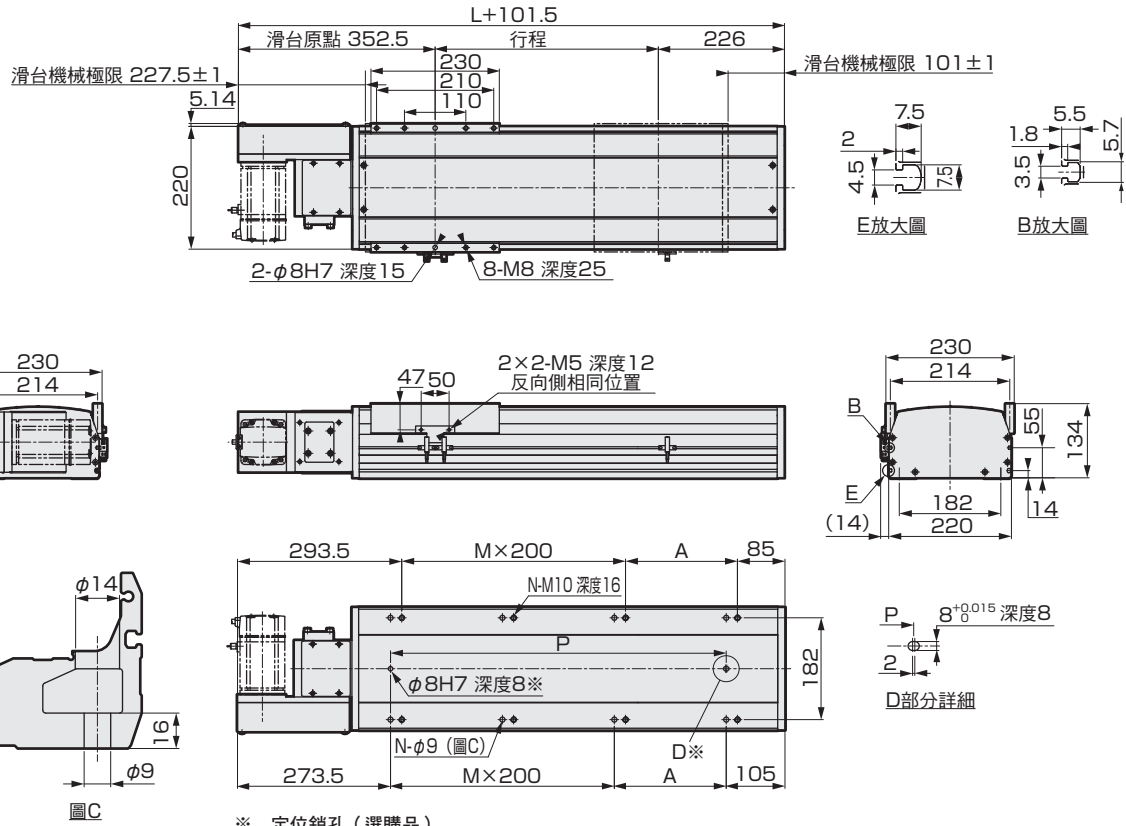
使用

注意事項

## 外形尺寸圖 馬達左折安裝

### ● ETV-22-※※※※※-L

・潤滑油給油口尺寸圖請參考第394頁。



※ 定位銷孔 (選購品)

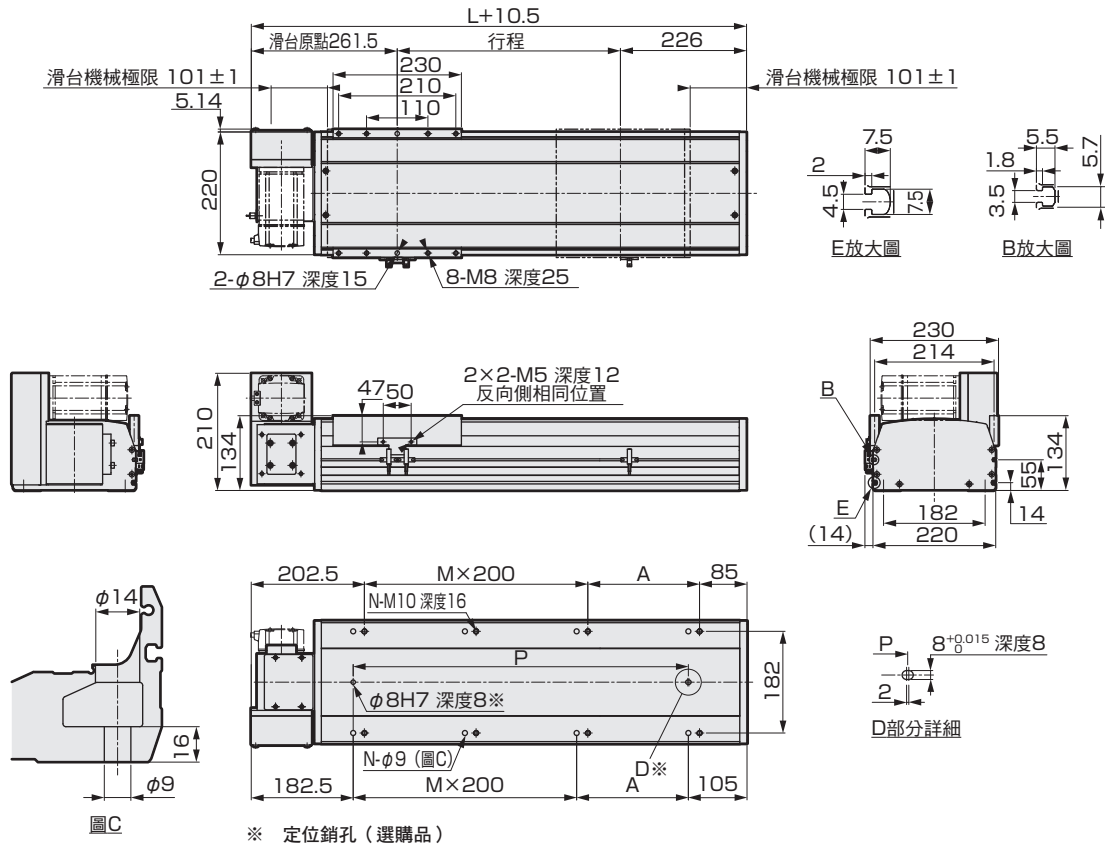
行程 (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627	1677
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
重量 (kg)	30.0	31.2	32.4	33.6	34.8	36.0	37.2	38.4	39.6	40.8	42.0	43.2	44.4	45.6	46.8	48.0	49.2	50.4	51.6	52.8	54.0	55.2	56.4
行程 (mm)	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350
L	1727	1777	1827	1877	1927	1977	2027	2077	2127	2177	2227	2277	2327	2377	2427	2477	2527	2577	2627	2677	2727	2777	2827
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28
P	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
重量 (kg)	57.6	58.8	60.0	61.2	62.4	63.6	64.8	66.0	67.2	68.4	69.6	70.8	72.0	73.2	74.4	75.6	76.8	78.0	79.2	80.4	81.6	82.8	84.0
行程 (mm)	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500
L	2877	2927	2977	3027	3077	3127	3177	3227	3277	3327	3377	3427	3477	3527	3577	3627	3677	3727	3777	3827	3877	3927	3977
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18
N	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40
P	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700
重量 (kg)	85.2	86.4	87.6	88.8	90.0	91.2	92.4	93.6	94.8	96.0	97.2	98.4	99.6	100.8	102.0	103.2	104.4	105.6	106.8	108.0	109.2	110.4	111.6

※ 馬達安裝部的尺寸和添附品一覽表，請參考第387頁。

### 外形尺寸圖 馬達左上折安裝

#### ● ETV-22-※※※※※-V

・潤滑油給油口尺寸圖請參考第394頁。



※ 定位銷孔 (選購品)

行程 (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627	1677
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
重量 (kg)	30.0	31.2	32.4	33.6	34.8	36.0	37.2	38.4	39.6	40.8	42.0	43.2	44.4	45.6	46.8	48.0	49.2	50.4	51.6	52.8	54.0	55.2	56.4
行程 (mm)	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350
L	1727	1777	1827	1877	1927	1977	2027	2077	2127	2177	2227	2277	2327	2377	2427	2477	2527	2577	2627	2677	2727	2777	2827
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28
P	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
重量 (kg)	57.6	58.8	60.0	61.2	62.4	63.6	64.8	66.0	67.2	68.4	69.6	70.8	72.0	73.2	74.4	75.6	76.8	78.0	79.2	80.4	81.6	82.8	84.0
行程 (mm)	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500
L	2877	2927	2977	3027	3077	3127	3177	3227	3277	3327	3377	3427	3477	3527	3577	3627	3677	3727	3777	3827	3877	3927	3977
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18
N	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40
P	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700
重量 (kg)	85.2	86.4	87.6	88.8	90.0	91.2	92.4	93.6	94.8	96.0	97.2	98.4	99.6	100.8	102.0	103.2	104.4	105.6	106.8	108.0	109.2	110.4	111.6

※ 馬達安裝部的尺寸和添附品一覽表，請參考第387頁。

EBS

EBR

ETS

ETSMulti Axis

ECS

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ECS

ECS

ECS

ECS

ECS

ECS

ECS

適用於何種馬達

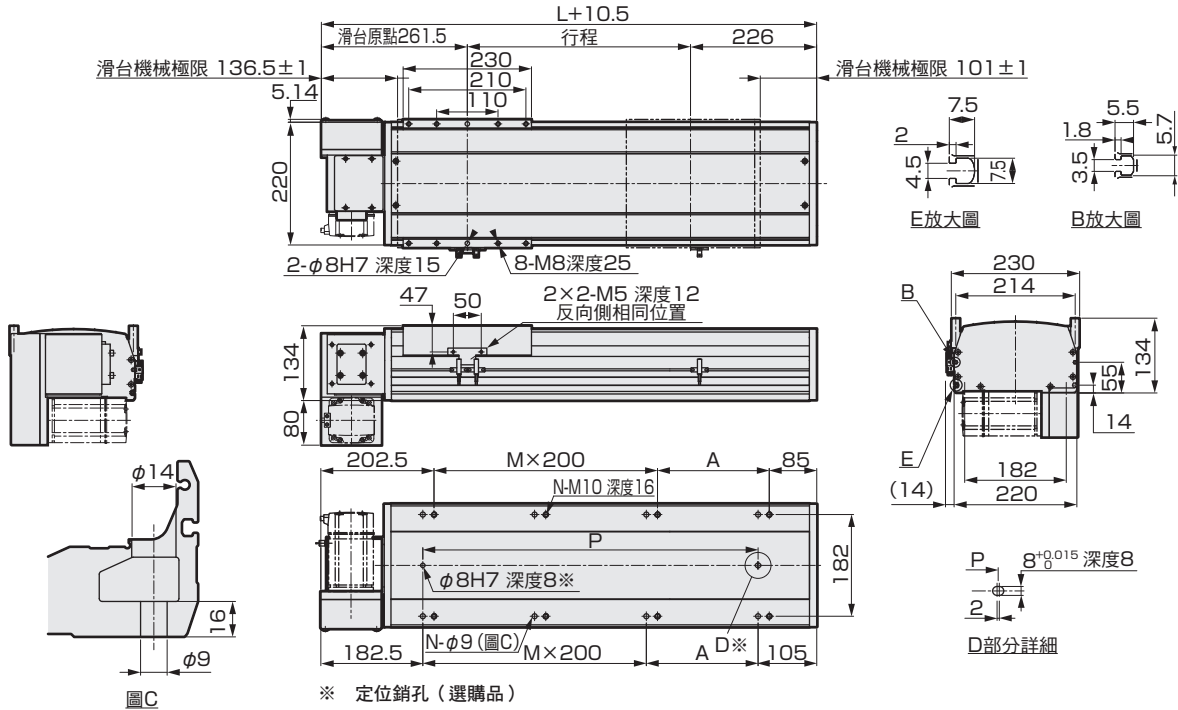
適用於步進馬達

使用注意事項

## 外形尺寸圖 馬達左下折安裝

### ● ETV-22-※※※※※-W

・潤滑油給油口尺寸圖請參考第394頁。



行程 (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627	1677
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
P	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
重量 (kg)	30.0	31.2	32.4	33.6	34.8	36.0	37.2	38.4	39.6	40.8	42.0	43.2	44.4	45.6	46.8	48.0	49.2	50.4	51.6	52.8	54.0	55.2	56.4

行程 (mm)	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350
L	1727	1777	1827	1877	1927	1977	2027	2077	2127	2177	2227	2277	2327	2377	2427	2477	2527	2577	2627	2677	2727	2777	2827
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28
P	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
重量 (kg)	57.6	58.8	60.0	61.2	62.4	63.6	64.8	66.0	67.2	68.4	69.6	70.8	72.0	73.2	74.4	75.6	76.8	78.0	79.2	80.4	81.6	82.8	84.0

行程 (mm)	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500
L	2877	2927	2977	3027	3077	3127	3177	3227	3277	3327	3377	3427	3477	3527	3577	3627	3677	3727	3777	3827	3877	3927	3977
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18
N	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40
P	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700
重量 (kg)	85.2	86.4	87.6	88.8	90.0	91.2	92.4	93.6	94.8	96.0	97.2	98.4	99.6	100.8	102.0	103.2	104.4	105.6	106.8	108.0	109.2	110.4	111.6

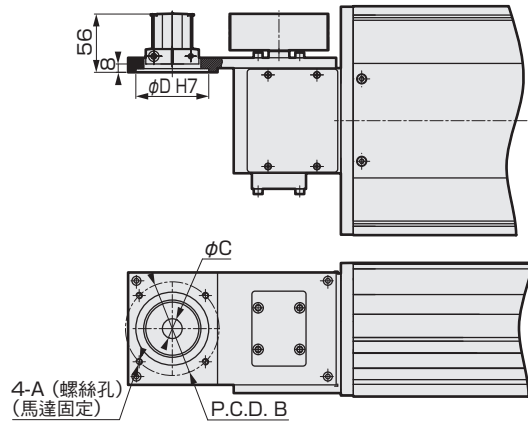
※ 馬達安裝部的尺寸和添附品一覽表，請參考第387頁。

適用於同服馬達

適用於步進馬達

使用  
注意事項

## 馬達安裝部



安裝馬達規格	A	B	C	D	馬達安裝用螺栓
M 750W	M6	φ90	φ19	φ70	4-M6×L20
Y 750W	M6	φ90	φ19	φ70	4-M6×L20
P 750W	M5	φ90	φ19	φ70	4-M5×L20
F 750W	M6	φ100	φ14	φ80	4-M6×L20

## 添附品一覽

### 【馬達安裝用零件】

安裝馬達規格	正時皮帶、皮帶輪	馬達尺寸	馬達安裝用螺栓	
			尺寸	數量
M	添附出貨	750W	M6	4
Y			M6	4
P			M5	4
F			M6	4

### 【原點感測器、極限感測器】

製造商	型式	數量
歐姆龍	EE-SX672	3

※ 關於感測器的規格，請參考第392頁。

## MEMO

適用於伺服馬達  
適用於步進馬達

使用  
注意事項

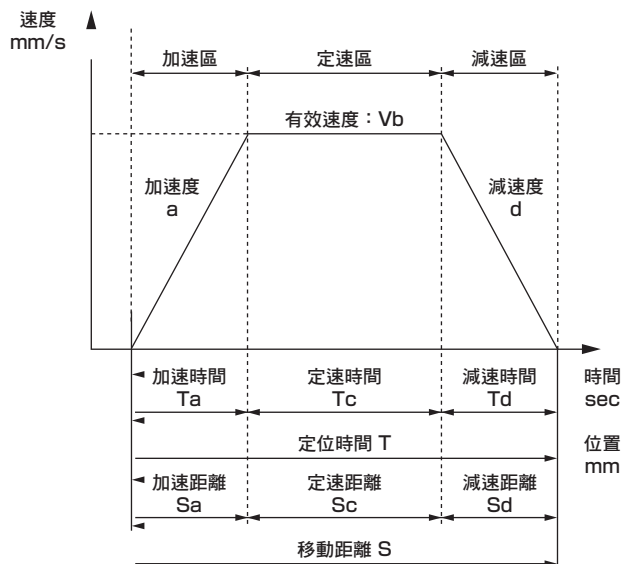
## 機種選定

### STEP-1 確認可搬運重量

可搬運重量會隨著安裝方式和螺桿導程的不同而改變。  
請參閱選定表（第344頁）和各機種的規格表後，選定尺寸和螺桿導程。

### STEP-2 確認定位時間

請依以下範例算出選定產品的定位時間，並確認是否符合所需的作業時間。  
可從各機種的規格表及顧客選定的馬達，選定速度和加減速度。



	內容	記號	單位	備註
設定值	設定速度	V	mm/s	
	設定加速度	a	mm/s <sup>2</sup>	
	設定減速度	d	mm/s <sup>2</sup>	
	移動距離	S	mm	
計算值	到達速度	Vmax	mm/s	$= \{ 2 \times a \times d \times S / (a + d) \}^{1/2}$
	有效速度	Vb	mm/s	V和Vmax兩者中較小的一方
	加速時間	Ta	s	$= Vb / a$ (0.4 sec以上)
	減速時間	Td	s	$= Vb / d$ (0.4 sec以上)
	定速時間	Tc	s	$= Sc / Vb$
	加速距離	Sa	mm	$= (a \times Ta^2) / 2$
	減速距離	Sd	mm	$= (d \times Td^2) / 2$
	定速距離	Sc	mm	$= S - (Sa + Sd)$
定位時間	T	s	$= Ta + Tc + Td$	

- ※ 使用時，請勿超出規格範圍之速度。
- ※ 以加速時間、減速時間設定出的加速度、減速度會依據設定速度和行程而異。
- ※ 依據加減速度和行程的不同，有時可能無法形成梯形速度波形（未到達設定速度）。此情況下有效速度（Vb）請選擇設定速度（V）和到達速度（Vmax）兩者中較小的一方。
- ※ 請於加速時間、減速時間為0.4sec以上時使用。
- ※  $1G \approx 9.8m/s^2$ 。

### STEP-3 確認容許負載力臂長度

請確認動作時負載的負載力臂長度在容許負載力臂長度（第390頁～第391頁）的範圍內。

關於選定的詳細資訊，請確認CKD網頁刊載的「機種選定系統」，或洽詢本公司業務承辦人。

#### 網頁「機種選定系統」介紹

【請由此使用電腦查看】

([https://www.ckd.co.jp/kiki/jp/selection\\_system/](https://www.ckd.co.jp/kiki/jp/selection_system/))

【請由此使用iPad或智慧型手機查看】



※ 根據智慧型手機的使用環境不同，可能無法正確顯示。

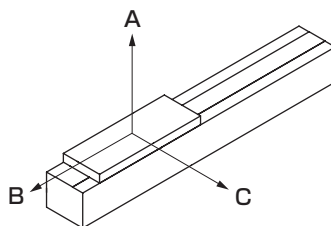
MEMO

適用於伺服馬達						適用於步進馬達					
EBS	EBR	ETS	ETSMultiAxis	ECS	<b>ETV</b>	ECV	EKS	EBS	EBR	ETS	ECS

使用  
注意事項

## 容許負載力臂長度 (ETV系列)

### 【水平設置時】



### 【容許負載力臂長度】

#### ●ETV-05

馬達安裝	加減速時間 sec	螺桿 導程 相當	重量 kg	負載力臂距離 mm		
				A	B	C
折返	0.4	40	3	55	20	30

#### ●ETV-14

馬達安裝	加減速時間 sec	螺桿 導程 相當	重量 kg	負載力臂距離 mm		
				A	B	C
折返	0.4	40	10	1800	700	550
			20	880	330	260
			25	700	260	200

#### ●ETV-06

馬達安裝	加減速時間 sec	螺桿 導程 相當	重量 kg	負載力臂距離 mm		
				A	B	C
折返	0.4	40	3	210	60	110

#### ●ETV-17

馬達安裝	加減速時間 sec	螺桿 導程 相當	重量 kg	負載力臂距離 mm		
				A	B	C
折返	0.4	40	10	3000	1250	1150
			20	1600	600	550
			30	1050	400	360
			45	650	250	230

#### ●ETV-10

馬達安裝	加減速時間 sec	螺桿 導程 相當	重量 kg	負載力臂距離 mm		
				A	B	C
折返	0.4	32	5	550	160	140
			8	330	100	85
			10	260	80	65

#### ●ETV-22

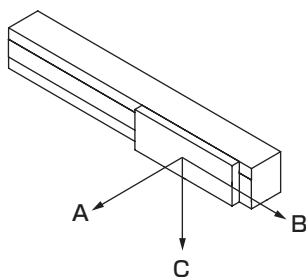
馬達安裝	加減速時間 sec	螺桿 導程 相當	重量 kg	負載力臂距離 mm		
				A	B	C
折返	0.4	40	45	1700	650	470
			65	1150	420	310
			85	850	310	225

※ 使用於懸吊時，請依靜態容許力矩、動態容許負載、動態容許力矩、負載力臂長度的1/3進行選擇。  
到負載重心點為止的負載力臂長度，請在各A、B、C方向以內使用。



容許負載力臂長度 (ETV系列)

【壁掛設置時】



【容許負載力臂長度】

●ETV-05

馬達安裝	加減速時間 sec	螺桿 導程 相當	重量 kg	負載力臂距離 mm		
				A	B	C
折返	0.4	40	3	29	21	57

●ETV-14

馬達安裝	加減速時間 sec	螺桿 導程 相當	重量 kg	負載力臂距離 mm		
				A	B	C
折返	0.4	40	10	540	690	1800
			20	260	330	860
			25	200	255	680

●ETV-06

馬達安裝	加減速時間 sec	螺桿 導程 相當	重量 kg	負載力臂距離 mm		
				A	B	C
折返	0.4	40	3	120	80	220

●ETV-17

馬達安裝	加減速時間 sec	螺桿 導程 相當	重量 kg	負載力臂距離 mm		
				A	B	C
折返	0.4	40	10	1150	1250	2700
			20	550	600	1550
			30	350	390	1000
			45	220	230	630

●ETV-10

馬達安裝	加減速時間 sec	螺桿 導程 相當	重量 kg	負載力臂距離 mm		
				A	B	C
折返	0.4	32	5	140	160	520
			8	85	100	320
			10	65	75	250

●ETV-22

馬達安裝	加減速時間 sec	螺桿 導程 相當	重量 kg	負載力臂距離 mm		
				A	B	C
折返	0.4	40	45	480	650	1700
			65	320	430	1150
			85	230	320	850

※ 使用於懸吊時，請依靜態容許力矩、動態容許負載、動態容許力矩、負載力臂長度的1/3進行選擇。  
到負載重心點為止的負載力臂長度，請在各A、B、C方向以內使用。

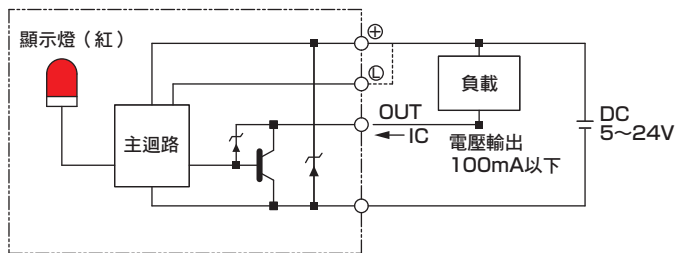
## 感測器規格

製造商	型式	數量
歐姆龍	EE-SX672	3

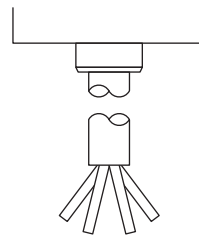
## 性能

項目	規格
應差	0.025mm以下
光源（峰值發光波長）	GaAs紅外線發光二極體（940nm）
顯示燈	入光時亮燈（紅色）
電源電壓	DC5~24V±10% 漣波（p-p）10%以下
消耗電流	35mA以下（NPN型）
控制輸出	NPN型：NPN集極開路 輸出DC5~24V 100mA以下 關閉狀態電流0.5mA以下 殘留電壓0.8V以下（負載電流100mA時） 殘留電壓0.4V以下（負載電流40mA時）
使用環境照度	受光面照度 螢光燈：1,000lx以下
環境溫度範圍	動作時：-25~+55°C 保存時：-30~+80°C（避免結冰或結露）
環境濕度範圍	動作時：5~85%RH 保存時：5~95%RH（避免結冰或結露）
保護結構	IP50 IEC60529規格
纜線長度	2m（附纜線連接器（EE-1006 2M））

## 輸出迴路



## 配線圖



## 端子配置

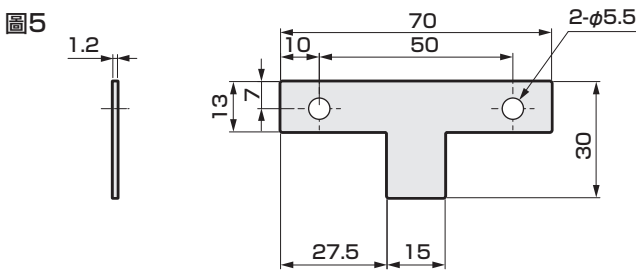
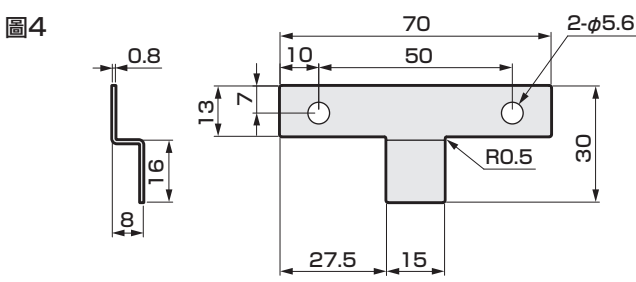
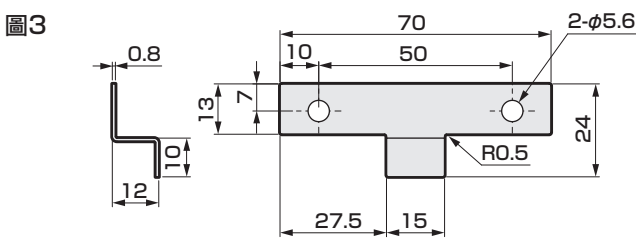
棕	DC5V~24V
桃紅	L
藍	0V
黑	OUTPUT

感測片外形尺寸圖

	馬達安裝方向
主體尺寸	U/D
ETV-05	圖1
ETV-06	圖2



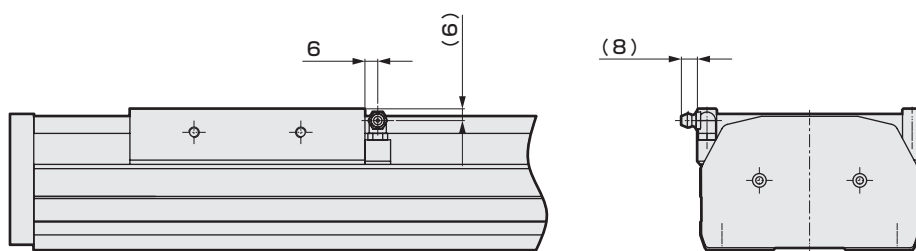
	馬達安裝方向
主體尺寸	R/S/T/L/V/W
ETV-10	圖3
ETV-14	圖4
ETV-17	圖4
ETV-22	圖5



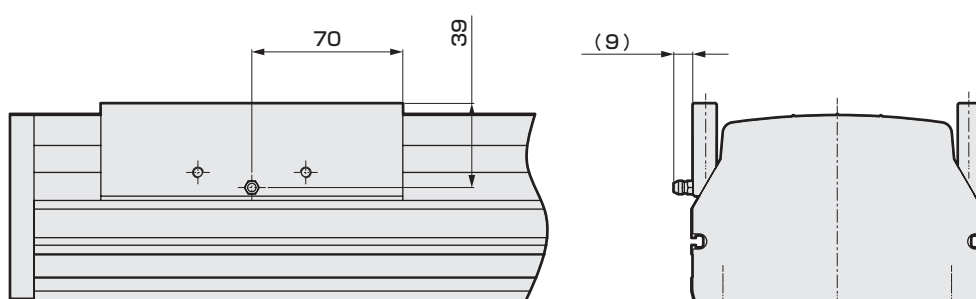
## 潤滑油給油口尺寸圖

※ 與電動缸左右對稱。

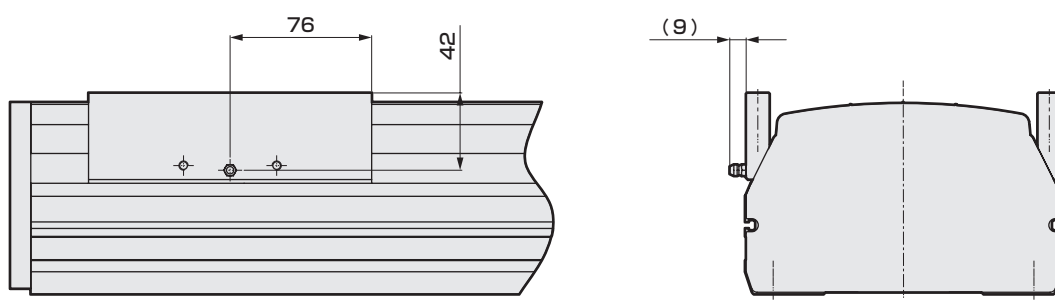
### ● ETV-10



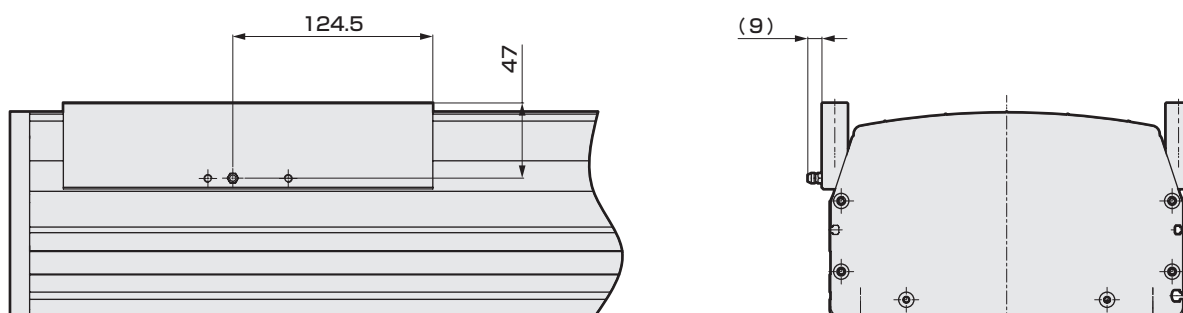
### ● ETV-14



### ● ETV-17



### ● ETV-22



適用於同服馬達

適用於步進馬達

使用  
注意事項

MEMO

適用於伺服馬達						適用於步進馬達					
EBS	EBR	ETS	ETSMultiAxis	ECS	<b>ETV</b>	ECV	EKS	EBS	EBR	ETS	ECS

使用  
注意事項

## 添附品一覽

### 基本型

馬達安裝用螺栓（馬達安裝方向共用）

型號	安裝馬達規格	馬達尺寸	尺寸	數量
ETV-05 ETV-06 ETV-10	M	100W	M4	2
	Y		M4	2
	P		M3	4
	F		M4	2
ETV-14	M	200W	M5	4
	Y		M5	4
	P		M4	4
	F		M5	4
ETV-17	M	400W	M5	4
	Y		M5	4
	P		M4	4
	F		M5	4
ETV-22	M	750W	M6	4
	Y		M6	4
	P		M5	4
	F		M6	4

### 按照馬達的安裝方向分類

添附品名稱	添附品數量
正時皮帶	1條
皮帶輪	1個

### 選擇原點、極限感測器時

感測器安裝方向	出貨型態	數量
外側感測器	添附出貨※1	3個 ※2

※1 原點感測器和極限感測器其中之一選擇「無」時，另一個也會是「無」。

※2 隨貨也會添附感測器安裝螺絲。

## ● 維修零件組合

型 號	適用機種	構成零件				
		①	②	③	④	⑤
		正時皮帶	皮帶輪	感測片	光電固定架	軸承
ETV-08JP002-0014	ETV-05	—	○ (1個)	○ (1個)	—	○ (1個)
ETV-08JP002-0015	ETV-06	—	○ (1個)	○ (1個)	—	○ (1個)
ETV-08JP002-0024	ETV-10	○ (1個)	○ (1個)	○ (1個)	○ (4個)	—
ETV-08JP002-0025	ETV-14	○ (1個)	○ (3個)	○ (1個)	—	—
ETV-08JP002-0026	ETV-17	○ (1個)	○ (1個)	○ (1個)	—	—
ETV-08JP002-0019	ETV-22	○ (2個)	○ (2個)	○ (1個)	—	—

## ● 維修零件 (外側安裝感測器)

型 號	適用機種	部位
	全機種	本體
		纜線
ETS-22008-000001	全機種	本體
ETS-22008-000006		纜線

EBS

EBR

ETS

ETSMultiAxis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

使用  
注意事項

適用於步進馬達

ECS

ETS

EBR

EBS

EKS

ECV

ETV

ECS

ETSMultiAxis

ETS

EBR

EBS

適用於伺服馬達