

電動缸  
適用於伺服馬達  
無馬達規格

# ECV

滑塊型（皮帶驅動 低發塵規格）



## CONTENTS

產品介紹	卷首
產品體系表	400
● 規格、型號標示、外形尺寸圖	
· ECV-05	404
· ECV-06	408
· ECV-10	412
· ECV-14	420
· ECV-17	428
· ECV-22	436
● 機種選定	444
● 技術資料	446
⚠ 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




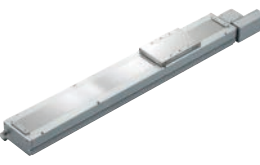
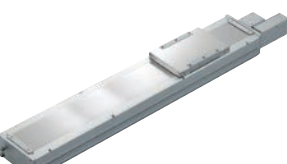
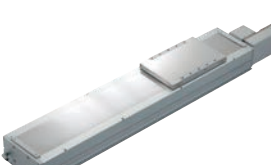
EKS

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			
					水平 ※1	垂直				
低發塵皮帶型		ECV-05	100	50	40	3	—	2000mm/s		
		ECV-06	100	65	40	3	—	2000		
		ECV-10	100	102	32	10	—			
		ECV-14	200	135	40	25	—			
		ECV-17	400	170	40	45	—			
		ECV-22	750	220	40	85	—			

行程 (mm) 和最高速度 (mm/s) ※2																	揭載頁面
800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800 mm		
最大st: 800mm																	404
🕒 0.8秒※3																	
最大st: 800mm																	408
🕒 0.8秒																	
最大st: 2550mm																	412
1600 🕒 1.99秒																	
最大st: 3050mm																	420
2000 🕒 1.93秒																	
最大st: 3500mm																	428
2000 🕒 2.15秒																	
最大st: 3400mm																	436
2000 🕒 2.1秒																	

EBS EBR ETS ETSMultiAxis 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

※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

**ECV - 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	請在右側頁面的一覽表中確認
Y	
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	50 W	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

**ECV-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 : 外部馬達側
- 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。

EBS

EBR

ETS

ETSMulti Axis

ECS

ETV

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

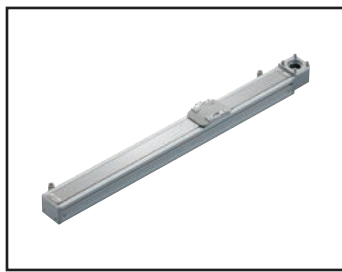
## 建議安裝伺服馬達一覽表

記號	製造商	系列	100W (ECV-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	1FK2SV2 ※1	1FK2102-1AG0

記號	製造商	系列	200W (ECV-14系列)	400W (ECV-17系列)	750W (ECV-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	1FK2203-2AG0	1FK2203-4AG0	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

## ECV-05 Series

## 馬達折返安裝型

● 伺服馬達尺寸：100W

## 型號標示方法

ECV - 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

## K 定位銷孔

N 無  
P 有

## I 潤滑油給油口 ※3

N 無(本體安裝方向：標準)

## J 極限感測器(2個) ※1※2

N 無  
B 外側

製造商	100 W
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403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)

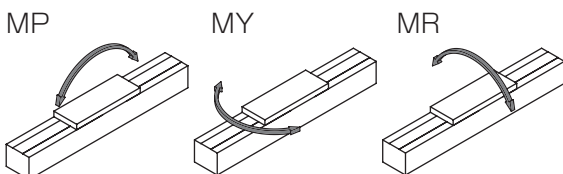
※3 此處的「本體安裝方向：標準」指的是從下側安裝。

## 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。

## 力矩方向



## 行程和最高速度

		(mm/s)	
導程相當	行程	100~800	
	40		2000

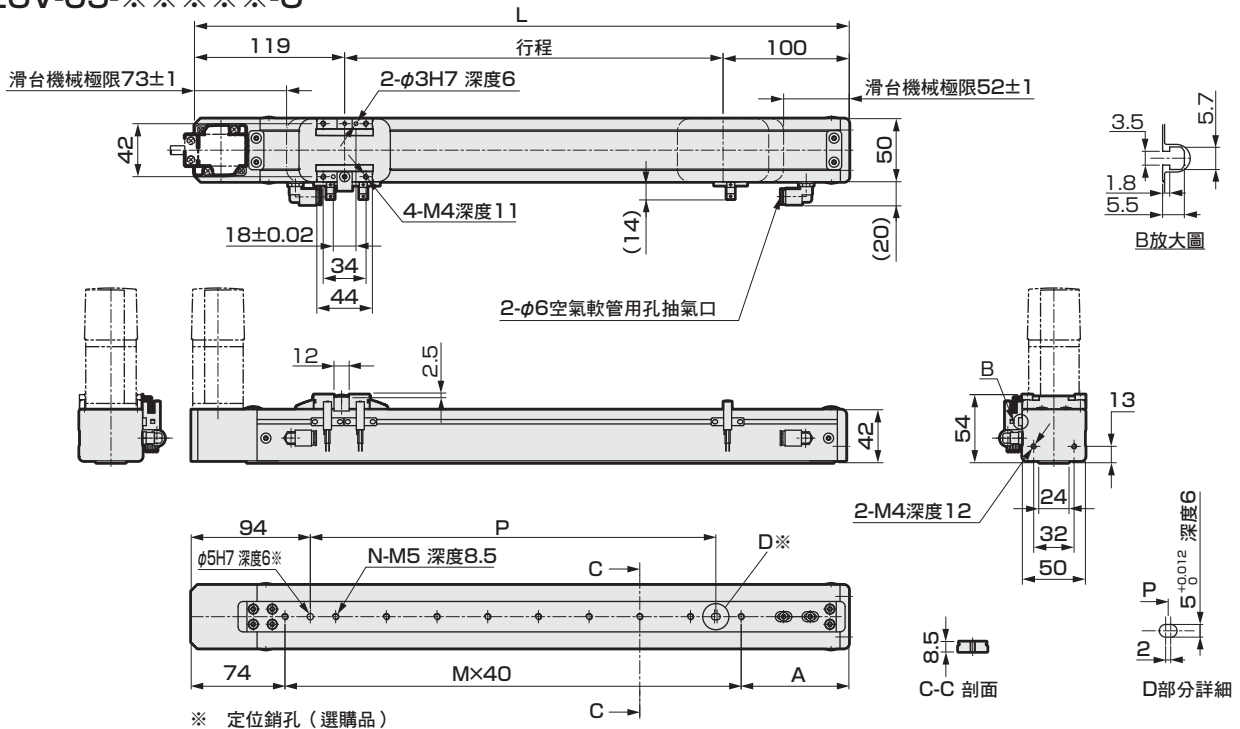
※ 最高速度是指由顧客安裝的馬達，可輸出3000rpm旋轉速度時的情形。

## 容許負載力臂長度

※ 詳細資訊請參考第446頁。

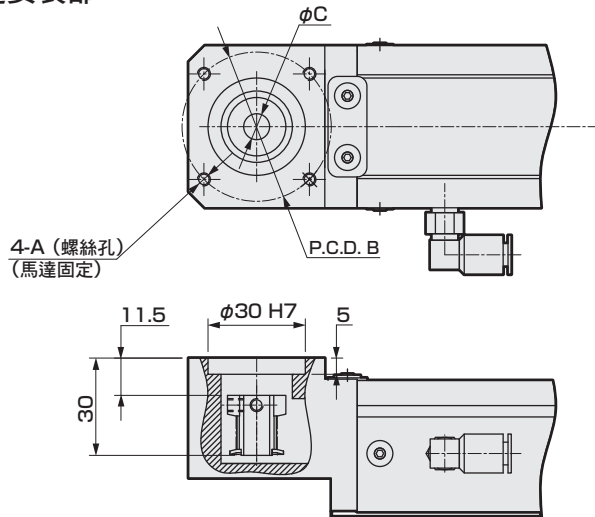
## 外形尺寸圖 馬達上折安裝

### ● ECV-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	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6

### 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	接頭	馬達形狀	馬達安裝用螺栓	
				尺寸	數量
M	添附出貨	組裝出貨	100W	M4	2
Y				M4	2
P				M3	4
F				M4	2

※ 關於接頭的詳細資訊，請參考第452頁。

### 【原點感測器、極限感測器】

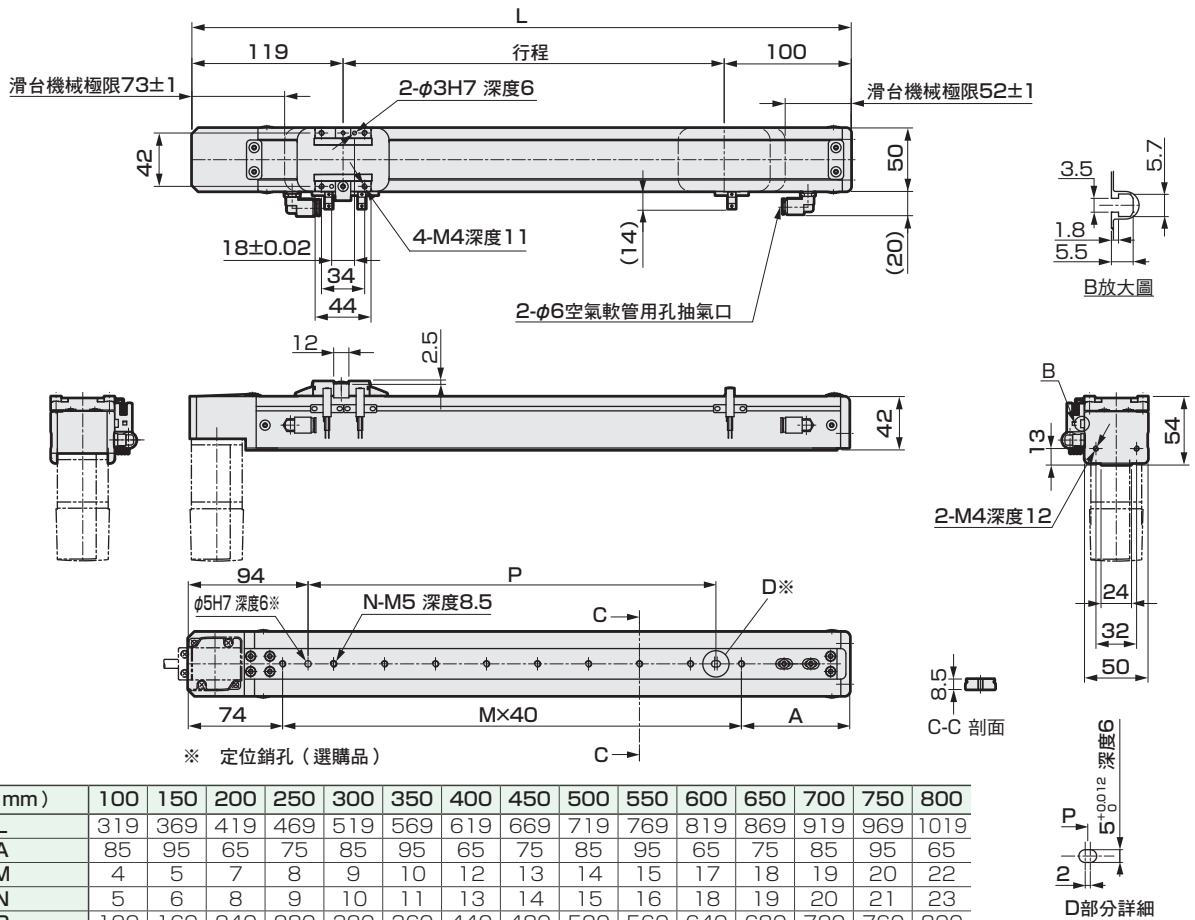
製造商	型式	數量
歐姆龍	EE-SX672	3

※ 關於感測器的規格，請參考第448頁。

# ECV-05 Series

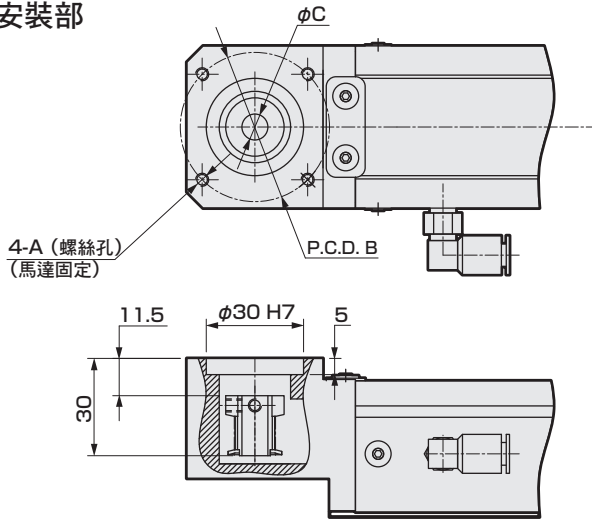
## 外形尺寸圖 馬達下折安裝

### ● ECV-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	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6

### 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	接頭	馬達形狀	馬達安裝用螺栓	
				尺寸	數量
M	添附出貨	組裝出貨	100W	M4	2
Y				M4	2
P				M3	4
F				M4	2

※ 關於接頭的詳細資訊，請參考第452頁。

#### 【原點感測器、極限感測器】

製造商	型式	數量
歐姆龍	EE-SX672	3

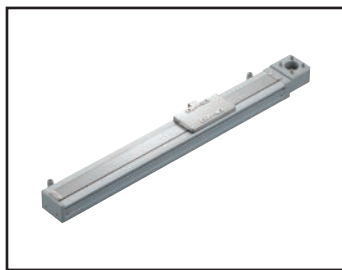
※ 關於感測器的規格，請參考第448頁。



MEMO

EBS	EBR	ETS	ETSMultiAxis	ECS	ETV	<b>ECV</b>	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

# ECV-06 Series

馬達折返安裝型

● 伺服馬達尺寸：100W

## 型號標示方法

ECV - 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

### K 定位銷孔

N 無  
P 有

### I 潤滑油給油口 ※3

N 無(本體安裝方向:標準)

### J 極限感測器(2個) ※1 ※2

N 無  
B 外側

製造商	100 W
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403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)

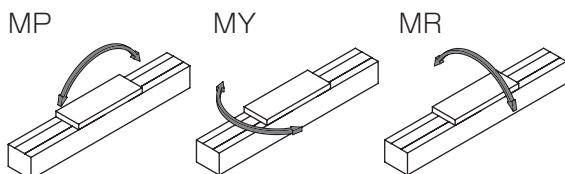
※3 此處的「本體安裝方向:標準」指的是從下側安裝。

## 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。

## 力矩方向



## 行程和最高速度

		(mm/s)	
導程相當	行程	100~800	
	40		2000

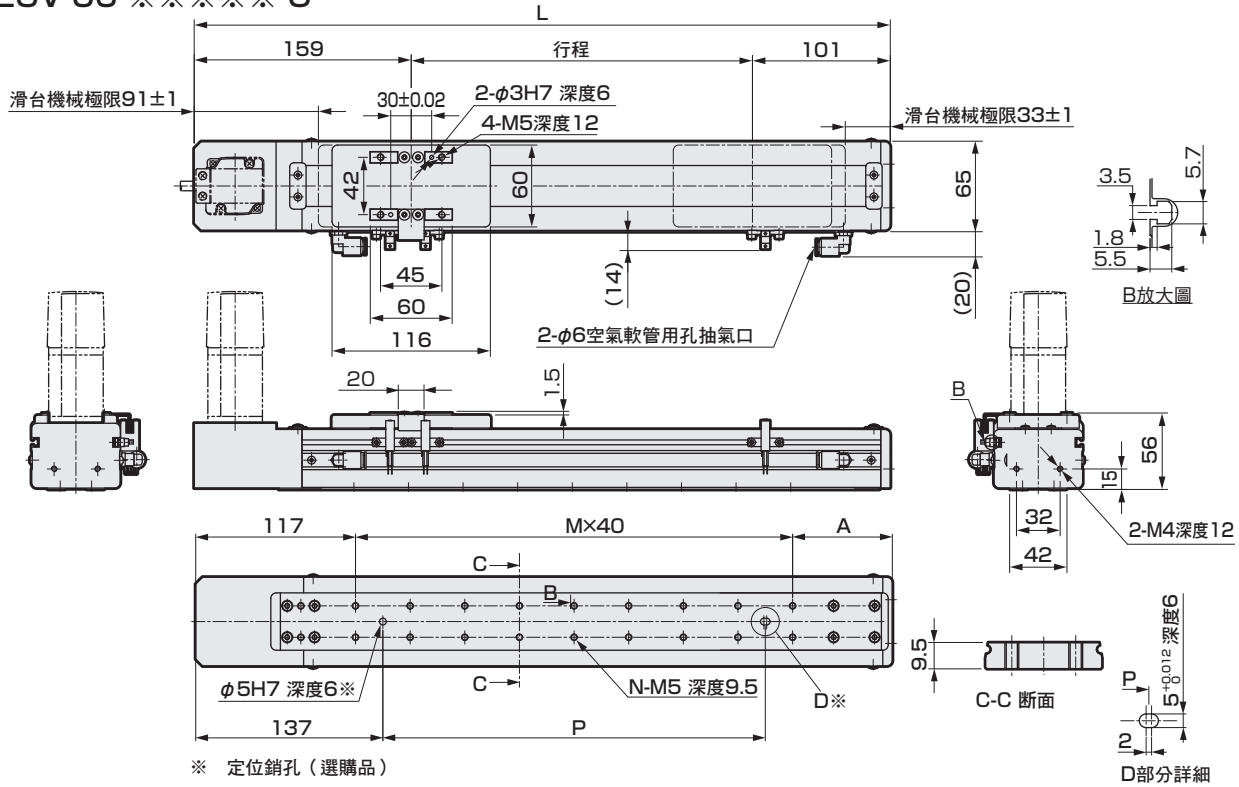
※ 最高速度是指由顧客安裝的馬達，可輸出3000rpm旋轉速度時的情形。

## 容許負載力臂長度

※ 詳細資訊請參考第446頁。

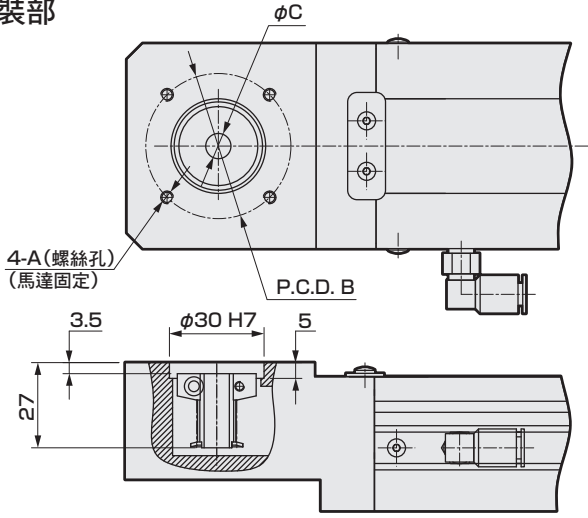
外形尺寸圖 馬達上折安裝

● ECV-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

馬達安裝部



安裝馬達規格	A	B	C	馬達安裝用螺栓
M 100W	M4	$\phi 46$	$\phi 8$	4-M4xL12
Y 100W	M4	$\phi 46$	$\phi 8$	4-M4xL12
P 100W	M3	$\phi 45$	$\phi 8$	4-M3xL12
F 100W	M4	$\phi 46$	$\phi 8$	4-M4xL12

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	接頭	馬達形狀	馬達安裝用螺栓	
				尺寸	數量
M	添附出貨	組裝出貨	100W	M4	2
Y				M4	2
P				M3	4
F				M4	2

【原點感測器、極限感測器】

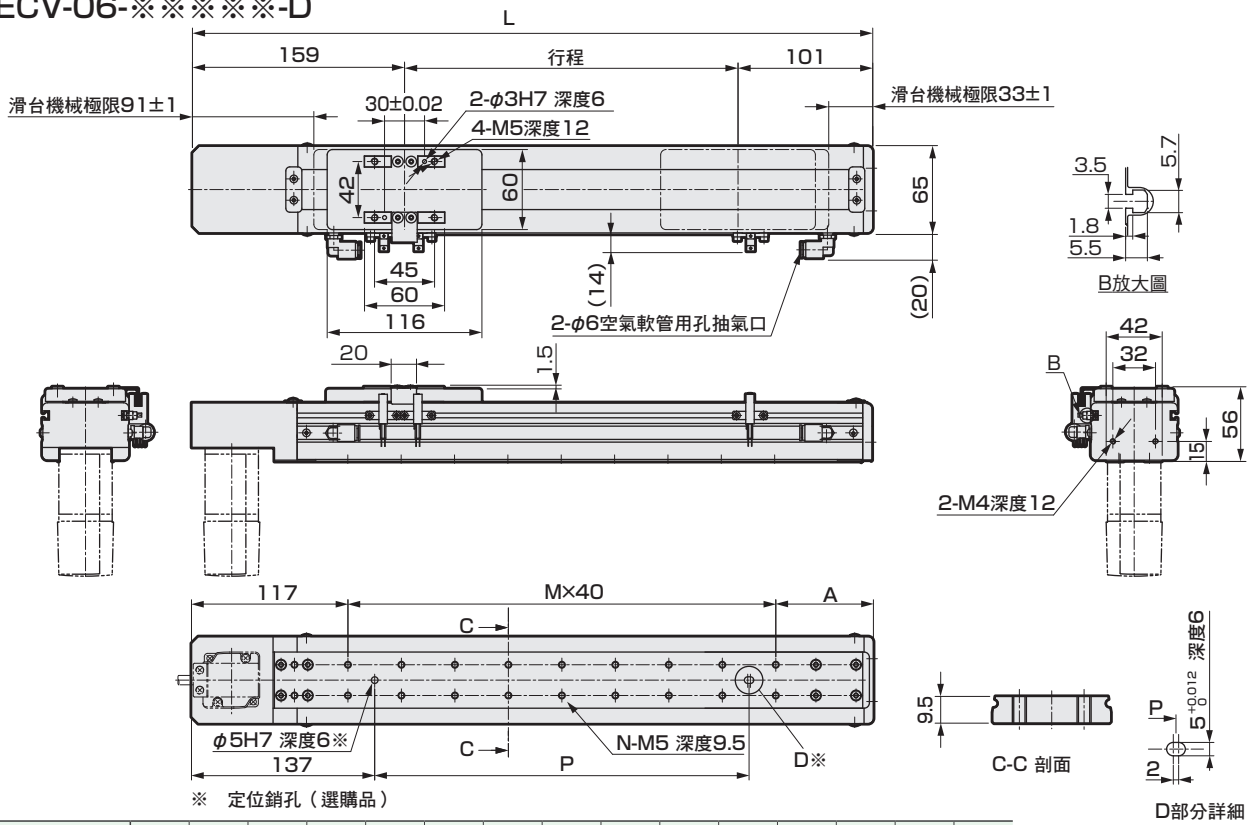
製造商	型式	數量
歐姆龍	EE-SX672	3

\* 關於感測器的規格，請參考第448頁。

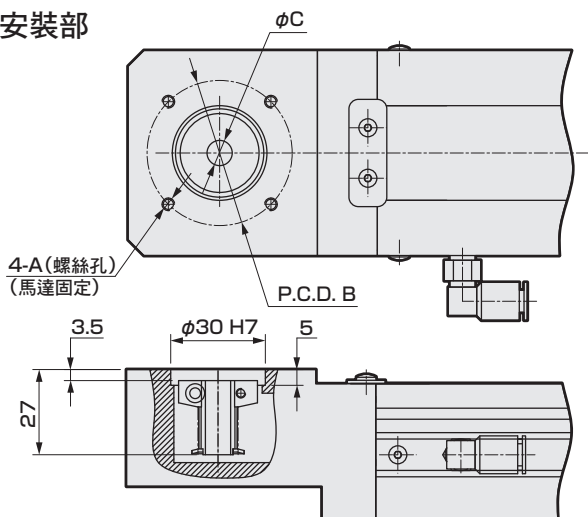
\* 關於接頭的詳細資訊，請參考第452頁。

## 外形尺寸圖 馬達下折安裝

### ● ECV-06-\*\*\*-D



### 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	接頭	馬達形狀	馬達安裝用螺栓	
				尺寸	數量
M	添附出貨	組裝出貨	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

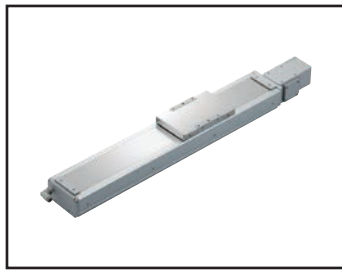
※ 關於感測器的規格，請參考第448頁。

※ 關於接頭的詳細資訊，請參考第452頁。

MEMO

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

使用  
注意事項



# 電動缸 皮帶型 ECV-10 Series

馬達折返安裝型  
● 伺服馬達尺寸：100W

## 型號標示方法

**ECV - 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  
Y 請由下表中選出安裝馬達規格。  
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 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

J 極限感測器(2個) ※1※2※3  
N 無  
B 外側

K 定位銷孔  
N 無  
P 有

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 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」指的是從下側安裝。
- ※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」。

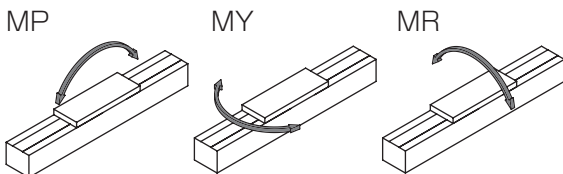
※ 關於馬達型號，請參考第403頁。

## 規格

適用馬達尺寸	100W 伺服馬達	
驅動方式	皮帶寬 15mm	
行程	mm	100~2550
導程相當	mm	32
最大可搬運重量	水平 kg	10
※1	垂直 kg	-
最高速度	mm/s	1600
額定推力 ※1	N	61
重複精度	mm	±0.04
無效空轉	0.1mm以下	
動態容許負載	N	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。

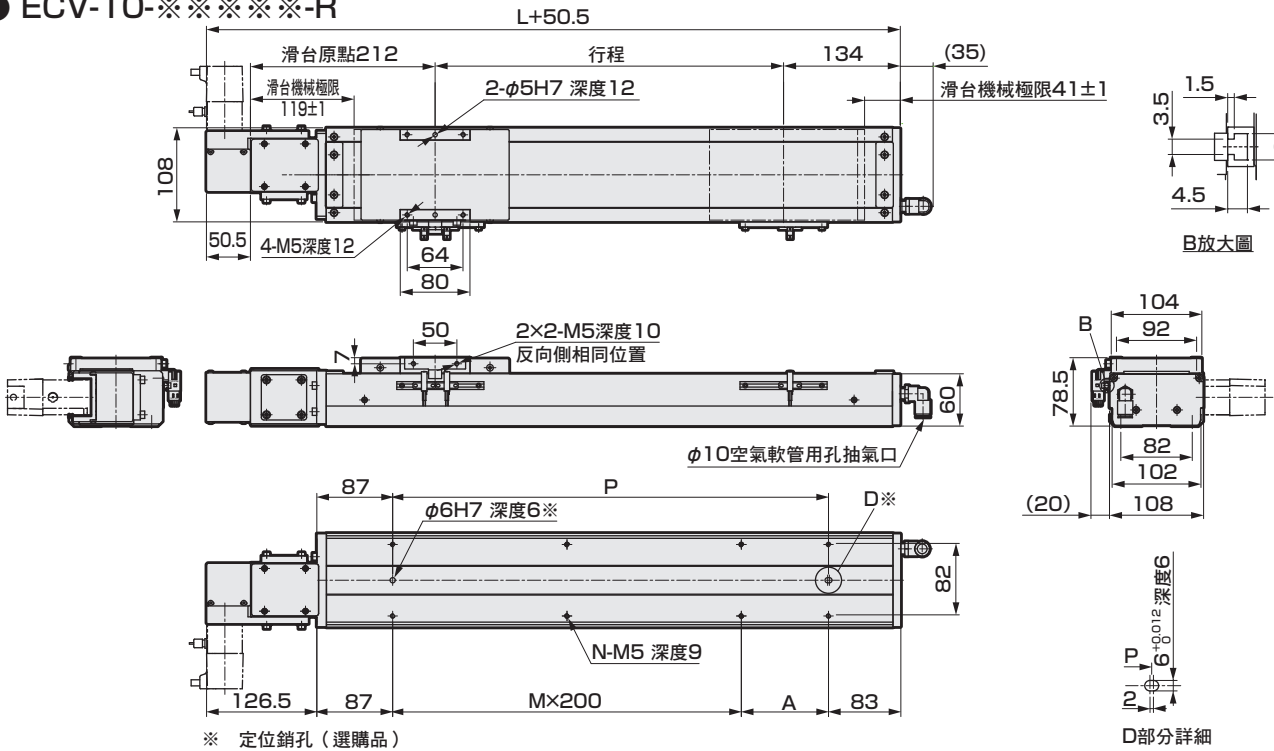
## 容許負載力臂長度

※ 詳細資訊請參考第446頁。

外形尺寸圖 馬達右折安裝

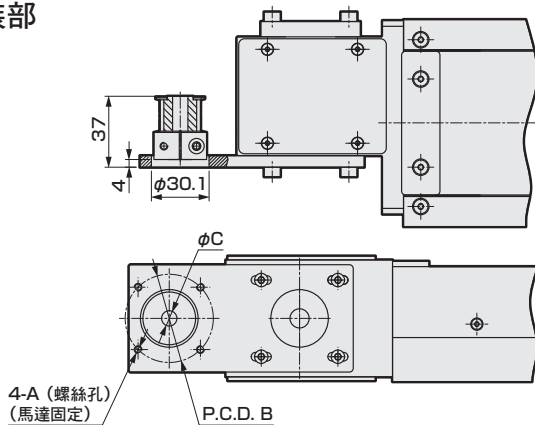
● ECV-10-※※※※※-R

・潤滑油給油口尺寸圖請參考第450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	446	496	546	596	646	696	746	796	846	896	946	996	1046	1096	1146	1196	1246	1296	1346	1396	1446	1496	1546	1596	1646
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	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)	8.3	8.7	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.3	11.7	12.1	12.5	13.0	13.4	13.8	14.2	14.7	15.1	15.5	15.9	16.3	16.8	17.2	17.6	18.0	18.4
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	1696	1746	1796	1846	1896	1946	1996	2046	2096	2146	2196	2246	2296	2346	2396	2446	2496	2546	2596	2646	2696	2746	2796	2846	2896
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
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)	18.9	19.3	19.7	20.1	20.5	21.0	21.4	21.8	22.2	22.4	23.1	23.5	23.9	24.3	24.7	25.2	25.6	26.0	26.4	26.8	27.3	27.7	28.1	28.5	28.9

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	接頭	馬達形狀	馬達安裝用螺栓	
				尺寸	數量
M	添附出貨	添附出貨	100W	M4	2
Y				M4	2
P				M3	4
F				M4	2

※ 關於接頭的詳細資訊，請參考第452頁。

【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448頁。

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

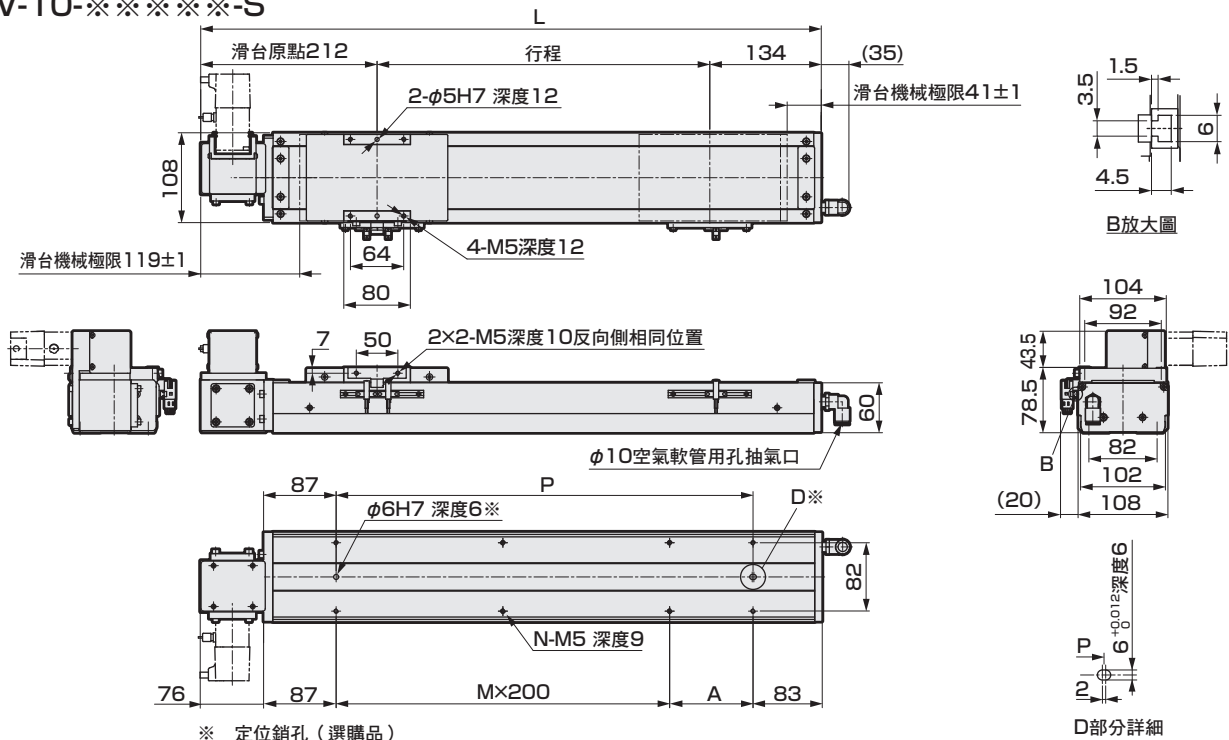
適用於何服馬達  
適用於步進馬達  
注意事項

# ECV-10 Series

## 外形尺寸圖 馬達右上折安裝

・潤滑油給油口尺寸圖請參考第450頁。

### ● ECV-10-※※※※※-S

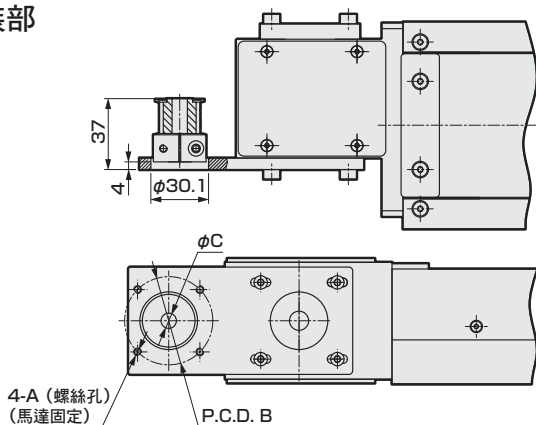


※ 定位銷孔 (選購品)

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	446	496	546	596	646	696	746	796	846	896	946	996	1046	1096	1146	1196	1246	1296	1346	1396	1446	1496	1546	1596	1646
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	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	14	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)	8.3	8.7	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.3	11.7	12.1	12.5	13.0	13.4	13.8	14.2	14.7	15.1	15.5	15.9	16.3	16.8	17.2	17.6	18.0	18.4

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	1696	1746	1796	1846	1896	1946	1996	2046	2096	2146	2196	2246	2296	2346	2396	2446	2496	2546	2596	2646	2696	2746	2796	2846	2896
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
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)	18.9	19.3	19.7	20.1	20.5	21.0	21.4	21.8	22.2	22.4	23.1	23.5	23.9	24.3	24.7	25.2	25.6	26.0	26.4	26.8	27.3	27.7	28.1	28.5	28.9

### 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	接頭	馬達形狀	馬達安裝用螺栓	
				尺寸	數量
M	添附出貨	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448頁。

※ 關於接頭的詳細資訊，請參考第452頁。



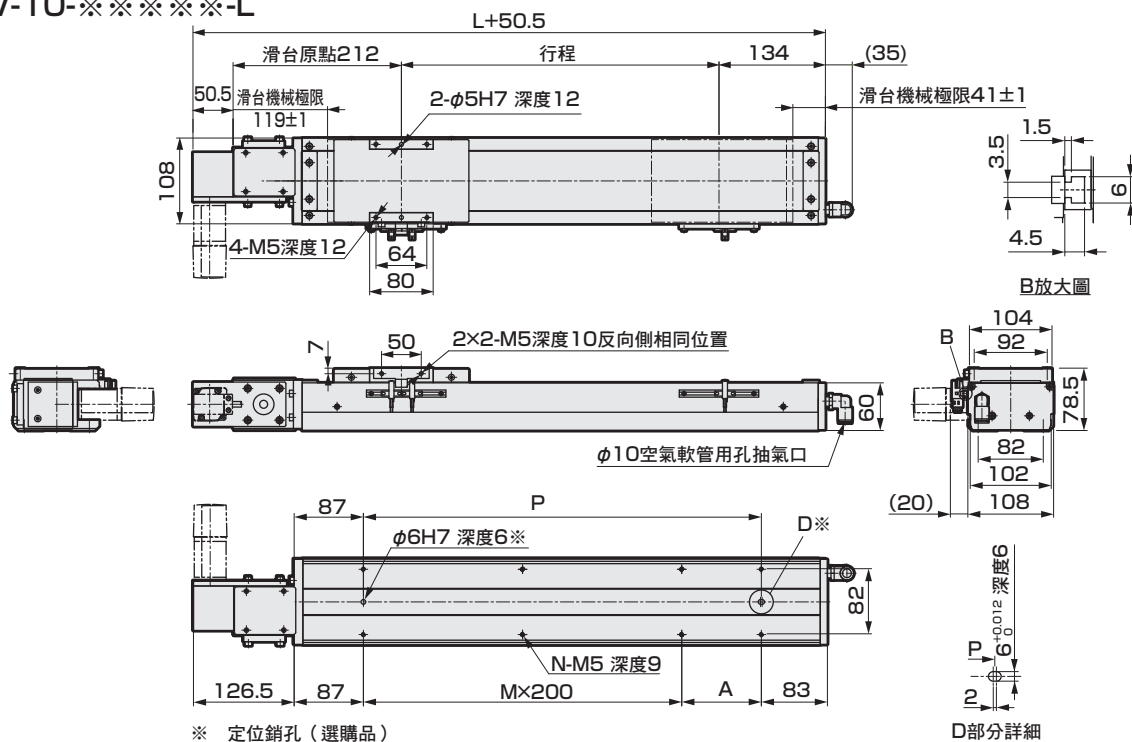


# ECV-10 Series

## 外形尺寸圖 馬達左折安裝

• 潤滑油給油口尺寸圖請參考第450頁。

### ● ECV-10-※※※※※-L



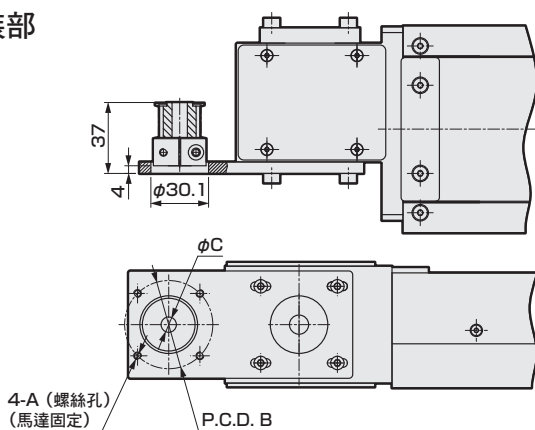
※ 定位銷孔 (選購品)

D部分詳細

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	446	496	546	596	646	696	746	796	846	896	946	996	1046	1096	1146	1196	1246	1296	1346	1396	1446	1496	1546	1596	1646
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	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	14	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)	8.3	8.7	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.3	11.7	12.1	12.5	13.0	13.4	13.8	14.2	14.7	15.1	15.5	15.9	16.3	16.8	17.2	17.6	18.0	18.4

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	1696	1746	1796	1846	1896	1946	1996	2046	2096	2146	2196	2246	2296	2346	2396	2446	2496	2546	2596	2646	2696	2746	2796	2846	2896
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
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)	18.9	19.3	19.7	20.1	20.5	21.0	21.4	21.8	22.2	22.4	23.1	23.5	23.9	24.3	24.7	25.2	25.6	26.0	26.4	26.8	27.3	27.7	28.1	28.5	28.9

### 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	接頭	馬達形狀	馬達安裝用螺栓	
				尺寸	數量
M	添附出貨	添附出貨	100W	M4	2
Y				M4	2
P				M3	4
F				M3	4

#### 【原點感測器、極限感測器】

製造商	型式	數量
歐姆龍	EE-SX672	3

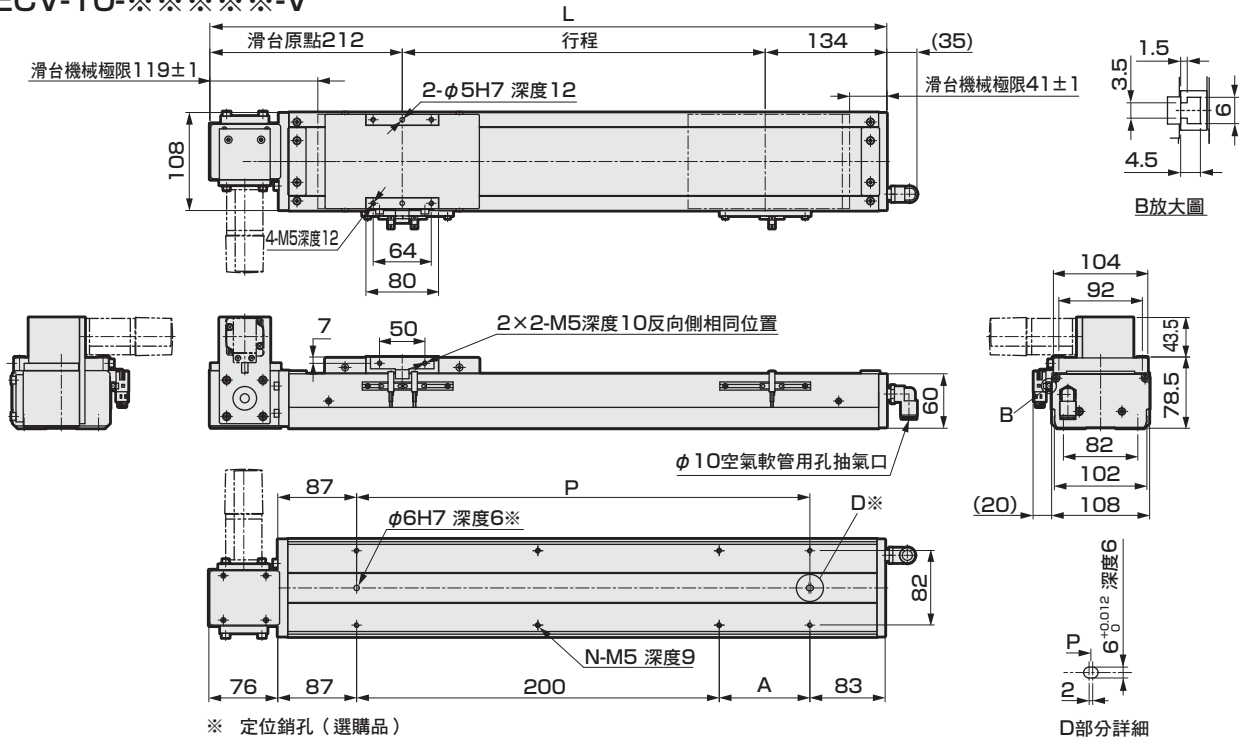
※ 關於感測器的規格，請參考第448頁。

※ 關於接頭的詳細資訊，請參考第452頁。

外形尺寸圖 馬達左上折安裝

● ECV-10-※※※※※-V

・潤滑油給油口尺寸圖請參考第450頁。

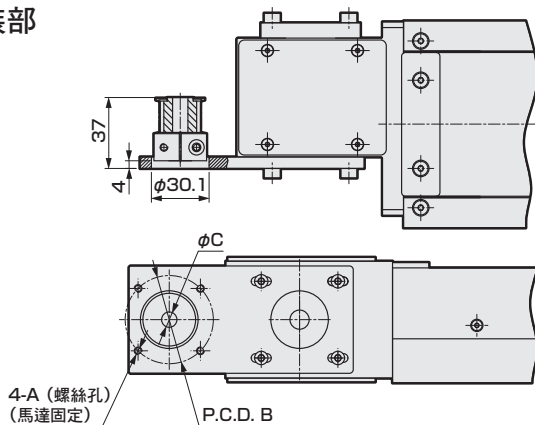


行程 (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	446	496	546	596	646	696	746	796	846	896	946	996	1046	1096	1146	1196	1246	1296	1346	1396	1446	1496	1546	1596	1646
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	8	10	10	10	10	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)	8.3	8.7	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.3	11.7	12.1	12.5	13.0	13.4	13.8	14.2	14.7	15.1	15.5	15.9	16.3	16.8	17.2	17.6	18.0	18.4

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	1696	1746	1796	1846	1896	1946	1996	2046	2096	2146	2196	2246	2296	2346	2396	2446	2496	2546	2596	2646	2696	2746	2796	2846	2896
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
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)	18.9	19.3	19.7	20.1	20.5	21.0	21.4	21.8	22.2	22.4	23.1	23.5	23.9	24.3	24.7	25.2	25.6	26.0	26.4	26.8	27.3	27.7	28.1	28.5	28.9

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	接頭	馬達形狀	馬達安裝用螺栓	
				尺寸	數量
M	添附出貨	添附出貨	100W	M4	2
Y				M4	2
P				M3	4
F				M4	2

※ 關於接頭的詳細資訊，請參考第452頁。

【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448頁。

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

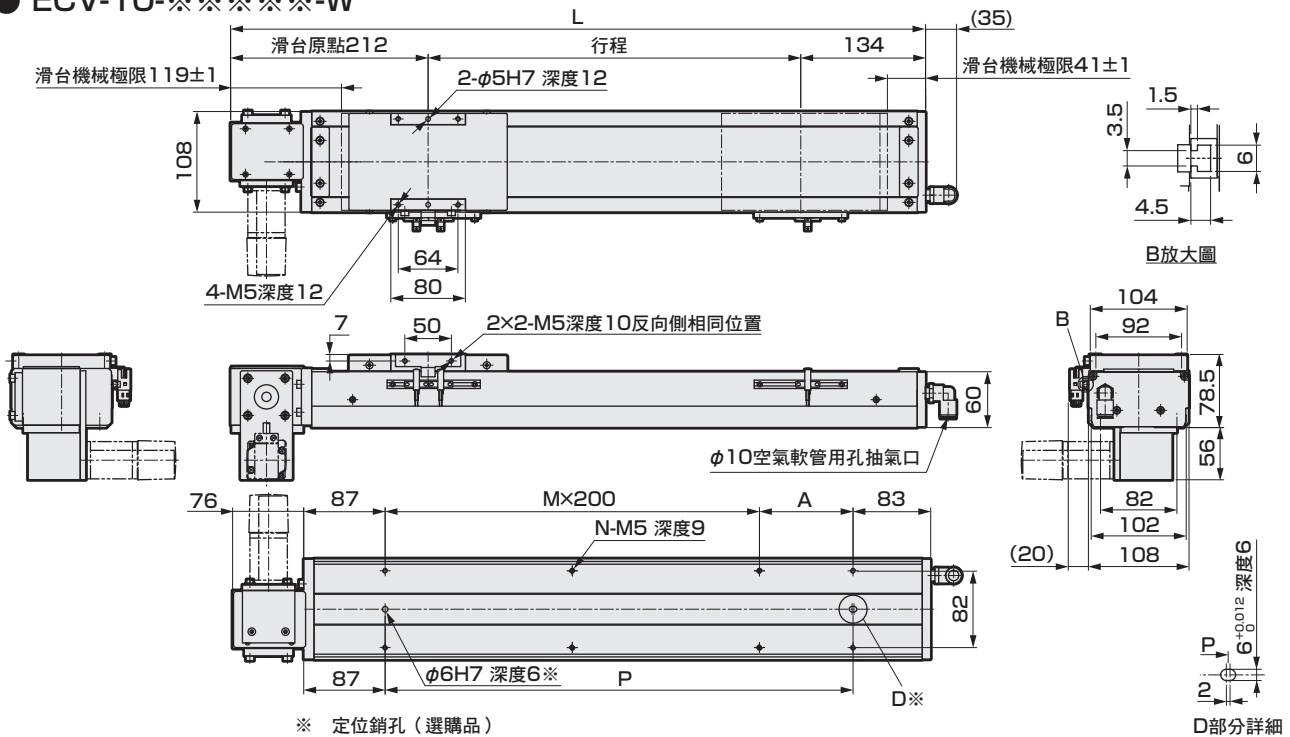
適用於何服馬達  
適用於步進馬達  
注意事項  
使用

# ECV-10 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450頁。

### ● ECV-10-※※※※※-W

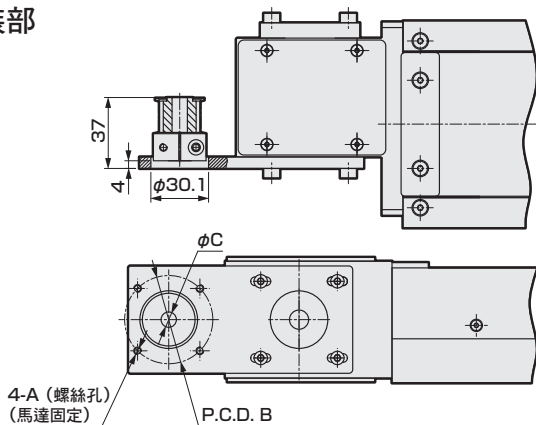


※ 定位銷孔 (選購品)

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	446	496	546	596	646	696	746	796	846	896	946	996	1046	1096	1146	1196	1246	1296	1346	1396	1446	1496	1546	1596	1646
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	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	14	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)	8.3	8.7	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.3	11.7	12.1	12.5	13.0	13.4	13.8	14.2	14.7	15.1	15.5	15.9	16.3	16.8	17.2	17.6	18.0	18.4

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	1696	1746	1796	1846	1896	1946	1996	2046	2096	2146	2196	2246	2296	2346	2396	2446	2496	2546	2596	2646	2696	2746	2796	2846	2896
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13
N	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30
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)	18.9	19.3	19.7	20.1	20.5	21.0	21.4	21.8	22.2	22.4	23.1	23.5	23.9	24.3	24.7	25.2	25.6	26.0	26.4	26.8	27.3	27.7	28.1	28.5	28.9

### 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	接頭	馬達形狀	馬達安裝用螺栓	
				尺寸	數量
M	添附出貨	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448頁。

※ 關於接頭的詳細資訊，請參考第452頁。

MEMO

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

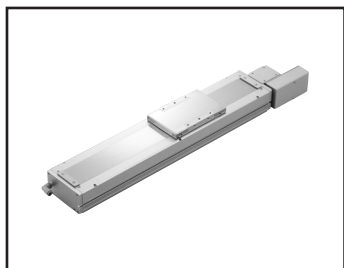
使用  
注意事項

電動缸 皮帶型

# ECV-14 Series

馬達折返安裝型

● 伺服馬達尺寸：200W



型號標示方法

ECV - 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	請由下表中選出安裝馬達規格。
Y	
P	
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

**K 定位銷孔**

N	無
P	有

**I 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

**J 極限感測器(2個) ※1 ※2 ※3**

N	無
B	外側

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

- ※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」指的是從下側安裝。
- ※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」。

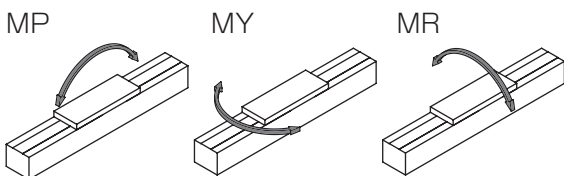
※ 關於馬達型號，請參考第403頁。

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。

力矩方向



行程和最高速度

導程相當	行程 (mm/s)	
	40	2000
	100~3050	

※ 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。

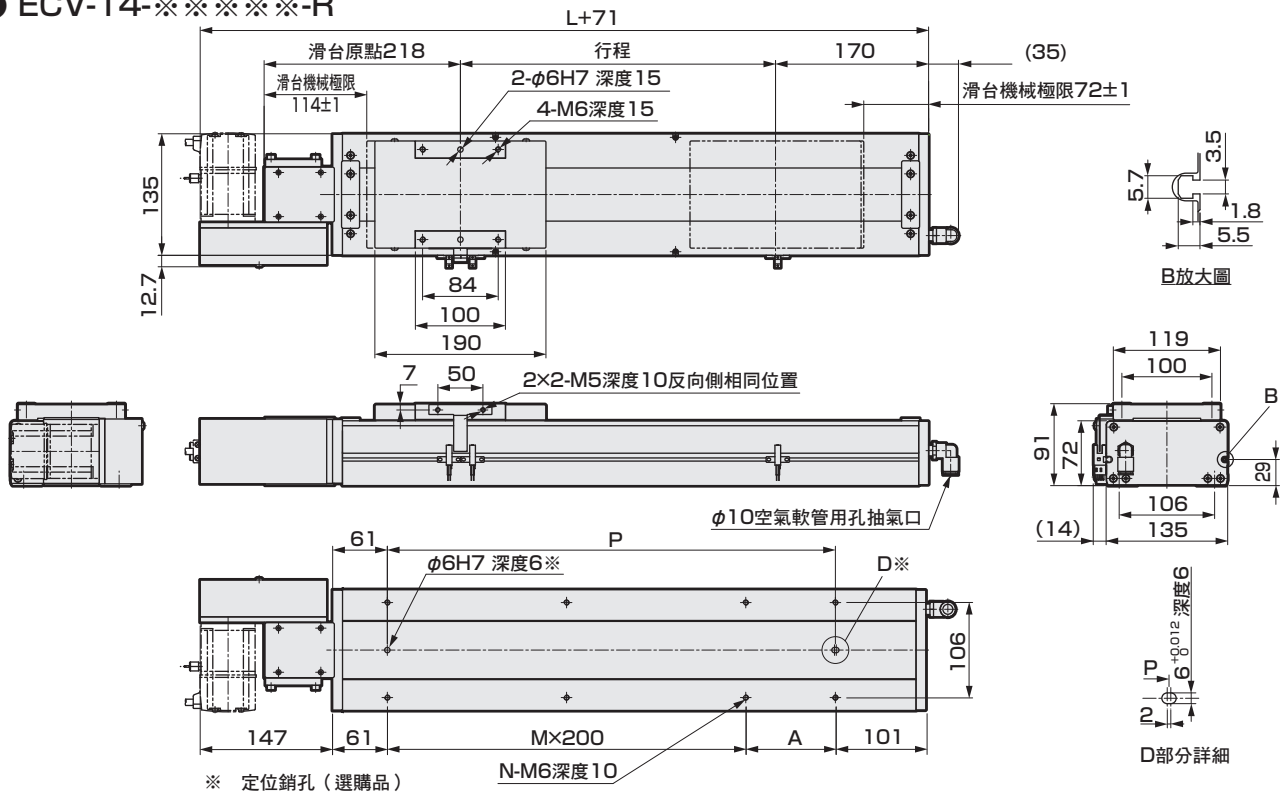
容許負載力臂長度

※ 詳細資訊請參考第446頁。

外形尺寸圖 馬達右折安裝

● ECV-14-※※※※※-R

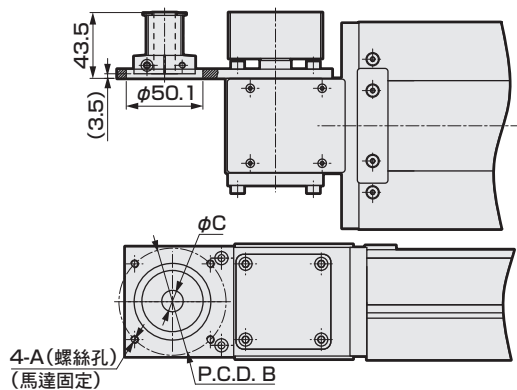
・潤滑油給油口尺寸圖請參考第450頁。



※ 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	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888	1938
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
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)	11.6	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.4	15.0	15.4	16.0	16.4	16.9	17.4	17.9	18.4	18.9	19.4	19.9	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9
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	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
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)	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	42.5	43.1	43.7	44.3	44.9

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	接頭	馬達尺寸	馬達安裝用螺栓	
				尺寸	數量
M	添附出貨	添附出貨	200W	M5	4
Y				M5	4
P				M4	4
F				M5	4

※ 關於接頭的詳細資訊，請參考第452頁。

【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448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  
使用注意事項

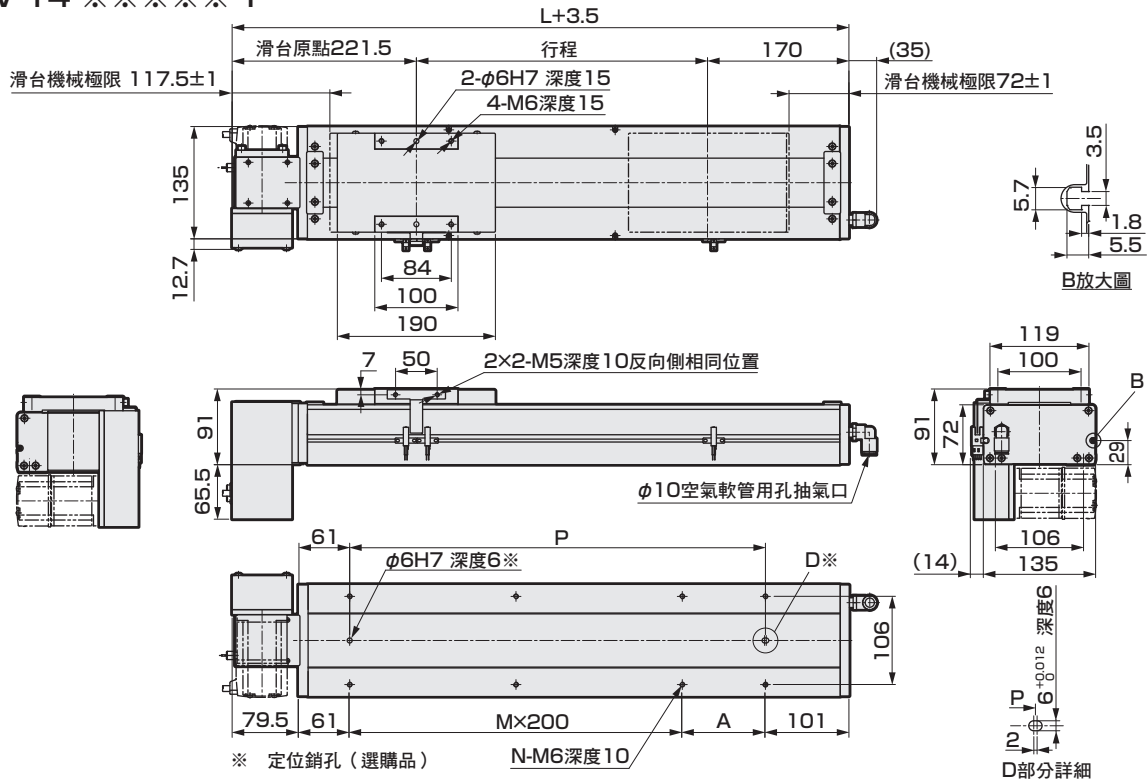




外形尺寸圖 馬達右下折安裝

● ECV-14-※※※※※-T

・潤滑油給油口尺寸圖請參考第450頁。

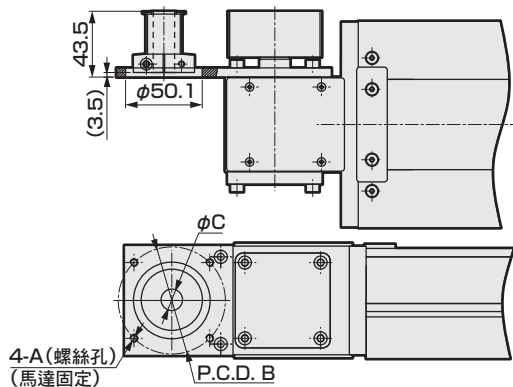


行程 (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888	1938
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
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)	11.6	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.4	15.0	15.4	16.0	16.4	16.9	17.4	17.9	18.4	18.9	19.4	19.9	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9

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	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	10	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	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)	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	42.5	43.1	43.7	44.3	44.9

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	接頭	馬達尺寸	馬達安裝用螺栓	
				尺寸	數量
M	添附出貨	添附出貨	200W	M5	4
Y				M5	4
P				M4	4
F				M5	4

※ 關於接頭的詳細資訊，請參考第452頁。

【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448頁。

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

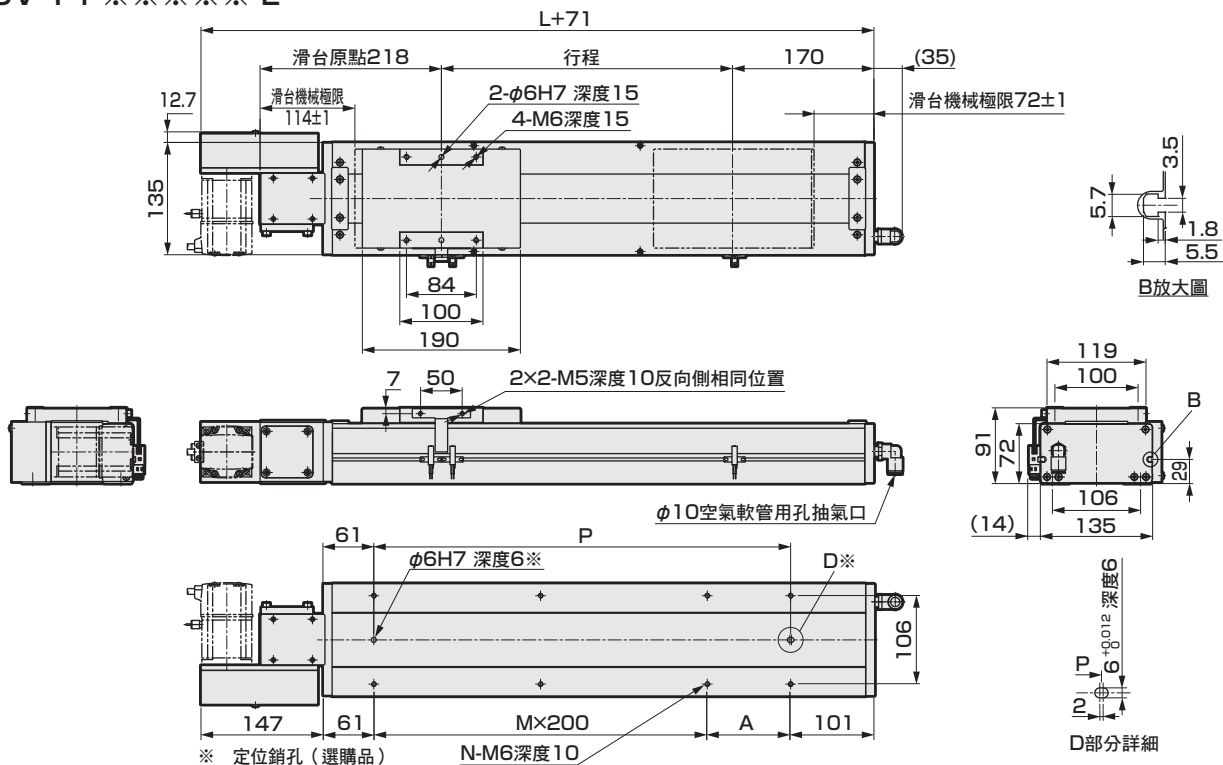
適用於何服馬達  
適用於步進馬達  
注意事項

# ECV-14 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450頁。

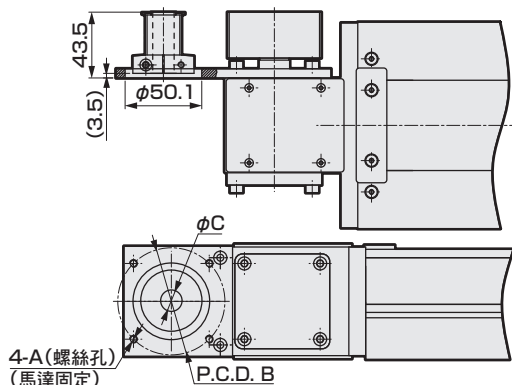
### ● ECV-14-※※※※※-L



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	1350	1400	1450	1500	1550
L	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888	1938
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	14	14	14	14	16	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)	11.6	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.4	15.0	15.4	16.0	16.4	16.9	17.4	17.9	18.4	18.9	19.4	19.9	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9

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	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
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)	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	42.5	43.1	43.7	44.3	44.9

### 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	接頭	馬達尺寸	馬達安裝用螺栓	
				尺寸	數量
M	添附出貨	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

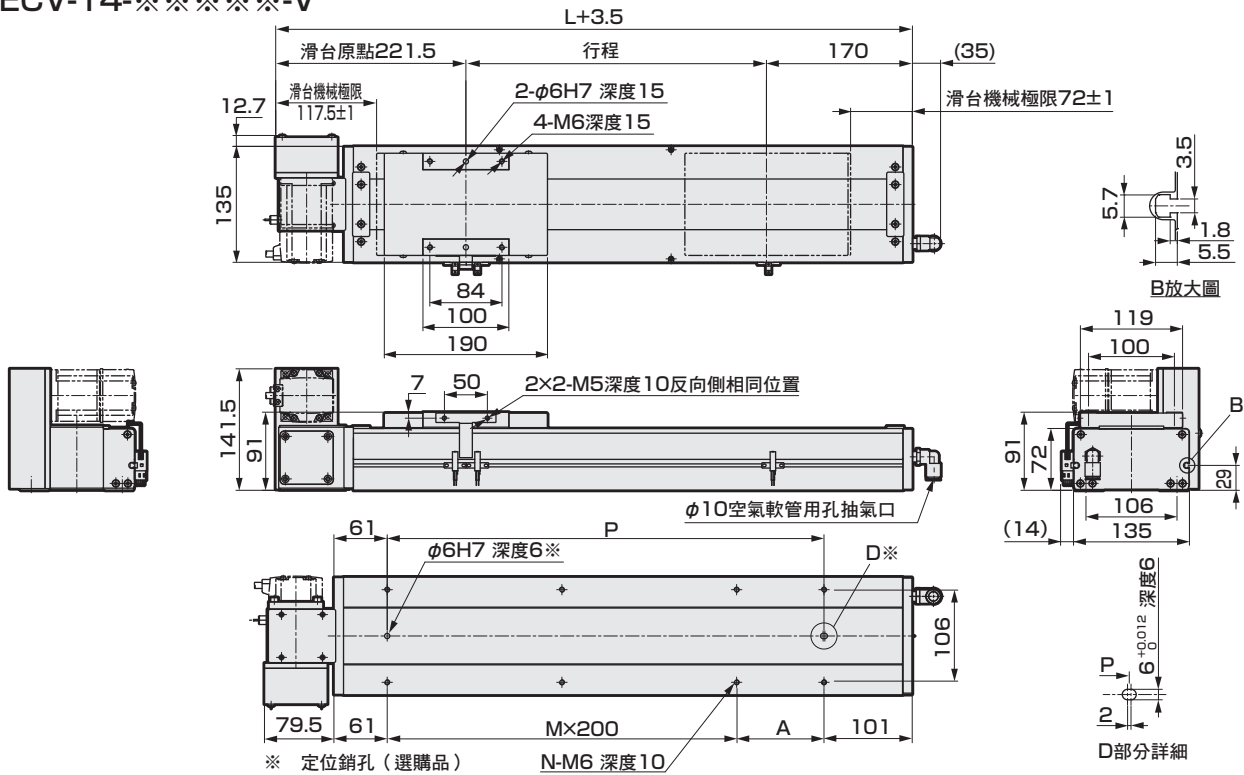
※ 關於感測器的規格，請參考第448頁。

※ 關於接頭的詳細資訊，請參考第452頁。

外形尺寸圖 馬達左上折安裝

● ECV-14-※※※※※-V

・潤滑油給油口尺寸圖請參考第450頁。

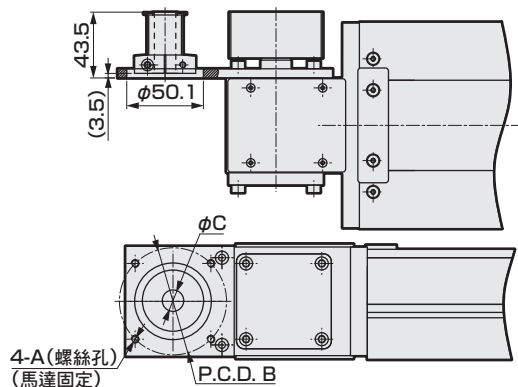


行程 (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888	1938
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	8	10	10	10	10	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)	11.6	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.4	15.0	15.4	16.0	16.4	16.9	17.4	17.9	18.4	18.9	19.4	19.9	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9

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	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
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)	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	42.5	43.1	43.7	44.3	44.9

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	接頭	馬達尺寸	馬達安裝用螺栓	
				尺寸	數量
M	添附出貨	添附出貨	200W	M5	4
Y				M5	4
P				M4	4
F				M5	4

※ 關於接頭的詳細資訊，請參考第452頁。

【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448頁。

EBS

EBR

ETS

ETSMulti Axis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

適用於何種馬達

適用於步進馬達

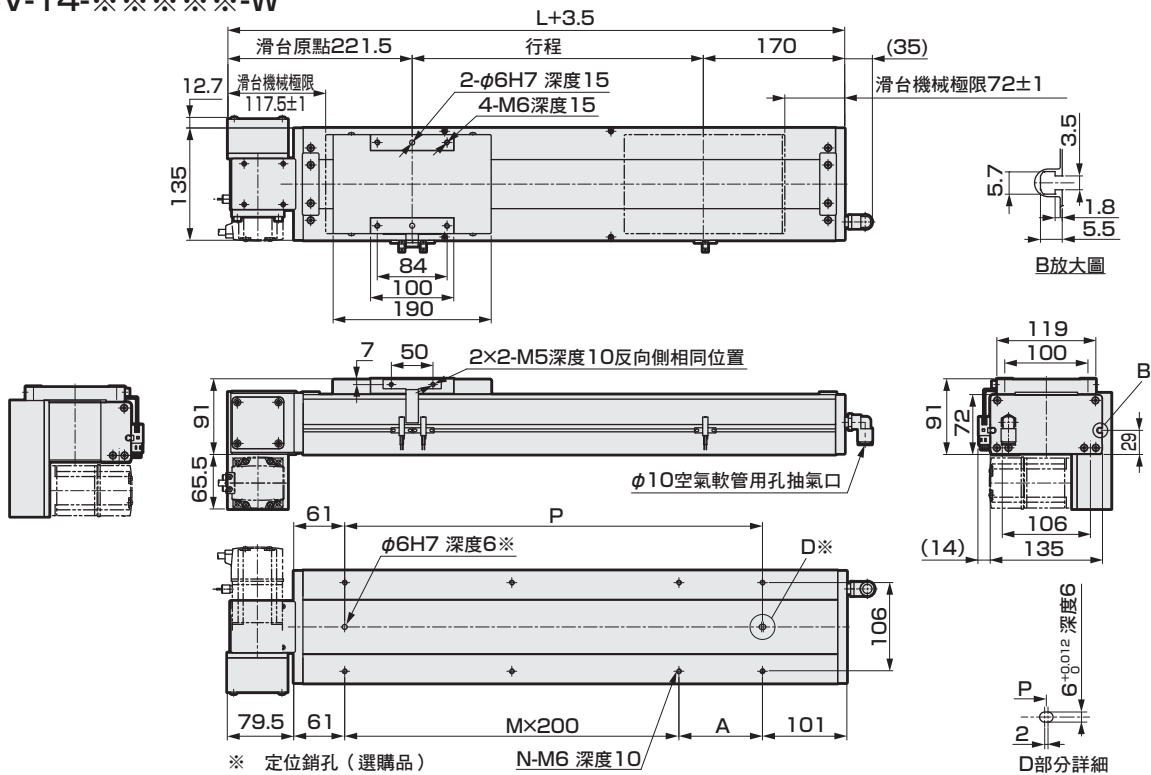
使用注意事項

# ECV-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450頁。

### ● ECV-14-※※※※※-W

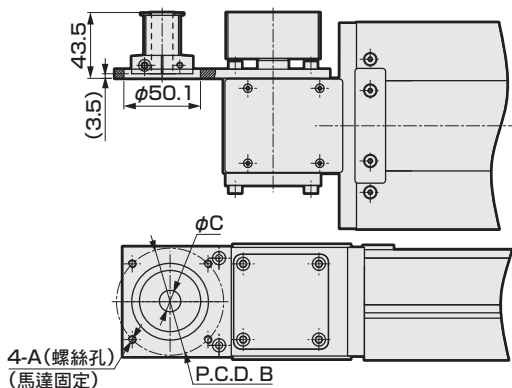


行程 (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	
L	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888	1938	
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	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	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)	11.6	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.4	15.0	15.4	16.0	16.4	16.9	17.4	17.9	18.4	18.9	19.4	19.9	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9	

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	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	10	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15
N	20	20	22	22	22	24	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	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)	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	42.5	43.1	43.7	44.3	44.9

### 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	接頭	馬達尺寸	馬達安裝用螺栓	
				尺寸	數量
M	添附出貨	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448頁。

※ 關於接頭的詳細資訊，請參考第452頁。

適用於伺服馬達

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	ETV	<b>ECV</b>	EKS	EBS	EBR	ETS	ECS

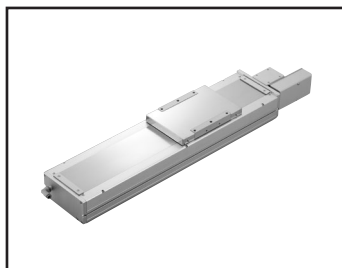
使用  
注意事項

電動缸 皮帶型

# ECV-17 Series

馬達折返安裝型

● 伺服馬達尺寸：400W



型號標示方法

ECV - 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)  
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	
Y	請由下表中選出安裝馬達規格。
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

**K 定位銷孔**

N	無
P	有

**I 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

**J 極限感測器(2個) ※1※2※3**

N	無
B	外側

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

※ 關於馬達型號，請參考第403頁。

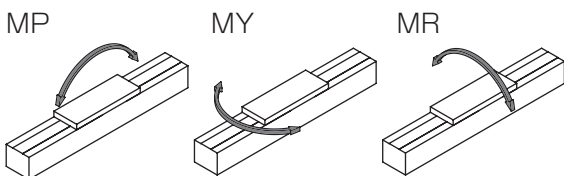
- ※1 原點感測器和極限感測器為一組。其中之一為「無」時，另一個也請選擇「無」。
- ※2 感測器可由顧客調整位置。(添附出貨)
- ※3 如果要將原點感測器、極限感測器和潤滑油給油口放在同一個方向使用，請洽詢本公司。
- ※4 此處的「本體安裝方向：標準」指的是從下側安裝。
- ※5 馬達安裝方向選擇「R」、「S」、「T」時，潤滑油給油口無法選擇「R」。如果選擇「L」、「V」、「W」任一項，潤滑油給油口無法選擇「L」。

規格

適用馬達尺寸	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。

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。

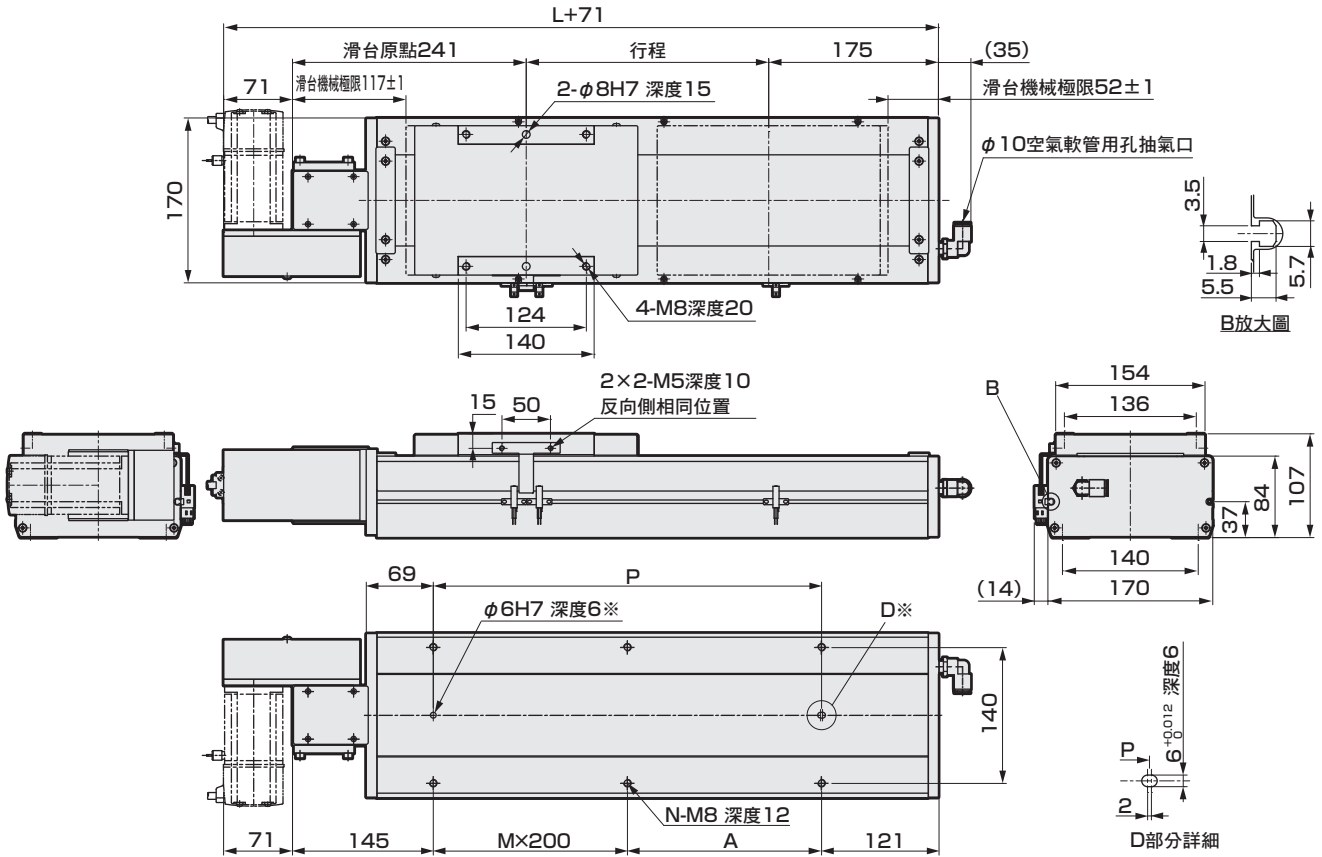
容許負載力臂長度

※ 詳細資訊請參考第446頁。

### 外形尺寸圖 馬達右折安裝

#### ● ECV-17-※※※※※-R

・潤滑油給油口尺寸圖請參考第450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	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166	1216	1266	1316	1366	1416	1466	1516	1566	1616
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	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16
P	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
重量 (kg)	15.0	16.8	17.6	18.4	19.1	19.9	20.7	21.5	22.2	23.0	23.8	24.6	25.3	26.1	26.9	27.7	28.4	29.2	30.0	30.8	31.6	32.4	33.2
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	1666	1716	1766	1816	1866	1916	1966	2016	2066	2116	2166	2216	2266	2316	2366	2416	2466	2516	2566	2616	2666	2716	2766
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	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12
N	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28
P	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500
重量 (kg)	34.0	34.8	35.6	36.4	37.2	38.0	38.8	39.6	40.4	41.2	42.0	42.8	43.6	44.4	45.2	46.0	46.8	47.6	48.4	49.2	50.0	50.8	51.6
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	2816	2866	2916	2966	3016	3066	3116	3166	3216	3266	3316	3366	3416	3466	3516	3566	3616	3666	3716	3766	3816	3866	3916
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18
N	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40
P	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
重量 (kg)	52.4	53.2	54.0	54.8	55.6	56.4	57.2	58.0	58.8	59.6	60.4	61.2	62.0	62.8	63.6	64.4	65.2	66.0	66.8	67.6	68.4	69.2	70.0

※ 馬達安裝部的尺寸和添附品一覽表，請參考第435頁。

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

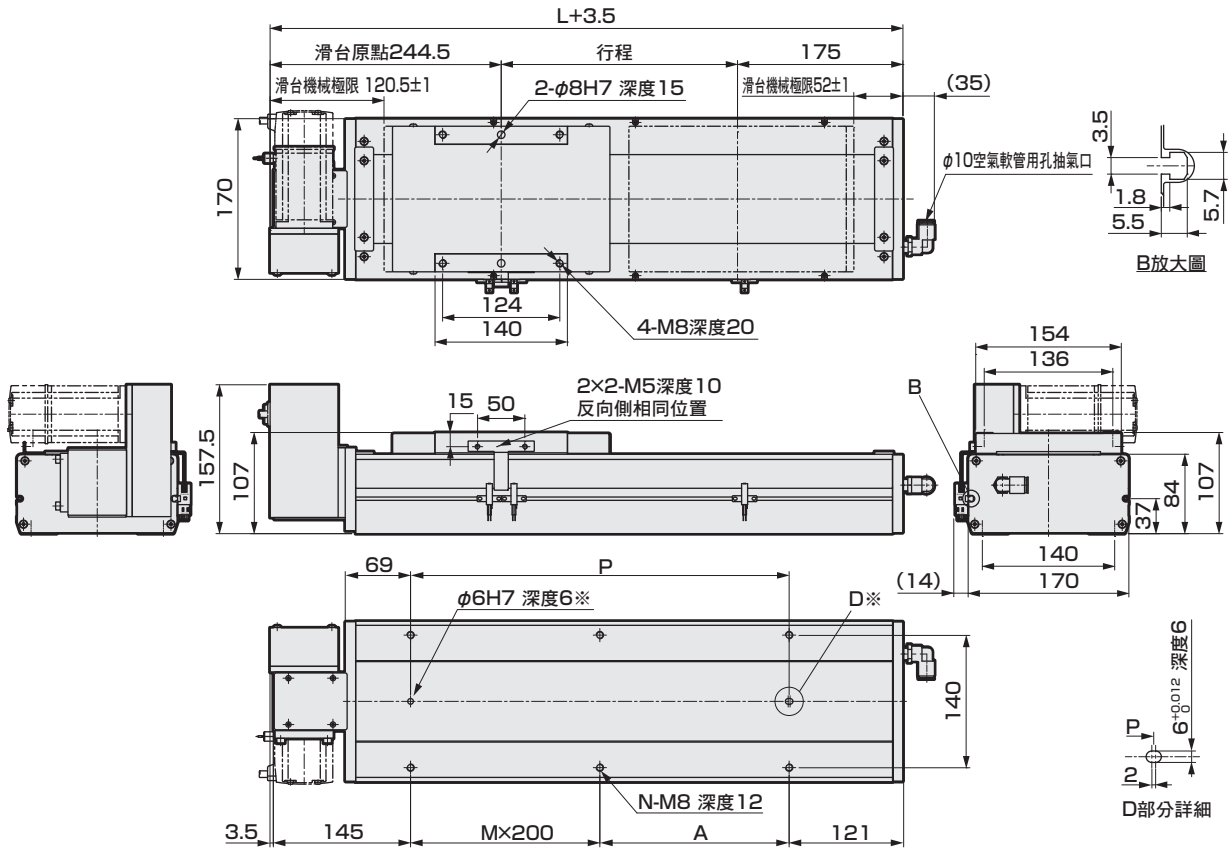
適用於何服馬達  
適用於步進馬達  
注意事項

# ECV-17 Series

## 外形尺寸圖 馬達右上折安裝

・潤滑油給油口尺寸圖請參考第450頁。

### ● ECV-17-※※※※※-S



※ 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	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166	1216	1266	1316	1366	1416	1466	1516	1566	1616
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	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16
P	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
重量 (kg)	15.0	16.8	17.6	18.4	19.1	19.9	20.7	21.5	22.2	23.0	23.8	24.6	25.3	26.1	26.9	27.7	28.4	29.2	30.0	30.8	31.6	32.4	33.2
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	1666	1716	1766	1816	1866	1916	1966	2016	2066	2116	2166	2216	2266	2316	2366	2416	2466	2516	2566	2616	2666	2716	2766
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	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12
N	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28
P	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500
重量 (kg)	34.0	34.8	35.6	36.4	37.2	38.0	38.8	39.6	40.4	41.2	42.0	42.8	43.6	44.4	45.2	46.0	46.8	47.6	48.4	49.2	50.0	50.8	51.6
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	2816	2866	2916	2966	3016	3066	3116	3166	3216	3266	3316	3366	3416	3466	3516	3566	3616	3666	3716	3766	3816	3866	3916
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18
N	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40
P	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
重量 (kg)	52.4	53.2	54.0	54.8	55.6	56.4	57.2	58.0	58.8	59.6	60.4	61.2	62.0	62.8	63.6	64.4	65.2	66.0	66.8	67.6	68.4	69.2	70.0

※ 馬達安裝部的尺寸和添附品一覽表，請參考第435頁。

適用於伺服馬達

適用於步進馬達

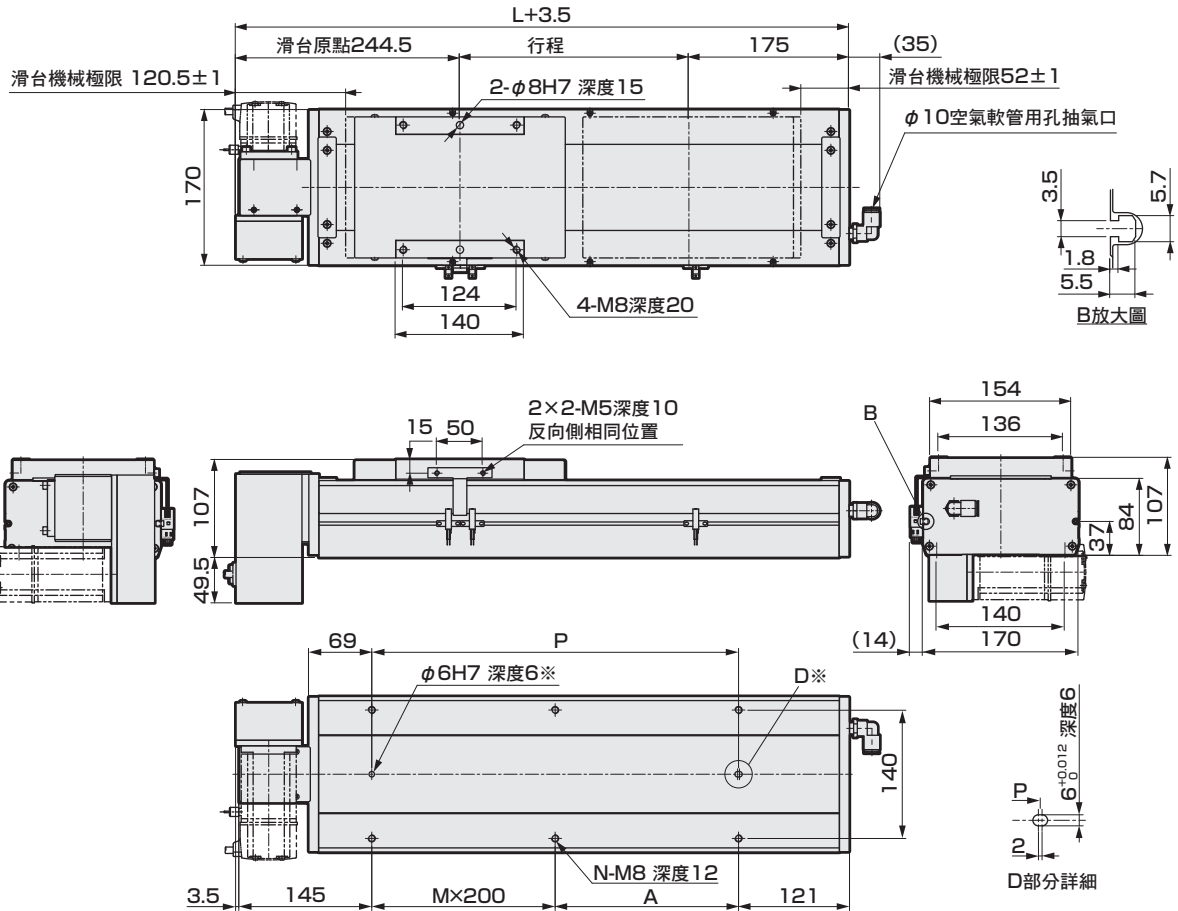
使用  
注意事項



### 外形尺寸圖 馬達右下折安裝

#### ● ECV-17-※※※※※-T

・潤滑油給油口尺寸圖請參考第450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	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166	1216	1266	1316	1366	1416	1466	1516	1566	1616
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	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16
P	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
重量 (kg)	15.0	16.8	17.6	18.4	19.1	19.9	20.7	21.5	22.2	23.0	23.8	24.6	25.3	26.1	26.9	27.7	28.4	29.2	30.0	30.8	31.6	32.4	33.2
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	1666	1716	1766	1816	1866	1916	1966	2016	2066	2116	2166	2216	2266	2316	2366	2416	2466	2516	2566	2616	2666	2716	2766
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	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12
N	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28
P	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500
重量 (kg)	34.0	34.8	35.6	36.4	37.2	38.0	38.8	39.6	40.4	41.2	42.0	42.8	43.6	44.4	45.2	46.0	46.8	47.6	48.4	49.2	50.0	50.8	51.6
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	2816	2866	2916	2966	3016	3066	3116	3166	3216	3266	3316	3366	3416	3466	3516	3566	3616	3666	3716	3766	3816	3866	3916
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18
N	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40
P	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
重量 (kg)	52.4	53.2	54.0	54.8	55.6	56.4	57.2	58.0	58.8	59.6	60.4	61.2	62.0	62.8	63.6	64.4	65.2	66.0	66.8	67.6	68.4	69.2	70.0

※ 馬達安裝部的尺寸和添附品一覽表，請參考第435頁。

EBS

EBR

ETS

ETSMulti Axis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

使用

注意事項

適用於何種馬達

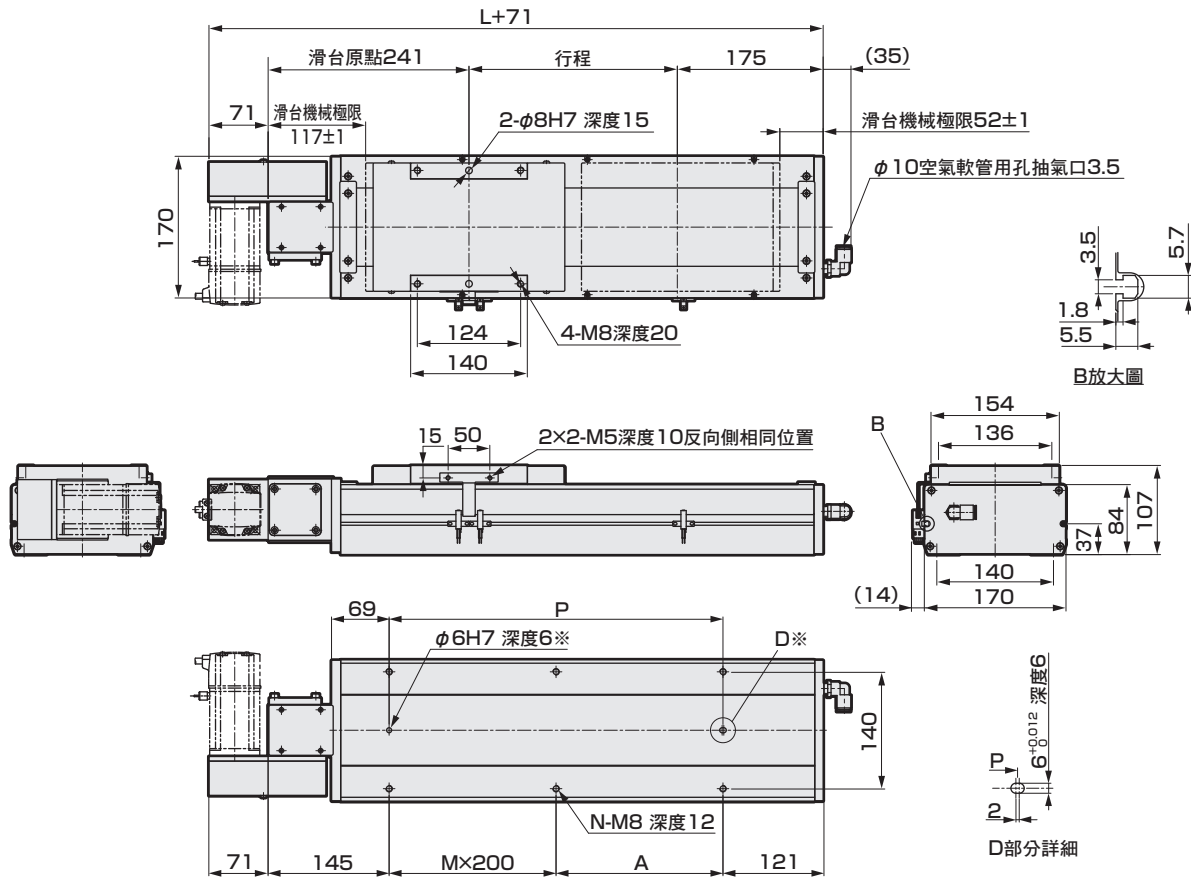
431

# ECV-17 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450頁。

## ● ECV-17-※※※※※-L



※ 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	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166	1216	1266	1316	1366	1416	1466	1516	1566	1616
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	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16
P	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
重量 (kg)	15.0	16.8	17.6	18.4	19.1	19.9	20.7	21.5	22.2	23.0	23.8	24.6	25.3	26.1	26.9	27.7	28.4	29.2	30.0	30.8	31.6	32.4	33.2
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	1666	1716	1766	1816	1866	1916	1966	2016	2066	2116	2166	2216	2266	2316	2366	2416	2466	2516	2566	2616	2666	2716	2766
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	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12
N	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28
P	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500
重量 (kg)	34.0	34.8	35.6	36.4	37.2	38.0	38.8	39.6	40.4	41.2	42.0	42.8	43.6	44.4	45.2	46.0	46.8	47.6	48.4	49.2	50.0	50.8	51.6
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	2816	2866	2916	2966	3016	3066	3116	3166	3216	3266	3316	3366	3416	3466	3516	3566	3616	3666	3716	3766	3816	3866	3916
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18
N	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40
P	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
重量 (kg)	52.4	53.2	54.0	54.8	55.6	56.4	57.2	58.0	58.8	59.6	60.4	61.2	62.0	62.8	63.6	64.4	65.2	66.0	66.8	67.6	68.4	69.2	70.0

※ 馬達安裝部的尺寸和添附品一覽表，請參考第435頁。

適用於伺服馬達

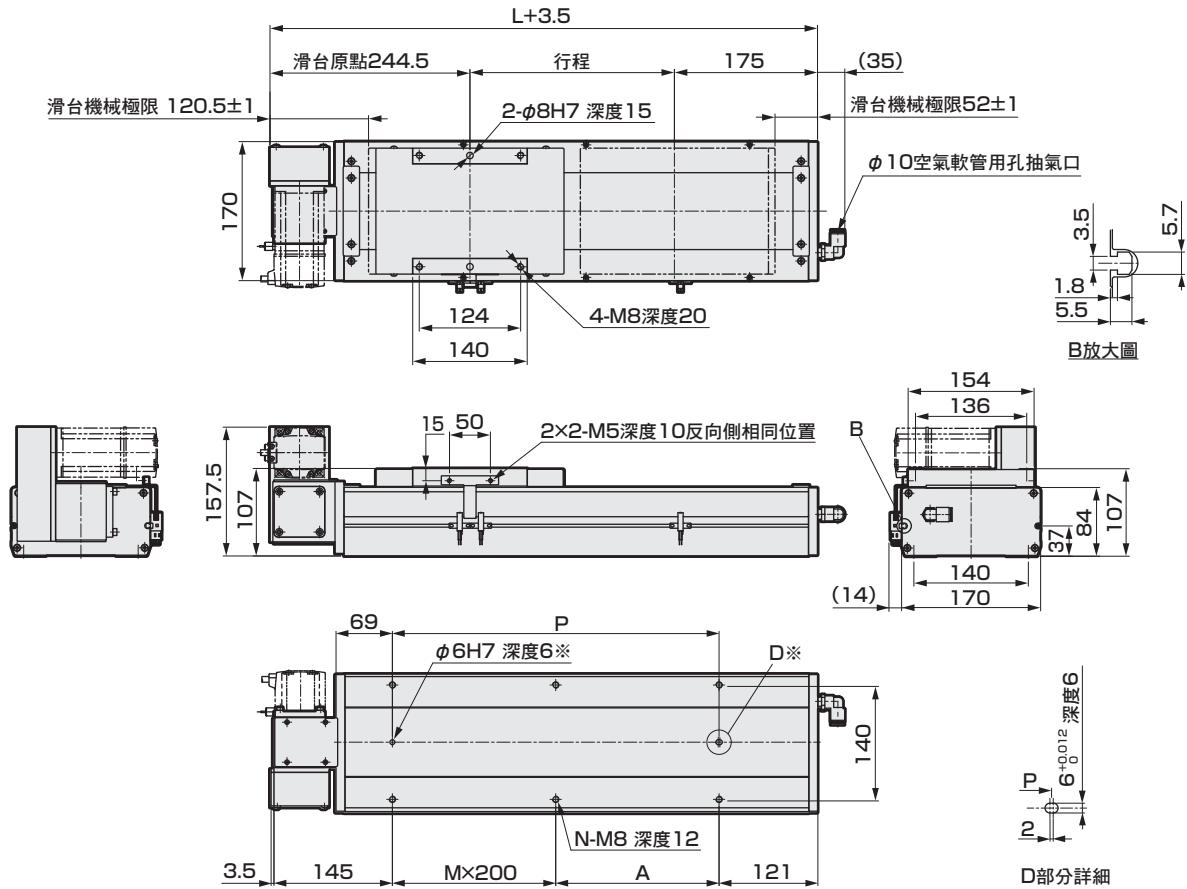
適用於步進馬達

使用注意事項

### 外形尺寸圖 馬達左上折安裝

#### ● ECV-17-※※※※※-V

・潤滑油給油口尺寸圖請參考第450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	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166	1216	1266	1316	1366	1416	1466	1516	1566	1616
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	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16
P	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
重量 (kg)	15.0	16.8	17.6	18.4	19.1	19.9	20.7	21.5	22.2	23.0	23.8	24.6	25.3	26.1	26.9	27.7	28.4	29.2	30.0	30.8	31.6	32.4	33.2
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	1666	1716	1766	1816	1866	1916	1966	2016	2066	2116	2166	2216	2266	2316	2366	2416	2466	2516	2566	2616	2666	2716	2766
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	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12
N	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28
P	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500
重量 (kg)	34.0	34.8	35.6	36.4	37.2	38.0	38.8	39.6	40.4	41.2	42.0	42.8	43.6	44.4	45.2	46.0	46.8	47.6	48.4	49.2	50.0	50.8	51.6
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	2816	2866	2916	2966	3016	3066	3116	3166	3216	3266	3316	3366	3416	3466	3516	3566	3616	3666	3716	3766	3816	3866	3916
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18
N	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40
P	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
重量 (kg)	52.4	53.2	54.0	54.8	55.6	56.4	57.2	58.0	58.8	59.6	60.4	61.2	62.0	62.8	63.6	64.4	65.2	66.0	66.8	67.6	68.4	69.2	70.0

※ 馬達安裝部的尺寸和添附品一覽表，請參考第435頁。

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

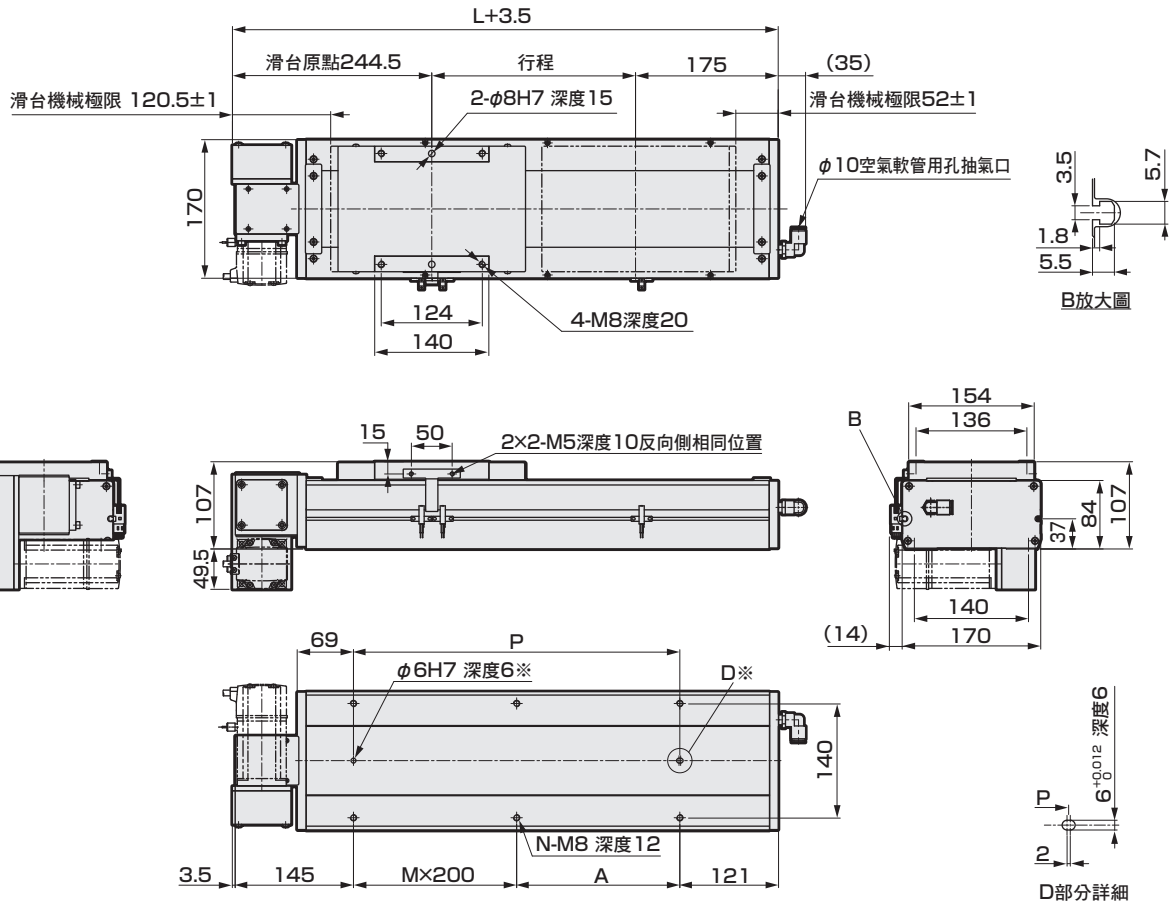
適用於何種馬達  
適用於步進馬達  
注意事項  
使用

# ECV-17 Series

外形尺寸圖 馬達左下折安裝

## ● ECV-17-※※※※※-W

・潤滑油給油口尺寸圖請參考第450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	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166	1216	1266	1316	1366	1416	1466	1516	1566	1616
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	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16
P	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
重量 (kg)	15.0	16.8	17.6	18.4	19.1	19.9	20.7	21.5	22.2	23.0	23.8	24.6	25.3	26.1	26.9	27.7	28.4	29.2	30.0	30.8	31.6	32.4	33.2
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	1666	1716	1766	1816	1866	1916	1966	2016	2066	2116	2166	2216	2266	2316	2366	2416	2466	2516	2566	2616	2666	2716	2766
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	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12
N	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28
P	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500
重量 (kg)	34.0	34.8	35.6	36.4	37.2	38.0	38.8	39.6	40.4	41.2	42.0	42.8	43.6	44.4	45.2	46.0	46.8	47.6	48.4	49.2	50.0	50.8	51.6
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	2816	2866	2916	2966	3016	3066	3116	3166	3216	3266	3316	3366	3416	3466	3516	3566	3616	3666	3716	3766	3816	3866	3916
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18
N	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40
P	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
重量 (kg)	52.4	53.2	54.0	54.8	55.6	56.4	57.2	58.0	58.8	59.6	60.4	61.2	62.0	62.8	63.6	64.4	65.2	66.0	66.8	67.6	68.4	69.2	70.0

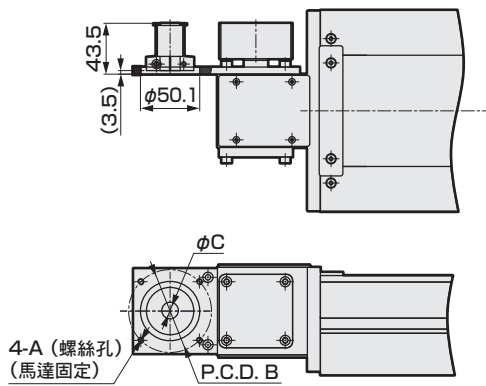
※ 馬達安裝部的尺寸和添附品一覽表，請參考第435頁。

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	$\phi 70$	$\phi 14$	4-M5×L12
Y 400W	M5	$\phi 70$	$\phi 14$	4-M5×L12
P 400W	M4	$\phi 70$	$\phi 14$	4-M4×L12
F 400W	M5	$\phi 70$	$\phi 14$	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	接頭	馬達尺寸	馬達安裝用螺栓	
				尺寸	數量
M	添附出貨	添附出貨	400W	M5	4
Y				M5	4
P				M4	4
F				M5	4

※ 關於接頭的詳細資訊，請參考第452頁。

### 【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448頁。

## MEMO

EBS

EBR

ETS

ETSMultiAxis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

適用於何服馬達

適用於步進馬達

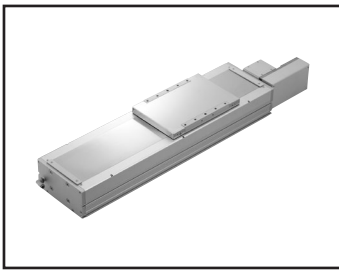
注意事項

電動缸 皮帶型

# ECV-22 Series

馬達折返安裝型

● 伺服馬達尺寸：750W



型號標示方法

**ECV - 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  
010 100mm  
? (間距50mm)  
340 3400mm

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 潤滑油給油口 ※3※4※5

N	無 (本體安裝方向：下側)
R	右方
L	左方

J 極限感測器 (2個) ※1※2※3

N	無
B	外側

K 定位銷孔

N	無
P	有

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」指的是從下側安裝。
- ※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」。

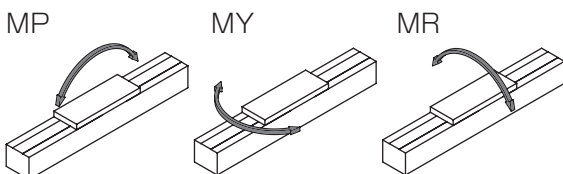
※ 關於馬達型號，請參考第403頁。

規格

適用馬達尺寸	750W 伺服馬達
驅動方式	皮帶寬 50mm
行程 mm	100~3400
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	100~3400	
	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。

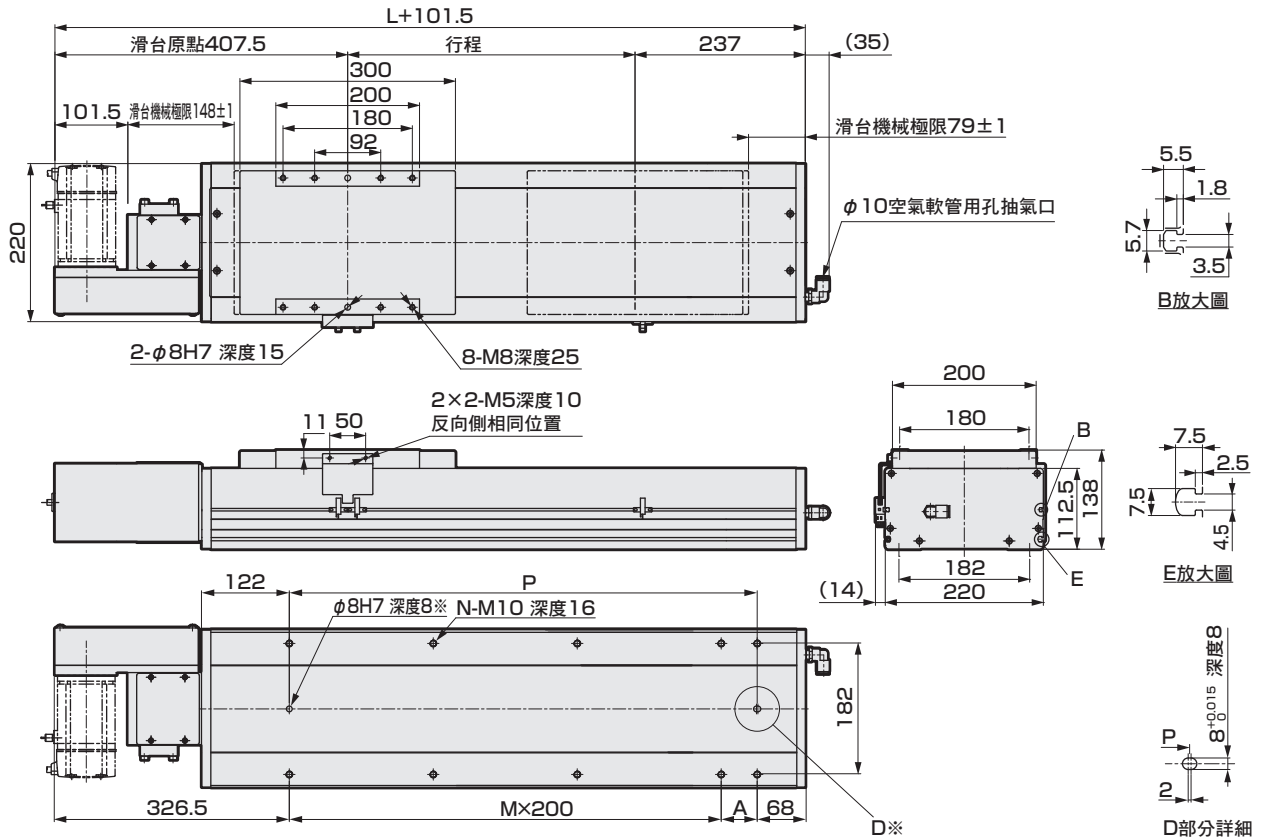
容許負載力臂長度

※ 詳細資訊請參考第446頁。

### 外形尺寸圖 馬達右折安裝

#### ● ECV-22-※※※※※-R

・潤滑油給油口尺寸圖請參考第450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	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193	1243	1293	1343	1393	1443	1493	1543	1593	1643	1693	1743
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7
N	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
重量 (kg)	33.0	34.2	35.4	36.6	37.8	39.0	40.2	41.4	42.6	43.8	45.0	46.2	47.4	48.6	49.8	51.0	52.2	53.4	54.6	55.8	57.0	58.2	59.4
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	1793	1843	1893	1943	1993	2043	2093	2143	2193	2243	2293	2343	2393	2443	2493	2543	2593	2643	2693	2743	2793	2843	2893
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	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12
N	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600
重量 (kg)	60.6	61.8	63.0	64.2	65.4	66.6	67.8	69.0	70.2	71.4	72.6	73.8	75.0	76.2	77.4	78.6	79.8	81.0	82.2	83.4	84.6	85.8	87.0
行程 (mm)	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400		
L	2943	2993	3043	3093	3143	3193	3243	3293	3343	3393	3443	3493	3543	3593	3643	3693	3743	3793	3843	3893	3943		
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50		
M	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18		
N	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	36	38	38	38	40		
P	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650		
重量 (kg)	88.2	89.4	90.6	91.8	93.0	94.2	95.4	96.6	97.8	99.0	100.2	101.4	102.6	103.8	105.0	106.2	107.4	108.6	109.8	111.0	112.2		

※ 馬達安裝部的尺寸和添附品一覽表，請參考第443頁。

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

適用於何種馬達

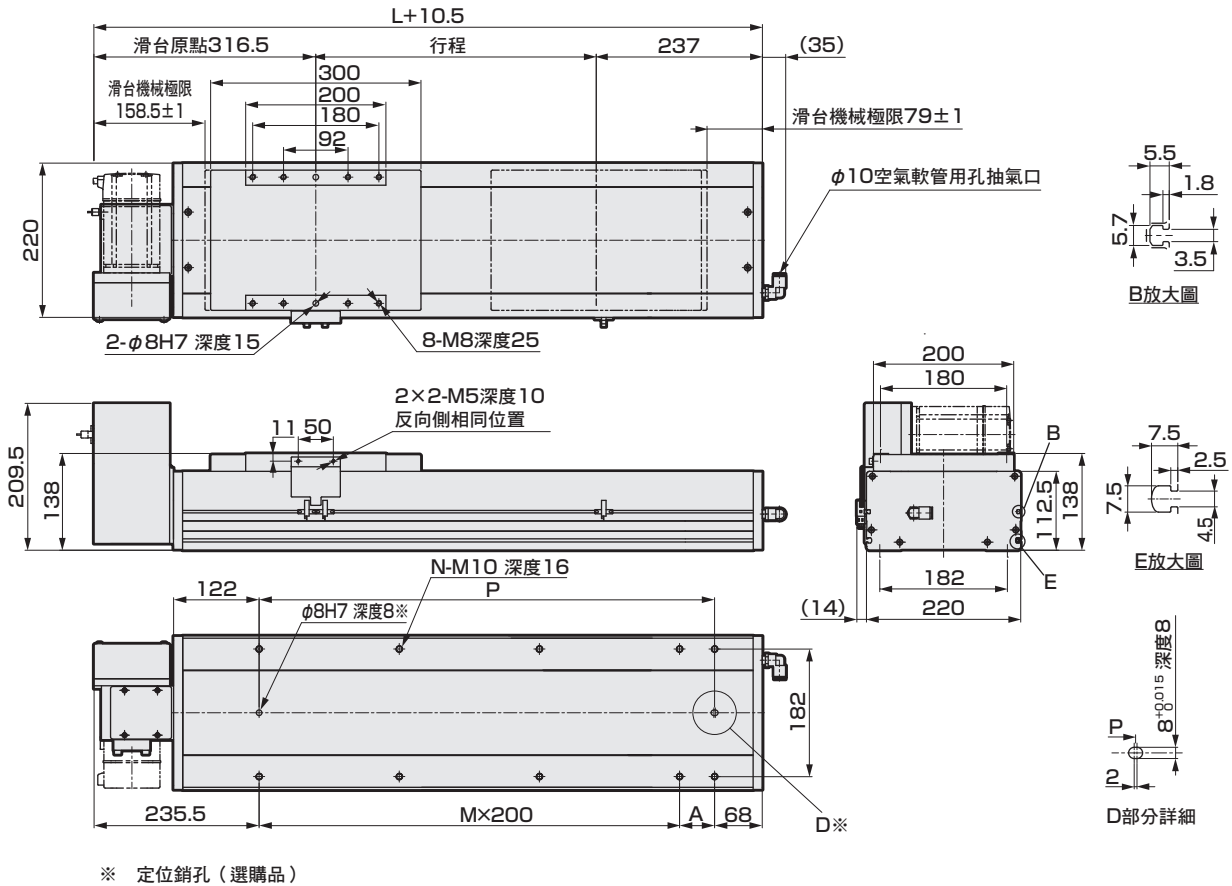
適用於步進馬達

使用注意事項

## 外形尺寸圖 馬達右上折安裝

・潤滑油給油口尺寸圖請參考第450頁。

### ● ECV-22-※※※※※-S



※ 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	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193	1243	1293	1343	1393	1443	1493	1543	1593	1643	1693	1743
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7
N	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
重量 (kg)	33.0	34.2	35.4	36.6	37.8	39.0	40.2	41.4	42.6	43.8	45.0	46.2	47.4	48.6	49.8	51.0	52.2	53.4	54.6	55.8	57.0	58.2	59.4

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	1793	1843	1893	1943	1993	2043	2093	2143	2193	2243	2293	2343	2393	2443	2493	2543	2593	2643	2693	2743	2793	2843	2893
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	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12
N	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600
重量 (kg)	60.6	61.8	63.0	64.2	65.4	66.6	67.8	69.0	70.2	71.4	72.6	73.8	75.0	76.2	77.4	78.6	79.8	81.0	82.2	83.4	84.6	85.8	87.0

行程 (mm)	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400
L	2943	2993	3043	3093	3143	3193	3243	3293	3343	3393	3443	3493	3543	3593	3643	3693	3743	3793	3843	3893	3943
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18
N	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40
P	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
重量 (kg)	88.2	89.4	90.6	91.8	93.0	94.2	95.4	96.6	97.8	99.0	100.2	101.4	102.6	103.8	105.0	106.2	107.4	108.6	109.8	111.0	112.2

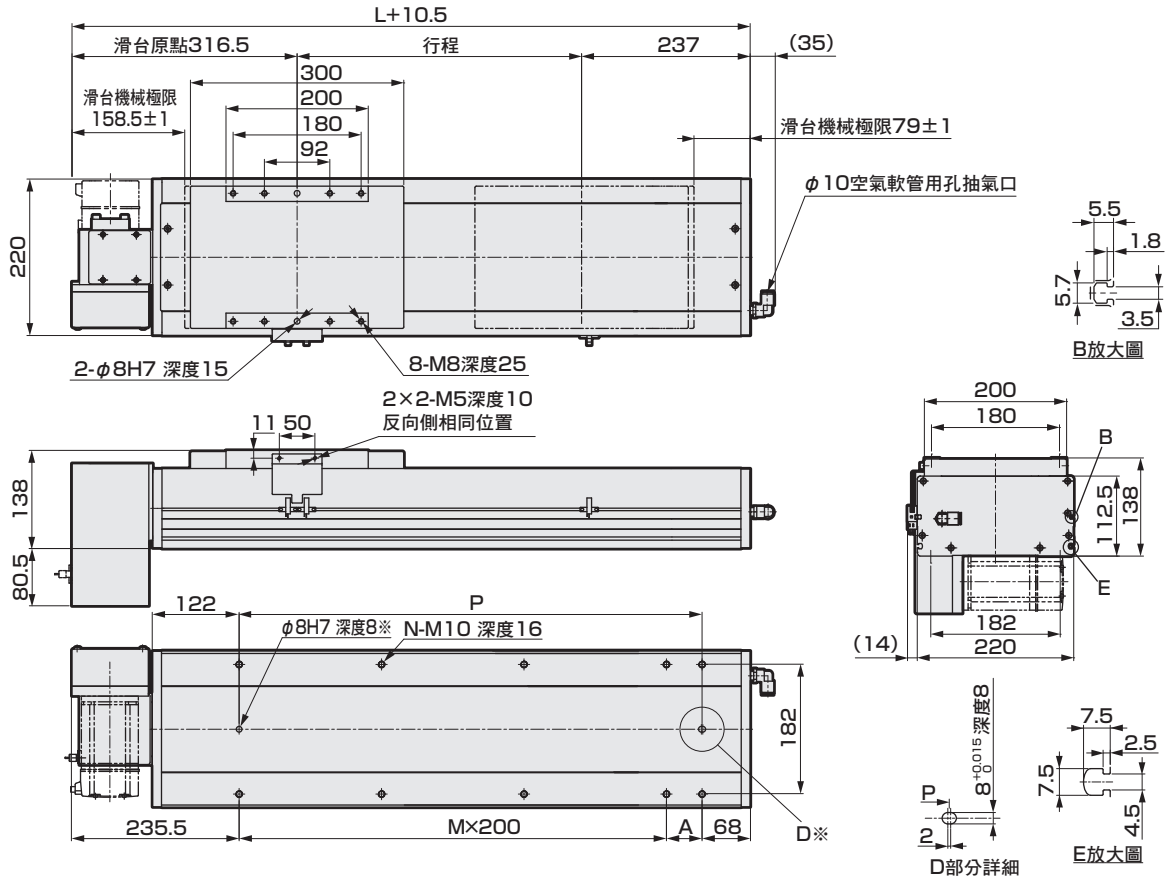
※ 馬達安裝部的尺寸和添附品一覽表，請參考第443頁。



### 外形尺寸圖 馬達右下折安裝

#### ● ECV-22-※※※※※-T

・潤滑油給油口尺寸圖請參考第450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	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193	1243	1293	1343	1393	1443	1493	1543	1593	1643	1693	1743
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7
N	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
重量 (kg)	33.0	34.2	35.4	36.6	37.8	39.0	40.2	41.4	42.6	43.8	45.0	46.2	47.4	48.6	49.8	51.0	52.2	53.4	54.6	55.8	57.0	58.2	59.4
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	1793	1843	1893	1943	1993	2043	2093	2143	2193	2243	2293	2343	2393	2443	2493	2543	2593	2643	2693	2743	2793	2843	2893
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	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12
N	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600
重量 (kg)	60.6	61.8	63.0	64.2	65.4	66.6	67.8	69.0	70.2	71.4	72.6	73.8	75.0	76.2	77.4	78.6	79.8	81.0	82.2	83.4	84.6	85.8	87.0
行程 (mm)	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400		
L	2943	2993	3043	3093	3143	3193	3243	3293	3343	3393	3443	3493	3543	3593	3643	3693	3743	3793	3843	3893	3943		
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50		
M	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18		
N	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40		
P	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650		
重量 (kg)	88.2	89.4	90.6	91.8	93.0	94.2	95.4	96.6	97.8	99.0	100.2	101.4	102.6	103.8	105.0	106.2	107.4	108.6	109.8	111.0	112.2		

※ 馬達安裝部的尺寸和添附品一覽表，請參考第443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

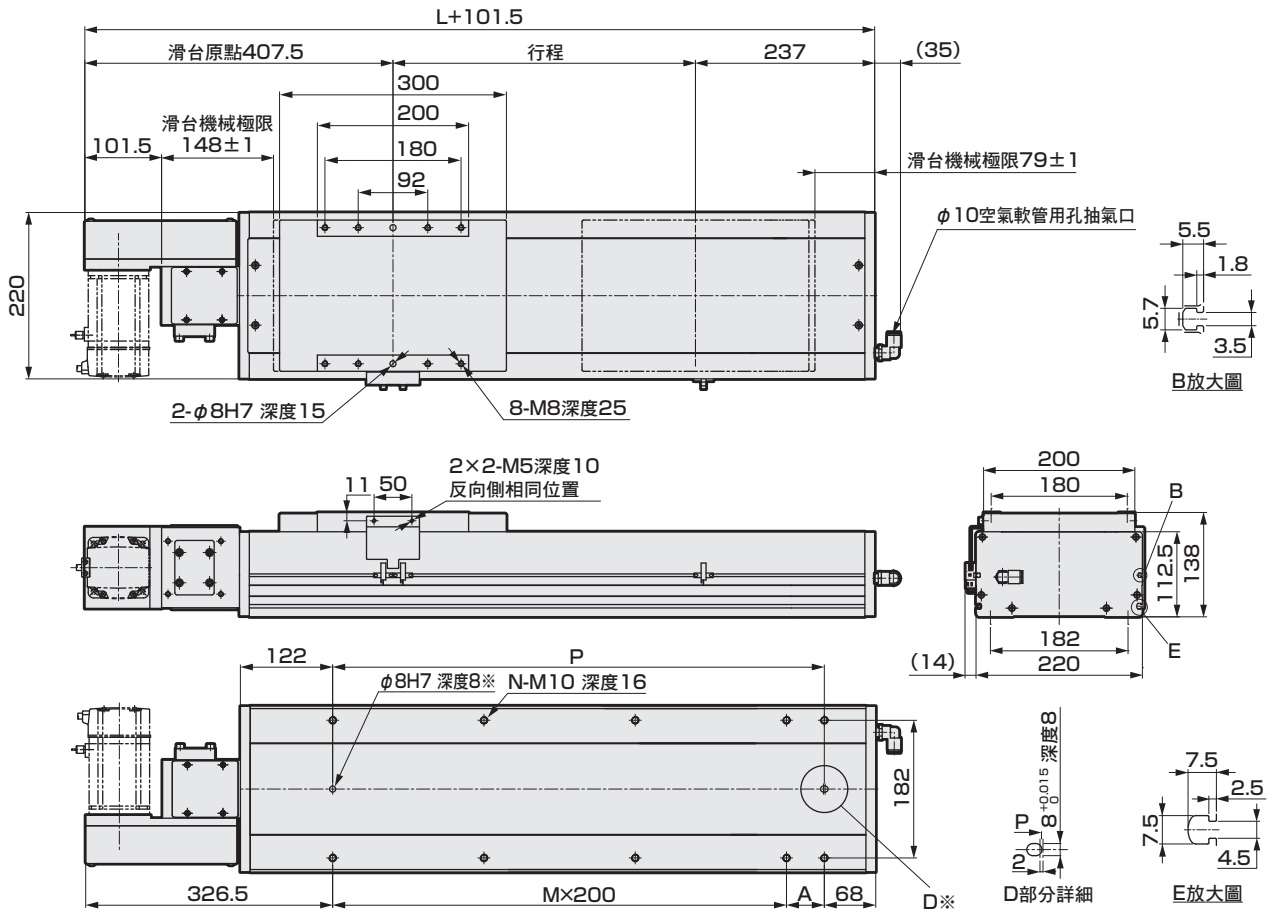
使用  
注意事項

# ECV-22 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450頁。

### ● ECV-22-※※※※※-L



※ 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	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193	1243	1293	1343	1393	1443	1493	1543	1593	1643	1693	1743
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7
N	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
重量 (kg)	33.0	34.2	35.4	36.6	37.8	39.0	40.2	41.4	42.6	43.8	45.0	46.2	47.4	48.6	49.8	51.0	52.2	53.4	54.6	55.8	57.0	58.2	59.4
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	1793	1843	1893	1943	1993	2043	2093	2143	2193	2243	2293	2343	2393	2443	2493	2543	2593	2643	2693	2743	2793	2843	2893
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	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12
N	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600
重量 (kg)	60.6	61.8	63.0	64.2	65.4	66.6	67.8	69.0	70.2	71.4	72.6	73.8	75.0	76.2	77.4	78.6	79.8	81.0	82.2	83.4	84.6	85.8	87.0
行程 (mm)	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400		
L	2943	2993	3043	3093	3143	3193	3243	3293	3343	3393	3443	3493	3543	3593	3643	3693	3743	3793	3843	3893	3943		
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50		
M	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18		
N	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40		
P	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650		
重量 (kg)	88.2	89.4	90.6	91.8	93.0	94.2	95.4	96.6	97.8	99.0	100.2	101.4	102.6	103.8	105.0	106.2	107.4	108.6	109.8	111.0	112.2		

※ 馬達安裝部的尺寸和添附品一覽表，請參考第443頁。

適用於同服馬達

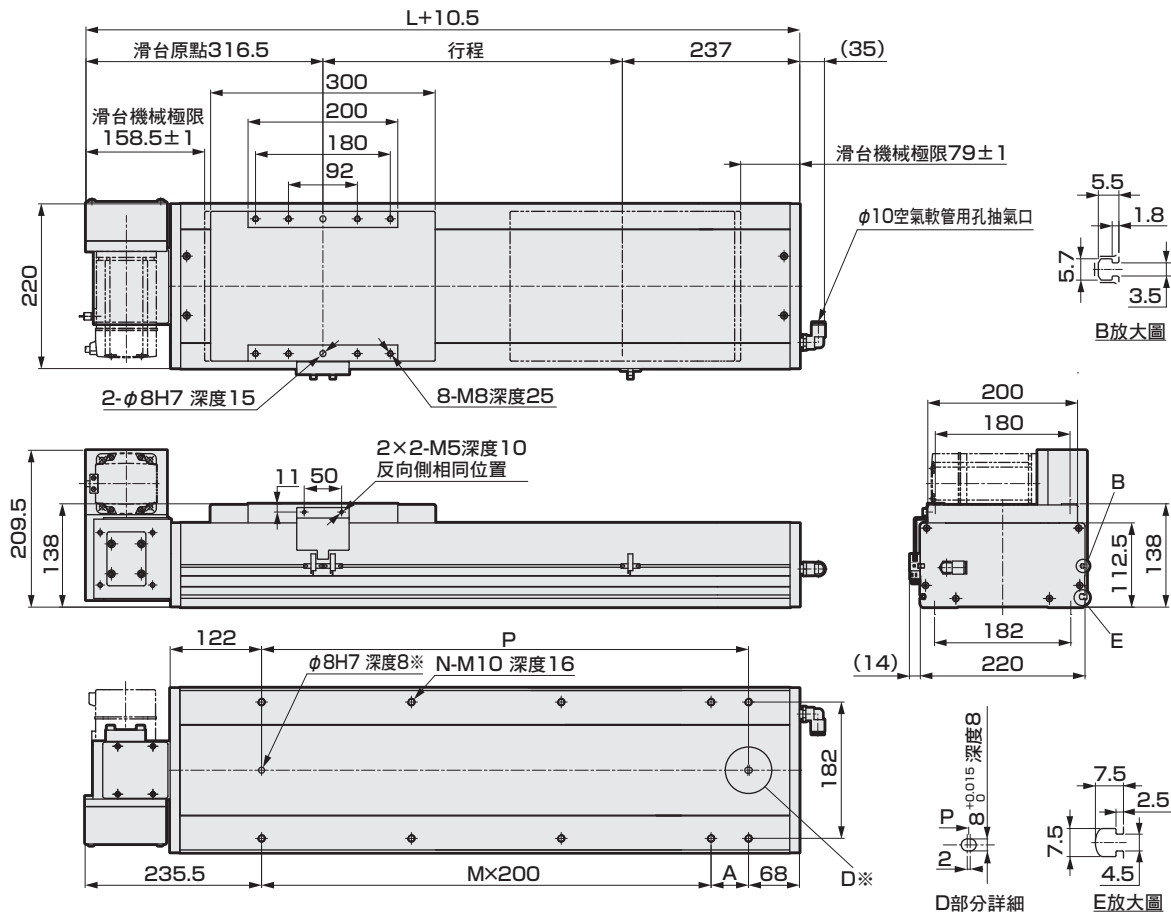
適用於步進馬達

使用  
注意事項

### 外形尺寸圖 馬達左上折安裝

#### ● ECV-22-※※※※※-V

・潤滑油給油口尺寸圖請參考第450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	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193	1243	1293	1343	1393	1443	1493	1543	1593	1643	1693	1743
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7
N	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
重量 (kg)	33.0	34.2	35.4	36.6	37.8	39.0	40.2	41.4	42.6	43.8	45.0	46.2	47.4	48.6	49.8	51.0	52.2	53.4	54.6	55.8	57.0	58.2	59.4

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	1793	1843	1893	1943	1993	2043	2093	2143	2193	2243	2293	2343	2393	2443	2493	2543	2593	2643	2693	2743	2793	2843	2893
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	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12
N	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600
重量 (kg)	60.6	61.8	63.0	64.2	65.4	66.6	67.8	69.0	70.2	71.4	72.6	73.8	75.0	76.2	77.4	78.6	79.8	81.0	82.2	83.4	84.6	85.8	87.0

行程 (mm)	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400
L	2943	2993	3043	3093	3143	3193	3243	3293	3343	3393	3443	3493	3543	3593	3643	3693	3743	3793	3843	3893	3943
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18
N	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40
P	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650
重量 (kg)	88.2	89.4	90.6	91.8	93.0	94.2	95.4	96.6	97.8	99.0	100.2	101.4	102.6	103.8	105.0	106.2	107.4	108.6	109.8	111.0	112.2

※ 馬達安裝部的尺寸和添附品一覽表，請參考第443頁。

EBS

EBR

ETS

ETSMulti Axis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

ECV

EKS

注意事項

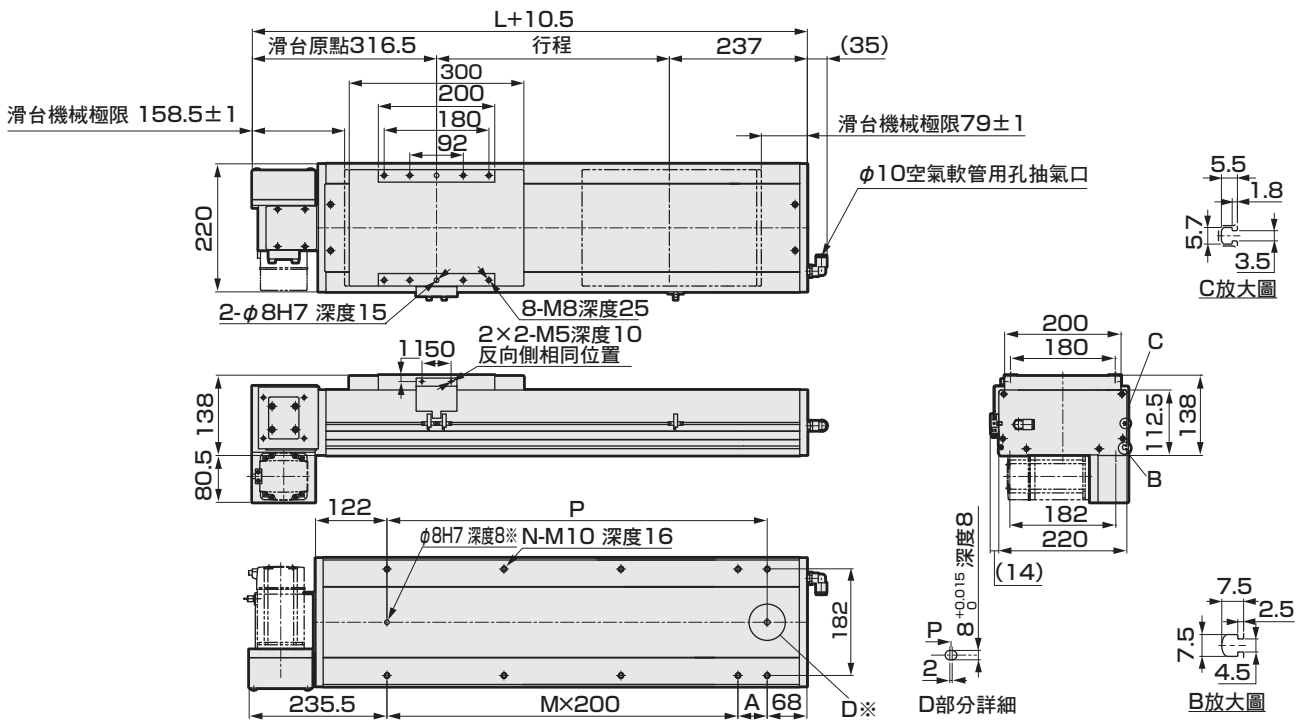
使用

# ECV-22 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450頁。

### ● ECV-22-※※※※※-W

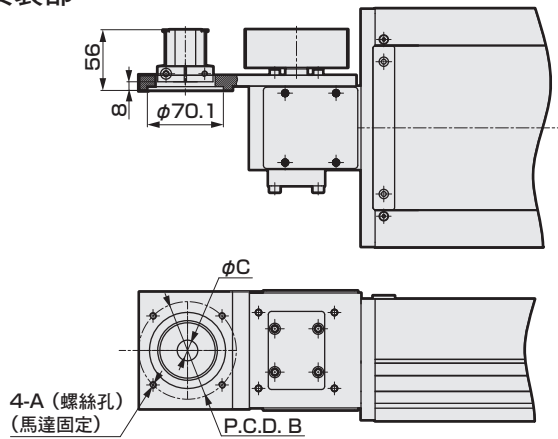


※ 定位銷孔 (選購品)

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	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193	1243	1293	1343	1393	1443	1493	1543	1593	1643	1693	1743
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7
N	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18
P	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
重量 (kg)	33.0	34.2	35.4	36.6	37.8	39.0	40.2	41.4	42.6	43.8	45.0	46.2	47.4	48.6	49.8	51.0	52.2	53.4	54.6	55.8	57.0	58.2	59.4
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	1793	1843	1893	1943	1993	2043	2093	2143	2193	2243	2293	2343	2393	2443	2493	2543	2593	2643	2693	2743	2793	2843	2893
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	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12
N	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28
P	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600
重量 (kg)	60.6	61.8	63.0	64.2	65.4	66.6	67.8	69.0	70.2	71.4	72.6	73.8	75.0	76.2	77.4	78.6	79.8	81.0	82.2	83.4	84.6	85.8	87.0
行程 (mm)	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400		
L	2943	2993	3043	3093	3143	3193	3243	3293	3343	3393	3443	3493	3543	3593	3643	3693	3743	3793	3843	3893	3943		
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50		
M	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	18		
N	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40		
P	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650		
重量 (kg)	88.2	89.4	90.6	91.8	93.0	94.2	95.4	96.6	97.8	99.0	100.2	101.4	102.6	103.8	105.0	106.2	107.4	108.6	109.8	111.0	112.2		

※ 馬達安裝部的尺寸和添附品一覽表，請參考第443頁。

## 馬達安裝部



安裝馬達規格	A	B	C	馬達安裝用螺栓
M 750W	M6	φ90	φ19	4-M6×L20
Y 750W	M6	φ90	φ19	4-M6×L20
P 750W	M5	φ90	φ19	4-M5×L20
F 750W	M6	φ100	φ14	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	接頭	馬達形狀	馬達安裝用螺栓	
				尺寸	數量
M	添附出貨	添附出貨	750W	M6	4
Y				M6	4
P				M5	4
F				M6	4

※ 關於接頭的詳細資訊，請參考第452頁。

### 【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448頁。

## MEMO

EBS

EBR

ETS

適用於伺服馬達  
ETSMultiAxis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

適用於步進馬達

使用  
注意事項

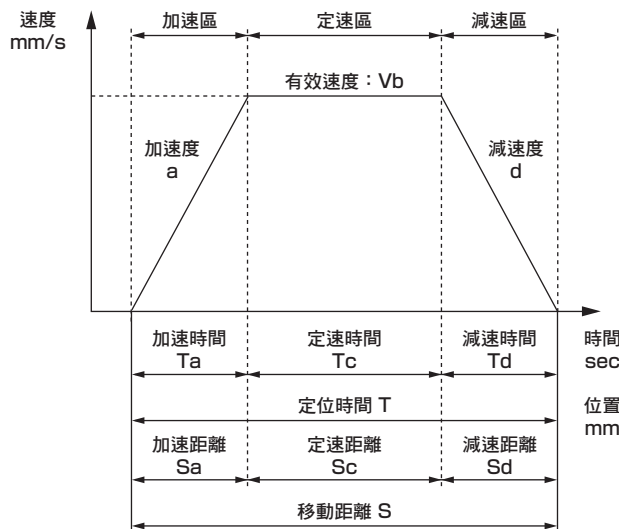
## 機種選定

### 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400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>	
計算值	移動距離	S	mm	
	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446頁～第447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。

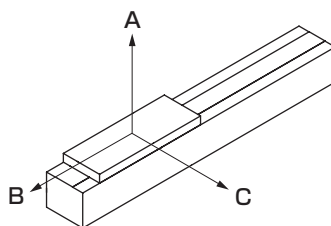
MEMO

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

使用  
注意事項

## 容許負載力臂長度 (ECV系列)

### 【水平設置時】



### 【容許負載力臂長度】

#### ●ECV-05

馬達安裝	加減時間 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

#### ●ECV-14

馬達安裝	加減時間 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

#### ●ECV-06

馬達安裝	加減時間 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

#### ●ECV-17

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

#### ●ECV-10

馬達安裝	加減時間 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

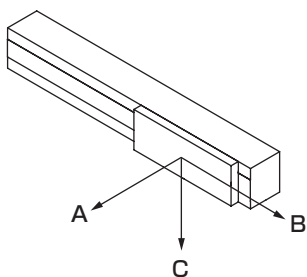
#### ●ECV-22

馬達安裝	加減時間 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



容許負載力臂長度 (ECV系列)

【壁掛設置時】



【容許負載力臂長度】

●ECV-05

馬達安裝	加減時間 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

●ECV-14

馬達安裝	加減時間 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

●ECV-06

馬達安裝	加減時間 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

●ECV-17

馬達安裝	加減時間 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

●ECV-10

馬達安裝	加減時間 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

●ECV-22

馬達安裝	加減時間 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

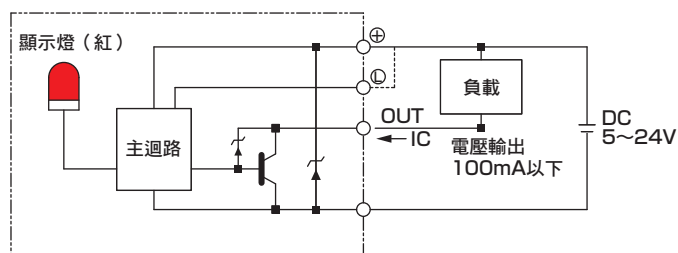
## 感測器規格

製造商	型式	數量
歐姆龍	EE-SX672	3

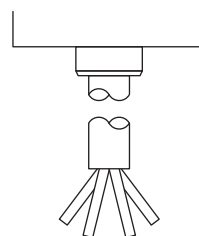
## 性能

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	動作時：-25~+55°C 保存時：-30~+80°C（避免結冰或結露）
環境濕度	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

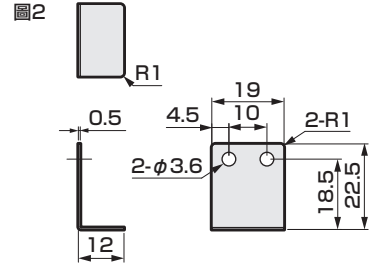
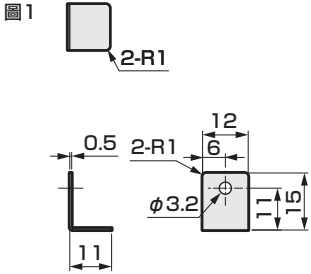


## 端子配置

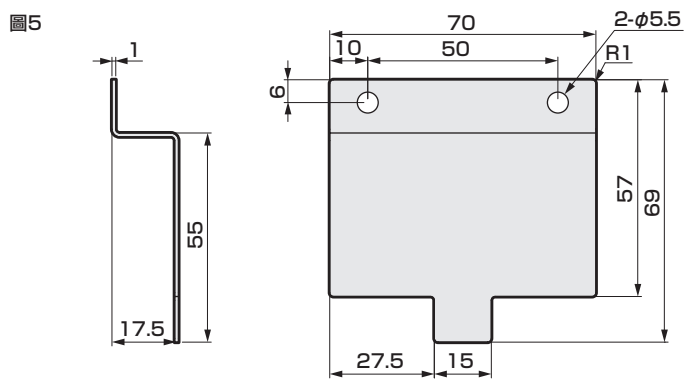
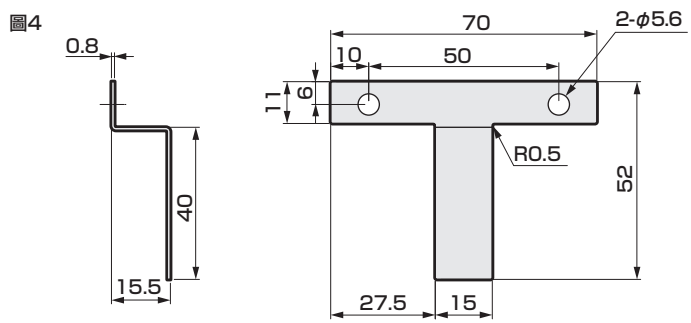
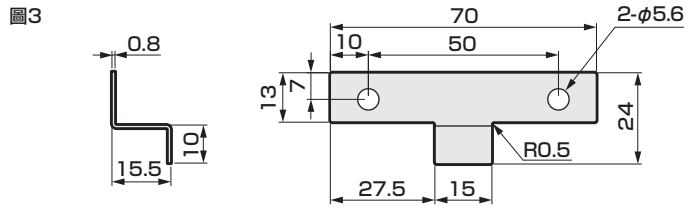
棕	DC5V~24V
桃紅	L
藍	0V
黑	OUTPUT

感測片外形尺寸圖

	馬達安裝方向
主體尺寸	U/D
ECV-05	圖1
ECV-06	圖2



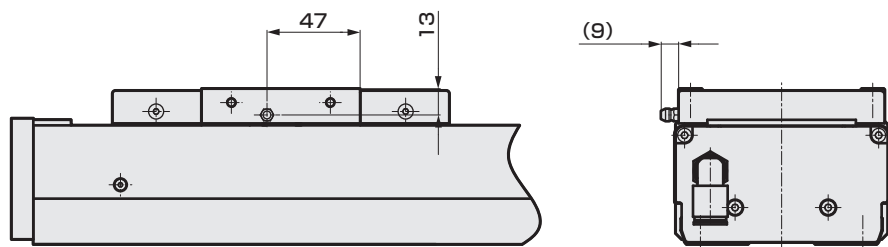
	馬達安裝方向
主體尺寸	R/S/T/L/V/W
ECV-10	圖3
ECV-14	圖4
ECV-17	圖4
ECV-22	圖5



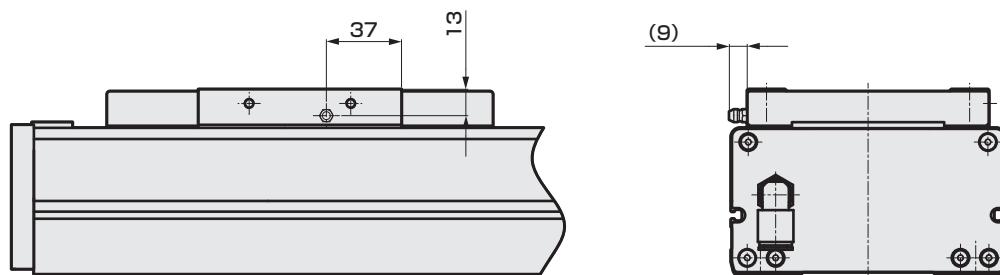
## 潤滑油給油口尺寸圖

※ 與電動缸左右對稱。

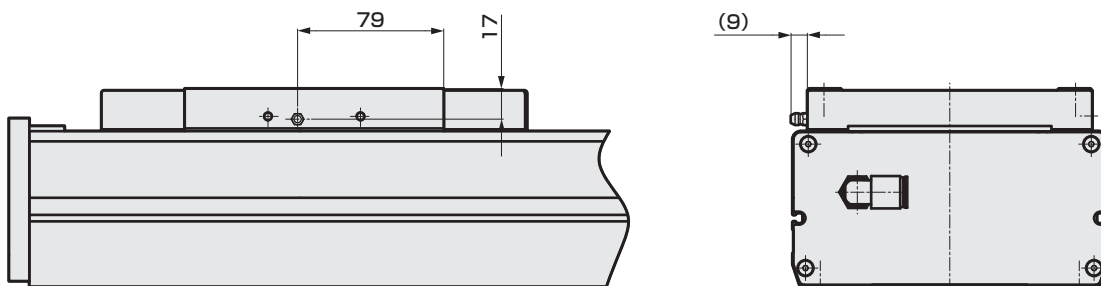
### ● ECV-10



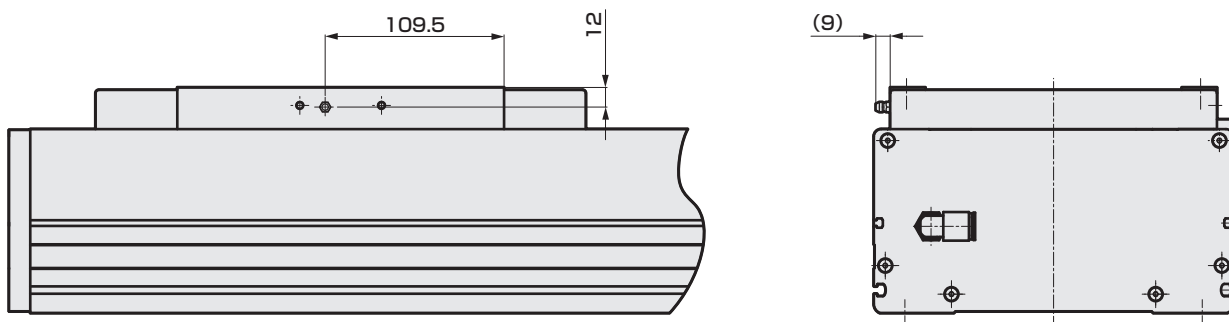
### ● ECV-14



### ● ECV-17



### ● ECV-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	ETV	<b>ECV</b>	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
ECV-05 ECV-06 ECV-10	M	100W	M4	2條
	Y		M4	2條
	P		M3	4條
	F		M4	2條
ECV-14	M	200W	M5	4條
	Y		M5	4條
	P		M4	4條
	F		M5	4條
ECV-17	M	400W	M5	4條
	Y		M5	4條
	P		M4	4條
	F		M5	4條
ECV-22	M	750W	M6	4條
	Y		M6	4條
	P		M5	4條
	F		M6	4條

### 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

### 原點感測器、極限感測器選擇時

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」。感測器導軌（ECV-10）為「無」的狀態下出貨。

※2 隨貨會添附感測器用安裝螺絲。

### 抽氣口用接頭

型號	接頭型號	出貨型態	數量
ECV-05/ECV-06	GWL6-M5	組裝出貨	2個
ECV-10~ECV-22	GWL10-8	添附出貨	1個

維修零件

● 維修零件組合

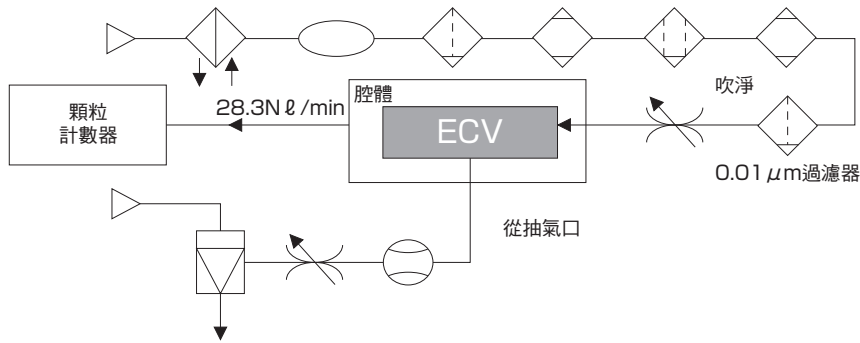
型號	適用機種	構成零件					
		①	②	③	④	⑤	⑥
		正時皮帶	皮帶輪	感測片	光電固定架	軸承	滾輪模組
ETV-08JP002-0014	ECV-05	—	○ (1個)	○ (1個)	—	○ (1個)	—
ETV-08JP002-0015	ECV-06	—	○ (1個)	○ (1個)	—	○ (1個)	—
ECV-08JP002-0021	ECV-10	○ (1個)	○ (1個)	○ (1個)	○ (4個)	—	○ (4個)
ECV-08JP002-0022	ECV-14	○ (1個)	○ (3個)	○ (1個)	—	—	○ (4個)
ECV-08JP002-0023	ECV-17	○ (1個)	○ (1個)	○ (1個)	—	—	○ (4個)
ECV-08JP002-0020	ECV-22	○ (2個)	○ (2個)	○ (1個)	—	—	○ (6個)

● 維修零件 (外側安裝感測器)

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

## 發塵特性 參考資料

### 測試迴路



### 測量方法

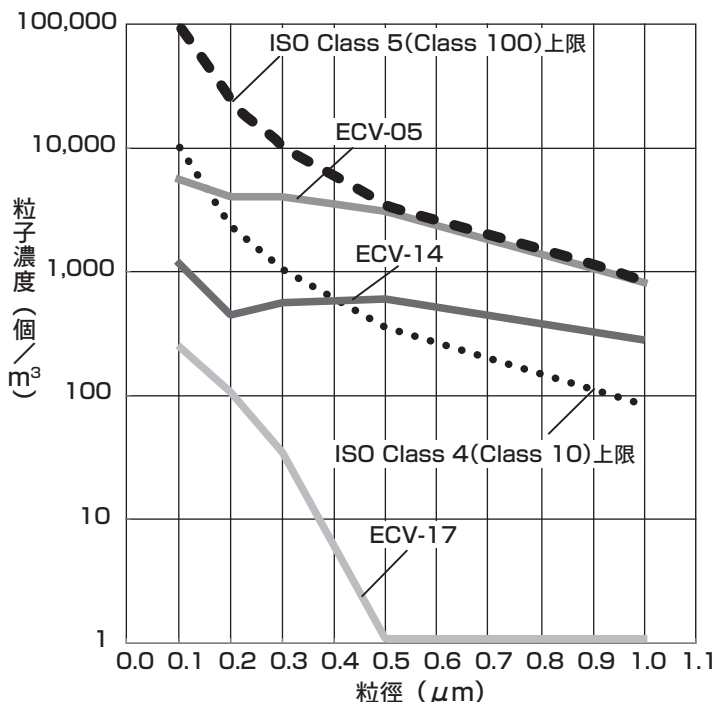
- ① 在壓克力樹脂製的腔體內設置測試樣本。
- ② 供應等同於顆粒計數器吸入量 (28.3 N l/min) 的清淨空氣。
- ③ 腔體內設定為ISO Class 4 (Class 10) 的清淨台內。
- ④ 啟動測試樣本，並經時測量到達所需測量時間為止的粒子濃度變化。
- ⑤ 測試樣本的動作速度

### 測量條件

項目	內容	
測試樣本	型號	使用ECV-05-40040，動作速度 800mm/sec 使用ECV-14-40040，動作速度 800mm/sec 使用ECV-17-40040，動作速度 800mm/sec
	加減速時間	0.4sec
	空氣吸引量	使用ECV-05-40040，30.0N l/min 使用ECV-14-40040，60.0N l/min 使用ECV-17-40040，80.0N l/min
腔體	內容積	28.3N l
顆粒計數器	名稱	雷射粉塵監測器
	最小可測量粒徑	0.1 μm
	吸入量	28.3N l/min
設定條件	抽樣	10min
	間隔	40min
	測量時間	50h

## 發塵資料

資料為上述條件下的測量值，並非保證值。





MEMO

適用於伺服馬達

EBS

EBR

ETS

ETSMultiAxis

ECS

ETV

**ECV**

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

適用於步進馬達

使用  
注意事項

適用於步進馬達

ECS

ETS

EBR

EBS

EKS

ECV

ETV

ECS

ETS Multi Axis

ETS

EBR

EBS

適用於伺服馬達