

CKD

New Products

新產品

電動螺桿滑台

無馬達型

ETS Multi Axis系列



ELECTRIC ACTUATOR ETS MULTI AXIS SERIES

可用於搬運和送料

2軸
組合類型



New

CKD Corporation

CC-1309T

滾珠螺桿
驅動

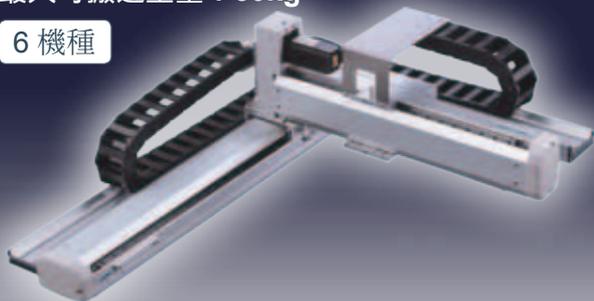
ETS Multi Axis系列

商品陣容包括4種類型的14種機種。使用方式可自由選擇。

A型 (X-Y軸)

最大可搬運重量：50kg

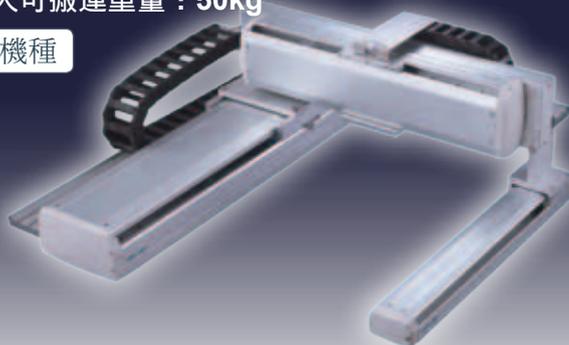
6 機種



G型 (附X-Y軸支撐導軌)

最大可搬運重量：50kg

2 機種



P型 (X-Z軸)

最大可搬運重量：35kg

3 機種



F型 (Y-Z軸)

最大可搬運重量：22kg

3 機種

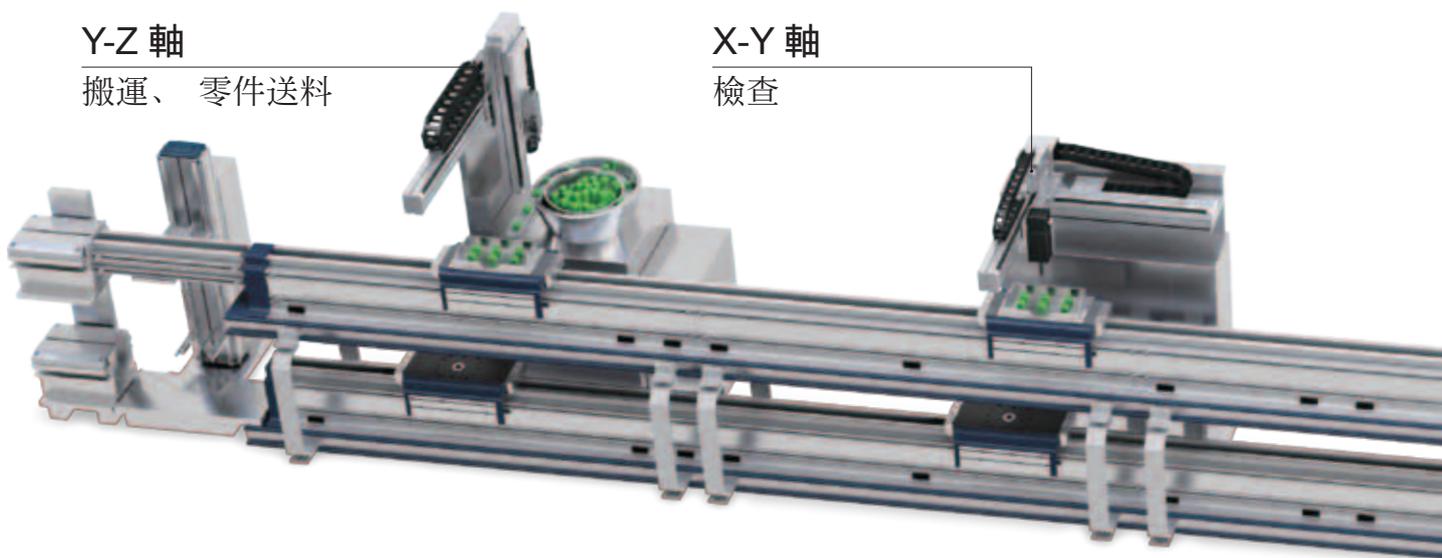


Y-Z 軸

搬運、零件送料

X-Y 軸

檢查



藉由使用的伺服馬達和 PLC 組合，還可進行直線內插或圓弧內插動作。

※ 請確認使用的伺服馬達和 PLC 的規格。

可安裝顧客慣用的馬達

可支援馬達廠牌及各種通訊協定

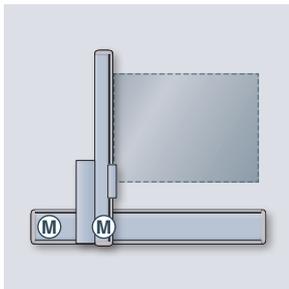
	泛用	SSCNET	CC-Link	MECHATORO LINK- II	MECHATORO LINK- III	Device Net	Ether CAT
三菱電機 株式會社	●	●	●				
台達電子工業	●						●
山洋電氣 株式會社	●						●
安川電機 株式會社	●			●	●	●	
KEYENCE CORPORATION	●			●			
Panasonic Corporation	●						
歐姆龍 株式會社	●			●			●

本產品未安裝馬達。
請由顧客自行準備、安裝和調整馬達及驅動器。

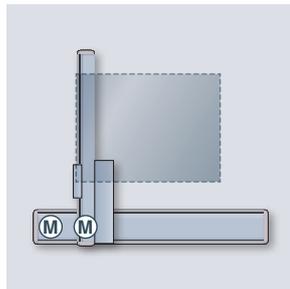
最多4種模式的軸配置組合可供選擇

連結方向

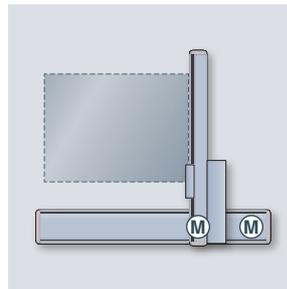
※ M代表馬達。



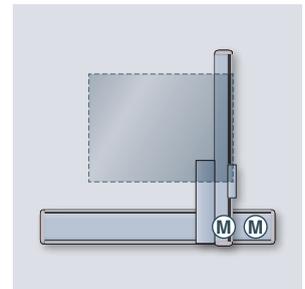
A1



A2



A3



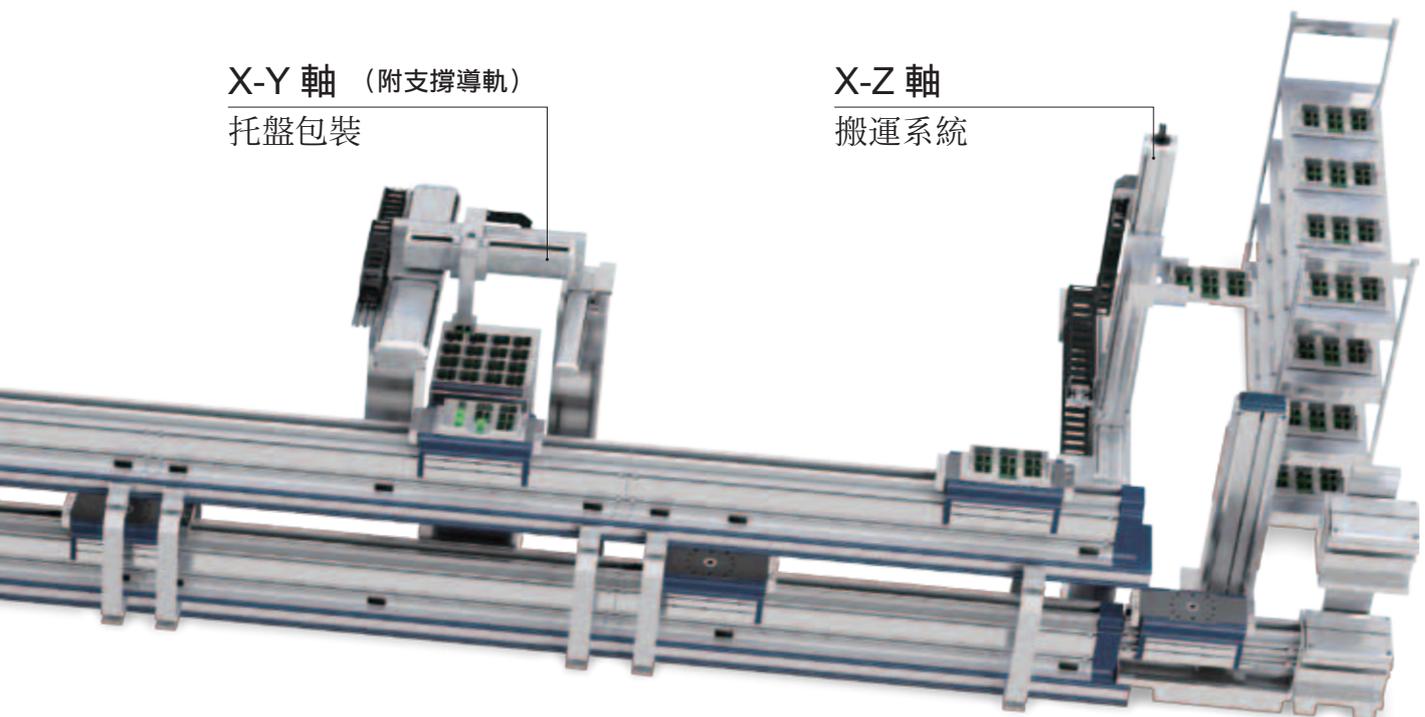
A4

X-Y 軸 (附支撐導軌)

托盤包裝

X-Z 軸

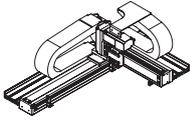
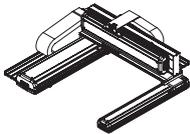
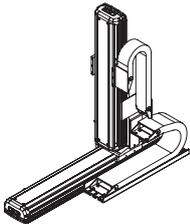
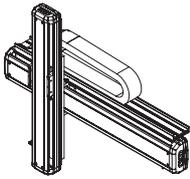
搬運系統



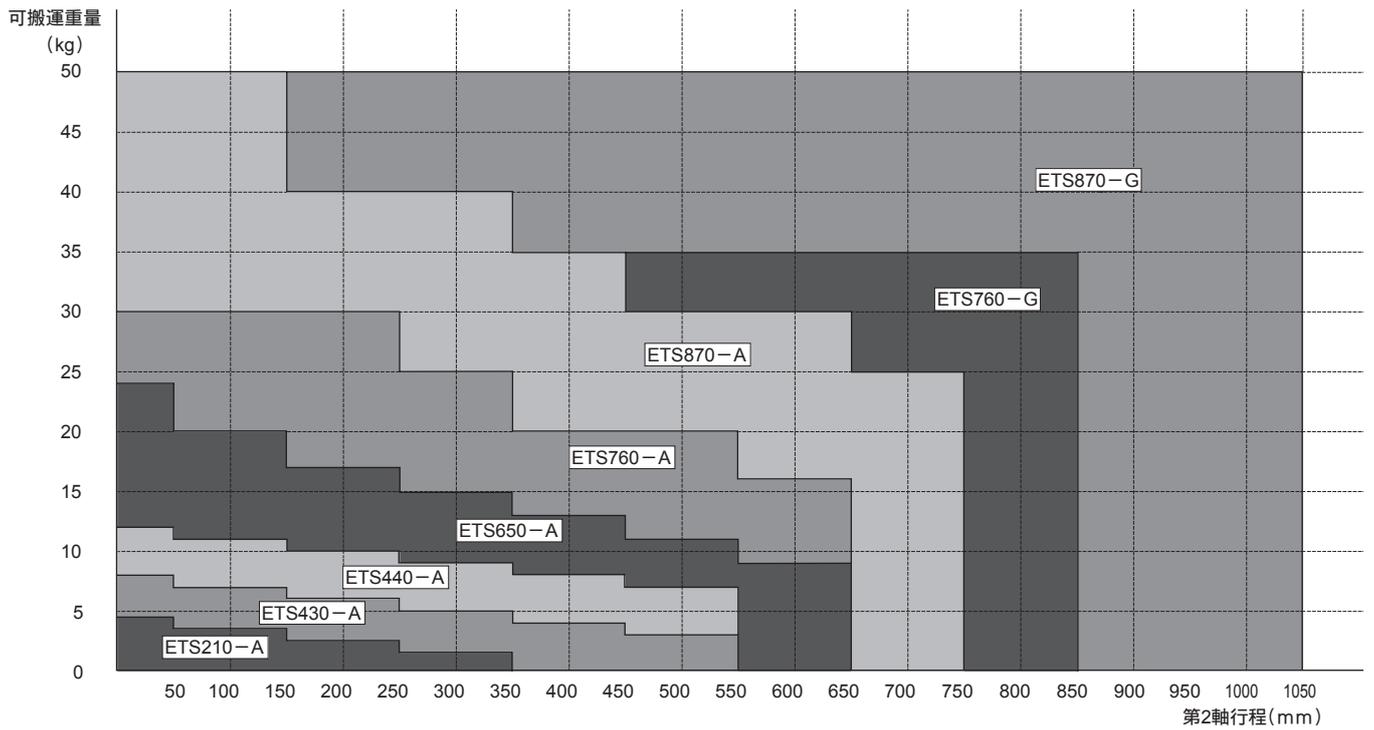
ETS Multi-Axis Series

多軸組合 ※為組合型號。請按照下表確認軸的組合。

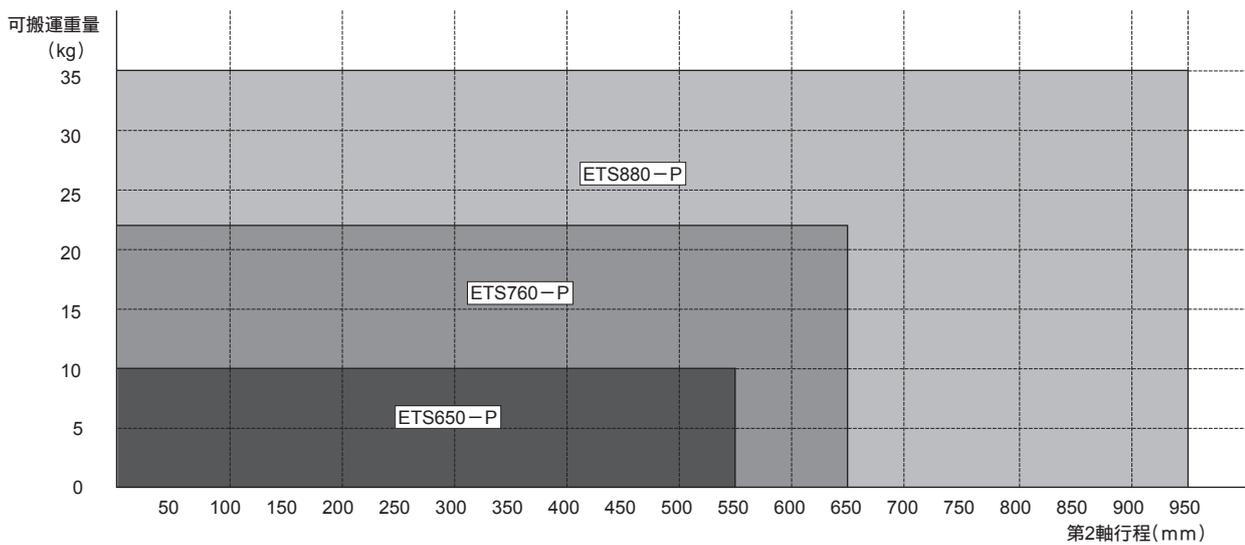
<2 軸組合 >

規格	組合型號	組合方式	X 軸	Y 軸	X 軸 ST	Y 軸 ST	揭載頁面	
X Y 	滾珠螺桿驅動 組合	ETS-210	A	ETS-06-10	ETS-05-10	100~800	50~350	1
	ETS-430	A	ETS-12-20	ETS-10-20	100~1050	50~550		
	ETS-440	A	ETS-12-20	ETS-12-20	100~1050	50~550		
	ETS-650	A	ETS-14-20	ETS-13-20	100~1050	50~650		
	ETS-760	A	ETS-17-20	ETS-14-20	100~1250	50~650		
	ETS-870	A	ETS-22-25	ETS-17-20	100~1500	50~750		
付支撐導軌 	ETS-760	G	ETS-17-20	ETS-14-20	100~1250	200~850	3	
	ETS-870	G	ETS-22-25	ETS-17-20	100~1500	200~1050		
X Z 	滾珠螺桿驅動 組合	ETS-650	P	ETS-14-20	ETS-13-10	100~1050	50~550	5
	ETS-760	P	ETS-17-20	ETS-14-10	100~1250	50~650		
	ETS-880	P	ETS-22-25	ETS-22-5	100~1500	50~950		
Y Z 	滾珠螺桿驅動 組合	ETS-530	F	ETS-13-20	ETS-10-10	100~1050	50~350	7
	ETS-640	F	ETS-14-20	ETS-12-10	100~1050	50~350		
	ETS-760	F	ETS-17-20	ETS-14-10	100~1250	50~550		

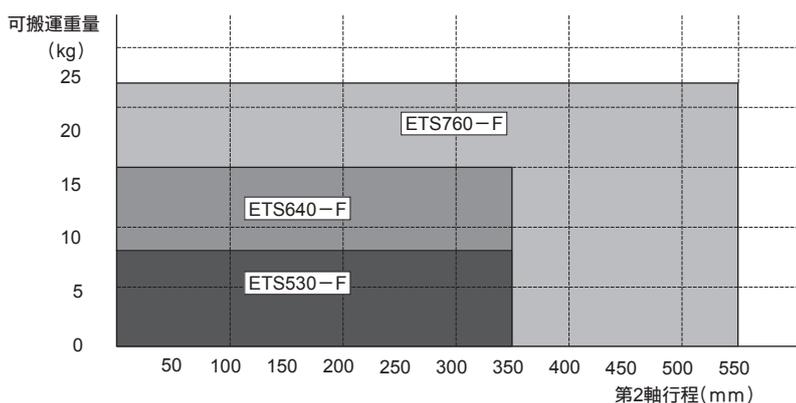
■ X-Y 2軸組合可搬運重量表



■ X-Z 2軸組合可搬運重量表



■ Y-Z 2軸組合可搬運重量表





電動螺桿滑台 滑塊型

ETS Series

●2軸組合 X-Y軸(A型)



型號標示方法

ETS - 210 A 1 - 040 030 - M N W

機種型號

A 組合軸

B 組合方式

C 組合方向

D 第 1 軸行程

E 第 2 軸行程

F 安裝馬達規格

G 煞車

H 原點、
極限感測器

< 型號標示範例 >

ETS-210A1-040030-MNW

A 組合軸：ETS-06×ETS-05

B 組合方式：X-Y軸(機械手臂型)

C 組合方向：1

D 第1軸行程：400mm

E 第2軸行程：300mm

F 安裝馬達規格：三菱電機株式會社製

G 煞車：無

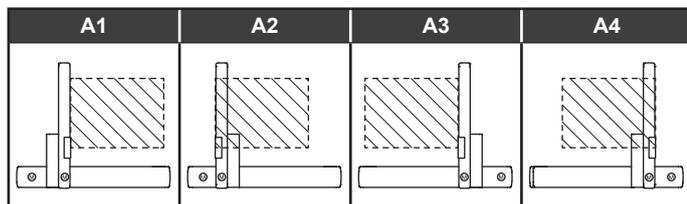
H 原點、極限感測器：有(檢附出貨)

F 安裝馬達規格(請參考次頁表4)

廠牌	100 W	200 W	400 W	750 W
三菱電機 株式會社	M	M	M	M
台達電工業	M	M	M	M
山洋電氣 株式會社	M	M	M	-
安川電機 株式會社	Y	Y	Y	Y
KEYENCE CORPORATION	Y	Y	Y	Y
Panasonic Corporation	P	P	P	P
歐姆龍 株式會社	M	P	P	P

記號	內容
A 組合軸(請參考次頁表2、3)	
210	ETS-06×ETS-05
430	ETS-12×ETS-10
440	ETS-12×ETS-12
650	ETS-14×ETS-13
760	ETS-17×ETS-14
870	ETS-22×ETS-17
B 組合方式(請參考次頁表2、3)	
A	X-Y軸(機械手臂型)
C 組合方向(請參考次頁表1、2和3)	
1~4	有關組合方向，請從表1中選擇
D 第1軸行程(請參考次頁表2)	
010 ~150	100mm~1500mm (間隔50mm)顯示為1/10。
E 第2軸行程(請參考次頁表2)	
005 ~075	50mm~1050mm (間隔50mm)顯示為1/10。
F 安裝馬達規格(請參考次頁表4)	
M	有關安裝馬達，請從下表中選擇。
Y	
P	
G 煞車(適用於第2軸)	
N	無
H 原點、極限感測器(3個×2軸的使用量)	
N	無
W	有 (檢附出貨)

表 1 組合方向



▲ 使用前請務必詳閱「電動驅動器ETS系列(產品型錄CC-1165)」使用時的注意事項。

表 2 A組合軸和B組合方式對應的D/E行程

A組合軸	B組合方式	第 1 軸			第 2 軸		
		機型	導程 (mm)	D行程 (mm)	機型	導程 (mm)	E行程 (mm)
ETS-210	A	ETS-06	10	100~800	ETS-05	10	50~350
ETS-430	A	ETS-12	20	100~1050	ETS-10	20	50~550
ETS-440	A	ETS-12	20	100~1050	ETS-12	20	50~550
ETS-650	A	ETS-14	20	100~1050	ETS-13	20	50~650
ETS-760	A	ETS-17	20	100~1250	ETS-14	20	50~650
ETS-870	A	ETS-22	25	100~1500	ETS-17	20	50~750

表 3 B組合方式和C組合方向對應的馬達安裝方法及馬達尺寸

A組合軸	B組合方式	C組合方向	馬達安裝方法和馬達尺寸									
			第 1 軸				第 2 軸					
			機型	100W	200W	400W	750W	機型	100W	200W	400W	750W
※1 ETS-210	A	1	ETS-06	E	-	-	-	ETS-05	R	-	-	-
		2		E	-	-	-		L	-	-	-
		3		E	-	-	-		L	-	-	-
		4		E	-	-	-		R	-	-	-
※1 ETS-430	A	1	ETS-12	B	-	-	-	ETS-10	R	-	-	-
		2		B	-	-	-		L	-	-	-
		3		B	-	-	-		L	-	-	-
		4		B	-	-	-		R	-	-	-
※1 ETS-440	A	1	ETS-12	B	-	-	-	ETS-12	R	-	-	-
		2		B	-	-	-		L	-	-	-
		3		B	-	-	-		L	-	-	-
		4		B	-	-	-		R	-	-	-
ETS-650	A	1	ETS-14	-	-	B	-	ETS-13	-	B	-	-
		2		-	-	B	-		-	B	-	-
		3		-	-	B	-		-	B	-	-
		4		-	-	B	-		-	B	-	-
ETS-760	A	1	ETS-17	-	-	B	-	ETS-14	-	B	-	-
		2		-	-	B	-		-	B	-	-
		3		-	-	B	-		-	B	-	-
		4		-	-	B	-		-	B	-	-
ETS-870	A	1	ETS-22	-	-	-	B	ETS-17	-	-	B	-
		2		-	-	-	B		-	-	B	-
		3		-	-	-	B		-	-	B	-
		4		-	-	-	B		-	-	B	-

※1: A組合軸「210、430、440」第2軸的馬達安裝方向為「R: 右方折安裝」和「L: 左方折安裝」。請在C組合方式中, 選擇、確認馬達的安裝方向。

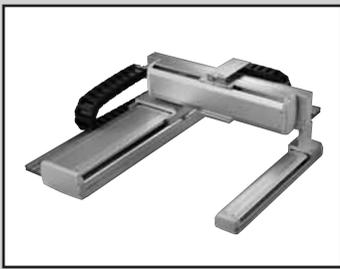
表 4 G安裝馬達規格和建議的馬達型號與額定輸出

G廠牌	馬達(無煞車)	馬達(附煞車)	額定輸出	G廠牌	馬達(無煞車)	馬達(附煞車)	額定輸出
三菱電機 株式會社	HG-KR13	HG-KR13B	100W	KEYENCE CORPORATION	SV-M010□□	SV-B010□□	100W
	HG-KR23	HG-KR23B	200W		SV-M020□□	SV-B020□□	200W
	HG-KR43	HG-KR43B	400W		SV-M040□□	SV-B040□□	400W
	HG-KR73	HG-KR73B	750W		SV-M075□□	SV-B075□□	750W
※1 台達電工業	ECMA-C10401ES	ECMA-C10402ES	100W	Panasonic Corporation	MSMD012G1A	MSMD012G1B	100W
	ECMA-C10602ES	ECMA-C10602FS	200W		MSMD022G1A	MSMD022G1B	200W
	ECMA-C10604ES	ECMA-C10604FS	400W		MSMD042G1A	MSMD042G1B	400W
	ECMA-C10807ES	ECMA-C10807FS	750W		MSMD082G1A	MSMD082G1B	750W
山洋電氣 株式會社	R2AA04010FX	R2AA04010FC	100W	歐姆龍 株式會社	R88M-K10030H	R88M-K 1003H-B	100W
	R2AA04010FX	R2AA04010FC	200W		R88M-K20030□	R88M-K20030□-B	200W
	R2AA06040HX	R2AA06040HC	400W		R88M-K40030□	R88M-K40030□-B	400W
	-	-	750W		R88M-K75030H	R88M-K75030H-B	750W
安川電機 株式會社	SGMJV-01ADA21	SGMJV-01ADA2C	100W	※1: 台達電工業製的伺服馬達ECMA系列(附煞車), 無法支援直結安裝(Built in)型。			
	SGMJV-02ADA21	SGMJV-02ADA2C	200W	※2: 有關其他馬達廠牌、機種和詳細資訊, 請洽詢本公司。			
	SGMJV-04ADA21	SGMJV-04ADA2C	400W				
	SGMJV-08ADA21	SGMJV-08ADA2C	750W				

表 5 A組合軸、B組合方式和C組合方向對應的第1軸、第2軸潤滑油噴嘴

A組合軸	B組合方式	C組合方向	第 1 軸		第 2 軸	
			機型	潤滑油噴嘴位置	機型	潤滑油噴嘴位置
ETS-210	A	1	ETS-06	-	ETS-05	-
		2		-		-
		3		-		-
		4		-		-
ETS-430	A	1	ETS-12	L	ETS-10	R
		2		L		L
		3		R		L
		4		R		R
ETS-440	A	1	ETS-12	L	ETS-12	R
		2		L		L
		3		R		L
		4		R		R
ETS-650	A	1	ETS-14	L	ETS-13	R
		2		L		L
		3		R		L
		4		R		R
ETS-760	A	1	ETS-17	L	ETS-14	R
		2		L		L
		3		R		L
		4		R		R
ETS-870	A	1	ETS-22	L	ETS-17	R
		2		L		L
		3		R		L
		4		R		R

※1: ETS-05、06上無法安裝潤滑油噴嘴。



電動螺桿滑台 滑塊型

ETS Series

●2軸組合 X-Y軸・附支撐導軌(G型)



型號標示方法

ETS - 760 G 1 - 040 030 - M N W

機種型號

A 組合軸

B 組合方式

C 組合方向

D 第1軸行程

E 第2軸行程

F 安裝馬達規格

G 煞車

H 原點、極限感測器

< 型號標示範例 >

ETS-760GA1-040030-MNW

A 組合軸：ETS-17×ETS-14

B 組合方式：X-Y軸、附導軌支撐
(柱式橋架型)

C 組合方向：1

D 第1軸行程：400mm

E 第2軸行程：300mm

F 安裝馬達規格：三菱電機株式會社製

G 煞車：無

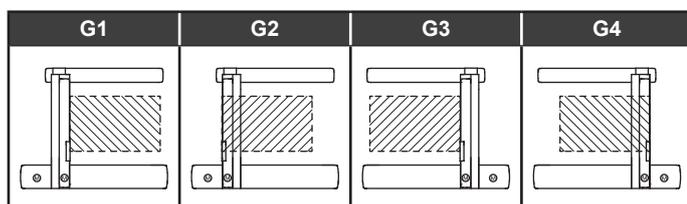
H 原點、極限感測器：有(檢附出貨)

記號	內容
A 組合軸 (請參考次頁表2、3)	
760	ETS-17×ETS-14
870	ETS-22×ETS-17
B 組合方式 (請參考次頁表2、3)	
G	附X-Y支撐導軌(柱式橋架型)
C 組合方向 (請參考次頁表1、2和3)	
1~4	有關組合方向，請從表1中選擇
D 第1軸行程 (請參考次頁表2)	
010 ~150	100mm~1500mm (間隔50mm)顯示為1/10。
E 第2軸行程 (請參考次頁表2)	
020 ~105	50mm~1050mm (間隔50mm)顯示為1/10。
F 安裝馬達規格 (請參考次頁表4)	
M	有關安裝馬達，請從下表中選擇。
Y	
P	
G 煞車 (適用於第2軸)	
N	無
H 原點、極限感測器 (3個×2軸的使用量)	
N	無
W	有 (檢附出貨)

F 安裝馬達規格 (請參考次頁表4)

廠牌	100 W	200 W	400 W	750 W
三菱電機 株式會社	M	M	M	M
台達電工業	M	M	M	M
山洋電氣 株式會社	M	M	M	-
安川電機 株式會社	Y	Y	Y	Y
KEYENCE CORPORATION	Y	Y	Y	Y
Panasonic Corporation	P	P	P	P
歐姆龍 株式會社	M	P	P	P

表 1 組合方向



▲ 使用前請務必詳閱「電動螺桿滑台ETS系列(產品型錄CC-1165)」使用時的注意事項。

表 2 A組合軸和B組合方式對應的D行程

A組合軸	B組合方式	第 1 軸			第 2 軸		
		機型	導程 (mm)	D行程 (mm)	機型	導程 (mm)	E行程 (mm)
ETS-760	G	ETS-17	20	100~1250	ETS-14	20	200~850
ETS-870	G	ETS-22	25	100~1500	ETS-17	20	200~1050

表 3 B組合方式和C組合方向對應的馬達安裝方法及馬達尺寸

A組合軸	B組合方式	C組合方向	馬達安裝方法和馬達尺寸									
			第 1 軸				第 2 軸					
			機型	100W	200W	400W	750W	機型	100W	200W	400W	750W
ETS-760	G	1	ETS-17	-	-	B	-	ETS-14	-	B	-	-
		2		-	-	B	-		-	B	-	-
		3		-	-	B	-		-	B	-	-
		4		-	-	B	-		-	B	-	-
ETS-870	G	1	ETS-22	-	-	-	B	ETS-17	-	-	B	-
		2		-	-	-	B		-	-	B	-
		3		-	-	-	B		-	-	B	-
		4		-	-	-	B		-	-	B	-

表 4 G安裝馬達規格和建議的馬達型號與額定輸出

G廠牌	馬達(無煞車)	馬達(附煞車)	額定輸出	G廠牌	馬達(無煞車)	馬達(附煞車)	額定輸出
三菱電機株式會社	HG-KR13	HG-KR13B	100W	KEYENCE CORPORATION	SV-M010□□	SV-B010□□	100W
	HG-KR23	HG-KR23B	200W		SV-M020□□	SV-B020□□	200W
	HG-KR43	HG-KR43B	400W		SV-M040□□	SV-B040□□	400W
	HG-KR73	HG-KR73B	750W		SV-M075□□	SV-B075□□	750W
※1 台達電工業	ECMA-C10401ES	ECMA-C10402ES	100W	Panasonic Corporation	MSMD012G1A	MSMD012G1B	100W
	ECMA-C10602ES	ECMA-C10602FS	200W		MSMD022G1A	MSMD022G1B	200W
	ECMA-C10604ES	ECMA-C10604FS	400W		MSMD042G1A	MSMD042G1B	400W
	ECMA-C10807ES	ECMA-C10807FS	750W		MSMD082G1A	MSMD082G1B	750W
山洋電氣株式會社	R2AA04010FX	R2AA04010FC	100W	歐姆龍株式會社	R88M-K10030H	R88M-K10030H-B	100W
	R2AA04010FX	R2AA04010FC	200W		R88M-K20030□	R88M-K20030□-B	200W
	R2AA06040HX	R2AA06040HC	400W		R88M-K40030□	R88M-K40030□-B	400W
	-	-	750W		R88M-K75030H	R88M-K75030H-B	750W
安川電機株式會社	SGMJV-01ADA21	SGMJV-01ADA2C	100W				
	SGMJV-02ADA21	SGMJV-02ADA2C	200W				
	SGMJV-04ADA21	SGMJV-04ADA2C	400W				
	SGMJV-08ADA21	SGMJV-08ADA2C	750W				

※1：台達電工業製的伺服馬達ECMA系列(附煞車)，無法支援直結安裝(Built in)型。

※2：有關其他馬達廠牌、機種和詳細資訊，請洽詢本公司。

表5 A組合軸、B組合方式和C組合方向對應的第1軸、第2軸潤滑油噴嘴

A組合軸	B組合方式	C組合方向	第 1 軸		第 2 軸	
			機型	潤滑油噴嘴位置	機型	潤滑油噴嘴位置
ETS-760	G	1	ETS-17	L	ETS-14	R
		2		L		L
		3		R		L
		4		R		R
ETS-870	G	1	ETS-22	L	ETS-17	R
		2		L		L
		3		R		L
		4		R		R



電動螺桿滑台 滑塊型

ETS Series

●2軸組合 X-Z軸(P型)



型號標示方法

ETS - 650 P 1 - 040 030 - M B W

機種型號

A 組合軸

B 組合方式

C 組合方向

D 第 1 軸行程

E 第 2 軸行程

F 安裝馬達規格

G 煞車

H 原點、極限感測器

< 型號標示範例 >

ETS-650P1-040030-MBW

- A 組合軸：ETS-14×ETS-13
- B 組合方式：X-Z軸(POLAR型)
- C 組合方向：1
- D 第1軸行程：400mm
- E 第2軸行程：300mm
- F 安裝馬達規格：三菱電機株式會社製
- G 煞車：有
- H 原點、極限感測器：有(檢附出貨)

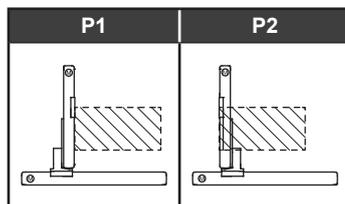
記號	內容
A 組合軸 (請參考次頁表2、3)	
650	ETS-14×ETS-13
760	ETS-17×ETS-14
880	ETS-22×ETS-22
B 組合方式 (請參考次頁表2、3)	
P	※1 X-Z(POLAR型)
C 組合方向 (請參考次頁表1、2和3)	
1、2	有關組合方向，請從表1中選擇
D 第1軸行程 (請參考次頁表2)	
010 ~150	100mm~1500mm (間隔50mm)顯示為1/10。
E 第2軸行程 (請參考次頁表2)	
005 ~095	50mm~950mm (間隔50mm)顯示為1/10。
F 安裝馬達規格 (請參考次頁表4)	
M	有關安裝馬達，請從下表中選擇。
Y	
P	
G 煞車 (適用於第2軸)	
B	附煞車
H 原點、極限感測器 (3個×2軸的使用量)	
N	無
W	有 (檢附出貨)

※1：B組合方式為「P」時，客戶使用的第2軸上，請務必使用附煞車的馬達。

F 安裝馬達規格 (請參考次頁表4)

廠牌	100 W	200 W	400 W	750 W
三菱電機 株式會社	M	M	M	M
台達電工業	M	M	M	M
山洋電氣 株式會社	M	M	M	-
安川電機 株式會社	Y	Y	Y	Y
KEYENCE CORPORATION	Y	Y	Y	Y
Panasonic Corporation	P	P	P	P
歐姆龍 株式會社	M	P	P	P

表 1 組合方向



▲ 使用前請務必詳閱「電動螺桿滑台ETS系列(產品型錄CC-1165)」使用時的注意事項。

表 2 A組合軸和B組合方式對應的D行程

A組合軸	B組合方式	第 1 軸			第 2 軸		
		機型	導程 (mm)	D行程 (mm)	機型	導程 (mm)	E行程 (mm)
ETS-650	P	ETS-14	20	100~1050	ETS-13	10	50~550
ETS-760	P	ETS-17	20	100~1250	ETS-14	10	50~650
ETS-880	P	ETS-22	25	100~1500	ETS-22	5	50~950

表 3 B組合方式和C組合方向對應的馬達安裝方法及馬達尺寸

A組合軸	B組合方式	C組合方向	馬達安裝方法和馬達尺寸									
			第 1 軸					第 2 軸				
			機型	100W	200W	400W	750W	機型	100W	200W	400W	750W
※1 ETS-650	P	1	ETS-14	—	—	B	—	ETS-13	—	B(附煞車)	—	—
		2		—	—	B	—		—	B(附煞車)	—	—
※1 ETS-760	P	1	ETS-17	—	—	B	—	ETS-14	—	—	B(附煞車)	—
		2		—	—	B	—		—	B(附煞車)	—	
※1 ETS-880	P	1	ETS-22	—	—	—	B	ETS-22	—	—	—	B(附煞車)
		2		—	—	—	B		—	—	—	B(附煞車)

※1：B組合方式為「P」時，客戶使用的第2軸上，請務必使用附煞車的馬達。

表 4 G安裝馬達規格和建議的馬達型號與額定輸出

G廠牌	馬達(無煞車)	馬達(附煞車)	額定輸出	G廠牌	馬達(無煞車)	馬達(附煞車)
三菱電機 株式會社	HG-KR13	HG-KR13B	100W	KEYENCE CORPORATION	SV-M010□□	SV-B010□□
	HG-KR23	HG-KR23B	200W		SV-M020□□	SV-B020□□
	HG-KR43	HG-KR43B	400W		SV-M040□□	SV-B040□□
	HG-KR73	HG-KR73B	750W		SV-M075□□	SV-B075□□
※1 台達電工業	ECMA-C10401ES	ECMA-C10402ES	100W	Panasonic Corporation	MSMD012G1A	MSMD012G1B
	ECMA-C10602ES	ECMA-C10602FS	200W		MSMD022G1A	MSMD022G1B
	ECMA-C10604ES	ECMA-C10604FS	400W		MSMD042G1A	MSMD042G1B
	ECMA-C10807ES	ECMA-C10807FS	750W		MSMD082G1A	MSMD082G1B
山洋電氣 株式會社	R2AA04010FX	R2AA04010FC	100W	歐姆龍 株式會社	R88M-K10030H	R88M-K1003H-B
	R2AA04010FX	R2AA04010FC	200W		R88M-K20030□	R88M-K20030□-B
	R2AA06040HX	R2AA06040HC	400W		R88M-K40030□	R88M-K40030□-B
	—	—	750W		R88M-K75030H	R88M-K75030H-B
安川電機 株式會社	SGMJV-01ADA21	SGMJV-01ADA2C	100W			
	SGMJV-02ADA21	SGMJV-02ADA2C	200W			
	SGMJV-04ADA21	SGMJV-04ADA2C	400W			
	SGMJV-08ADA21	SGMJV-08ADA2C	750W			

※1：台達電工業製的伺服馬達ECMA系列(附煞車)，無法支援直結安裝(Built in)型。

※2：有關其他馬達廠牌、機種和詳細資訊，請洽詢本公司。

表 5 A組合軸、B組合方式和C組合方向對應的第1軸、第2軸潤滑油噴嘴

A組合軸	B組合方式	C組合方向	第 1 軸		第 2 軸	
			機型	潤滑油噴嘴位置	機型	潤滑油噴嘴位置
ETS-650	P	1	ETS-14	L	ETS-13	L
		2		R		L
ETS-760	P	1	ETS-17	L	ETS-14	L
		2		R		L
ETS-880	P	1	ETS-22	L	ETS-22	L
		2		R		L



電動螺桿滑台 滑塊型

ETS Series

●2軸組合 Y-Z軸(F型)



型號標示方法



機種型號

A 組合軸

B 組合方式

C 組合方向

D 第1軸行程

E 第2軸行程

F 安裝馬達規格

G 煞車

H 原點、極限感測器

< 型號標示範例 >

ETS-530F1-040030-MBW

A 組合軸：ETS-13×ETS-10

B 組合方式：Y-Z軸(交叉型)

C 組合方向：1

D 第1軸行程：400mm

E 第2軸行程：300mm

F 安裝馬達規格：三菱電機株式會社製

G 煞車：有

H 原點、極限感測器：有(檢附出貨)

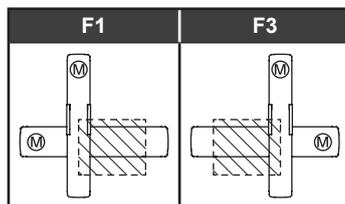
記號	內容
A 組合軸 (請參考次頁表2、3)	
530	ETS-13×ETS-10
640	ETS-14×ETS-12
760	ETS-17×ETS-14
B 組合方式 (請參考次頁表2、3)	
F	※1 Y-Z(交叉型)
C 組合方向 (請參考次頁表1、2和3)	
1、3	有關組合方向，請從表1中選擇
D 第1軸行程 (請參考次頁表2)	
010 ~125	100mm~1250mm (間隔50mm)顯示為1/10。
E 第2軸行程 (請參考次頁表2)	
005 ~055	50mm~550mm (間隔50mm)顯示為1/10。
F 安裝馬達規格 (請參考次頁表4)	
M	有關安裝馬達，請從下表中選擇。
Y	
P	
G 煞車 (適用於第2軸)	
B	附煞車
H 原點、極限感測器 (3個×2軸的使用量)	
N	無
W	有 (檢附出貨)

※1：B組合方式為「F」時，客戶使用的第2軸上，請務必使用附煞車的馬達。

F 安裝馬達規格 (請參考次頁表4)

廠牌	100 W	200 W	400 W	750 W
三菱電機 株式會社	M	M	M	M
台達電工業	M	M	M	M
山洋電氣 株式會社	M	M	M	-
安川電機 株式會社	Y	Y	Y	Y
KEYENCE CORPORATION	Y	Y	Y	Y
Panasonic Corporation	P	P	P	P
歐姆龍 株式會社	M	P	P	P

表 1 組合方向



▲ 使用前請務必詳閱「電動螺桿滑台ETS系列(產品型錄CC-1165)」使用時的注意事項。

表 2 A組合軸和B組合方式對應的D/E行程

A組合軸	B組合方式	第 1 軸			第 2 軸		
		機型	導程 (mm)	D行程 (mm)	機型	導程 (mm)	E行程 (mm)
ETS-530	F	ETS-13	20	100~1050	ETS-10	10	50~350
ETS-640	F	ETS-14	20	100~1050	ETS-12	10	50~350
ETS-760	F	ETS-17	20	100~1250	ETS-14	10	50~550

表 3 B組合方式和C組合方向對應的馬達安裝方法及馬達尺寸

A組合軸	B組合方式	C組合方向	馬達安裝方法和馬達尺寸									
			第 1 軸				第 2 軸					
			機型	100W	200W	400W	750W	機型	100W	200W	400W	750W
※1 ETS-530	F	1	ETS-13	—	B	—	—	ETS-10	B(附煞車)	—	—	—
		3		—	B	—	—		B(附煞車)	—	—	—
※1※2 ETS-640	F	1	ETS-14	—	B	—	—	ETS-12	—	E(附煞車)	—	—
		3		—	B	—	—		—	E(附煞車)	—	—
※1 ETS-760	F	1	ETS-17	—	—	B	—	ETS-14	—	—	B(附煞車)	—
		3		—	—	B	—		—	—	B(附煞車)	—

※1：B組合方式為「F」時，客戶使用的第2軸上，請務必使用附煞車的馬達。

※2：A組合軸「640」的第2軸馬達安裝方向為「E：外露安裝」。

表 4 G安裝馬達規格和建議的馬達型號與額定輸出

G廠牌	馬達(無煞車)	馬達(附煞車)	額定輸出	G廠牌	馬達(無煞車)	馬達(附煞車)
三菱電機 株式會社	HG-KR13	HG-KR13B	100W	KEYENCE CORPORATION	SV-M010□□	SV-B010□□
	HG-KR23	HG-KR23B	200W		SV-M020□□	SV-B020□□
	HG-KR43	HG-KR43B	400W		SV-M040□□	SV-B040□□
	HG-KR73	HG-KR73B	750W		SV-M075□□	SV-B075□□
※1 台達電工業	ECMA-C10401ES	ECMA-C10402ES	100W	Panasonic Corporation	MSMD012G1A	MSMD012G1B
	ECMA-C10602ES	ECMA-C10602FS	200W		MSMD022G1A	MSMD022G1B
	ECMA-C10604ES	ECMA-C10604FS	400W		MSMD042G1A	MSMD042G1B
	ECMA-C10807ES	ECMA-C10807FS	750W		MSMD082G1A	MSMD082G1B
山洋電氣 株式會社	R2AA04010FX	R2AA04010FC	100W	歐姆龍 株式會社	R88M-K10030H	R88M-K1003H-B
	R2AA04010FX	R2AA04010FC	200W		R88M-K20030□	R88M-K20030□-B
	R2AA06040HX	R2AA06040HC	400W		R88M-K40030□	R88M-K40030□-B
	—	—	750W		R88M-K75030H	R88M-K75030H-B
安川電機 株式會社	SGMJV-01ADA21	SGMJV-01ADA2C	100W			
	SGMJV-02ADA21	SGMJV-02ADA2C	200W			
	SGMJV-04ADA21	SGMJV-04ADA2C	400W			
	SGMJV-08ADA21	SGMJV-08ADA2C	750W			

※1：台達電工業製的伺服馬達ECMA系列(附煞車)，無法支援直結安裝(Built in)型。

※2：有關其他馬達廠牌、機種和詳細資訊，請洽詢本公司。

表 5 A組合軸、B組合方式和C組合方向對應的第1軸、第2軸潤滑油噴嘴

A組合軸	B組合方式	C組合方向	第 1 軸		第 2 軸	
			機型	潤滑油噴嘴位置	機型	潤滑油噴嘴位置
ETS-530	F	1	ETS-13	R	ETS-10	R
		3		L		L
ETS-640	F	1	ETS-14	R	ETS-12	R
		3		L		L
ETS-760	F	1	ETS-17	R	ETS-14	R
		3		L		L

相關產品

電動螺桿滑台 無馬達型

產品型錄CC-1165、CC-1216、CC-1217、CC-1257

■ 滾珠螺桿驅動 ETS 系列

- 馬達尺寸：8種、導程：7種、馬達安裝方向：5種
- 可安裝顧客慣用的馬達
- 原點感測器、極限感測器的安裝規格也可以選擇
- 可以選擇100~1500mm(間隔50mm)的行程
- 最大可搬運重量為150kg，最高速度為2000mm/s，適合各式各樣的用途

■ 皮帶驅動 ETV 系列

- 以ETS系列為基礎的皮帶驅動型。
- 可以選擇的行程為100~3500mm(間隔50mm)另外最高速度為2000mm/s，實現長行程下的高速運作。
- 馬達尺寸：6種、馬達安裝方向：6種
- 可安裝顧客慣用的馬達

■ 滾珠螺桿驅動 低發塵規格 ECS 系列

- 以ETS系列為基礎，實現全面覆蓋結構、藉由吸入端口降低發塵。
- 馬達尺寸：7種、導程：7種、馬達安裝方向：5種
- 可安裝顧客慣用的馬達
- 原點感測器、極限感測器的安裝規格也可以選擇
- 可以選擇100~1500mm(間隔50mm)的行程
- 最大可搬運重量為150kg，最高速度為2000mm/s，適合各式各樣的用途

■ 皮帶驅動 低發塵規格 ECV 系列

- 以ETV系列為基礎，實現全面覆蓋結構、藉由吸入端口降低發塵。
- 馬達尺寸：6種、馬達安裝方向：6種
- 可安裝顧客慣用的馬達

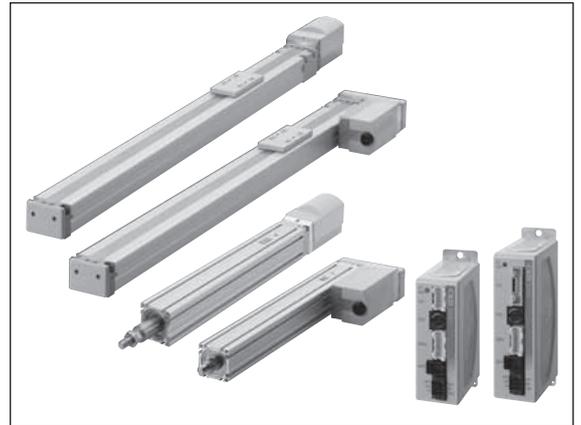


相關產品

電動驅動元件 ERL2、ESD2系列

- **可以選擇馬達安裝方向**
除了過去的直型，還追加了左側、右側和下方的安裝方向
- **控制器機種擴充**
在過去的「7點定位」和「63點定位」以外，新增「脈衝列輸入」控制器
- **簡易的設定工具**
除了教導盒(ETP2)以外，還另外加上簡單的電腦設定軟體(E Tools)
- **完全的相容性**
驅動器、控制器無需顧慮組合的「完全相容」

產品型錄 CC-1219



電動缸 KBX 系列

- **高響應**
最大2000mm/s(正時皮帶驅動)
- **高精度**
重複精準度：±0.01mm(滾珠螺桿驅動)
- **全機種絕對規格**
全機種統一為使用長壽命鋰電池(壽命50,000小時)、且無須回歸原點的規格
- **藉由高速 CPU 執行高階處理**
藉由採用高速CPU，實現高階處理能力
- **種類齊全**
滾珠螺桿8種、正時皮帶7種
可選擇各軸 4 方向的馬達安裝位置

產品型錄 CC-1287



電動穿梭移載系統 ESM 系列

- **以1台馬達進行單軸2次元搬運，節省空間**
無需使用多軸或柱式橋架機械人，即可實現2次元的動作。
可以隨心所欲地利用空間。也可如您所願地節省空間。
- **長行程 最大 20m**
打破電動驅動器的舊有概念，超越常識的長行程。
在考慮線性馬達之前，ESM就為您解決煩惱。
- **多點定位、軟啟動和停止**
多點定位、加減速度設定和動作速度的變更，是電動驅動器的擅長領域。
當然，ESM也有傑出的表現。
- **可支援各公司的馬達**
可安裝顧客慣用的馬達。
其他的無馬達系列，也同樣備有適用各公司馬達的固定架。

產品型錄 CC-1259





台灣喜開理股份有限公司

Website: <http://www.ckdtaiwan.com.tw/>

● 台北總部 TAIPEI OFFICE

24250 新北市新莊區新北大道3段7號16樓之3
電話：+886-(0)2-8522-8198
傳真：+886-(0)2-8522-8128

● 新竹營業所 HSINCHU OFFICE

30264 新竹縣竹北市光明六路東一段245號14樓
電話：+886-(0)3-550-5770
傳真：+886-(0)3-550-5750

● 台中營業所 TAICHUNG OFFICE

40767 台中市西屯區工業區一路2巷3號7樓之5
電話：+886-(0)4-2359-6902
傳真：+886-(0)4-2359-6903

● 台南營業所 TAINAN OFFICE

74146 台南市新市區大業一路8號601-1室
電話：+886-(0)6-505-1110 +886-(0)6-505-1120
傳真：+886-(0)6-505-1130

CKD Corporation

Website: <http://www.ckd.co.jp/>

- Overseas Sales Administration Department.
2-250 Uji Komaki, Aichi 485-8551, Japan
- PHONE +81-(0)568-74-1338 FAX +81-(0)568-77-3461

China

CKD (Shanghai) Corporation
● Sales Headquarters / Shanghai Office
Room 601, Yuanzhongkeyan Building, No. 1905 Hongmei Road, Xuhui District, Shanghai 200233, China
PHONE +86-(0)21-61911888 FAX +86-(0)21-60905356

Korea

CKD Korea Corporation
● Headquarters
3rd Floor, Samyoung Building, 371-20, Sinsu-Dong, Mapo-Gu, Seoul 121-856, Korea
PHONE +82-(0)2-783-5201~5203 FAX +82-(0)2-783-5204

Singapore

CKD Singapore Pte. Ltd.
33 Tannery Lane, #04-01 Hoesteel Industrial Building, Singapore 347789, Singapore
PHONE +65-67442623 FAX +65-67442486

CKD Corporation Branch Office

33 Tannery Lane, #04-01 Hoesteel Industrial Building, Singapore 347789, Singapore
PHONE +65-67442620 FAX +65-68421022

Indonesia

PT CKD TRADING INDONESIA
Wisma Keiai, 17th Floor, Jl. Jendral Sudirman Kav.3, Jakarta 10220, Indonesia
PHONE +62-(0)21-572-3220 FAX +62-(0)21-573-4112

Vietnam

CKD VIETNAM ENGINEERING CO.,LTD.
18th Floor, CMC Tower, Duy Tan Street, Cau Giay District, Hanoi, Vietnam
PHONE +84-4-37957631 FAX +84-4-37957637

U.S.A.

CKD USA CORPORATION
● Chicago Headquarters
4080 Winnetka Avenue, Rolling Meadows, IL 60008 USA
PHONE +1-847-368-0539 FAX +1-847-788-0575

Europe

CKD Corporation Europe Branch
De Fruittuinen 28, Hoofddorp, the Netherlands
PHONE +31-(0)23-5541490 FAX +31-(0)23-5541491

Malaysia

M-CKD Precision Sdn. Bhd.
● Head Office
Lot No.6,Jalan Modal 23/2, Seksyen 23, Kawasan, MIEL, Fasa 8, 40300 Shah Alam,Selangor Darul Ehsan, Malaysia
PHONE +60-(0)3-5541-1468 FAX +60-(0)3-5541-1533

Thailand

CKD Thai Corporation Ltd.
● Sales Headquarters
Suwan Tower, 14/1 Soi Saladaeng 1, North Sathorn Road, Kwaeng Silom, Khet Bangrak, Bangkok 10500, Thailand
PHONE +66-(0)2-267-6300 FAX +66-(0)2-267-6305

India

CKD INDIA PRIVATE LTD.
Unit No. 607, 6th Floor, Welldone Tech Park, Sector 48, Sohna Road, Gurgaon-122018, Haryana, India
PHONE +91-(0)124-418-8212

The goods and/or their replicas, or the technology and/or software found in this catalog are subject to complementary export regulations by Foreign Exchange and Foreign Trade Law of Japan. If the goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are to be exported, law requires that the exporter makes sure that they will never be used for the development or manufacture of weapons for mass destruction.

● Specifications are subjected to change without notice.

© CKD Corporation 2016 All copy rights reserved.

© 台灣喜開理股份有限公司 2016 版權所有。