

X軸直線滾珠導軌：KXG06020/KXG06030

KXG06020T-C

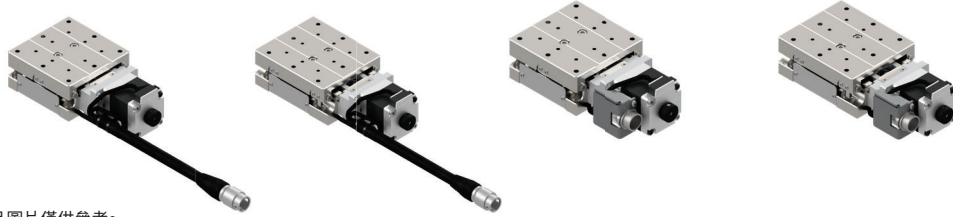
KXG06030T-C

KXG06020M-C

KXG06030M-C



RoHS



商品圖片僅供參考。

KXG06 020 T - C-
1 2 3 4
MA-
3 4

● 纜線 P.1-207~
● 電氣規格見 P.C-019~

1 移動量

020	20mm
030	30mm

2 連接頭規格

T	Pigtail	
M	Panel Mount	

3 馬達選項

代碼	規格
C	標準
F	高扭矩
G	高分辨率
H	高扭矩・高分辨率
MG	帶電磁制動 (□28)

※ 馬達選配項目 MG：須由客戶端控制解除煞車。

4 纜線選項 (馬達：C・F・G・H・MG)

代碼	規格	電纜款型
無記號	無電纜 (標準)	—
A	2m	D214-2-2E
B	2m單側散線	D214-2-2EK
C	4m	D214-2-4E
D	4m單側散線	D214-2-4EK
E	僅聯接頭 (無電纜)	—
F	可撓式電纜2m	D214-2-2R
G	可撓式電纜2m單側散線	D214-2-2RK
H	可撓式電纜4m	D214-2-4R
J	可撓式電纜4m單側散線	D214-2-4RK

※ ③與④的組合時，MGE 為不可選。

※ 馬達代碼：選擇 MG 時，會附上跟馬達 / 感測器電纜線同樣長度的煞車器用電纜線 (單邊散線式可撓式電纜)。

3 馬達選項

代碼	規格
MA	帶電磁制動 (□42_100V)
MB	帶電磁制動 (□42_200V)
PA	αSTEP(AR系列)
ZA	αSTEP(AZ系列)
EA	EtherCAT對應馬達
UG	伺服馬達(MINAS A6)
UA	伺服馬達(J4)

4 纜線選項 (馬達：MA・MB・PA・ZA・EA・UG・UA)

代碼	規格
無記號	感測器連接線 2m單邊散線
3	感測器連接線 3m單邊散線
5	感測器連接線 5m單邊散線
3A	驅動器 (放大器)/纜線套組 3m
5A	驅動器 (放大器)/纜線套組 5m

馬達・驅動器 (放大器)/電纜線組合

代碼	驅動器 (放大器)/纜線選項	無記號	3	5	3A	5A
馬達	MA/MB/PA/ZA/EA/UG/UA	MA/MB	PA/ZA	EA/UG/UA	MA/MB	PA/ZA
電纜	感應器	2m	3m	5m	3m	5m
	馬達				3m	5m
	帶電磁制動	無			3m	—
	編碼器				—	5m
驅動器 (放大器)		無			有	

選擇例

規格	移動量 20mm KXG06020	+	連接頭規格 T:Pigtail KXG06020T	+	馬達選項 G:高分辨率 KXG06020T-G	+	電纜 A:2m KXG06020T-G-A	+	▷ KXG06020T-G-A
規格	移動量 30mm KXG06030	+	連接頭規格 M:Panel Mount KXG06030M	+	馬達選項 PA:αSTEP (AR系列) KXG06030M-PA	+	電纜 3A:驅動器/纜線套組 3m KXG06030M-PA-3A	+	▷ KXG06030M-PA-3A

規格

SPEC						
款型		KXG06020T-C		KXG06020M-C	KXG06030T-C	KXG06030M-C
機械規格	移動量	20mm			30mm	
	滑台面尺寸	60×60mm			60×70mm	
	連接頭類型	Pigtail	Panel Mount		Pigtail	Panel Mount
	進給(滾珠絲桿)	φ8導程1				
	導軌	直線滾珠導軌				
	主材質—表面處理	特殊鋼—無電解鍍鎳處理處理				
本身重量		0.72kg	0.71kg	0.82kg	0.81kg	
精度規格	分辨率	Full/Half	2μm/1μm			
		微步進	0.1μm (1/20分割時)			
	MAX速度		20mm/sec			
	單方向定位精度		5μm以內			
	反復定位精度		±0.5μm以內			
	耐荷重		10kgf[98N]			
	力矩剛性		仰俯0.08/橫擺0.05/側傾0.05["/N・cm]		仰俯0.06/橫擺0.05/側傾0.05["/N・cm]	
	空轉		1μm以內			
	背隙		1μm以內			
	真直度		3μm以內			
	平行度		15μm以內			
	運動平行度		10μm以內			
	仰俯/橫擺		20"以內/15"以內			
感應器	極限感應器		有			
	原點感應器		有			
	狹縫原點感應器		—			
附屬螺絲(六角帶孔螺釘)		M4-10 4個				

※ 配置因馬達不同會有變化。

分辨率・MAX速度・自重

馬達代碼		C	F	G	H	MG	MA・MB
類型		標準	高扭矩	高分辨率	高扭矩・高分辨率	帶電磁制動□28mm	帶電磁制動□42mm
馬達款型※3		C005C-90215P-1	PK525HPB-C1	PK523HPMB-C1	PK525HPMB-C1	C103A-90215PM	PKE545MC-A1
步級角度		0.72°		0.36°		0.72°	
分辨率	Full/Half	2μm/1μm		1μm/0.5μm		2μm/1μm	
	微步進 (1/20分割時)	0.1μm		0.05μm		0.1μm	
MAX速度		20mm/sec	30mm/sec	20mm/sec	30mm/sec	20mm/sec	25mm/sec
本身重量	KXG06020T(Pigtail)	0.72kg	0.81kg	0.72kg	0.81kg	0.77kg	1.15kg
	KXG06020M(Panel Mount)	0.71kg	0.80kg	0.71kg	0.80kg	0.76kg	
	KXG06030T(Pigtail)	0.82kg	0.91kg	0.82kg	0.91kg	0.87kg	1.25kg
	KXG06030M(Panel Mount)	0.81kg	0.90kg	0.81kg	0.90kg	0.86kg	

馬達代碼		PA	ZA	EA	UG	UA
類型		αSTEP (AR)	αSTEP (AZ)	EtherCAT對應馬達	MINAS A6	J4
馬達款型※3		ARM24SAK	AZM24AK	STM28W100A	MSMF5AZL1A2	HG-KR053
分辨率		1μm(1000P/R設定時)			23位編碼器 (8388608P/R)※1	22位編碼器 (4194304P/R)※2
MAX速度		30mm/sec	40mm/sec	40mm/sec	50mm/sec	
本身重量	KXG06020T(Pigtail)	0.75kg		0.72kg	0.96kg	0.98kg
	KXG06020M(Panel Mount)					
	KXG06030T(Pigtail)	0.85kg		0.82kg	1.06kg	1.08kg
	KXG06030M(Panel Mount)					

※1 選配項目的編碼器續線為增量型系統用。

※2 若是建構絕對型系統的話，放大器需要搭載電池。

※3 款型為駿河精機獨創管理型式。

自動直動

X

XY

Z

水平面Z

XYZ

測角

旋轉

組合

控制元件

直線
滾珠

CAVE-X
直線滾珠

交叉
滾柱

滑動
導軌

□40

□50

□60

□70

□80

□100

□120

其他

C
002

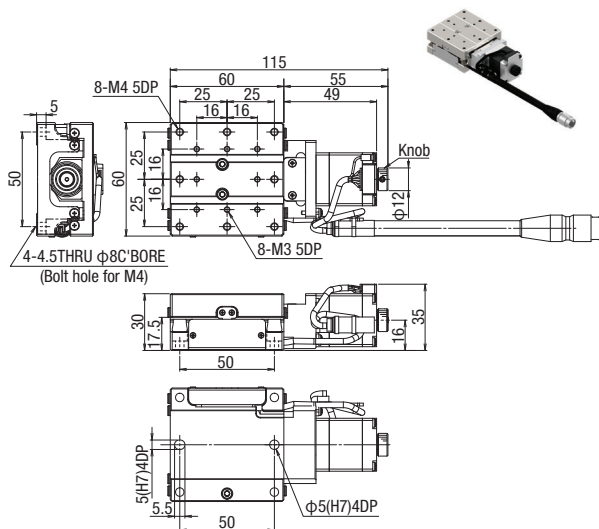
自動滑台

CAVE-X POSITIONER

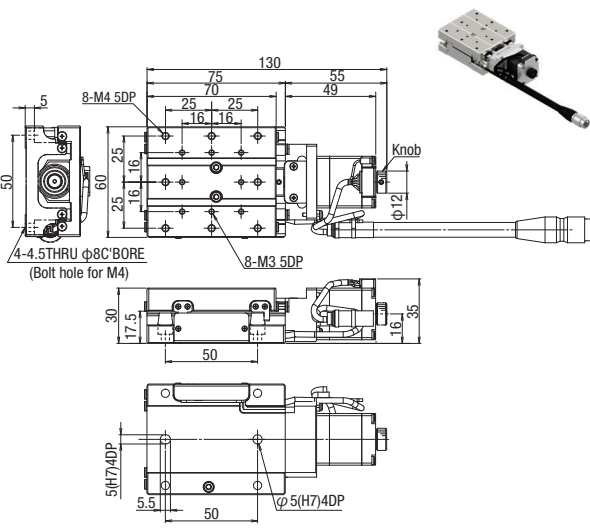
X軸直線滾珠導軌：KXG06020/KXG06030

外型尺寸圖 ※商品圖片僅供參考。

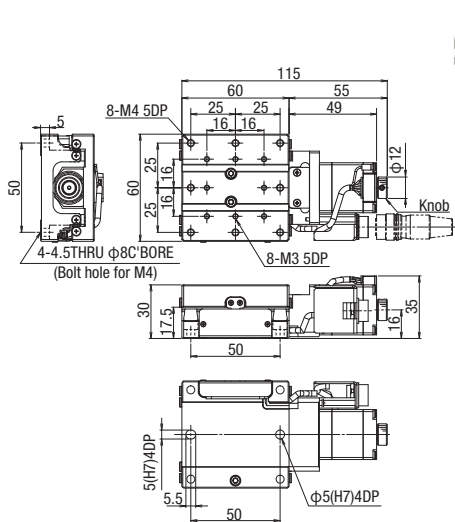
KXG06020T-C



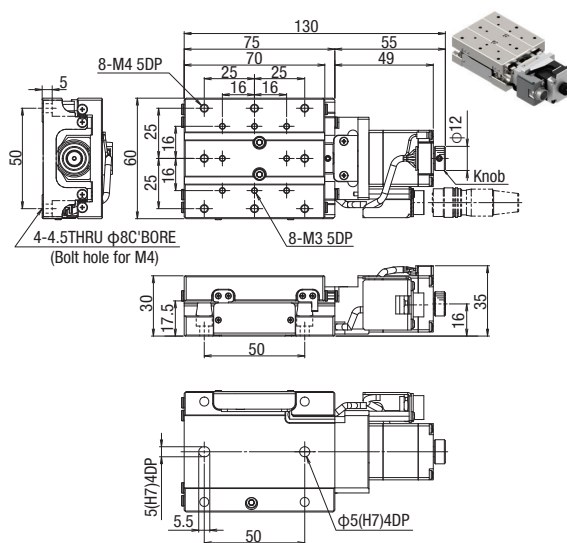
KXG06030T-C



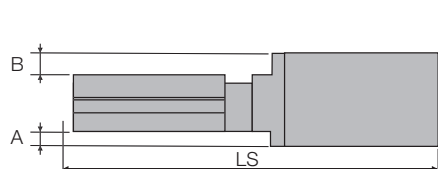
KXG06020M-C



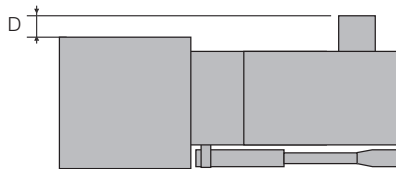
KXG06030M-C



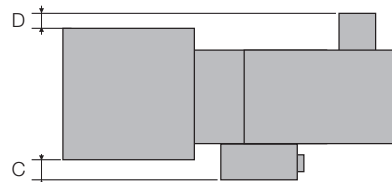
側面圖



頂視圖：連接頭規格：T (Pigtail)



頂視圖：連接頭規格：M (Panel Mount)



C 標準

馬達款型 C005C-90215P-1

F 高扭矩

馬達款型 PK525HPB-C1

G 高分辨率

馬達款型 PK523HPMB-C1

H 高扭矩・高分辨率

馬達款型 PK525HPMB-C1

款型	馬達	馬達尺寸	連接頭類型	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-C	C	□28	T	—	—	—	—	115	130
KXG06***M-C			M	—	—	—	—	134.5	149.5
KXG06***T-F			T	—	—	—	—	115	130
KXG06***M-F	F	□28	M	—	—	—	—	134.5	149.5
KXG06***T-G			T	—	—	—	—	115	130
KXG06***M-G			M	—	—	—	—	134.5	149.5
KXG06***T-H	H	□28	T	—	—	—	—	115	130
KXG06***M-H			M	—	—	—	—	134.5	149.5

自動直動

X

XY

Z

水平面Z

XYZ

測角

旋轉

組合

控制元件

直線
滾珠

CAVE-X
直線滾珠

交叉
滾柱

滑動
導軌

外型尺寸圖

MG 帶電磁制動

馬達款型 C103A-90215PM

款型	馬達	馬達尺寸	連接頭類型	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-MG	MG	□28	T	—	—	—	—	149	164
KXG06***M-MG			M			3.5			

MA MB 帶電磁制動

馬達款型 PKE545MC-A1

※驅動器選擇 MA時:100V\MB時:200V

款型	馬達	馬達尺寸	連接頭類型	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-MA(MB)	MA・MB	□42	T	6	6	—	2	163	178
KXG06***M-MA(MB)			M			4			

PA αSTEP(AR系列)

馬達款型 ARM24SAK

ZA αSTEP(AZ系列)

馬達款型 AZM24AK

款型	馬達	馬達尺寸	連接頭類型	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-PA	PA	□28	T	—	—	—	—	128.5	143.5
KXG06***M-PA			M			3.5			
KXG06***T-ZA	ZA	□28	T	—	—	—	—	138	153
KXG06***M-ZA			M			3.5			

EA EtherCAT對應馬達

馬達款型 STM28W100A

款型	馬達	馬達尺寸	連接頭類型	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-EA	EA	□28	T	—	—	—	—	143.8	158.8
KXG06***M-EA			M			3.5			

UG 伺服馬達 MINAS A6 (Panasonic)

馬達款型 MSMF5AZL1A2

UA 伺服馬達 J4 (三菱電機)

馬達款型 HG-KR053

款型	馬達	馬達尺寸	連接頭類型	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-UG	UG	□38	T	4	4	—	2	174	189
KXG06***M-UG			M			3.5			
KXG06***T-UA	UA	□40	T	5	5	—	—	168.4	183.4
KXG06***M-UA			M			3.5			

自動直動

X

XY

Z

水平面Z

XYZ

測角

旋轉

組合

控制元件

直線滾珠

CAVE-X
直線滾珠

交叉滾柱

滑動導軌

□40

□50

□60

□70

□80

□100

□120

其他

C
004

自動滑台

CAVE-X POSITIONER

X軸直線滾珠導軌：KXG06020/KXG06030

自動直動

X

XY

Z

水平面Z

XYZ

測角

旋轉

組合

控制元件

直線
滾珠

CAVE-X
直線滾珠

交叉
滾柱

滑動
導軌

□40

□50

□60

□70

□80

□100

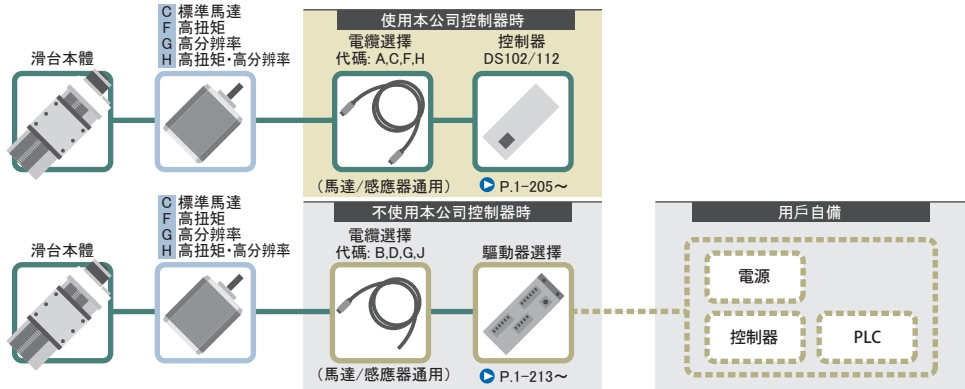
□120

其他

C
005

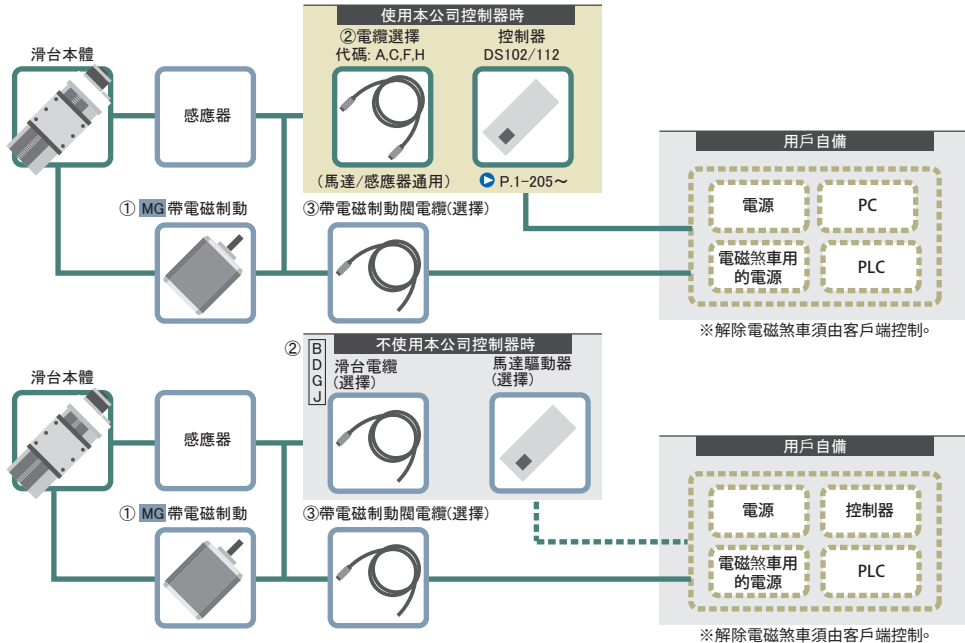
馬達選項

- C** 標準馬達
馬達款型
C005C-90215P-1
- F** 高扭矩
馬達款型
PK525HPB-C1
- G** 高分辨率
馬達款型
PK523HPMB-C1
- H** 高扭矩・高分辨率
馬達款型
PK525HPMB-C1



馬達選項

- MG** 帶電磁制動
馬達款型
C103A-90215PM

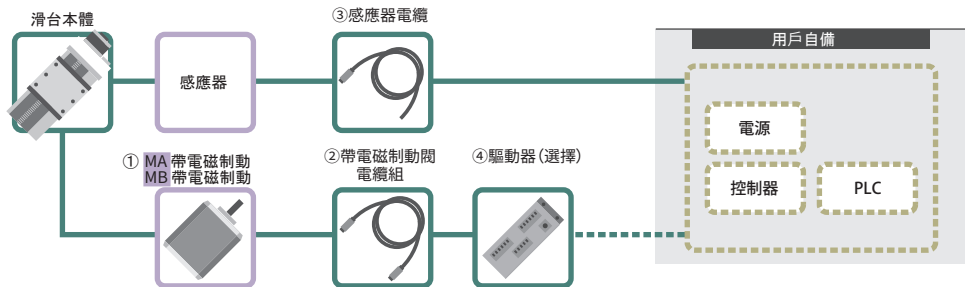


代碼	①馬達款型	②馬達/感應器電纜選擇	③帶電磁制動閥電纜
MG	C103A-90215PM	A・B・C・D：D214-2-□E(K) F・G・H・J：D214-2-□R(K)	BCBL2-S-□ (※)

※ 會附上跟馬達 / 感測器電纜線同樣長度的煞車器用電纜線 (單邊散線式可撓式纜線)。

馬達選項

- MA** 帶電磁制動
馬達款型
PKE545MC-A1
- ※附件驅動器
MA選擇時：100V
MB選擇時：200V

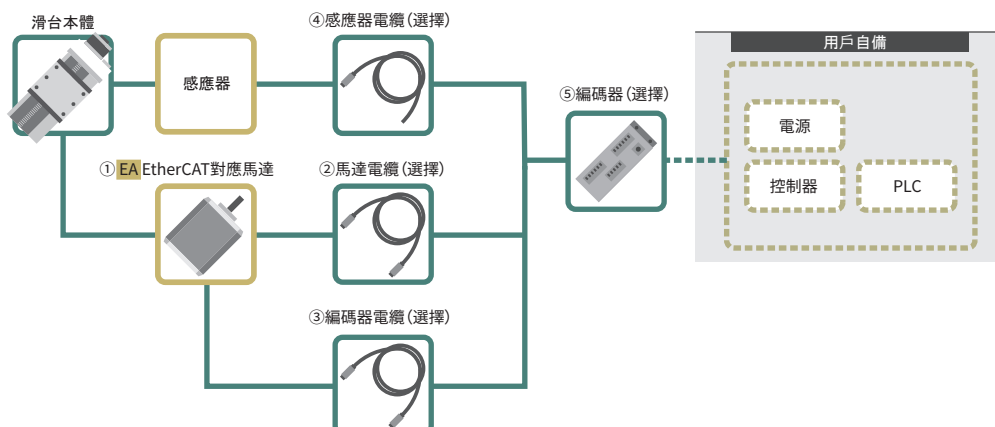


代碼	①馬達款型	②帶電磁制動閥電纜組選擇 (※)	③感應器電纜選擇	④驅動器選擇
MA・MB	PKE545MC-A1	3A：CC030VPFB 5A：CC050VPFB 無記號・3・5：無隨貨附	3A・3：HR10AP-S-SB-6-3 5A・5：HR10AP-S-SB-6-5 無記號：HR10AP-S-SB-6-2	[MA]3A・5A：RKSD503M-A [MB]3A・5A：RKSD503M-C 無記號・3・5：無隨貨附

※馬達電纜・帶電磁制動閥電纜

馬達選項

EA EtherCAT對應馬達
馬達款型
STM28W100A

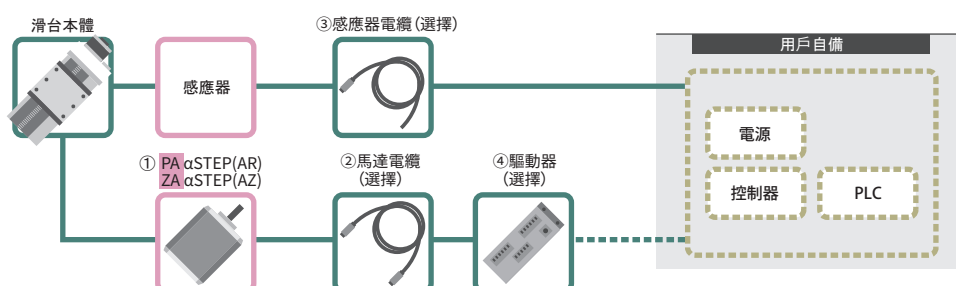


代碼	①馬達款型	②馬達電纜選擇	③編碼器電纜選擇	④感應器電纜選擇	⑤驅動器選擇
EA	STM28W100A	3A : D214-3-3R2 5A : D214-3-5R2 無記號・3・5 : 無隨貨附	3A : D214-3-3RE2 5A : D214-3-5RE2 無記號・3・5 : 無隨貨附	3A・3 : HR10AP-S-SB-6-3 5A・5 : HR10AP-S-SB-6-5 無記號 : HR10AP-S-SB-6-2	3A・5A : DS1000A-EC-28 無記號・3・5 : 無隨貨附

馬達選項

PA αSTEP (AR系列)
馬達款型
ARM24SAK

ZA αSTEP (AZ系列)
馬達款型
AZM24AK

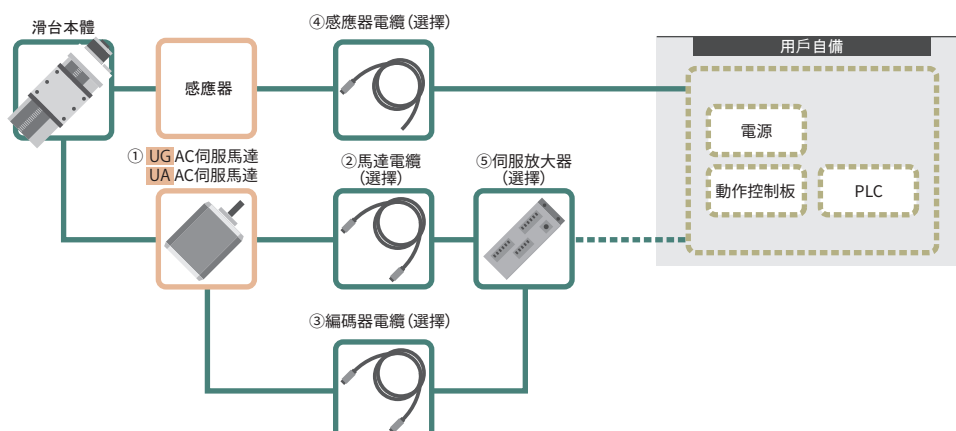


代碼	①馬達款型	②馬達電纜選擇	③感應器電纜選擇	④驅動器選擇
PA	ARM24SAK	3A : CC030VA2R2 5A : CC050VA2R2 無記號・3・5 : 無隨貨附	3A・3 : HR10AP-S-SB-6-3 5A・5 : HR10AP-S-SB-6-5 無記號 : HR10AP-S-SB-6-2	3A・5A : ARD-K 無記號・3・5 : 無隨貨附
ZA	AZM24AK	3A : CC030VZ2R2 5A : CC050VZ2R2 無記號・3・5 : 無隨貨附		3A・5A : AZD-K 無記號・3・5 : 無隨貨附

馬達選項

UG AC伺服馬達
馬達款型
MSMF5AZL1A2

UA AC伺服馬達
馬達款型
HG-KR053



代碼	①馬達款型	②馬達電纜選擇	③編碼器電纜選擇	④感應器電纜選擇	⑤AC伺服放大器選擇
UG	MSMF5AZL1A2	3A : MFMCA0030EED 5A : MFMCA0050EED 無記號・3・5 : 無隨貨附	3A : MFCEA0030EAD 5A : MFCEA0050EAD 無記號・3・5 : 無隨貨附	3A・3 : HR10AP-S-SB-6-3 5A・5 : HR10AP-S-SB-6-5 無記號 : HR10AP-S-SB-6-2	3A・5A : MADLT05SF 無記號・3・5 : 無隨貨附
UA	HG-KR053	3A : SVPM-J3HF1-B-3-02S 5A : SVPM-J3HF1-B-5-02S 無記號・3・5 : 無隨貨附	3A : SVEM-J3HF1-B-3 5A : SVEM-J3HF1-B-5 無記號・3・5 : 無隨貨附		3A・5A : MR-J4-10A 無記號・3・5 : 無隨貨附

自動直動

X

XY

Z

水平面Z

XYZ

測角

旋轉

組合

控制元件

直線滾珠

CAVE-X
直線滾珠

交叉滾柱

滑動導軌

□40

□50

□60

□70

□80

□100

□120

其他

C
006

XY軸直線滾珠導軌：KYG06020/KYG06030

KYG06020T-C

KYG06030T-C

KYG06020M-C

KYG06030M-C

RoHS

對應
無馬達



商品圖片僅供參考。

KYG06 020 T - C-□

1

2

3

4

MA-□

3

4

● 纜線 P.1-207~

● 電氣規格見 P.C-019~

1 移動量

020	20mm
030	30mm

2 連接頭規格

T	Pigtail	
M	Panel Mount	

3 馬達選項

代碼	規格
C	標準
F	高扭矩
G	高分辨率
H	高扭矩・高分辨率
MG	帶電磁制動 (□28)

※ 馬達選配項目 MG：須由客戶端控制解除煞車。

4 纜線選項 (馬達：C・F・G・H・MG)

代碼	規格	電纜款型
無記號	無電纜 (標準)	—
A	2m	D214-2-2E
B	2m單側散線	D214-2-2EK
C	4m	D214-2-4E
D	4m單側散線	D214-2-4EK
E	僅聯接頭 (無電纜)	—
F	可撓式電纜2m	D214-2-2R
G	可撓式電纜2m單側散線	D214-2-2RK
H	可撓式電纜4m	D214-2-4R
J	可撓式電纜4m單側散線	D214-2-4RK

※ ③與④的組合時，MGE 為不可選。

※ 馬達代碼：選擇 MG 時，會附上跟馬達 / 感測器電纜線同樣長度的煞車器用電纜線 (單邊散線式可撓式纜線)。

3 馬達選項

代碼	規格
MA	帶電磁制動 (□42_100V)
MB	帶電磁制動 (□42_200V)
PA	αSTEP(AR系列)
ZA	αSTEP(AZ系列)
EA	EtherCAT對應馬達
UG	伺服馬達(MINAS A6)
UA	伺服馬達(J4)

4 纜線選項 (馬達：MA・MB・PA・ZA・EA・UG・UA)

代碼	規格
無記號	感測器連接線 2m單邊散線
3	感測器連接線 3m單邊散線
5	感測器連接線 5m單邊散線
3A	驅動器 (放大器)/纜線套組 3m
5A	驅動器 (放大器)/纜線套組 5m

馬達・驅動器(放大器)/電纜線組合

代碼	驅動器 (放大器)/纜線選項	無記號			3A			5A		
		MA/MB/PA/ZA/EA/UG/UA	3	5	MA/MB/PA/ZA/EA/UG/UA	3	5	MA/MB/PA/ZA/EA/UG/UA	3	5
電纜	感測器	2m	3m	5m	3m	3m	5m	5m	5m	5m
	馬達	無			3m	—	—	5m	—	—
	帶電磁制動				—	—	3m	—	—	5m
	編碼器				—	—	3m	—	—	5m
驅動器 (放大器)		無			有					

選擇例

規格	移動量 20mm KYG06020	+	連接頭規格 T:Pigtail KYG06020T	+	馬達選項 G:高分辨率 KYG06020T-G	+	電纜 A:2m KYG06020T-G-A	+	▷ KYG06020T-G-A
規格	移動量 30mm KYG06030	+	連接頭規格 M:Panel Mount KYG06030M	+	馬達選項 PA:αSTEP (AR系列) KYG06030M-PA	+	電纜 3A:驅動器/纜線套組 3m KYG06030M-PA-3A	+	▷ KYG06030M-PA-3A

規格

SPEC						
款型		KYG06020T-C	KYG06020M-C	KYG06030T-C	KYG06030M-C	
機械規格	移動量		20mm		30mm	
	滑台面尺寸		60×60mm		60×70mm	
	連接頭類型		Pigtail	Panel Mount	Pigtail	Panel Mount
	進給(滾珠絲桿)		φ8導程1			
	導軌		直線滾珠導軌			
	主材質—表面處理		特殊鋼—無電解鍍鎳處理處理			
本身重量		1.44kg	1.42kg	1.64kg	1.62kg	
精度仕様	分辨率	Full/Half	2μm/1μm			
		微步進	0.1μm (1/20分割時)			
	MAX速度		20mm/sec			
	耐荷重		9kgf[88.2N]			
	直角度		10μm以內/全行程		15μm以內/全行程	
感應器	極限感應器		有			
	原點感應器		有			
	狹縫原點感應器		-			
附屬螺絲(六角帶孔螺釘)		M4-10 4個				
單軸仕様精度	單方向定位精度		5μm以內			
	反復定位精度		±0.5μm以內			
	空轉		1μm以內			
	背隙		1μm以內			
	真直度		3μm以內			
	仰俯/橫擺		20"以內/15"以內			

※ 配置因馬達不同會有變化。

分辨率・MAX速度・自重

馬達代碼		C	F	G	H	MG	MA・MB
類型		標準	高扭矩	高分辨率	高扭矩・高分辨率	帶電磁制動□28mm	帶電磁制動□42mm
馬達款型※3		C005C-90215P-1	PK525HPB-C1	PK523HPMB-C1	PK525HPMB-C1	C103A-90215PM	PKE545MC-A1
步級角度		0.72°		0.36°		0.72°	
分辨率	Full/Half	2μm/1μm		1μm/0.5μm		2μm/1μm	
	微步進 (1/20分割時)	0.1μm		0.05μm		0.1μm	
MAX速度		20mm/sec	30mm/sec	20mm/sec	30mm/sec	20mm/sec	25mm/sec
本身重量	KYG06020T(Pigtail)	1.44kg	1.62kg	1.44kg	1.62kg	1.54kg	2.30kg
	KYG06020M(Panel Mount)	1.42kg	1.60kg	1.42kg	1.60kg	1.52kg	
	KYG06030T(Pigtail)	1.64kg	1.82kg	1.64kg	1.82kg	1.74kg	2.50kg
	KYG06030M(Panel Mount)	1.62kg	1.80kg	1.62kg	1.80kg	1.72kg	

馬達代碼		PA	ZA	EA	UG	UA
類型		αSTEP (AR)	αSTEP (AZ)	EtherCAT對應馬達	MINAS A6	J4
馬達款型※3		ARM24SAK	AZM24AK	STM28W100A	MSMF5AZL1A2	HG-KR053
分辨率		1μm(1000P/R設定時)			23位編碼器 (8388608P/R)※1	22位編碼器 (4194304P/R)※2
MAX速度		30mm/sec	40mm/sec	40mm/sec	50mm/sec	
本身重量	KYG06020T(Pigtail)	1.50kg		1.44kg	1.92kg	1.96kg
	KYG06020M(Panel Mount)					
	KYG06030T(Pigtail)	1.70kg		1.64kg	2.12kg	2.16kg
	KYG06030M(Panel Mount)					

※1 選配項目的編碼器纜線為增量型系統用。

※2 若是建構絕對型系統的話，放大器需要搭載電池。

※3 款型為駿河精機獨創管理型式。

自動直動

X

XY

Z

水平面Z

XYZ

測角

旋轉

組合

控制元件

直線
滾珠

CAVE-X
直線滾珠

交叉
滾柱

滑動
導軌

□40

□50

□60

□70

□80

□100

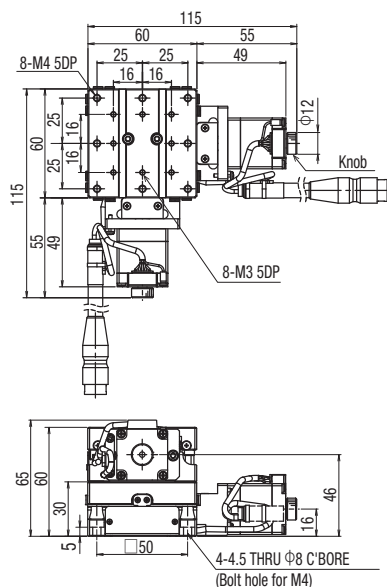
□120

其他

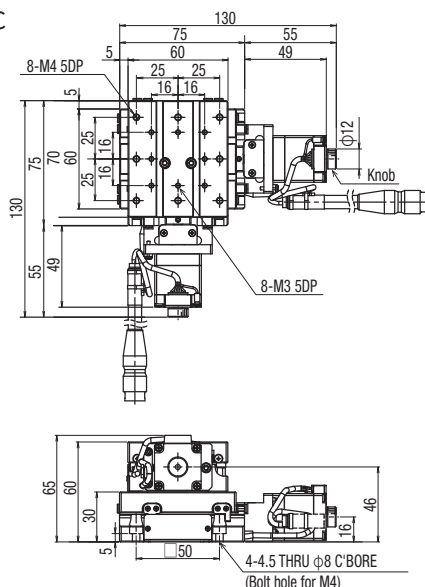
C
008

外型尺寸圖

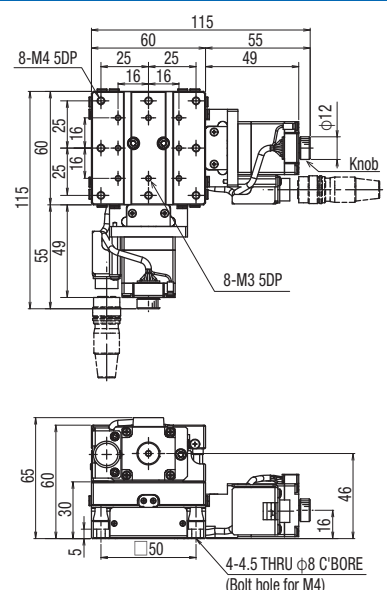
KYG06020T-C



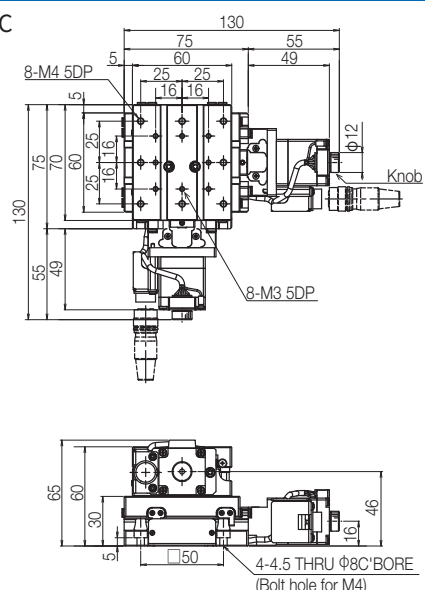
KYG06030T-C



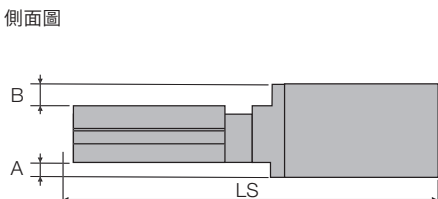
KYG06020M-C



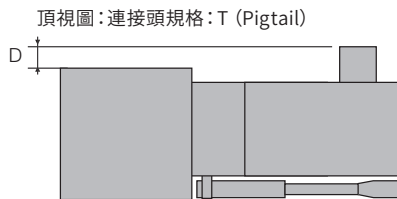
KYG06030M-C



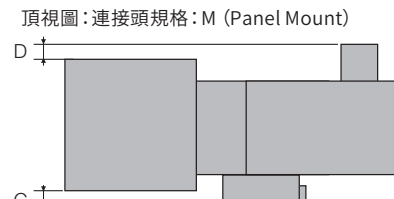
側面圖



頂視圖：連接頭規格：T (Pigtail)



頂視圖：連接頭規格：M (Panel Mount)



C 標準

馬達款型 C005C-90215P-1

F 高扭矩

馬達款型 PK525HPB-C1

G 高分辨率

馬達款型 PK523HPMB-C1

H 高扭矩・高分辨率

馬達款型 PK525HPMB-C1

款型	馬達	馬達尺寸	連接頭類型	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-C	C	□28	T	—	—	—	—	115	130
KXG06***M-C			M	—	—	—	—	—	—
KXG06***T-F	F	□28	T	—	—	—	—	134.5	149.5
KXG06***M-F			M	—	—	—	—	—	—
KXG06***T-G	G	□28	T	—	—	—	—	115	130
KXG06***M-G			M	—	—	—	—	—	—
KXG06***T-H	H	□28	T	—	—	—	—	134.5	149.5
KXG06***M-H			M	—	—	—	—	—	—

自動直動

X

XY

Z

水平面Z

XYZ

測角

旋轉

組合

控制元件

直線
滾珠

CAVE-X
直線滾珠

交叉
滾柱

滑動
導軌

□40

□50

□60

□70

□80

□100

□120

其他



外型尺寸圖

MG 帶電磁制動

馬達款型 C103A-90215PM

款型	馬達	馬達尺寸	連接頭類型	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-MG	MG	□28	T	—	—	—	—	149	164
KXG06***M-MG			M			3.5			

MA MB 帶電磁制動

馬達款型 PKE545MC-A1

※驅動器選擇 MA時:100V\MB時:200V

款型	馬達	馬達尺寸	連接頭類型	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-MA(MB)	MA・MB	□42	T	6	6	—	2	163	178
KXG06***M-MA(MB)			M			4			

PA αSTEP(AR系列)

馬達款型 ARM24SAK

ZA αSTEP(AZ系列)

馬達款型 AZM24AK

款型	馬達	馬達尺寸	連接頭類型	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-PA	PA	□28	T	—	—	—	—	128.5	143.5
KXG06***M-PA			M			3.5			
KXG06***T-ZA	ZA	□28	T	—	—	—	—	138	153
KXG06***M-ZA			M			3.5			

EA EtherCAT對應馬達

馬達款型 STM28W100A

款型	馬達	馬達尺寸	連接頭類型	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-EA	EA	□28	T	—	—	—	—	143.8	158.8
KXG06***M-EA			M			3.5			

UG 伺服馬達 MINAS A6 (Panasonic)

馬達款型 MSMF5AZL1A2

UA 伺服馬達 J4 (三菱電機)

馬達款型 HG-KR053

款型	馬達	馬達尺寸	連接頭類型	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-UG	UG	□38	T	4	4	—	2	174	189
KXG06***M-UG			M			3.5			
KXG06***T-UA	UA	□40	T	5	5	—	—	168.4	183.4
KXG06***M-UA			M			3.5			

自動直動

X

XY

Z

水平面Z

XYZ

測角

旋轉

組合

控制元件

直線
滾珠

CAVE-X
直線滾珠

交叉
滾柱

滑動
導軌

□40

□50

□60

□70

□80

□100

□120

其他

C
010

Z軸直線滾珠導軌：KZG06020/KZG06030

KZG06020T-C



KZG06030T-C



KZG06020M-C



KZG06030M-C



商品圖片僅供參考。



RoHS

KZG06020T-C-□

1

2

3

4

MA-□

3

4

● 纜線 P.1-207~

● 電氣規格見 P.C-019~

1 移動量

020	20mm
030	30mm

2 連接頭規格

T	Pigtail	
M	Panel Mount	

3 馬達選項

代碼	規格
C	標準
F	高扭矩
G	高分辨率
H	高扭矩・高分辨率
MG	帶電磁制動 (□28)

※ 馬達選配項目 MG：須由客戶端控制解除煞車。

4 纜線選項 (馬達：C・F・G・H・MG)

代碼	規格	電纜款型
無記號	無電纜 (標準)	—
A	2m	D214-2-2E
B	2m單側散線	D214-2-2EK
C	4m	D214-2-4E
D	4m單側散線	D214-2-4EK
E	僅聯接頭 (無電纜)	—
F	可撓式電纜2m	D214-2-2R
G	可撓式電纜2m單側散線	D214-2-2RK
H	可撓式電纜4m	D214-2-4R
J	可撓式電纜4m單側散線	D214-2-4RK

※ ③與④的組合時，MGE 為不可選。

※ 馬達代碼：選擇 MG 時，會附上跟馬達 / 感測器電纜線同樣長度的煞車器用電纜線 (單邊散線式可撓式電纜)。

3 馬達選項

代碼	規格
MA	帶電磁制動 (□42_100V)
MB	帶電磁制動 (□42_200V)
PA	αSTEP(AR系列)
ZA	αSTEP(AZ系列)
EA	EtherCAT對應馬達
UG	伺服馬達(MINAS A6)
UA	伺服馬達(J4)

4 纜線選項 (馬達：MA・MB・PA・ZA・EA・UG・UA)

代碼	規格
無記號	感測器連接線 2m單邊散線
3	感測器連接線 3m單邊散線
5	感測器連接線 5m單邊散線
3A	驅動器 (放大器)/纜線套組 3m
5A	驅動器 (放大器)/纜線套組 5m

馬達・驅動器 (放大器)/電纜線組合

代碼	驅動器 (放大器)/纜線選項	無記號	3	5	3A	5A
	馬達	MA/MB/PA/ZA/EA/UG/UA	2m	3m	3m	5m
	感測器					
	馬達					
	帶電磁制動					
	編碼器					
驅動器 (放大器)						

選擇例

規格	移動量 20mm KZG06020	+	連接頭規格 T:Pigtail KZG06020T	+	馬達選項 G:高分辨率 KZG06020T-G	+	電纜 A:2m KZG06020T-G-A	+	▷ KZG06020T-G-A
規格	移動量 30mm KZG06030	+	連接頭規格 M:Panel Mount KZG06030M	+	馬達選項 PA:αSTEP (AR系列) KZG06030M-PA	+	電纜 3A:驅動器/纜線套組 3m KZG06030M-PA-3A	+	▷ KZG06030M-PA-3A

規格

SPEC											
款型		KZG06020T-C		KZG06020M-C		KZG06030T-C		KZG06030M-C			
機械規格	移動量		20mm			30mm					
	滑台面尺寸		60×60mm			60×70mm					
	連接頭類型		Pigtail		Panel Mount		Pigtail		Panel Mount		
	進給(滾珠絲桿)		φ8導程1								
	導軌		直線滾珠導軌								
	主材質—表面處理		特殊鋼—無電解鍍線處理處理								
精度仕様	本身重量		1.08kg		1.07kg		1.18kg		1.17kg		
	分辨率	Full/Half	2μm/1μm								
		微步進	0.1μm (1/20分割時)								
	MAX速度		20mm/sec								
	耐荷重(勵磁時)		3kgf[29.4N]								
	垂直度		10μm以內/全行程				15μm以內/全行程				
感應器	極限感應器		有								
	原點感應器		有								
	狹縫原點感應器		-								
附屬螺絲(六角帶孔螺釘)			M4-10 4個								
單軸精度規格	單方向定位精度		5μm以內								
	反復定位精度		±0.5μm以內								
	空轉		1μm以內								
	背隙		1μm以內								
	真直度		3μm以內								
	仰俯/橫擺		20"以內/15"以內								

分辨率・MAX速度・自重

馬達代碼		C	F	G	H	MG	MA・MB
類型		標準	高扭矩	高分辨率	高扭矩・高分辨率	帶電磁制動□28mm	帶電磁制動□42mm
馬達款型※3		C005C-90215P-1	PK525HPB-C1	PK523HPMB-C1	PK525HPMB-C1	C103A-90215PM	PKE545MC-A1
步級角度		0.72°		0.36°		0.72°	
分辨率	Full/Half	2μm/1μm		1μm/0.5μm		2μm/1μm	
	微步進 (1/20分割時)	0.1μm		0.05μm		0.1μm	
MAX速度		20mm/sec	30mm/sec	20mm/sec	30mm/sec	20mm/sec	25mm/sec
本身重量	KZG06020T(Pigtail)	1.08kg	1.17kg	1.08kg	1.17kg	1.13kg	1.51kg
	KZG06020M(Panel Mount)	1.07kg	1.16kg	1.07kg	1.16kg	1.12kg	
	KZG06030T(Pigtail)	1.18kg	1.27kg	1.18kg	1.27kg	1.23kg	1.61kg
	KZG06030M(Panel Mount)	1.17kg	1.26kg	1.17kg	1.26kg	1.22kg	

馬達代碼		PA	ZA	EA	UG	UA
類型		αSTEP (AR)	αSTEP (AZ)	EtherCAT對應馬達	MINAS A6	J4
馬達款型※3		ARM24SAK	AZM24AK	STM28W100A	MSMF5AZL1A2	HG-KR053
分辨率		1μm(1000P/R設定時)			23位編碼器 (8388608P/R)※1	22位編碼器 (4194304P/R)※2
MAX速度		30mm/sec	40mm/sec	40mm/sec	50mm/sec	
本身重量	KZG06020T(Pigtail)	1.11kg		1.08kg	1.32kg	1.34kg
	KZG06020M(Panel Mount)					
	KZG06030T(Pigtail)	1.21kg		1.18kg	1.42kg	1.44kg
	KZG06030M(Panel Mount)					

※1 選配項目的編碼器纜線為增量型系統用。
※2 若是建構絕對型系統的話，放大器需要搭載電池。
※3 款型為駿河精機獨創管理型式。

自動直動

X

XY

Z

水平面Z

XYZ

測角

旋轉

組合

控制元件

直線
滾珠

CAVE-X
直線滾珠

交叉
滾柱

滑動
導軌

□40

□50

□60

□70

□80

□100

□120

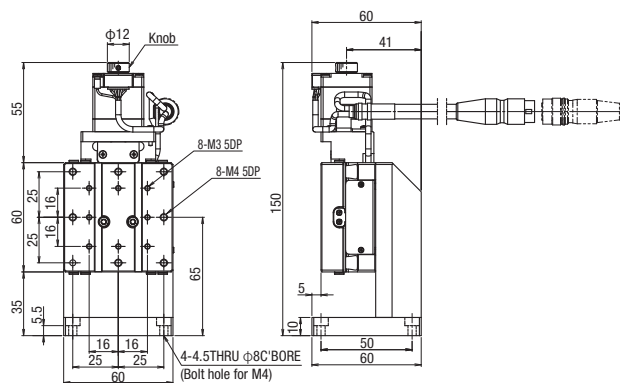
其他

C

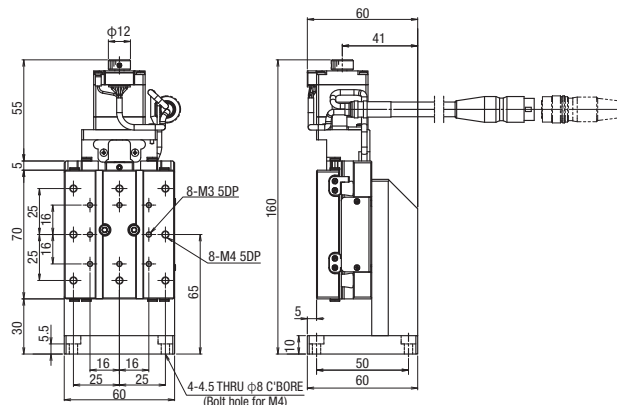
012

外型尺寸圖

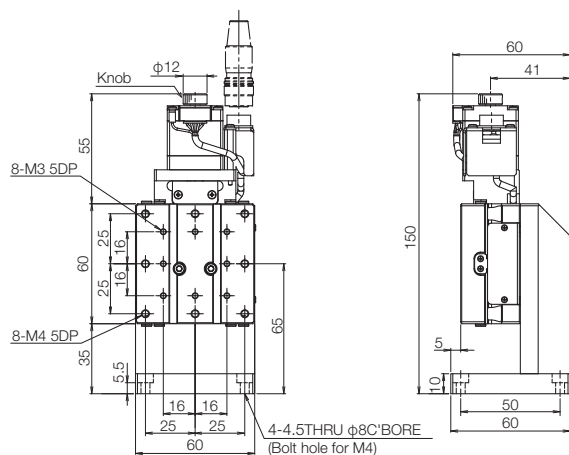
KZG06020T-C



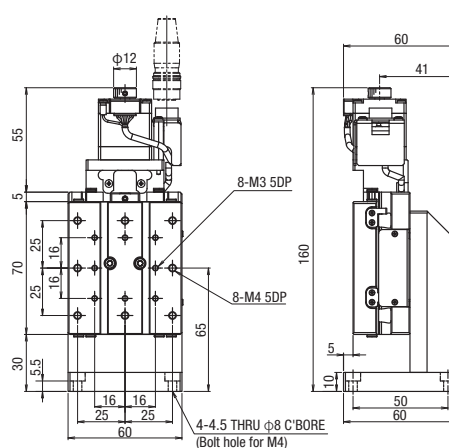
KZG06030T-C



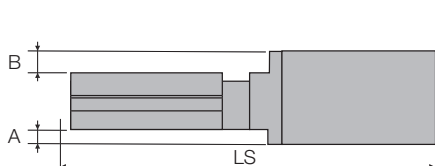
KZG06020M-C



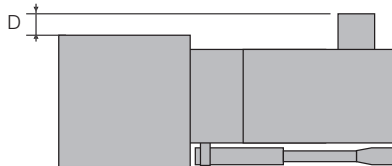
KZG06030M-C



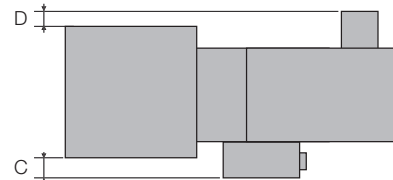
側面圖



頂視圖：連接頭規格：T (Pigtail)



頂視圖：連接頭規格：M (Panel Mount)



C 標準

馬達款型 C005C-90215P-1

F 高扭矩

馬達款型 PK525HPB-C1

G 高分辨率

馬達款型 PK523HPMB-C1

H 高扭矩・高分辨率

馬達款型 PK525HPMB-C1

款型	馬達	馬達尺寸	連接頭類型	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-C	C	□28	T	—	—	—	—	115	130
KXG06***M-C			M	—	—	—	—	—	—
KXG06***T-F	F	□28	T	—	—	—	—	134.5	149.5
KXG06***M-F			M	—	—	—	—	—	—
KXG06***T-G	G	□28	T	—	—	—	—	115	130
KXG06***M-G			M	—	—	—	—	—	—
KXG06***T-H	H	□28	T	—	—	—	—	134.5	149.5
KXG06***M-H			M	—	—	—	—	—	—

外型尺寸圖

MG 帶電磁制動

馬達款型 C103A-90215PM

款型	馬達	馬達尺寸	連接頭類型	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-MG	MG	□28	T	—	—	—	—	149	164
KXG06***M-MG			M			3.5			

MA MB 帶電磁制動

馬達款型 PKE545MC-A1

※驅動器選擇 MA時:100V・MB時:200V

款型	馬達	馬達尺寸	連接頭類型	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-MA(MB)	MA・MB	□42	T	6	6	—	2	163	178
KXG06***M-MA(MB)			M			4			

PA αSTEP(AR系列)

馬達款型 ARM24SAK

ZA αSTEP(AZ系列)

馬達款型 AZM24AK

款型	馬達	馬達尺寸	連接頭類型	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-PA	PA	□28	T	—	—	—	—	128.5	143.5
KXG06***M-PA			M			3.5			
KXG06***T-ZA	ZA	□28	T	—	—	—	—	138	153
KXG06***M-ZA			M			3.5			

EA EtherCAT對應馬達

馬達款型 STM28W100A

款型	馬達	馬達尺寸	連接頭類型	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-EA	EA	□28	T	—	—	—	—	143.8	158.8
KXG06***M-EA			M			3.5			

UG 伺服馬達 MINAS A6 (Panasonic)

馬達款型 MSMF5AZL1A2

UA 伺服馬達 J4 (三菱電機)

馬達款型 HG-KR053

款型	馬達	馬達尺寸	連接頭類型	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-UG	UG	□38	T	4	4	—	2	174	189
KXG06***M-UG			M			3.5			
KXG06***T-UA	UA	□40	T	5	5	—	—	168.4	183.4
KXG06***M-UA			M			3.5			

自動直動

X

XY

Z

水平面Z

XYZ

測角

旋轉

組合

控制元件

直線
滾珠

CAVE-X
直線滾珠

交叉
滾柱

滑動
導軌

□40

□50

□60

□70

□80

□100

□120

其他

XYZ軸直線滾珠導軌：KWG06020/KWG06030

KWG06020T-C



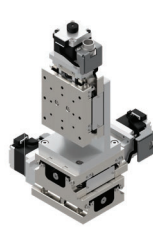
KWG06030T-C



KWG06020M-C



KWG06030M-C



商品圖片僅供參考。

KWG06020T-C-□

1 2 3 4

MA-□

3 4

● 纜線 P.1-207~
● 電氣規格見 P.C-019~

1 移動量

020	20mm
030	30mm

2 連接頭規格

T	Pigtail	
M	Panel Mount	

3 馬達選項

代碼	規格
C	標準
F	高扭矩
G	高分辨率
H	高扭矩・高分辨率
MG	帶電磁制動 (□28)

※ 馬達選配項目 MG：須由客戶端控制解除煞車。

4 纜線選項 (馬達：C・F・G・H・MG)

代碼	規格	電纜款型
無記號	無電纜 (標準)	—
A	2m	D214-2-2E
B	2m單側散線	D214-2-2EK
C	4m	D214-2-4E
D	4m單側散線	D214-2-4EK
E	僅聯接頭 (無電纜)	—
F	可撓式電纜2m	D214-2-2R
G	可撓式電纜2m單側散線	D214-2-2RK
H	可撓式電纜4m	D214-2-4R
J	可撓式電纜4m單側散線	D214-2-4RK

※ ③與④的組合時，MGE 為不可選。

※ 馬達代碼：選擇 MG 時，會附上跟馬達 / 感測器電纜線同樣長度的煞車器用電纜線 (單邊散線式可撓式電纜)。

3 馬達選項

代碼	規格
MA	帶電磁制動 (□42_100V)
MB	帶電磁制動 (□42_200V)
PA	αSTEP (AR系列)
ZA	αSTEP (AZ系列)
EA	EtherCAT對應馬達
UG	伺服馬達 (MINAS A6)
UA	伺服馬達 (J4)

4 馬達 (馬達：MA・MB・PA・ZA・EA・UG・UA)

代碼	規格
無記號	感測器連接線 2m單邊散線
3	感測器連接線 3m單邊散線
5	感測器連接線 5m單邊散線
3A	驅動器 (放大器)/纜線套組 3m
5A	驅動器 (放大器)/纜線套組 5m

馬達・驅動器 (放大器)/電纜線組合

代碼	驅動器 (放大器)/纜線選項	無記號	3	5	3A	5A
	馬達	MA/MB/PA/ZA/EA/UG/UA	MA/MB/PA/ZA/EA/UG/UA	MA/MB/PA/ZA/EA/UG/UA	MA/MB/PA/ZA/EA/UG/UA	MA/MB/PA/ZA/EA/UG/UA
	感應器	2m	3m	5m	3m	5m
	馬達				3m	5m
	帶電磁制動				3m	5m
	編碼器				—	—
驅動器 (放大器)					有	有

選擇例

規格	移動量 20mm KWG06020	+	連接頭規格 T:Pigtail KWG06020T	+	馬達選項 G:高分辨率 KWG06020T-G	+	電纜 A:2m KWG06020T-G-A	+	▷ KWG06020T-G-A
----	-------------------------	---	---------------------------------	---	-------------------------------	---	-----------------------------	---	-----------------

規格	移動量 30mm KWG06030	+	連接頭規格 M:Panel Mount KWG06030M	+	馬達選項 PA:αSTEP (AR系列) KWG06030M-PA	+	電纜 3A:驅動器/纜線套組 3m KWG06030M-PA-3A	+	▷ KWG06030M-PA-3A
----	-------------------------	---	-------------------------------------	---	---	---	---	---	-------------------

規格

SPEC										
款型		KWG06020T-C		KWG06020M-C		KWG06030T-C		KWG06030M-C		
機械規格	移動量		20mm			30mm				
	滑台面尺寸		60×60mm			60×70mm				
	連接頭類型		Pigtail		Panel Mount		Pigtail		Panel Mount	
	進給(滾珠絲桿)		φ8導程1							
	導軌		直線滾珠導軌							
	主材質—表面處理		特殊鋼—無電解鍍鎳處理處理							
本身重量		2.52kg		2.49kg		2.82kg		2.79kg		
精度仕様	分辨率	Full/Half	2μm/1μm							
	微步進		0.1μm (1/20分割時)							
	MAX速度		20mm/sec							
	耐荷重		3kgf〔29.4N〕							
	直角度		10μm以內/全行程				15μm以內/全行程			
	垂直度		10μm以內/全行程				15μm以內/全行程			
感應器	極限感應器		有							
	原點感應器		有							
	狹縫原點感應器		-							
附屬螺絲(六角帶孔螺釘)			M4-10 4個							
單軸精度規格	單方向定位精度		5μm以內							
	反復定位精度		±0.5μm以內							
	空轉		1μm以內							
	背隙		1μm以內							
	真直度		3μm以內							
	仰俯/橫擺		20"以內/15"以內							

※ 配置因馬達不同會有變化。

分辨率・MAX速度・自重

馬達代碼		C	F	G	H	MG	MA・MB
類型		標準	高扭矩	高分辨率	高扭矩・高分辨率	帶電磁制動□28mm	帶電磁制動□42mm
馬達款型※3		C005C-90215P-1	PK525HPB-C1	PK523HPMB-C1	PK525HPMB-C1	C103A-90215PM	PKE545MC-A1
步級角度		0.72°		0.36°		0.72°	
分辨率	Full/Half	2μm/1μm		1μm/0.5μm		2μm/1μm	
	微步進 (1/20分割時)	0.1μm		0.05μm		0.1μm	
MAX速度		20mm/sec	30mm/sec	20mm/sec	30mm/sec	20mm/sec	25mm/sec
本身重量	KWG06020T(Pigtail)	2.52kg	2.79kg	2.52kg	2.79kg	2.67kg	3.81kg
	KWG06020M(Panel Mount)	2.49kg	2.76kg	2.49kg	2.76kg	2.64kg	
	KWG06030T(Pigtail)	2.82kg	3.09kg	2.82kg	3.09kg	2.97kg	4.11kg
	KWG06030M(Panel Mount)	2.79kg	3.06kg	2.79kg	3.06kg	2.94kg	

馬達代碼		PA	ZA	EA	UG	UA
類型		αSTEP (AR)	αSTEP (AZ)	EtherCAT對應馬達	MINAS A6	J4
馬達款型※3		ARM24SAK	AZM24AK	STM28W100A	MSMF5AZL1A2	HG-KR053
分辨率		1μm(1000P/R設定時)			23位編碼器 (8388608P/R)※1	22位編碼器 (4194304P/R)※2
MAX速度		30mm/sec	40mm/sec	40mm/sec	50mm/sec	
本身重量	KWG06020T(Pigtail)	2.61kg		2.52kg	3.24kg	3.30kg
	KWG06020M(Panel Mount)					
	KWG06030T(Pigtail)	2.91kg		2.82kg	3.54kg	3.60kg
	KWG06030M(Panel Mount)					

※1 選配項目的編碼器續線為增量型系統用。

※2 若是建構絕對型系統的話，放大器需要搭載電池。

※3 款型為駿河精機獨創管理型式。

自動直動

X

XY

Z

水平面Z

XYZ

測角

旋轉

組合

控制元件

直線
滾珠

CAVE-X
直線滾珠

交叉
滾柱

滑動
導軌

□40

□50

□60

□70

□80

□100

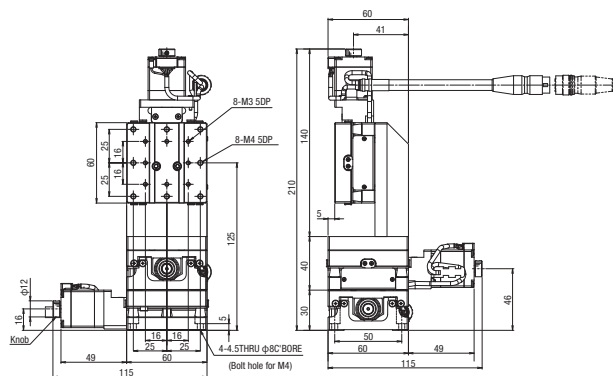
□120

其他

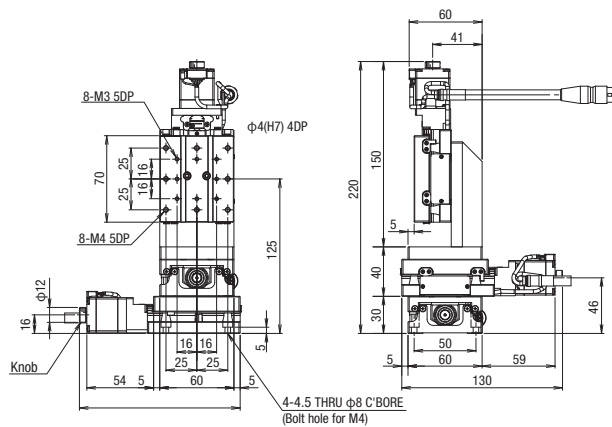
C
016

外型尺寸圖

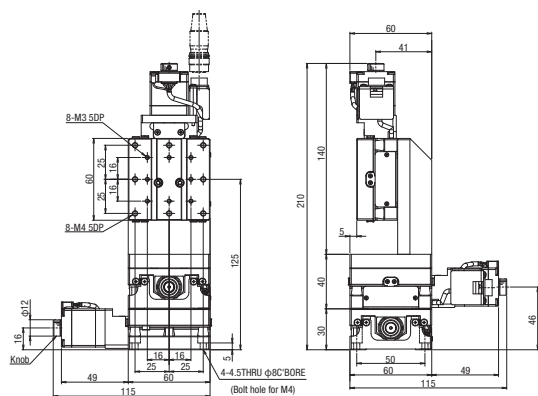
KWG06020T-C



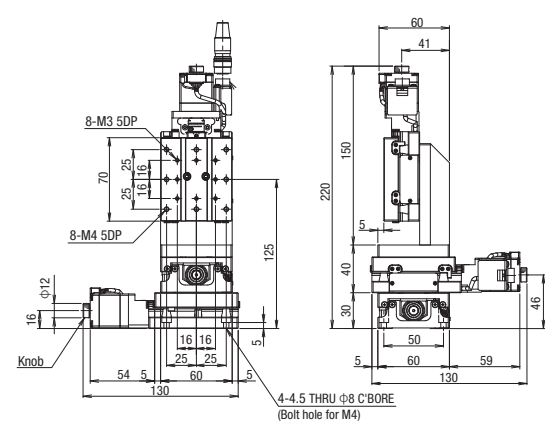
KWG06030T-C



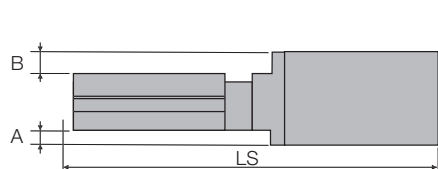
KWG06020M-C



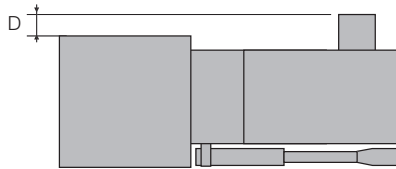
KWG06030M-C



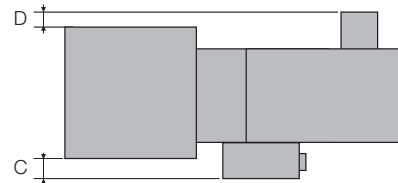
側面圖



頂視圖：連接頭規格：T (Pigtail)



頂視圖：連接頭規格：M (Panel Mount)

**C** 標準

馬達款型 C005C-90215P-1

F 高扭矩

馬達款型 PK525HPB-C1

G 高分辨率

馬達款型 PK523HPMB-C1

H 高扭矩・高分辨率

馬達款型 PK525HPMB-C1

款型	馬達	馬達尺寸	連接頭類型	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-C	C	□28	T	—	—	—	—	115	130
KXG06***M-C			M	—	—	—	—	—	—
KXG06***T-F	F	□28	T	—	—	—	—	134.5	149.5
KXG06***M-F			M	—	—	—	—	—	—
KXG06***T-G	G	□28	T	—	—	—	—	115	130
KXG06***M-G			M	—	—	—	—	—	—
KXG06***T-H	H	□28	T	—	—	—	—	134.5	149.5
KXG06***M-H			M	—	—	—	—	—	—

外型尺寸圖

MG 帶電磁制動

馬達款型 C103A-90215PM

款型	馬達	馬達尺寸	連接頭類型	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-MG	MG	□28	T	—	—	—	—	149	164
KXG06***M-MG			M			3.5			

MA MB 帶電磁制動

馬達款型 PKE545MC-A1

※驅動器選擇 MA時:100V・MB時:200V

款型	馬達	馬達尺寸	連接頭類型	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-MA(MB)	MA・MB	□42	T	6	6	—	2	163	178
KXG06***M-MA(MB)			M			4			

PA αSTEP(AR系列)

馬達款型 ARM24SAK

ZA αSTEP(AZ系列)

馬達款型 AZM24AK

款型	馬達	馬達尺寸	連接頭類型	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-PA	PA	□28	T	—	—	—	—	128.5	143.5
KXG06***M-PA			M			3.5			
KXG06***T-ZA	ZA	□28	T	—	—	—	—	138	153
KXG06***M-ZA			M			3.5			

EA EtherCAT對應馬達

馬達款型 STM28W100A

款型	馬達	馬達尺寸	連接頭類型	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-EA	EA	□28	T	—	—	—	—	143.8	158.8
KXG06***M-EA			M			3.5			

UG 伺服馬達 MINAS A6 (Panasonic)

馬達款型 MSMF5AZL1A2

UA 伺服馬達 J4 (三菱電機)

馬達款型 HG-KR053

款型	馬達	馬達尺寸	連接頭類型	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-UG	UG	□38	T	4	4	—	2	174	189
KXG06***M-UG			M			3.5			
KXG06***T-UA	UA	□40	T	5	5	—	—	168.4	183.4
KXG06***M-UA			M			3.5			

自動直動

X

XY

Z

水平面Z

XYZ

測角

旋轉

組合

控制元件

直線
滾珠

CAVE-X
直線滾珠

交叉
滾柱

滑動
導軌

□40

□50

□60

□70

□80

□100

□120

其他

C
018

電氣規格：KXG06020/KXG06030

馬達・電氣規格(5相步進馬達)

馬達代碼		C	F	G	H
滑台款型(※1)		KXG06020/KXG06030			
馬達規格 (※2)	類型	5相步進馬達 (0.75A/相)			
	特徵	標準	高扭矩	高分辨率	高扭矩・高分辨率
	款型(※3)	C005C-90215P-1	PK525HPB-C1	PK523HPMB-C1	PK525HPMB-C1
	電磁制動	—			
	製造商	東方馬達株式會社			
	步級角度	0.72°		0.36°	
	質量	0.11kg	0.2kg	0.11kg	0.2kg
	馬達尺寸	□28mm			
	□尺碼				
	L尺碼	37mm	56.5mm	37mm	56.5mm
聯接頭	激磁最大靜止轉矩	0.048N・m	0.073N・m	0.038N・m	0.081N・m
	推薦驅動器款型	CVD507-K-A9			
	驅動器輸入電源	DC24V±10% 1.4A(MAX)			
	電磁制動輸入電源	—			
感應器基板	Pigtail	HR10A-10J-12P(73) (廣瀨電機株式會社)			
	Panel Mount	HR10A-10R-12P(73) (廣瀨電機株式會社)			
	接收側款型	HR10A-10P-12S(73) (廣瀨電機株式會社)			
感應器基板	極限感應器	有			
	原點感應器	有			
	狹縫原點感應器				
	感應器	光電素子 EE-SX4320 (歐姆龍株式會社)			
	電源電壓	DC5~24V±5%			
	消耗電流	合計60mA以下			
	控制輸出	NPN集電極開路輸出 DC30V 10mA以下			
	輸出理論	檢出 (遮光) 時：輸出電晶體OFF (非導通)			

※1 XY(KYG),Z(KZG),XYZ(KWG)電氣規格相同。

※2 馬達單體性能詳情見●P.1-213～

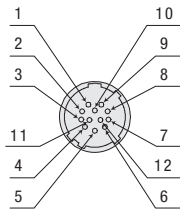
※3 款型為駿河精機獨創管理型式

針排列・結線圖

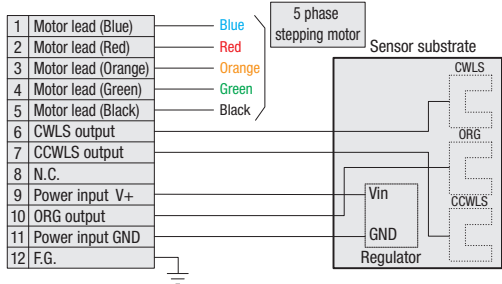
C・F・G・H

馬達・感應器通用

【針排列(共通)】
Pigtail規格聯接頭款型：HR10A-10J-12P(73) (HRS)
Panel Mount規格聯接頭款型：HR10A-10R-12P(73) (HRS)



【結線圖 (共通)】



直線
滾珠

CAVE-X
直線滾珠

交叉
滾柱

滑動
導軌

□40

□50

□60

□70

□80

□100

□120

其他

馬達・電氣規格(帶電磁制動)

馬達代碼			MG	MA	MB
馬達規格 (※2)	滑台款型(※1)		KXG06020/KXG06030		
	類型		5相步進馬達(帶電磁制動、0.75A/相)	5相步進馬達(帶電磁制動、0.35A/相)	
	特徵		☐ 28mm帶電磁制動	☐ 42mm帶電磁制動	
	款型(※3)		C103A-90215PM	PKE545MC-A1	
	電磁制動		有	有	
	製造商		東方馬達株式會社		
	步級角度		0.72°		
	質量		0.17kg	0.52kg	
	馬達尺寸	☐ 尺碼	☐ 28mm	☐ 42mm	
		L尺碼	65.5mm	75mm	
激磁最大靜止轉矩		0.048N・m	0.27N・m		
驅動器款型		CVD507-K-A9	RKSD503M-A	RKSD503M-C	
驅動器輸入電源		DC24V±10% 1.4A(MAX)	單相AC100-120V 50/60Hz	單相AC200-240V 50/60Hz	
電磁制動輸入電源		DC24V±5% 0.05A	DC24V±5% 0.08A		
聯接頭	Pigtail	馬達・感應器： HR10A-10J-12P(73)(廣瀨電機株式會社) 電磁制動器：PALR-02VF(JST)	馬達：5557-06R-210(MOLEX) 電磁制動器：5557-02R-210(MOLEX) 感應器：HR10A-7J-6P(73)(廣瀨電機株式會社)		
	Panel Mount	馬達・感應器： HR10A-10R-12P(73)(廣瀨電機株式會社) 電磁制動器：PALR-02VF(JST)	馬達：5557-06R-210(MOLEX) 電磁制動器：5557-02R-210(MOLEX) 感應器：HR10A-7R-6P(73)(廣瀨電機株式會社)		
	接收側款型	馬達・感應器： HR10A-10P-12S(73)(廣瀨電機株式會社) 電磁制動器：PAP-02V-S(JST)	馬達：5559-06P-210(MOLEX) 電磁制動器：5559-02P-210(MOLEX) 感應器：HR10A-7P-6S(73)(廣瀨電機株式會社)		
感應器基板	極限感應器	有			
	原點感應器	有			
	狹縫原點感應器	—			
	感應器	光電素子 EE-SX4320(歐姆龍株式會社)			
	電源電壓	DC5～24V±5%			
	消耗電流	合計60mA以下			
	控制輸出 輸出理論	NPN集電極開路輸出 DC30V 10mA以下 檢出(遮光)時：輸出電晶體OFF(非導通)			

※1 XY(KYG),Z(KZG),XYZ(KWG)電氣規格相同。

※2 馬達單體性能詳情見P.1-213~

※3 款型為駿河精機獨創管理型式

針排列・結線圖

馬達・感應器		【馬達・感應器共通】 馬達代碼：同C・F・G・H	
MG	電磁制動器側	【接收方纜線】型式：BCBL2-S-□(□是長度)※可動用 UL20276 AWG24 1P Black Motor side Connector:PAP-02V-S(J.S.T.MFG.) Contact:SPHD-002T-P0.5(J.S.T.MFG.) 2m^{+50 -0}mm, 4m^{+50 -0}mm, 6m^{+180 -0}mm Pin Signals 1 DC24V 2 GND Blue (Black Dot) Pink (Black Dot) Shield ※The shields are disconnected with the connector.	【帶電磁制動馬達】 Motor:C103A-90215PM(ORIENTAL MOTOR) Connector:PALR-02VF(J.S.T.MFG.) Contact:SPAL-002T-P0.5(J.S.T.MFG.) UL3265 AWG26 Heat-shrinkable tubingΦ3 100mm^{+30 -0}mm Signals Pin DC24V 1 GND 2 Red Black Motor brake(Motor side) Signals Motor brake DC24V Motor brake GND
	馬達・電磁制動器側	【接收方纜線】型式：CC030VPFB(3m)/CC050VPFB(5m)※固定用 Driver Side Connector:5557-06R-210(Molex) Motor Side Connector:5559-06P-210(Molex) 3m, 5m Φ8.1	Driver Side Stick Terminal:AI0.5-8WH (Phoenix Contact) Motor Side Connector:5559-02P-210(Molex) 80mm 3m, 5m Φ4.1
MA・MB	感應器	【接收方纜線】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□是長度)※固定用 Sensor side Connector (Female): HR10A-7P-6S (73) (HRS) ULAWM20276 AWG28 3P Black 2m^{+50 -0}mm, 3m^{+50 -0}mm, 5m^{+150 -0}mm *The shields are connected with the connector shell. Pin Signals 1 CWLS 2 CCWLS 3 ORG 4 NORG 5 V+ 6 V- Shield	【針排列(共通)】 Pigtail規格聯接頭款型：HR10A-7J-6P(73) (HRS) Panel Mount規格聯接頭款型：HR10A-7R-6P(73) (HRS) 【結線圖】 1 CWLS output 2 CCWLS output 3 ORG output 4 N.C. 5 Power input(+) 6 Power input(-) Sensor substrate CWLS ORG Vin GND Regulator CCWLS

電氣規格：KXG06020/KXG06030

馬達・電氣規格(αSTEP/EtherCAT對應馬達)

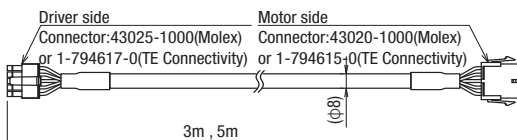
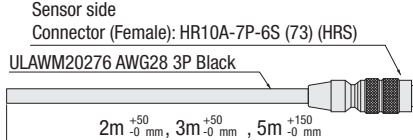
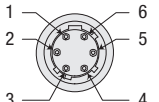
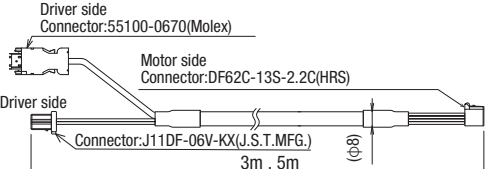
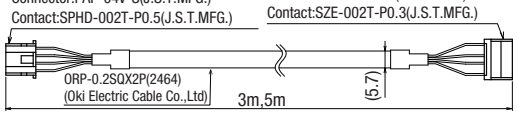
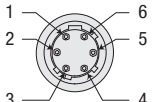
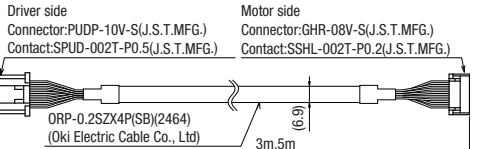
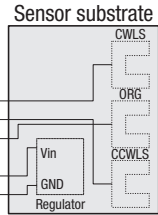
馬達代碼		PA	ZA	EA
滑台款型(※1)		KXG06020/KXG06030		
馬達規格(※2)	類型	αSTEP (AR系列)	αSTEP (AZ系列)	2相相閉環控制步進馬達
	特徵	防失步,增量式	防失步,絕對式	防失步,增量式,EtherCAT
	款型(※3)	ARM24SAK	AZM24AK	STM28W100A
	電磁制動	—		—
	製造商	東方馬達株式會社		駿河精機有限公司
	步級角度	0.36°(1000P/R時)		
	質量	0.15kg	0.15kg	0.12kg
	馬達尺寸	☐ R碼 ☐ L尺碼	☐ 28mm ☐ 54.5mm	59.3mm
	激磁最大靜止轉矩	0.055N・m	0.095N・m	0.085N・m
	推薦驅動器款型	ARD-K	AZD-K	DS1000A-EC-28
聯接頭	驅動器輸入電源	DC24V±10%	DC24V±5%	DC24V±10%
	電磁制動輸入電源	—		
	Pigtail	馬達：43025-1000 (MOLEX) 或1-794617-0 (TE Connectivity) 感應器：HR10A-7J-6P(73) (廣瀨電機株式會社)	馬達：DF62B-13EP-2.2C (廣瀨電機株式會社) 感應器：HR10A-7J-6P(73) (廣瀨電機株式會社)	馬達：B06B-ZESK-D (JST) 編碼器：SM08B-GHS-TB (JST) 感應器：HR10A-7J-6P(73) (廣瀨電機株式會社) 驅動器I/O外罩：PUDP-24V-S 驅動器I/O接觸：SPUD-002T-P0.5
	Panel Mount	馬達：43025-1000 (MOLEX) 或1-794617-0 (TE Connectivity) 感應器：HR10A-7R-6P(73) (廣瀨電機株式會社)	馬達：DF62B-13EP-2.2C (廣瀨電機株式會社) 感應器：HR10A-7R-6P(73) (廣瀨電機株式會社)	馬達：B06B-ZESK-D (JST) 編碼器：SM08B-GHS-TB (JST) 感應器：HR10A-7R-6P(73) (廣瀨電機株式會社) 驅動器I/O外罩：PUDP-24V-S 驅動器I/O接觸：SPUD-002T-P0.5
	接收側款型	馬達：43020-1000 (MOLEX) 或1-794617-0 (TE Connectivity) 感應器：HR10A-7P-6S(73) (廣瀨電機株式會社)	馬達：DF62C-13S-2.2C (廣瀨電機株式會社) 感應器：HR10A-7P-6S(73) (廣瀨電機株式會社)	馬達：ZER-06V-S (JST) 編碼器：GHR-08V-S (JST) 感應器：HR10A-7P-6S(73) (廣瀨電機株式會社)
	極限感應器	有		
	原點感應器	有		
	狹縫原點感應器	—		
	感應器	光電素子 EE-SX4320 (歐姆龍株式會社)		
	電源電壓	DC5~24V±5%		
感應器基板	消耗電流	合計60mA以下		
	控制輸出	NPN集電極開路輸出 DC30V 10mA以下		
	輸出理論	檢出(遮光)時：輸出電晶體OFF (非導通)		

※1 XY(KYG), Z(KZG), XYZ(KWG)電氣規格相同。

※2 馬達單體性能詳情見P.1-213~

※3 款型為駿河精機獨創管理型式

針排列・結線圖

馬達代碼		馬達・編碼器		感應器 (共通)													
PA	馬達	【接收方纜線】型式：CC030VA2R2(3m)/CC050VA2R2(5m)※可動用		【接收方纜線】型式：HR10AP-S-SB-6-□ (□是長度) ※固定用													
				 <table border="1"><thead><tr><th>Pin</th><th>Signals</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>CWLS</td></tr><tr><td>2</td><td>CCWLS</td></tr><tr><td>3</td><td>ORG</td></tr><tr><td>4</td><td>NORG</td></tr><tr><td>5</td><td>V+</td></tr><tr><td>6</td><td>V-</td></tr></tbody></table> *The shields are connected with the connector shell. 		Pin	Signals	1	CWLS	2	CCWLS	3	ORG	4	NORG	5	V+
Pin	Signals																
1	CWLS																
2	CCWLS																
3	ORG																
4	NORG																
5	V+																
6	V-																
ZA	馬達	【接收方纜線】型式：CC030VZ2R2(3m)/CC050VZ2R2(5m)※可動用		【針排列】 Pigtail規格聯接頭款型：HR10A-7J-6P(73) (HRS) Panel Mount規格聯接頭款型：HR10A-7R-6P(73) (HRS)													
																	
EA	馬達	【接收方纜線】型式：D214-3-3R2(3m)/D214-3-5R2(5m)※可動用															
	編碼器	【接收方纜線】型式：D214-3-3RE2(3m)/D214-3-5RE2(5m)※可動用		  【結線圖】 <table border="1"><tbody><tr><td>1</td><td>CWLS output</td></tr><tr><td>2</td><td>CCWLS output</td></tr><tr><td>3</td><td>ORG output</td></tr><tr><td>4</td><td>N.C.</td></tr><tr><td>5</td><td>Power input(+)</td></tr><tr><td>6</td><td>Power input(-)</td></tr></tbody></table>		1	CWLS output	2	CCWLS output	3	ORG output	4	N.C.	5	Power input(+)	6	Power input(-)
1	CWLS output																
2	CCWLS output																
3	ORG output																
4	N.C.																
5	Power input(+)																
6	Power input(-)																

馬達・電氣規格(AC伺服馬達)

馬達代碼		UG	UA
滑台款型(※1)		KXG06020/KXG06030	
馬達規格(※2)	類型	AC伺服馬達	AC伺服馬達
	特徵	高速	高速
	款型(※3)	MSMF5AZL1A2	HG-KR053
	電磁制動	—	
	製造商	Panasonic	三菱電機株式會社
	步級角度	絕對型・增量型共用23位編碼器(分辨率: 8388608P/R)※4	絕對型・增量型共用22位編碼器(分辨率: 4194304P/R)※5
	質量	0.32kg	0.34kg
	馬達尺寸	□寸法	□40mm
		L寸法	66.4mm
	最大轉矩	0.48N・m	0.56N・m
聯接頭	推薦驅動器散型	MADLT05SF	MR-J4-10A
	驅動器輸入電源	三相・單相AC200-240V 50/60Hz	三相・單相AC200-240V 50/60Hz
	電磁制動輸入電源	—	
	Pigtail	馬達: 172167-1 (TE Connectivity) 編碼器: 172169-1 (TE Connectivity) 感應器: HR10A-7J-6P(73) (廣瀨電機株式會社)	馬達: 製造商標準 編碼器: 製造商標準 感應器: HR10A-7J-6P(73) (廣瀨電機株式會社)
感應器基板	Panel Mount	馬達: 172167-1 (TE Connectivity) 編碼器: 172169-1 (TE Connectivity) 感應器: HR10A-7R-6P(73) (廣瀨電機株式會社)	馬達: 製造商標準 編碼器: 製造商標準 感應器: HR10A-7R-6P(73) (廣瀨電機株式會社)
	接收側款型	馬達: 172159-1 (TE Connectivity) エンコーダ: 172161-1 (TE Connectivity) 感應器: HR10A-7P-6S(73) (廣瀨電機株式會社)	馬達: JN4FT04SJ1-R (JST) 編碼器: 1674320-1 (TE Connectivity) 感應器: HR10A-7P-6S(73) (廣瀨電機株式會社)
	極限感應器	有	
感應器基板	原點感應器	有	
	狹縫原點感應器	有	
	感應器	光電素子 EE-SX4320 (歐姆龍株式會社)	
	電源電壓	DC5~24V±5%	
	消耗電流	合計60mA以下	
	控制輸出	NPN集電極開路輸出 DC30V 10mA以下	
	輸出理論	檢出(遮光)時: 輸出電晶體OFF (非導通)	

- ※1 XY(KYG), Z(KZG), XYZ(KWG)電氣規格相同。
 ※2 馬達單體性能詳情見P.1-213~
 ※3 款型為駿河精機獨創管理型
 ※4 選配項目的編碼器續線為增量型系統用。
 ※5 若是建構絕對型系統的話, 放大器需要搭載電池。

針排列・結線圖

馬達代碼		馬達・編碼器		感應器 (共通)	
UG	馬達	【接收方纜線】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【接收方纜線】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□是長度)※固定用	
	編碼器	【接收方纜線】型式：MFECA0030EAD(3m)/MFECA0050EAD(5m)※固定用		Sensor side Connector (Female): HR10A-7P-6S (73) (HRS) ULAWM20276 AWG28 3P Black	
UA	馬達	【接收方纜線】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		*The shields are connected with the connector shell.	
	編碼器	【接收方纜線】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【針排列】 Pigtail規格聯接頭款：HR10A-7J-6P(73) (HRS) Panel Mount規格聯接頭款型：HR10A-7R-6P(73) (HRS)	

馬達		馬達・編碼器		感應器 (共通)	
UG	馬達	【接收方纜線】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【接收方纜線】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□是長度)※固定用	
	編碼器	【接收方纜線】型式：MFECA0030EAD(3m)/MFECA0050EAD(5m)※固定用		Sensor side Connector (Female): HR10A-7P-6S (73) (HRS) ULAWM20276 AWG28 3P Black	
UA	馬達	【接收方纜線】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		*The shields are connected with the connector shell.	
	編碼器	【接收方纜線】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【針排列】 Pigtail規格聯接頭款：HR10A-7J-6P(73) (HRS) Panel Mount規格聯接頭款型：HR10A-7R-6P(73) (HRS)	

馬達		馬達・編碼器		感應器 (共通)	
UG	馬達	【接收方纜線】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【接收方纜線】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□是長度)※固定用	
	編碼器	【接收方纜線】型式：MFECA0030EAD(3m)/MFECA0050EAD(5m)※固定用		Sensor side Connector (Female): HR10A-7P-6S (73) (HRS) ULAWM20276 AWG28 3P Black	
UA	馬達	【接收方纜線】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		*The shields are connected with the connector shell.	
	編碼器	【接收方纜線】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【針排列】 Pigtail規格聯接頭款：HR10A-7J-6P(73) (HRS) Panel Mount規格聯接頭款型：HR10A-7R-6P(73) (HRS)	

馬達		馬達・編碼器		感應器 (共通)	
UG	馬達	【接收方纜線】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【接收方纜線】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□是長度)※固定用	
	編碼器	【接收方纜線】型式：MFECA0030EAD(3m)/MFECA0050EAD(5m)※固定用		Sensor side Connector (Female): HR10A-7P-6S (73) (HRS) ULAWM20276 AWG28 3P Black	
UA	馬達	【接收方纜線】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		*The shields are connected with the connector shell.	
	編碼器	【接收方纜線】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【針排列】 Pigtail規格聯接頭款：HR10A-7J-6P(73) (HRS) Panel Mount規格聯接頭款型：HR10A-7R-6P(73) (HRS)	

馬達		馬達・編碼器		感應器 (共通)	
UG	馬達	【接收方纜線】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【接收方纜線】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□是長度)※固定用	
	編碼器	【接收方纜線】型式：MFECA0030EAD(3m)/MFECA0050EAD(5m)※固定用		Sensor side Connector (Female): HR10A-7P-6S (73) (HRS) ULAWM20276 AWG28 3P Black	
UA	馬達	【接收方纜線】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		*The shields are connected with the connector shell.	
	編碼器	【接收方纜線】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【針排列】 Pigtail規格聯接頭款：HR10A-7J-6P(73) (HRS) Panel Mount規格聯接頭款型：HR10A-7R-6P(73) (HRS)	

馬達		馬達・編碼器		感應器 (共通)	
UG	馬達	【接收方纜線】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【接收方纜線】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□是長度)※固定用	
	編碼器	【接收方纜線】型式：MFECA0030EAD(3m)/MFECA0050EAD(5m)※固定用		Sensor side Connector (Female): HR10A-7P-6S (73) (HRS) ULAWM20276 AWG28 3P Black	
UA	馬達	【接收方纜線】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		*The shields are connected with the connector shell.	
	編碼器	【接收方纜線】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【針排列】 Pigtail規格聯接頭款：HR10A-7J-6P(73) (HRS) Panel Mount規格聯接頭款型：HR10A-7R-6P(73) (HRS)	

馬達		馬達・編碼器		感應器 (共通)	
UG	馬達	【接收方纜線】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【接收方纜線】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□是長度)※固定用	
	編碼器	【接收方纜線】型式：MFECA0030EAD(3m)/MFECA0050EAD(5m)※固定用		Sensor side Connector (Female): HR10A-7P-6S (73) (HRS) ULAWM20276 AWG28 3P Black	
UA	馬達	【接收方纜線】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		*The shields are connected with the connector shell.	
	編碼器	【接收方纜線】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【針排列】 Pigtail規格聯接頭款：HR10A-7J-6P(73) (HRS) Panel Mount規格聯接頭款型：HR10A-7R-6P(73) (HRS)	

馬達		馬達・編碼器		感應器 (共通)	
UG	馬達	【接收方纜線】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【接收方纜線】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□是長度)※固定用	
	編碼器	【接收方纜線】型式：MFECA0030EAD(3m)/MFECA0050EAD(5m)※固定用		Sensor side Connector (Female): HR10A-7P-6S (73) (HRS) ULAWM20276 AWG28 3P Black	
UA	馬達	【接收方纜線】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		*The shields are connected with the connector shell.	
	編碼器	【接收方纜線】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【針排列】 Pigtail規格聯接頭款：HR10A-7J-6P(73) (HRS) Panel Mount規格聯接頭款型：HR10A-7R-6P(73) (HRS)	

馬達		馬達・編碼器		感應器 (共通)	
UG	馬達	【接收方纜線】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【接收方纜線】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□是長度)※固定用	
	編碼器	【接收方纜線】型式：MFECA0030EAD(3m)/MFECA0050EAD(5m)※固定用		Sensor side Connector (Female): HR10A-7P-6S (73) (HRS) ULAWM20276 AWG28 3P Black	
UA	馬達	【接收方纜線】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		*The shields are connected with the connector shell.	
	編碼器	【接收方纜線】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【針排列】 Pigtail規格聯接頭款：HR10A-7J-6P(73) (HRS) Panel Mount規格聯接頭款型：HR10A-7R-6P(73) (HRS)	

馬達		馬達・編碼器		感應器 (共通)	
UG	馬達	【接收方纜線】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【接收方纜線】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□是長度)※固定用	
	編碼器	【接收方纜線】型式：MFECA0030EAD(3m)/MFECA0050EAD(5m)※固定用		Sensor side Connector (Female): HR10A-7P-6S (73) (HRS) ULAWM20276 AWG28 3P Black	
UA	馬達	【接收方纜線】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		*The shields are connected with the connector shell.	
	編碼器	【接收方纜線】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【針排列】 Pigtail規格聯接頭款：HR10A-7J-6P(73) (HRS) Panel Mount規格聯接頭款型：HR10A-7R-6P(73) (HRS)	

馬達		馬達・編碼器		感應器 (共通)	
UG	馬達	【接收方纜線】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【接收方纜線】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□是長度)※固定用	
	編碼器	【接收方纜線】型式：MFECA0030EAD(3m)/MFECA0050EAD(5m)※固定用		Sensor side Connector (Female): HR10A-7P-6S (73) (HRS) ULAWM20276 AWG28 3P Black	
UA	馬達	【接收方纜線】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		*The shields are connected with the connector shell.	
	編碼器	【接收方纜線】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【針排列】 Pigtail規格聯接頭款：HR10A-7J-6P(73) (HRS) Panel Mount規格聯接頭款型：HR10A-7R-6P(73) (HRS)	

馬達		馬達・編碼器		感應器 (共通)	
UG	馬達	【接收方纜線】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【接收方纜線】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□是長度)※固定用	
	編碼器	【接收方纜線】型式：MFECA0030EAD(3m)/MFECA0050EAD(5m)※固定用		Sensor side Connector (Female): HR10A-7P-6S (73) (HRS) ULAWM20276 AWG28 3P Black	
UA	馬達	【接收方纜線】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		*The shields are connected with the connector shell.	
	編碼器	【接收方纜線】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【針排列】 Pigtail規格聯接頭款：HR10A-7J-6P(73) (HRS) Panel Mount規格聯接頭款型：HR10A-7R-6P(73) (HRS)	

馬達		馬達・編碼器		感應器 (共通)	
UG	馬達	【接收方纜線】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【接收方纜線】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□是長度)※固定用	
	編碼器	【接收方纜線】型式：MFECA0030EAD(3m)/MFECA0050EAD(5m)※固定用		Sensor side Connector (Female): HR10A-7P-6S (73) (HRS) ULAWM20276 AWG28 3P Black	
UA	馬達	【接收方纜線】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		*The shields are connected with the connector shell.	
	編碼器	【接收方纜線】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【針排列】 Pigtail規格聯接頭款：HR10A-7J-6P(73) (HRS) Panel Mount規格聯接頭款型：HR10A-7R-6P(73) (HRS)	

馬達		馬達・編碼器		感應器 (共通)	
UG	馬達	【接收方纜線】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【接收方纜線】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□是長度)※固定用	
	編碼器	【接收方纜線】型式：MFECA0030EAD(3m)/MFECA0050EAD(5m)※固定用		Sensor side Connector (Female): HR10A-7P-6S (73) (HRS) ULAWM20276 AWG28 3P Black	
UA	馬達	【接收方纜線】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		*The shields are connected with the connector shell.	
	編碼器	【接收方纜線】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【針排列】 Pigtail規格聯接頭款：HR10A-7J-6P(73) (HRS) Panel Mount規格聯接頭款型：HR10A-7R-6P(73) (HRS)	

馬達		馬達・編碼器		感應器 (共通)	
UG	馬達	【接收方纜線】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【接收方纜線】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□是長度)※固定用	
	編碼器	【接收方纜線】型式：MFECA0030EAD(3m)/MFECA0050EAD(5m)※固定用		Sensor side Connector (Female): HR10A-7P-6S (73) (HRS) ULAWM20276 AWG28 3P Black	
UA	馬達	【接收方纜線】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		*The shields are connected with the connector shell.	
	編碼器	【接收方纜線】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【針排列】 Pigtail規格聯接頭款：HR10A-7J-6P(73) (HRS) Panel Mount規格聯接頭款型：HR10A-7R-6P(73) (HRS)	

馬達		馬達・編碼器		感應器 (共通)	
UG	馬達	【接收方纜線】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【接收方纜線】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□是長度)※固定用	
	編碼器	【接收方纜線】型式：MFECA0030EAD(3m)/MFECA0050EAD(5m)※固定用		Sensor side Connector (Female): HR10A-7P-6S (73) (HRS) ULAWM20276 AWG28 3P Black	
UA	馬達	【接收方纜線】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		*The shields are connected with the connector shell.	
	編碼器	【接收方纜線】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【針排列】 Pigtail規格聯接頭款：HR10A-7J-6P(73) (HRS) Panel Mount規格聯接頭款型：HR10A-7R-6P(73) (HRS)	

馬達		馬達・編碼器		感應器 (共通)	
UG	馬達	【接收方纜線】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【接收方纜線】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□是長度)※固定用	
	編碼器	【接收方纜線】型式：MFECA0030EAD(3m)/MFECA0050EAD(5m)※固定用		Sensor side Connector (Female): HR10A-7P-6S (73) (HRS) ULAWM20276 AWG28 3P Black	
UA	馬達	【接收方纜線】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		*The shields are connected with the connector shell.	
	編碼器	【接收方纜線】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【針排列】 Pigtail規格聯接頭款：HR10A-7J-6P(73) (HRS) Panel Mount規格聯接頭款型：HR10A-7R-6P(73) (HRS)	

馬達		馬達・編碼器		感應器 (共通)	
UG	馬達	【接收方纜線】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【接收方纜線】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□是長度)※固定用	
	編碼器	【接收方纜線】型式：MFECA0030EAD(3m)/MFECA0050EAD(5m)※固定用		Sensor side Connector (Female): HR10A-7P-6S (73) (HRS) ULAWM20276 AWG28 3P Black	
UA	馬達	【接收方纜線】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		*The shields are connected with the connector shell.	
	編碼器	【接收方纜線】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【針排列】 Pigtail規格聯接頭款：HR10A-7J-6P(73) (HRS) Panel Mount規格聯接頭款型：HR10A-7R-6P(73) (HRS)	

馬達		馬達・編碼器		感應器 (共通)	
UG	馬達	【接收方纜線】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【接收方纜線】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□是長度)※固定用	
	編碼器	【接收方纜線】型式：MFECA0030EAD(3m)/MFECA0050EAD(5m)※固定用		Sensor side Connector (Female): HR10A-7P-6S (73) (HRS) ULAWM20276 AWG28 3P Black	
UA	馬達	【接收方纜線】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		*The shields are connected with the connector shell.	
	編碼器	【接收方纜線】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【針排列】 Pigtail規格聯接頭款：HR10A-7J-6P(73) (HRS) Panel Mount規格聯接頭款型：HR10A-7R-6P(73) (HRS)	

馬達		馬達・編碼器		感應器 (共通)	
UG	馬達	【接收方纜線】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【接收方纜線】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□是長度)※固定用	
	編碼器	【接收方纜線】型式：MFECA0030EAD(3m)/MFECA0050EAD(5m)※固定用		Sensor side Connector (Female): HR10A-7P-6S (73) (HRS) ULAWM20276 AWG28 3P Black	
UA	馬達	【接收方纜線】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		*The shields are connected with the connector shell.	
	編碼器	【接收方纜線】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【針排列】 Pigtail規格聯接頭款：HR10A-7J-6P(73) (HRS) Panel Mount規格聯接頭款型：HR10A-7R-6P(73) (HRS)	

馬達		馬達・編碼器		感應器 (共通)	
UG	馬達	【接收方纜線】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【接收方纜線】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□是長度)※固定用	
	編碼器	【接收方纜線】型式：MFECA0030EAD(3m)/MFECA0050EAD(5m)※固定用		Sensor side Connector (Female): HR10A-7P-6S (73) (HRS) ULAWM20276 AWG28 3P Black	
UA	馬達	【接收方纜線】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		*The shields are connected with the connector shell.	
	編碼器	【接收方纜線】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【針排列】 Pigtail規格聯接頭款：HR10A-7J-6P(73) (HRS) Panel Mount規格聯接頭款型：HR10A-7R-6P(73) (HRS)	

馬達		馬達・編碼器		感應器 (共通)	
UG	馬達	【接收方纜線】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【接收方纜線】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□是長度)※固定用	
	編碼器	【接收方纜線】型式：MFECA0030EAD(3m)/MFECA0050EAD(5m)※固定用		Sensor side Connector (Female): HR10A-7P-6S (73) (HRS) ULAWM20276 AWG28 3P Black	
UA	馬達	【接收方纜線】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		*The shields are connected with the connector shell.	
	編碼器	【接收方纜線】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【針排列】 Pigtail規格聯接頭款：HR10A-7J-6P(73) (HRS) Panel Mount規格聯接頭款型：HR10A-7R-6P(73) (HRS)	

馬達		馬達・編碼器		感應器 (共通)	
UG	馬達	【接收方纜線】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【接收方纜線】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□是長度)※固定用	
	編碼器	【接收方纜線】型式：MFECA0030EAD(3m)/MFECA0050EAD(5m)※固定用		Sensor side Connector (Female): HR10A-7P-6S (73) (HRS) ULAWM20276 AWG28 3P Black	
UA	馬達	【接收方纜線】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		*The shields are connected with the connector shell.	
	編碼器	【接收方纜線】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【針排列】 Pigtail規格聯接頭款：HR10A-7J-6P(73) (HRS) Panel Mount規格聯接頭款型：HR10A-7R-6P(73) (HRS)	

馬達		馬達・編碼器		感應器 (共通)	
UG	馬達	【接收方纜線】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【接收方纜線】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□是長度)※固定用	
	編碼器	【接收方纜線】型式：MFECA0030EAD(3m)/MFECA0050EAD(5m)※固定用		Sensor side Connector (Female): HR10A-7P-6S (73) (HRS) ULAWM20276 AWG28 3P Black	
UA	馬達	【接收方纜線】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		*The shields are connected with the connector shell.	
	編碼器	【接收方纜線】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【針排列】 Pigtail規格聯接頭款：HR10A-7J-6P(73) (HRS) Panel Mount規格聯接頭款型：HR10A-7R-6P(73) (HRS)	

馬達		馬達・編碼器		感應器 (共通)	
UG	馬達	【接收方纜線】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【接收方纜線】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□是長度)※固定用	
	編碼器	【接收方纜線】型式：MFECA0030EAD(3m)/MFECA0050EAD(5m)※固定用		Sensor side Connector (Female): HR10A-7P-6S (73) (HRS) ULAWM20276 AWG28 3P Black	
UA	馬達	【接收方纜線】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		*The shields are connected with the connector shell.	
	編碼器	【接收方纜線】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【針排列】 Pigtail規格聯接頭款：HR10A-7J-6P(73) (HRS) Panel Mount規格聯接頭款型：HR10A-7R-6P(73) (HRS)	

馬達		馬達・編碼器		感應器 (共通)	
UG	馬達	【接收方纜線】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【接收方纜線】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□是長度)※固定用	
	編碼器	【接收方纜線】型式：MFECA0030EAD(3m)/MFECA0050EAD(5m)※固定用		Sensor side Connector (Female): HR10A-7P-6S (73) (HRS) ULAWM20276 AWG28 3P Black	
UA	馬達	【接收方纜線】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		*The shields are connected with the connector shell.	
	編碼器	【接收方纜線】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【針排列】 Pigtail規格聯接頭款：HR10A-7J-6P(73) (HRS) Panel Mount規格聯接頭款型：HR10A-7R-6P(73) (HRS)	

馬達		馬達・編碼器		感應器 (共通)	
UG	馬達	【接收方纜線】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【接收方纜線】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□是長度)※固定用	
	編碼器	【接收方纜線】型式：MFECA0030EAD(3m)/MFECA0050EAD(5m)※固定用		Sensor side Connector (Female): HR10A-7P-6S (73) (HRS) ULAWM20276 AWG28 3P Black	
UA	馬達	【接收方纜線】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		*The shields are connected with the connector shell.	
	編碼器	【接收方纜線】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【針排列】 Pigtail規格聯接頭款：HR10A-7J-6P(73) (HRS) Panel Mount規格聯接頭款型：HR10A-7R-6P(73) (HRS)	

馬達		馬達・編碼器		感應器 (共通)	
UG	馬達	【接收方纜線】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【接收方纜線】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□是長度)※固定用	
	編碼器	【接收方纜線】型式：MFECA0030EAD(3m)/MFECA0050EAD(5m)※固定用		Sensor side Connector (Female): HR10A-7P-6S (73) (HRS) ULAWM20276 AWG28 3P Black	
UA	馬達	【接收方纜線】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		*The shields are connected with the connector shell.	
	編碼器	【接收方纜線】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【針排列】 Pigtail規格聯接頭款：HR10A-7J-6P(73) (HRS) Panel Mount規格聯接頭款型：HR10A-7R-6P(73) (HRS)	

馬達		馬達・編碼器		感應器 (共通)	
UG	馬達	【接收方纜線】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【接收方纜線】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□是長度)※固定用	
	編碼器	【接收方纜線】型式：MFECA0030E			

自動直動

X

XY

Z

水平面Z

XYZ

測角

旋轉

組合

控制元件

直線滾珠

CAVE-X
直線滾珠

交叉滾柱

滑動導軌

□40

□50

□60

□70

□80

□100

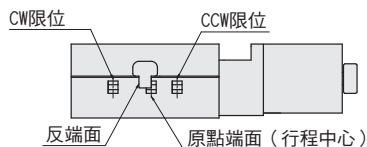
□120

其他

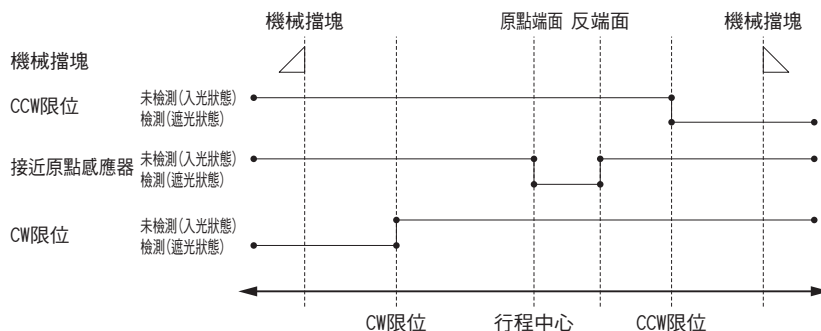
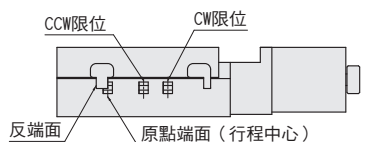
電氣規格：KXG06020/KXG06030

時序圖

KXG06020



KXG06030



單位 [mm]

CW方向

CCW方向

	坐標基準	機械極限	CW極限	原點端面 行程中心	反端面	CCW極限	機械極限
KXG06020T (M)	原點回歸	11.5	10.5	0	5	10.5	11.5
KXG06030T (M)	原點回歸	16.5	15.5	0	5	15.5	16.5

※原點回歸為使用DS102/DS112系列控制器進行原點回歸類型4時

※坐標為設計上的數值。實際可能發生±0.5mm左右尺碼誤差。

注意：時序圖顯示感應器的時序，並非顯示輸出信號理論。

關於輸出信號理論敬請參照電氣規格—感應器—輸出理論中記載的輸出電晶體ON/OFF顯示。

原點回歸方法

我社の自動滑台根據款型感應器的規格有所不同。因此，原點回歸方法亦分為多種類型，需要根據使用的滑台款型正確選擇回歸類型。如選擇了錯誤的類型，可能導致回歸動作不正確或無法回歸原點。敬請遵循以下「推薦原點回歸方法」，選擇適合您使用的滑台款型的原點回歸類型。

■KXG06020/KXG06030 推薦原點回歸方法 原點回歸序列 ▶P.1-201~

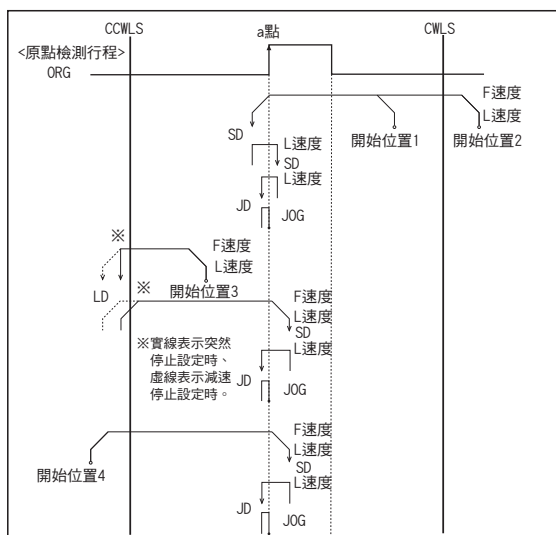
類型 3：對CCW方向進行檢出，對ORG信號的CCW側邊緣進行檢出工程。

類型 4：對CW方向進行檢出，對ORG信號的CW側邊緣進行檢出工程。

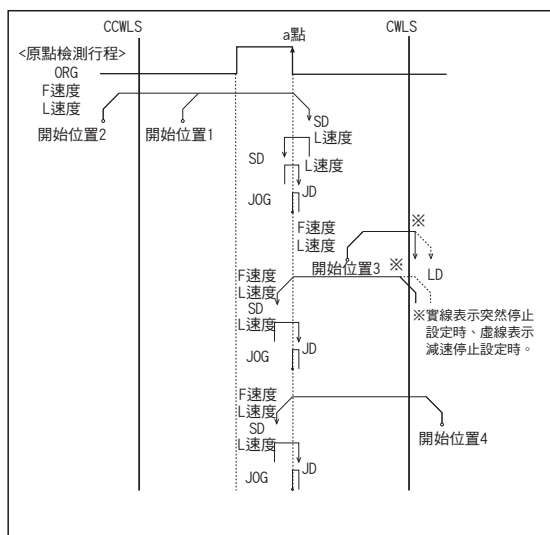
類型 9：類型3執行後，對TIMING信號的CCW側邊緣進行檢出工程。

類型 10：類型4執行後，對TIMING信號的CW側邊緣進行檢出工程。

【類型3】



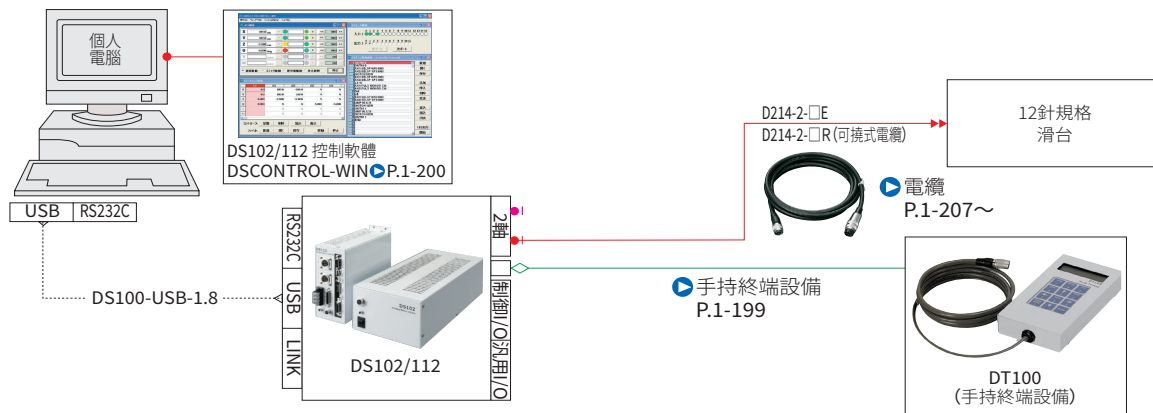
【類型4】



連接示例 使用我們的控制器

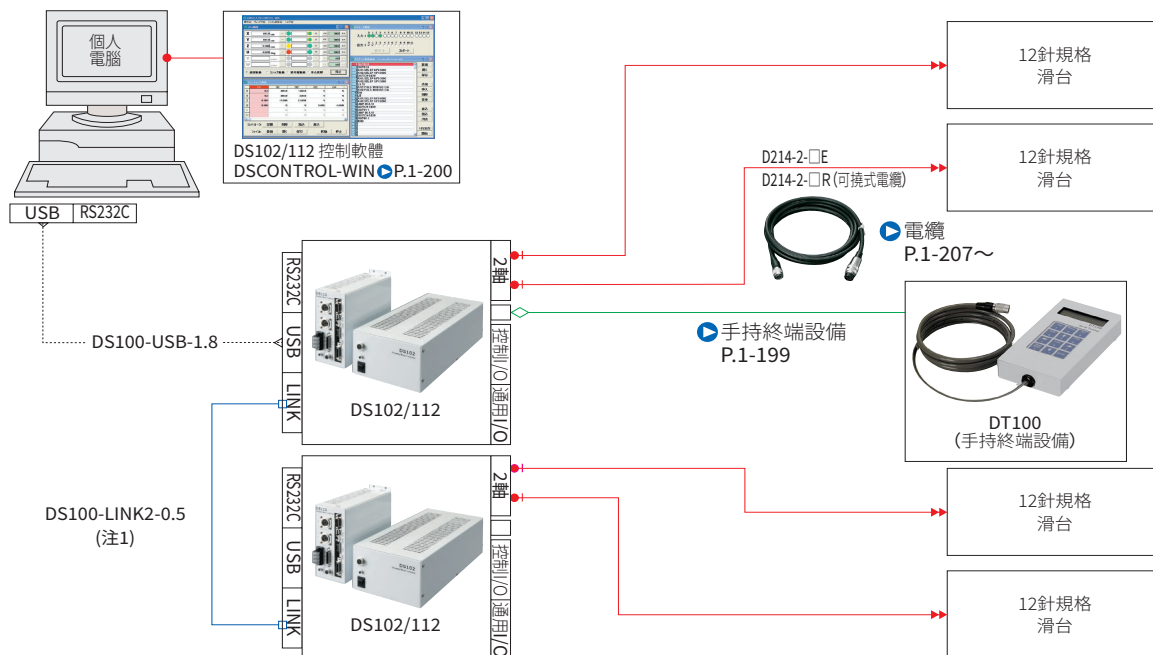
■ 連接示例1 自動滑台1軸：手持終端設備(使用控制軟件)時

※PC 和控制器之間的 USB 電纜連接



■ 連接示例2 自動滑台4軸：手持終端設備(使用控制軟件)時

※PC 和控制器之間的 USB 電纜連接



(注1) 使用連結功能，最多可與3台控制器連接(最多6軸控制)使用。

■ 接統例3 從 PLC I/O 單元控制時

※PC 和控制器之間的 USB 電纜連接

