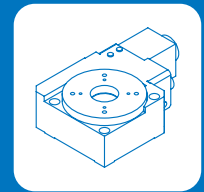
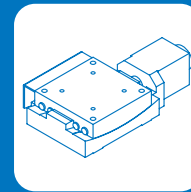
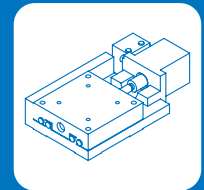
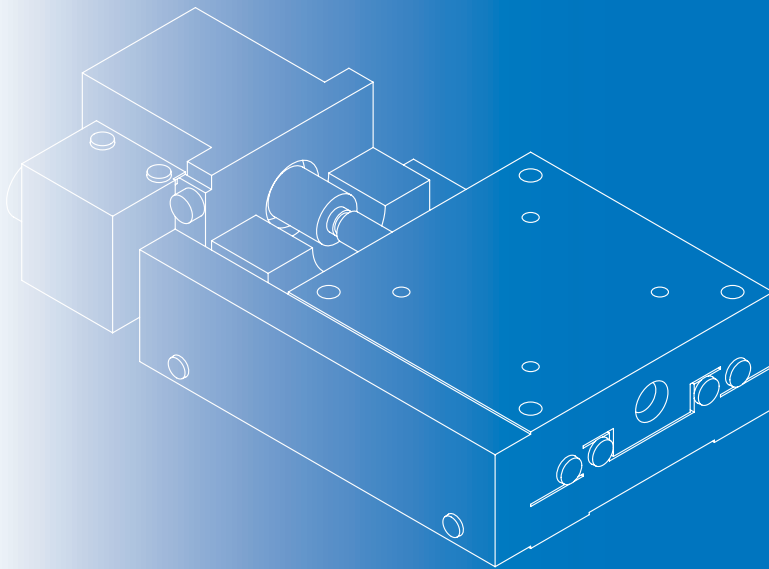


自動滑台電動缸



微型精密滑台

滑台面尺寸 頁次

ALS

HG-VCR

V-CR

4011-G1L	40×40	2
6012-G1L	60×60	2
4011-G0M(-R)	40×40	4
4011-G1M(-R)	40×40	4
5012-G0M(-R)	50×50	4
5012-G1M(-R)	50×50	4
4011-G1M(-R)SA 附尺規	40×40	7
5012-G1M(-R)SA 附尺規	50×50	7
6012-G0M(-R)	60×60	10
6012-G1M(-R)	60×60	10
7013-G0M(-R)	70×70	10
7013-G1M(-R)	70×70	10
6012-G1M(-R)SA 附尺規	60×60	13
7013-G1M(-R)SA 附尺規	70×70	13
301-HM	30×30	16
904-H1PC	90×90	18
106-H1PC	125×125	18
510-H1P	150×180	18
215-H1P	200×250	18
904-H1PC-BK 附煞車	90×90	21
106-H1PC-BK 附煞車	125×125	21
510-H1P-BK 附煞車	150×180	21
215-H1P-BK 附煞車	200×250	21
903-H1S	90×100	24
105-H1S	125×160	24
510-H1S	150×200	24
903-H1S-BK 附煞車	90×100	26
105-H1S-BK 附煞車	125×160	26
510-H1S-BK 附煞車	150×200	26

傾角滑台

滑台面尺寸 頁次

ATS

複合式聯軸器

V-CR

C416C-HM	40×40	29
C412C-HM	40×40	29
C410C-HM	40×40	29
C616C-HM	60×60	31
C612C-HM	60×60	31
C610C-HM	60×60	31
C616D-H1M	60×60	33
C612D-H1M	60×60	33
C610D-H1M	60×60	33
9030-HP	90×90	35
9020-HP	90×90	35
9030-HA1	90×90	37
9020-HA1	90×90	37
1230-HP	125×125	39
1220-HP	125×125	39
1230-HA1	125×125	41
1220-HA1	125×125	41

旋轉滑台

ARS

旋轉軸承

336-HM	Ø30	43
4036-GM	Ø40	45
5036-GM	Ø50	45
6036-GM	Ø60	45
7036-GM	Ø70	45
6036-HM	Ø60	45
936-HP	Ø90	47
136-HP	Ø125	47
936-HA1	Ø90	49
136-HA1	Ø125	49

HG-VCR 0.75A/相 技術資料



ALS-4011-G1L



ALS-6012-G1L

特點

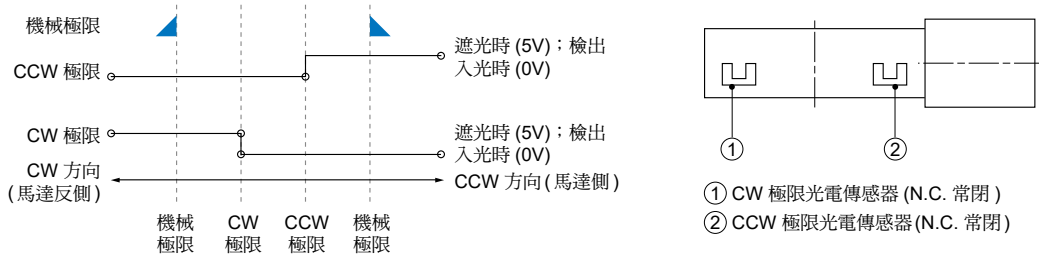
- 採用 40 mm、60 mm 方形步進馬達之小型自動平台。
- 採用 HG-VCR 導引機構之高剛性平台。
- 採用滾造滾珠螺桿，相較傳統產品具備更佳價格優勢。
- 廣泛應用於相機、傳感器、工件等精密定位用途。

規格

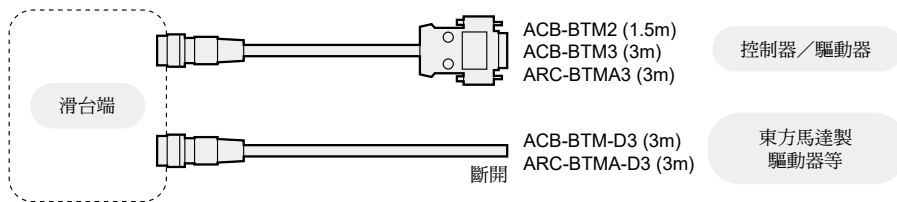
型號	ALS-4011-G1L	ALS-6012-G1L
型式	X 軸平台	
移動方向	X 軸單方向	
行程 (移動量)	mm ±7.5	±12.5
滑台面尺寸	mm 40×40	60×60
使用馬達	相當於 PK523HPB (5 線式五角形接法, 0.75A / 相)	
解析度	mm 0.002	
螺桿規格	滾造滾珠螺桿	
螺桿導程	mm 1	
導引機構	HG-VCR (V 型溝與交叉滾柱)	
移動精度	mm 直線度 (水平/垂直) 0.01	
定位精度	mm 0.014	
重複精度	mm ±0.0005	
背隙	mm 0.002	
額定荷重	N(kg) 49 (5)	
重量	kg 0.32	0.5
最高速度 (8,000 pps 時)	mm/s 16	
主要材質/表面處理	鋁合金/黑色陽極處理 (霧面)	
原點傳感器	-	
極限傳感器	常閉接點 (斷路接點, B 接點) 動作, 光電傳感器	
適用電纜	ACB-BTM2、ACB-BTM3、ARC-BTMA3	
RoHS 指令符合狀況	RoHS2 不含管制 10 項物質產品	

* 本產品以抽樣檢驗方式進行精度確認。如需提供檢測數據，將另行收取檢驗費用。

傳感器動作邏輯與時序圖

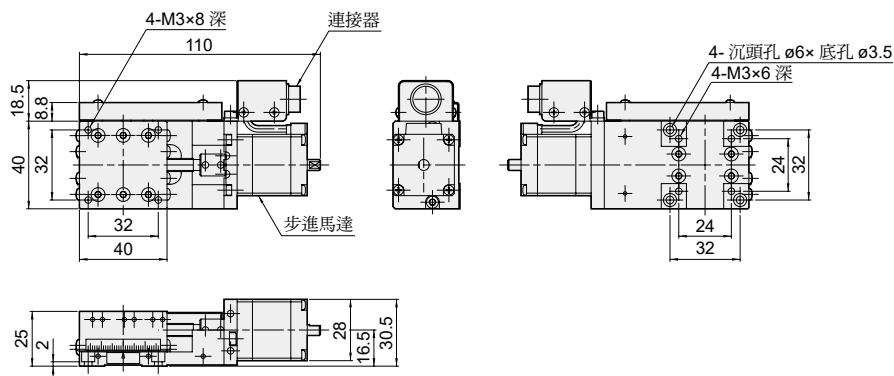


接線方式 (連接電纜線與控制器/驅動器)

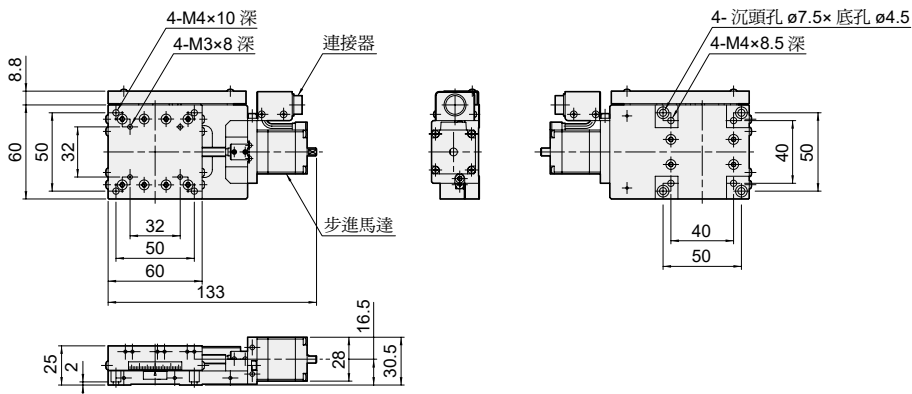


外觀尺寸

ALS-4011-G1L



ALS-6012-G1L



HG-VCR 0.75A/相 技術資料


ALS-4011-G1M

ALS-4011-G1M-R

ALS-5012-G1M

ALS-5012-G1M-R

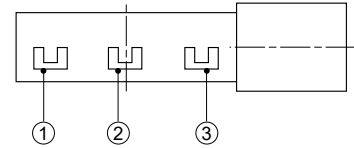
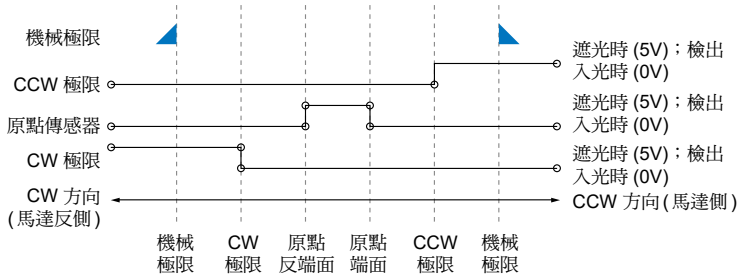
特點

- 採用 HG-VCR 機構之高精度、高剛性自動滑台。
- 提供精密螺桿與滾珠螺桿兩種規格。* 附尺規型號請參閱官網。
- 廣泛應用於相機、傳感器、工件等精密定位用途。

規格

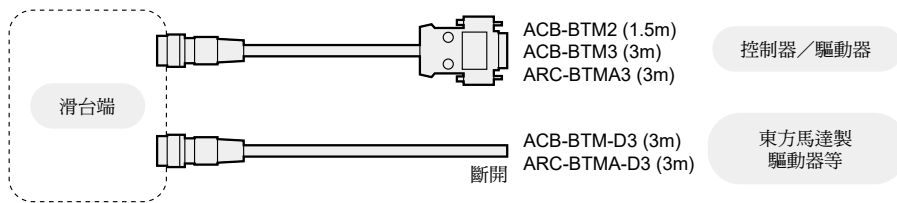
型號	標準型	ALS-4011-G0M	ALS-4011-G1M	ALS-5012-G0M	ALS-5012-G1M
	對稱型	ALS-4011-G0M-R	ALS-4011-G1M-R	ALS-5012-G0M-R	ALS-5012-G1M-R
型式		高階 X 軸平台			
移動方向		X 軸單方向			
行程 (移動量)	mm	±7.5		±10	
滑台面尺寸	mm	40×40		50×50	
使用馬達		相當於 PK523HPB (5 線式五角形接法, 0.75A / 相)			
解析度	mm	0.001	0.002	0.001	0.002
螺桿規格		精密螺桿	滾珠螺桿	精密螺桿	滾珠螺桿
螺桿導程	mm	0.5	1	0.5	1
導引機構		HG-VCR (V 型溝與交叉滾柱)			
移動精度	mm	直線度 (水平/垂直) 0.002			
	sec	偏擺 20、俯仰 30	偏擺 15、俯仰 25	偏擺 20、俯仰 30	偏擺 15、俯仰 25
定位精度	mm	0.01	0.006	0.012	0.008
重複精度	mm	±0.0005	±0.0003	±0.0005	±0.0003
背隙	mm	0.005	0.001	0.005	0.001
運動平行度	mm	0.02	0.015	0.015	0.01
抗力矩剛性	sec/N.cm	偏擺剛性 0.25、俯仰剛性 0.3、滾轉剛性 0.3		偏擺剛性 0.15、俯仰剛性 0.2、滾轉剛性 0.2	
額定荷重	N(kg)	49 (5)			
重量	kg	0.32		0.4	
最高速度 (8,000 pps 時)	mm/s	8	16	8	16
主要材質/表面處理		鋁合金/黑色陽極處理 (霧面)			
原點傳感器		常閉接點 (斷路接點, B 接點) 動作, 光電傳感器			
極限傳感器		常閉接點 (斷路接點, B 接點) 動作, 光電傳感器			
適用電纜		ACB-BTM2、ACB-BTM3、ARC-BTMA3			
RoHS 指令符合狀況		RoHS2 不含管制 10 項物質產品			

傳感器動作邏輯與時序圖



- ① CW 極限光電傳感器 (N.C. 常閉)
- ② 原點光電傳感器 (N.C. 常閉)
- ③ CCW 極限光電傳感器 (N.C. 常閉)

接線方式 (連接電纜線與控制器/驅動器)



HG-VCR 0.75A/相 技術資料



ALS-4011-G1M-SA ALS-4011-G1M-RSA ALS-5012-G1M-SA ALS-5012-G1M-RSA

特點

- 採用 HG-VCR 機構之高精度、高剛性自動滑台。
- 為滾珠螺桿規格，附尺規。
- 廣泛應用於相機、傳感器、工件等精密定位用途。
- 附編碼器連接電纜。

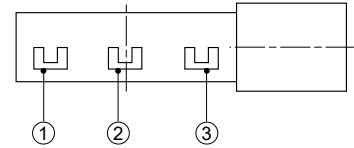
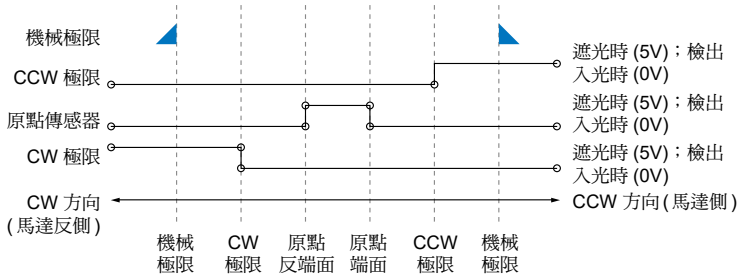
規格

型號	標準型	ALS-4011-G1M-SA	ALS-5012-G1M-SA
	對稱型	ALS-4011-G1M-RSA	ALS-5012-G1M-RSA
型式		高階 X 軸平台	
移動方向		X 軸單方向	
行程 (移動量)	mm	±7.5	±10
滑台面尺寸	mm	40×40	50×50
使用馬達		相當於 PK523HPB (5 線式五角形接法, 0.75A/相)	
解析度	mm	0.002	
螺桿規格		滾珠螺桿	
螺桿導程	mm	1	
導引機構		HG-VCR (V 型溝與交叉滾柱)	
移動精度	mm	直線度 (水平/垂直) 0.002	
	sec	偏擺 15、俯仰 25	
定位精度	mm	0.006	0.008
重複精度	mm	±0.0003	
背隙	mm	0.001	
運動平行度	mm	0.015	
抗力矩剛性	sec/N.cm	偏擺剛性 0.25、俯仰剛性 0.3、滾轉剛性 0.3	偏擺剛性 0.15、俯仰剛性 0.2、滾轉剛性 0.2
額定荷重	N(kg)	49 (5)	
重量	kg	0.35	0.43
最高速度 (8,000 pps 時)	mm/s	16	
主要材質/表面處理		鋁合金/黑色陽極處理 (霧面)	
原點傳感器		常閉接點 (斷路接點, B 接點) 動作, 光電傳感器	
極限傳感器		常閉接點 (斷路接點, B 接點) 動作, 光電傳感器	
適用電纜		ACB-BTM2、ACB-BTM3、ARC-BTMA3 (用於將自動舞台連接至 QT-B 系列); ACB-BTM-D3、ARC-BTMA-D3 (用於連接至驅動器 [驅動器側斷開電纜])	
尺規型式		RENISHAW	
尺規解析度	μm	0.1	
尺規精度	μm/m	±5	
標準附件		檢驗合格證、內六角螺絲 (本體固定用) M3×4 支、編碼器連接電纜	
連接平台選擇 (參數 No.4)		36	

* 當控制器/驅動器 QT-B 系列之連接平台選擇 (參數 No.4) 設為 00 (不使用連接設定) 時, 請設定控制器/驅動器之 DIP 開關及參數 No.1~3。
• 極限開關: 將對應 DIP 開關設為 OFF

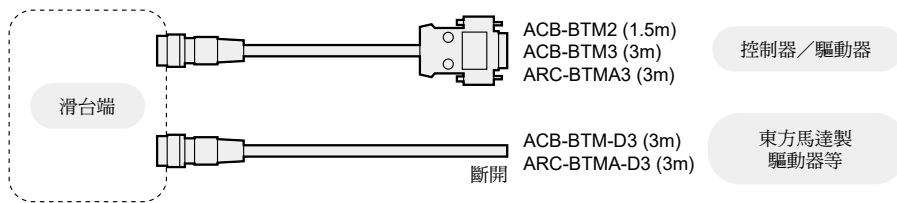
• 參數 No.1 (原點傳感器邏輯): 2 (NC)
• 參數 No.2 (原點前傳感器邏輯): 0 (未使用)
• 參數 No.3 (原點復歸模式): 2 (原點·Z 相)、3 (原點)、4 (極限·Z 相) 或 5 (極限)

傳感器動作邏輯與時序圖



- ① CW 極限光電傳感器 (N.C. 常閉)
- ② 原點光電傳感器 (N.C. 常閉)
- ③ CCW 極限光電傳感器 (N.C. 常閉)

接線方式 (連接電纜線與控制器/驅動器)



微型精密滑台 ALS 系列 40×40, 50×50 (高階·附尺規)



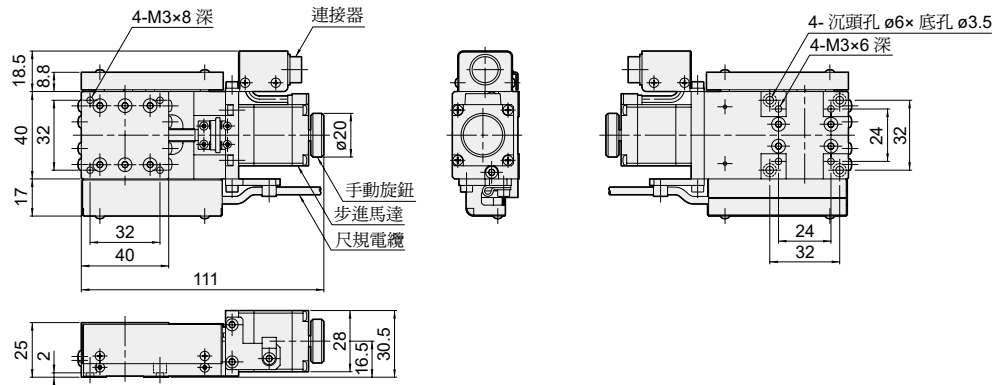
中央精機株式会社

滑台電動缸

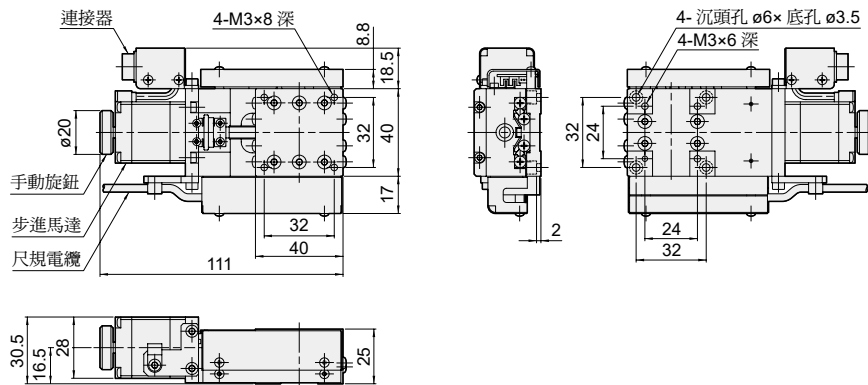
進口代理商品

外觀尺寸

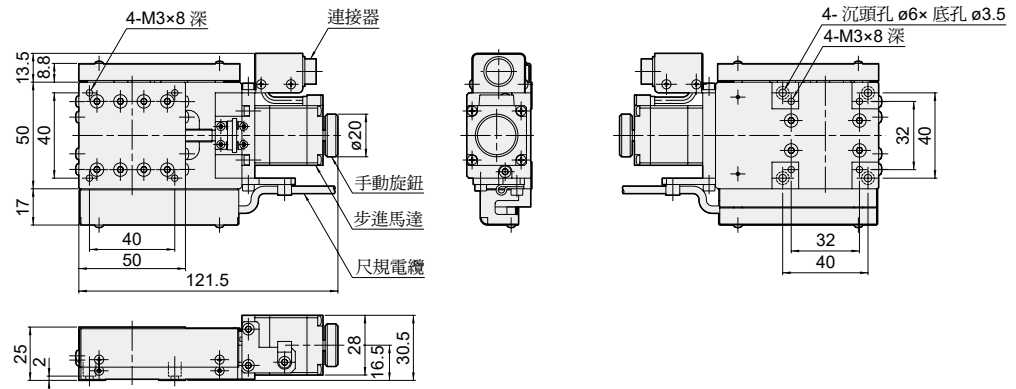
ALS-4011-G1M-SA



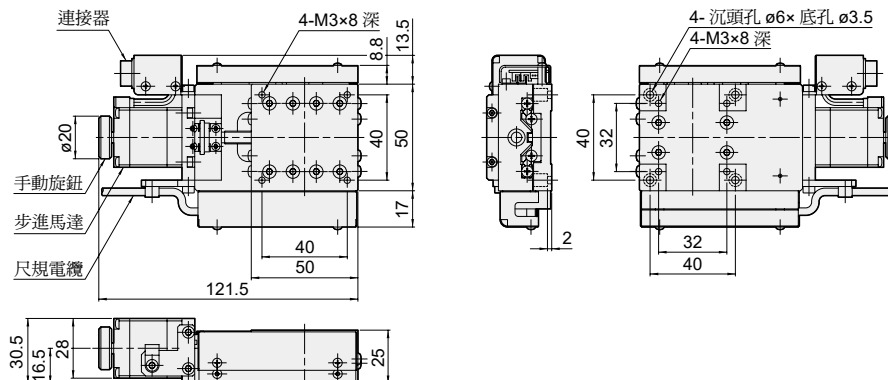
ALS-4011-G1M-RSA



ALS-5012-G1M-SA



ALS-5012-G1M-RSA



微型精密滑台

傾角滑台

旋轉滑台

HG-VCR 0.75A/相 技術資料



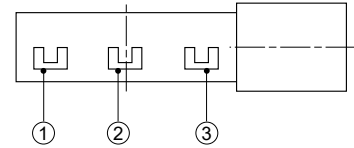
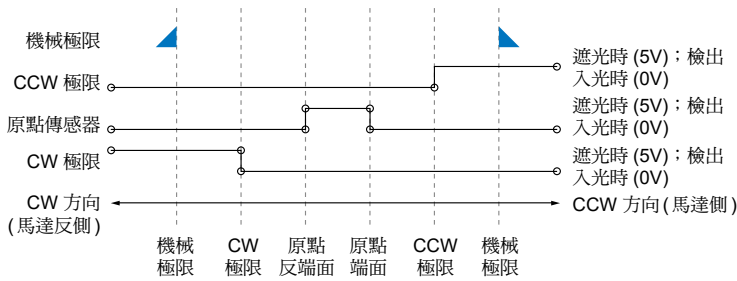
特點

- 採用 HG-VCR 機構之高精度、高剛性自動滑台。
- 提供精密螺桿與滾珠螺桿兩種規格。* 附尺規型號請參閱官網。
- 廣泛應用於相機、傳感器、工件等精密定位用途。

規格

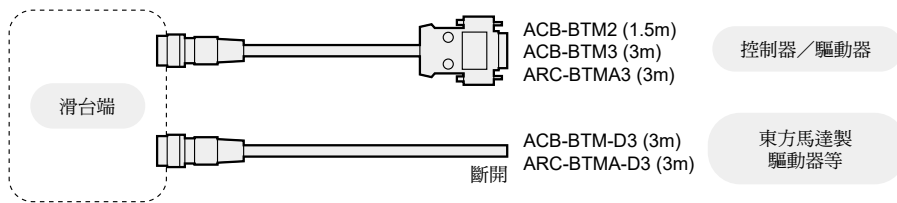
型號	標準型	ALS-6012-G0M	ALS-6012-G1M	ALS-7013-G0M	ALS-7013-G1M
	對稱型	ALS-6012-G0M-R	ALS-6012-G1M-R	ALS-7013-G0M-R	ALS-7013-G1M-R
型式	高階 X 軸平台				
移動方向	X 軸單方向				
行程 (移動量)	mm	±12.5		±15	
滑台面尺寸	mm	60×60		70×70	
使用馬達	相當於 PK523HPB (5 線式五角形接法, 0.75A / 相)				
解析度	mm	0.001	0.002	0.001	0.002
螺桿規格	精密螺桿		滾珠螺桿	精密螺桿	滾珠螺桿
螺桿導程	mm	0.5	1	0.5	1
導引機構	HG-VCR (V 型溝與交叉滾柱)				
移動精度	mm	直線度 (水平/垂直) 0.002			
	sec	偏擺 20、俯仰 30	偏擺 15、俯仰 25	偏擺 20、俯仰 30	偏擺 15、俯仰 25
定位精度	mm	0.014	0.01	0.016	0.012
重複精度	mm	±0.0005	±0.0003	±0.0005	±0.0003
背隙	mm	0.005	0.001	0.005	0.001
運動平行度	mm	0.015	0.01	0.015	0.01
抗力矩剛性	sec/N.cm	偏擺剛性 0.1、俯仰剛性 0.1、滾轉剛性 0.1		偏擺剛性 0.06、俯仰剛性 0.08、滾轉剛性 0.08	
額定荷重	N(kg)	49 (5)			
重量	kg	0.5		0.62	
最高速度 (8,000 pps 時)	mm/s	8	16	8	16
主要材質/表面處理	鋁合金/黑色陽極處理 (霧面)				
原點傳感器	常閉接點 (斷路接點, B 接點) 動作, 光電傳感器				
極限傳感器	常閉接點 (斷路接點, B 接點) 動作, 光電傳感器				
適用電纜	ACB-BTM2、ACB-BTM3、ARC-BTMA3				
RoHS 指令符合狀況	RoHS2 不含管制 10 項物質產品				

傳感器動作邏輯與時序圖



- ① CW 極限光電傳感器 (N.C. 常閉)
- ② 原點光電傳感器 (N.C. 常閉)
- ③ CCW 極限光電傳感器 (N.C. 常閉)

接線方式 (連接電纜線與控制器/驅動器)



微型精密滑台 ALS 系列 60×60, 70×70 (高階型)

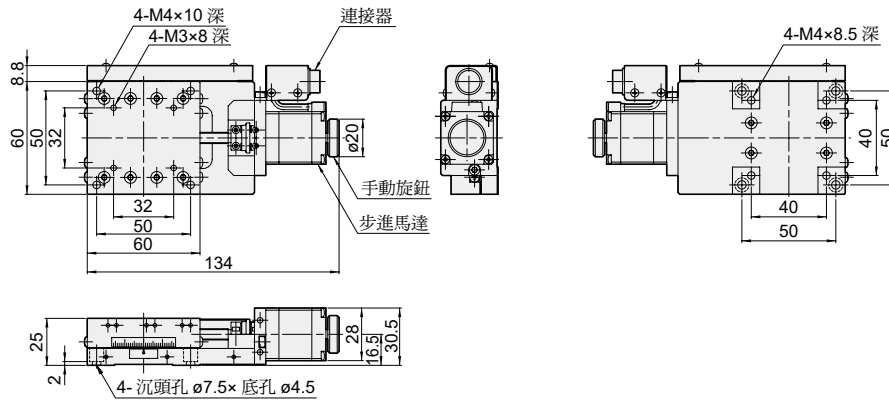
中央精機株式会社

滑台電動缸

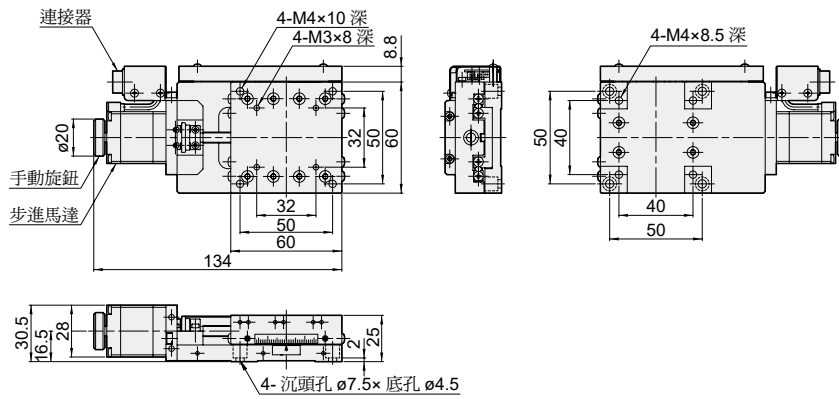
進口代理商品

外觀尺寸

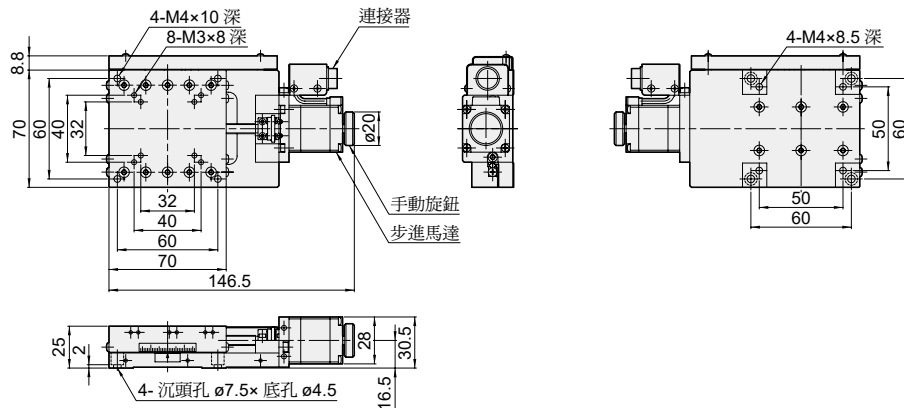
ALS-6012-G0M
ALS-6012-G1M



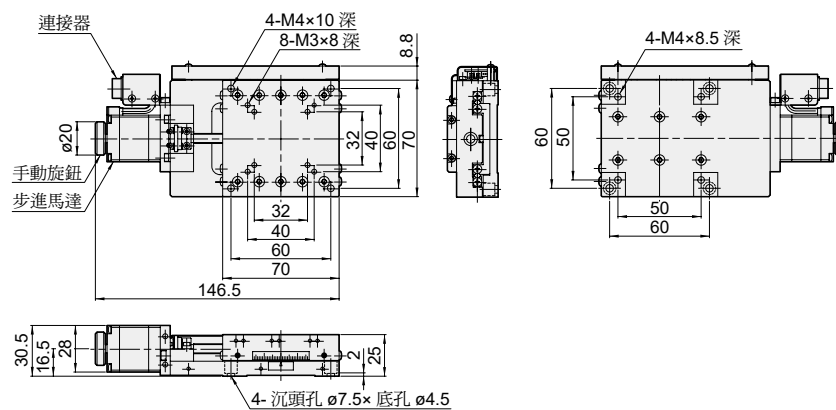
ALS-6012-G0M-R
ALS-6012-G1M-R



ALS-7013-G0M
ALS-7013-G1M



ALS-7013-G0M-R
ALS-7013-G1M-R



HG-VCR 0.75A/相 技術資料



ALS-6012-G1M-SA ALS-6012-G1M-RSA ALS-7013-G1M-SA ALS-7013-G1M-RSA

特點

- 採用 HG-VCR 機構之高精度、高剛性自動滑台。
- 為滾珠螺桿規格，附尺規。
- 廣泛應用於相機、傳感器、工件等精密定位用途。
- 附編碼器連接電纜。

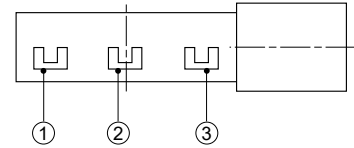
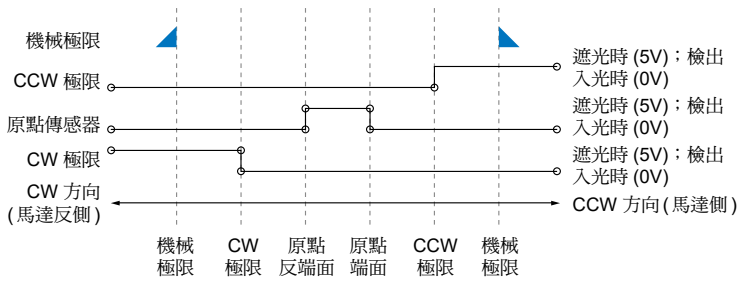
規格

型號	標準型	ALS-6012-G1M-SA	ALS-7013-G1M-SA
	對稱型	ALS-6012-G1M-RSA	ALS-7013-G1M-RSA
型式		高階 X 軸平台	
移動方向		X 軸單方向	
行程 (移動量)	mm	±12.5	±15
滑台面尺寸	mm	60×60	70×70
使用馬達		相當於 PK523HPB (5 線式五角形接法, 0.75A/相)	
解析度	mm	0.002	
螺桿規格		滾珠螺桿	
螺桿導程	mm	1	
導引機構		HG-VCR (V 型溝與交叉滾柱)	
移動精度	mm	直線度 (水平/垂直) 0.002	
	sec	偏擺 15、俯仰 25	
定位精度	mm	0.01	0.012
重複精度	mm	±0.0003	
背隙	mm	0.001	
運動平行度	mm	0.015	0.01
抗力矩剛性	sec/N.cm	偏擺剛性 0.1、俯仰剛性 0.1、滾轉剛性 0.1	偏擺剛性 0.06、俯仰剛性 0.08、滾轉剛性 0.08
額定荷重	N(kg)	49 (5)	
重量	kg	0.53	0.65
最高速度 (8,000 pps 時)	mm/s	16	
主要材質/表面處理		鋁合金/黑色陽極處理 (霧面)	
原點傳感器		常閉接點 (斷路接點, B 接點) 動作, 光電傳感器	
極限傳感器		常閉接點 (斷路接點, B 接點) 動作, 光電傳感器	
適用電纜		ACB-BTM2、ACB-BTM3、ARC-BTMA3 (用於將自動舞台連接至 QT-B 系列); ACB-BTM-D3、ARC-BTMA-D3 (用於連接至驅動器 [驅動器側斷開電纜])	
尺規型式		RENISHAW	
尺規解析度	μm	0.1	
尺規精度	μm/m	±5	
標準附件		檢驗合格證、內六角螺栓 (本體固定用) M4×4 支、編碼器連接電纜	
連接平台選擇 (參數 No.4)		36	

* 當控制器/驅動器 QT-B 系列之連接平台選擇 (參數 No.4) 設為 00 (不使用連接設定) 時, 請設定控制器/驅動器之 DIP 開關及參數 No.1~3。
• 極限開關: 將對應 DIP 開關設為 OFF

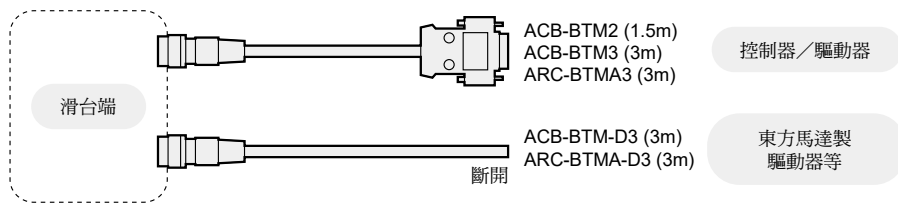
• 參數 No.1 (原點傳感器邏輯): 2 (NC)
• 參數 No.2 (原點前傳感器邏輯): 0 (未使用)
• 參數 No.3 (原點復歸模式): 2 (原點·Z 相)、3 (原點)、4 (極限·Z 相) 或 5 (極限)

傳感器動作邏輯與時序圖



- ① CW 極限光電傳感器 (N.C. 常閉)
- ② 原點光電傳感器 (N.C. 常閉)
- ③ CCW 極限光電傳感器 (N.C. 常閉)

接線方式 (連接電纜線與控制器/驅動器)



微型精密滑台 ALS 系列 60×60, 70×70 (高階·附尺規)



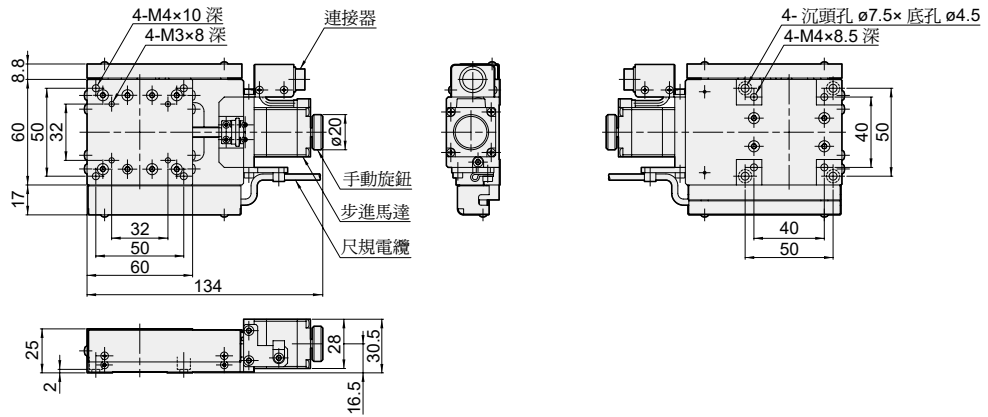
中央精機株式会社

滑台電動缸

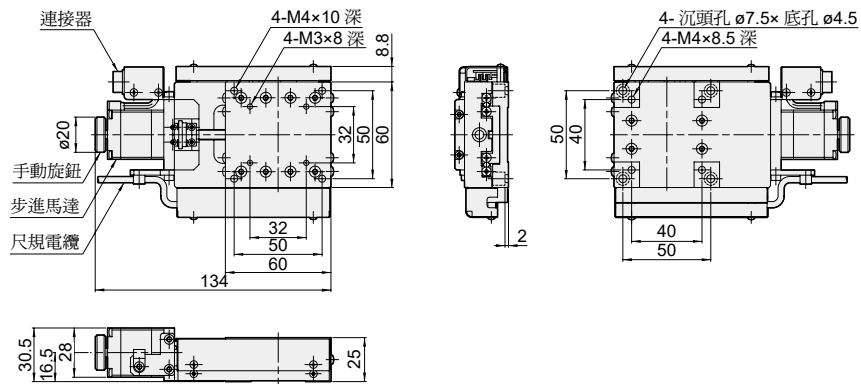
進口代理商品

外觀尺寸

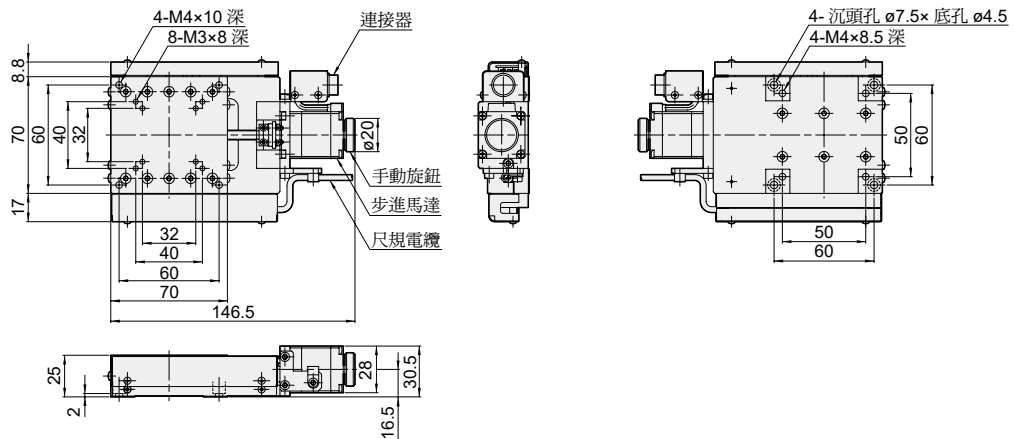
ALS-6012-G1M-SA



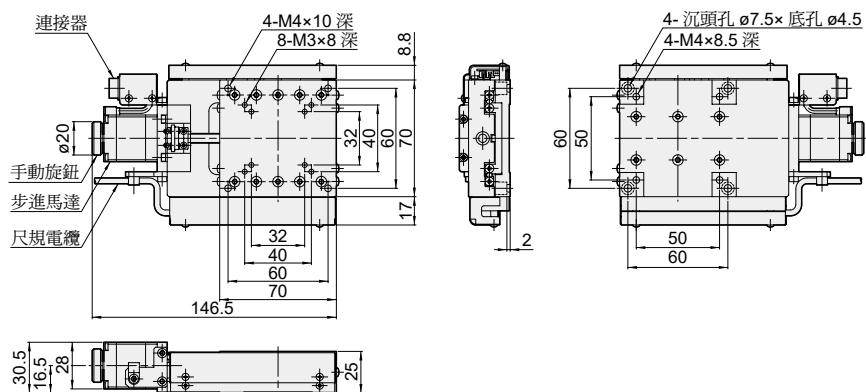
ALS-6012-G1M-RSA



ALS-7013-G1M-SA



ALS-7013-G1M-RSA



微型精密滑台

傾角滑台

旋轉滑台

V-CR 0.35A / 相 技術資料



ALS-301-HM

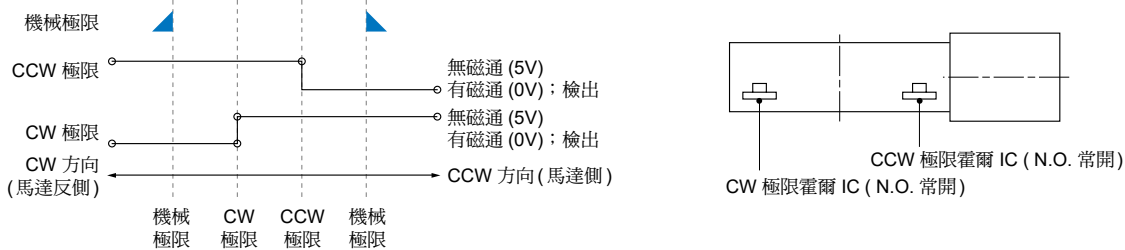
特點

- 採用 20 mm 方形五相步進馬達之小型自動平台。
- 提供 15 mm 行程之機型。
- 廣泛應用於相機、傳感器、工件等精密定位用途。

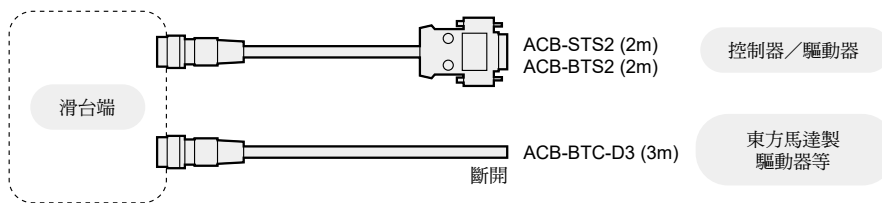
規格

型號	ALS-301-HM	
型式	X 軸平台	
移動方向	X 軸單方向	
行程 (移動量)	mm	±7.5
滑台面尺寸	mm	30×30
使用馬達	相當於 PK513PB (5 線式五角形接法, 0.35A / 相)	
解析度	mm	0.001
螺桿導程	mm	0.5
導引機構	V 型溝與交叉滾柱	
移動精度	mm	直線度 (水平 / 垂直) 0.008
定位精度	mm	0.015
重複精度	mm	±0.0005
背隙	mm	0.005
額定荷重	N(kg)	19.6 (2)
重量	kg	0.16
最高速度 (8,000 pps 時)	mm/s	8
主要材質 / 表面處理	鋁合金 / 黑色陽極處理 (霧面)	
極限傳感器	常開接點 (導通接點, A 接點) 動作, 霍爾 IC	
適用電纜	ACB-ST52、ACB-BTS2	
RoHS 指令符合狀況	RoHS2 不含管制 10 項物質產品	

傳感器動作邏輯與時序圖

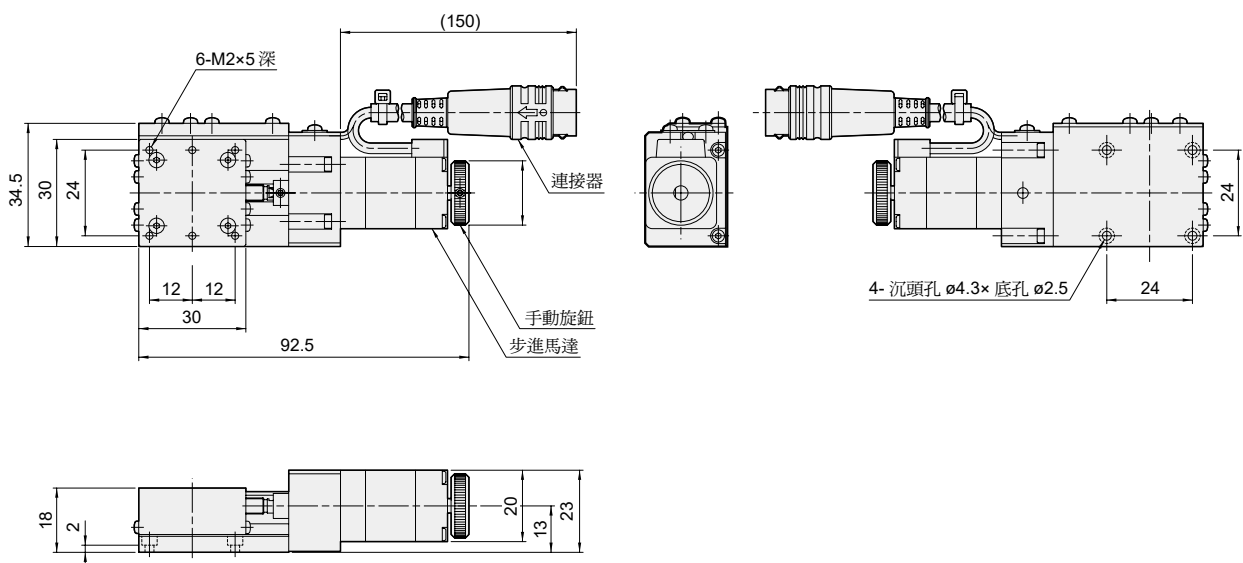


接線方式 (連接電纜線與控制器/驅動器)



外觀尺寸

ALS-301-HM



微型精密滑台 ALS 系列 90×90, 125×125,

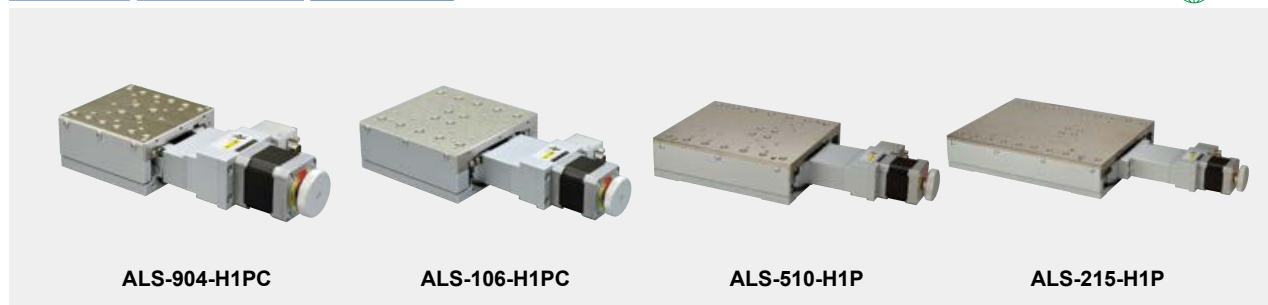
中央精機株式会社

滑台電動缸

150×180, 200×250 (無煞車器)

進口代理商品

V-CR 0.75A/相 技術資料



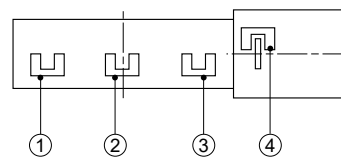
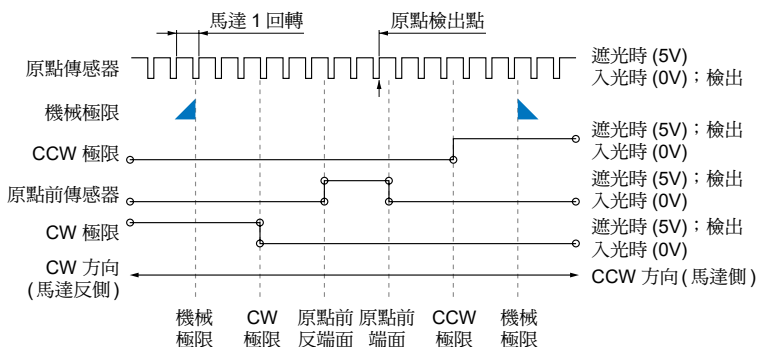
特點

- 採用 V 溝與交叉滾柱導引機構之高精度自動平台。
- 導引機構與滾珠螺桿均塗佈無塵室專用潤滑脂 (H1PC)。
- 可用於各類傳感器與工件之自動定位應用。
- 原點前傳感器及極限傳感器之位置可調整。

規格

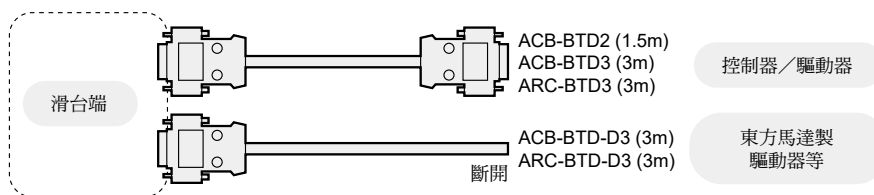
型號	ALS-904-H1PC	ALS-106-H1PC	ALS-510-H1P	ALS-215-H1P	
型式	X 軸平台				
移動方向	X 軸單方向				
行程 (移動量)	mm	±20	±30	±50	±75
滑台面尺寸	mm	90×90	125×125	150×180	200×250
使用馬達	相當於 PK545NBW (5 線式五角形接法, 0.75A / 相)				
解析度	mm	0.002			
螺桿規格	滾珠螺桿				
螺桿導程	mm	1			
導引機構	V 型溝與交叉滾柱				
移動精度	mm	直線度 (水平/垂直) 0.003	直線度 (水平/垂直) 0.004		
	sec	偏擺 15、俯仰 20		偏擺 20、俯仰 30	
定位精度	mm	0.005	0.006	0.010	0.015
重複精度	mm	±0.0006	±0.0005	±0.0007	±0.0008
背隙	mm	0.001			
抗力矩剛性	sec/N.cm	偏擺剛性 0.3	偏擺剛性 0.1	偏擺剛性 0.02	
		俯仰剛性 0.3	俯仰剛性 0.1	俯仰剛性 0.02	
		滾轉剛性 0.1	滾轉剛性 0.05	滾轉剛性 0.01	
額定荷重	N(kg)	196 (20)	392 (40)	490 (50)	
重量	kg	2.8	4.9	8	14.5
最高速度 (8,000 pps 時)	mm/s	16			
主要材質/表面處理	鋼材/無電解鍍層 (平台)、塗裝 (底座)				
原點傳感器	常閉接點 (導通接點, A 接點) 動作, 光電傳感器				
原點前傳感器	常閉接點 (斷路接點, B 接點) 動作, 光電傳感器				
極限傳感器	常閉接點 (斷路接點, B 接點) 動作, 光電傳感器				
適用電纜	ACB-BTD2、ACB-BTD3、ARC-BTD3				
RoHS 指令符合狀況	RoHS2 不含管制 10 項物質產品				

傳感器動作邏輯與時序圖



- ① CW 極限光電傳感器 (N.C. 常閉)
- ② 原點前光電傳感器 (N.C. 常閉)
- ③ CCW 極限光電傳感器 (N.C. 常閉)
- ④ 原點傳感器 (狹縫檢出) 光電傳感器 (N.O. 常開)

接線方式 (連接電纜線與控制器/驅動器)



微型精密滑台 ALS 系列 90×90, 125×125,

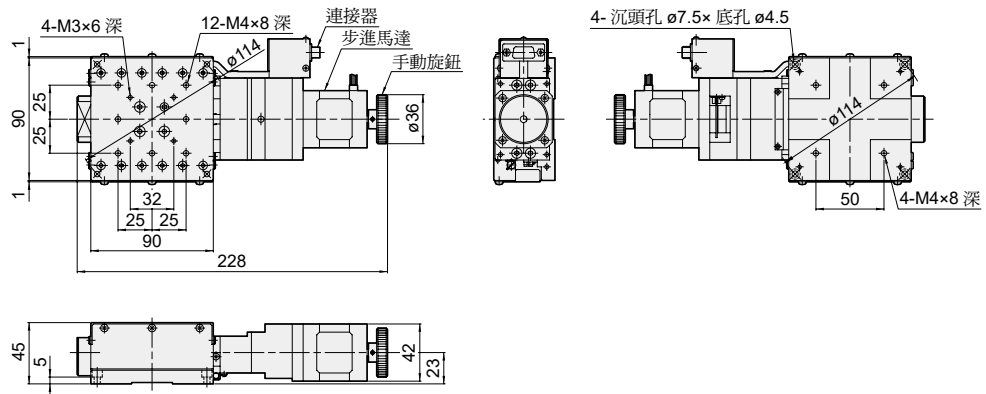
滑台電動缸

150×180, 200×250 (無煞車器)

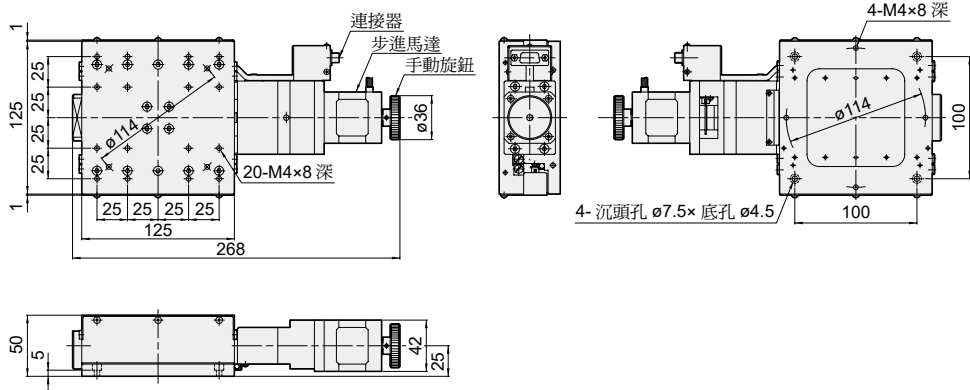
進口代理商品

外觀尺寸

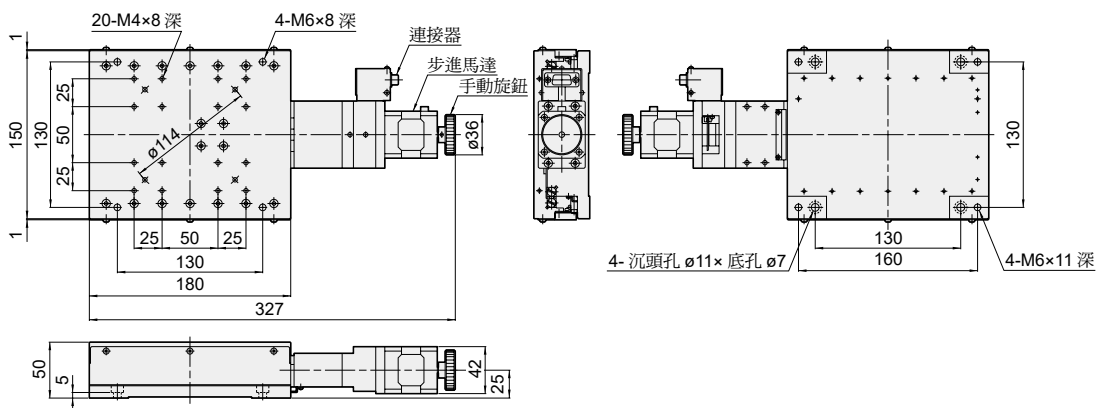
ALS-904-H1PC



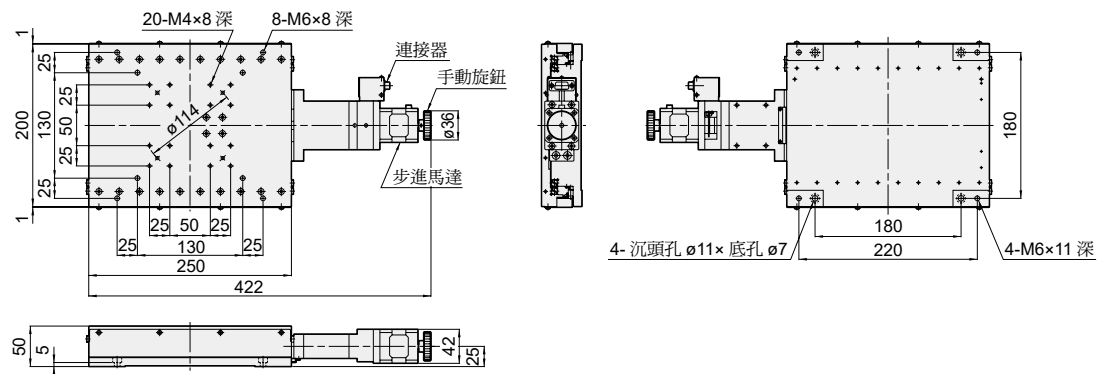
ALS-106-H1PC



ALS-510-H1P



ALS-215-H1P



微型精密滑台 ALS 系列 90×90, 125×125,

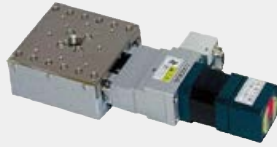
中央精機株式会社

滑台電動缸

150×180, 200×250 (附電磁煞車)

進口代理商品

V-CR 0.75A/相 技術資料



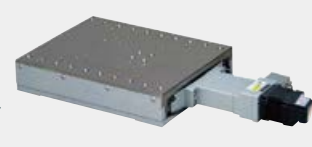
ALS-904-H1PC-BK



ALS-106-H1PC-BK



ALS-510-H1P-BK



ALS-215-H1P-BK

特點

- 採用 V 溝與交叉滾柱導引機構之高精度自動平台。
- 導引機構塗佈無塵室專用潤滑脂 (H1PC)。
- 可用於各類傳感器與工件之自動定位應用。
- 原點前傳感器及極限傳感器之位置可調整。
- 附電磁煞車功能，需搭配 QT-BK 使用。亦可提供無電磁煞車版本。

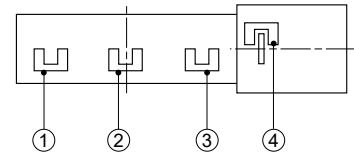
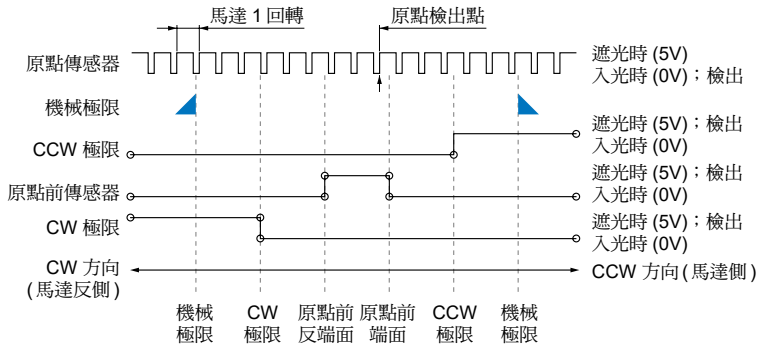
規格

型號	ALS-904-H1PC-BK	ALS-106-H1PC-BK	ALS-510-H1P-BK	ALS-215-H1P-BK	
型式	X 軸平台				
移動方向	X 軸單方向				
行程 (移動量)	mm	±20	±30	±50	±75
滑台面尺寸	mm	90×90	125×125	150×180	200×250
使用馬達	相當於 PK545 附電磁煞車 (5 線式五角形接法, 0.75A / 相)				
解析度	mm	0.002			
螺桿規格	滾珠螺桿				
螺桿導程	mm	1			
導引機構	V 型溝與交叉滾柱				
移動精度	mm	直線度 (水平/垂直) 0.003	直線度 (水平/垂直) 0.004		
	sec	-		偏擺 20、俯仰 30	
定位精度	mm	0.005	0.006	0.010	0.015
重複精度	mm	±0.0006	±0.0005	±0.0007	±0.0008
背隙	mm	0.001			
抗力矩剛性	sec/N.cm	偏擺剛性 0.3 俯仰剛性 0.3 滾轉剛性 0.1	偏擺剛性 0.1 俯仰剛性 0.1 滾轉剛性 0.05	偏擺剛性 0.02 俯仰剛性 0.02 滾轉剛性 0.01	
額定荷重	N(kg)	98 (10)			
重量	kg	2.8	4.9	8	14.5
最高速度 (5,000 pps 時)	mm/s	10			
主要材質/表面處理	鋼材/無電解鍍層 (平台)、塗裝 (底座)				
原點傳感器	常閉接點 (導通接點, A 接點) 動作, 光電傳感器				
原點前傳感器	常閉接點 (斷路接點, B 接點) 動作, 光電傳感器				
極限傳感器	常閉接點 (斷路接點, B 接點) 動作, 光電傳感器				
適用電纜	ACB-BTD2、ACB-BTD3、ARC-BTD3				
標準附件	檢驗合格證、內六角螺絲 (本體固定用) M4 × 4 支		檢驗合格證、內六角螺絲 (本體固定用) M6 × 4 支		
連接平台選擇 (參數 No.4)	14				

* 當控制器/驅動器 QT-B 系列之連接平台選擇 (參數 No.4) 設為 00 (不使用連接設定) 時, 請設定控制器/驅動器之 DIP 開關及參數 No.1 ~ 3。
• 極限開關: 將對應 DIP 開關設為 OFF

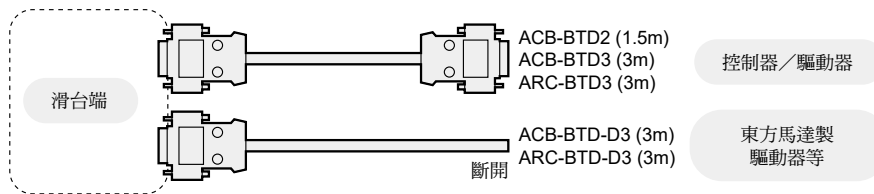
• 參數 No.1 (原點傳感器邏輯): 1 (NO)
• 參數 No.2 (原點前傳感器邏輯): 2 (NC)
• 參數 No.3 (原點復歸模式): 0 (原點·原點前·Z 相)、1 (原點·原點前)、4 (極限·Z 相) 或 5 (極限)

傳感器動作邏輯與時序圖



- ① CW 極限光電傳感器 (N.C. 常閉)
- ② 原點前光電傳感器 (N.C. 常閉)
- ③ CCW 極限光電傳感器 (N.C. 常閉)
- ④ 原點傳感器 (狹縫檢出) 光電傳感器 (N.O. 常開)

接線方式 (連接電纜線與控制器/驅動器)



微型精密滑台 ALS 系列 90×90, 125×125,

中央精機株式会社

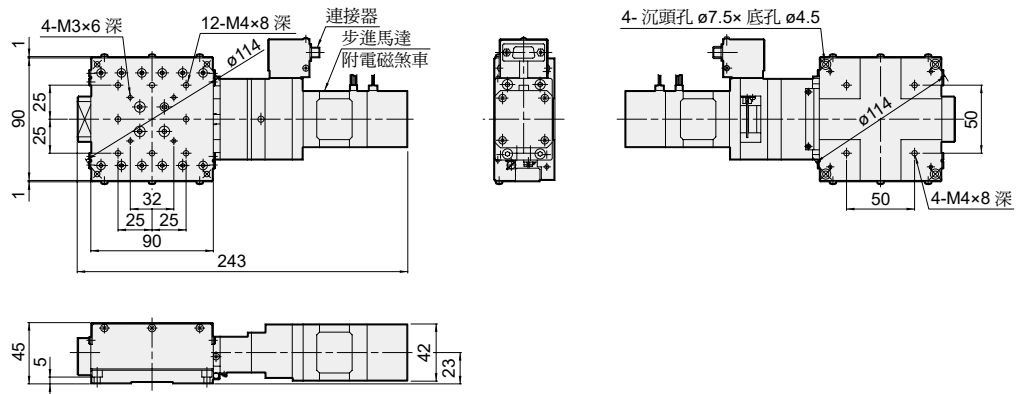
滑台電動缸

150×180, 200×250 (附電磁煞車)

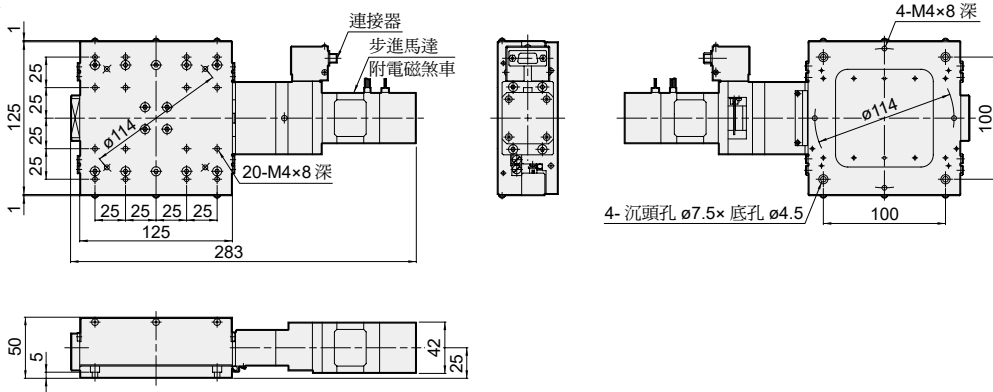
進口代理商品

外觀尺寸

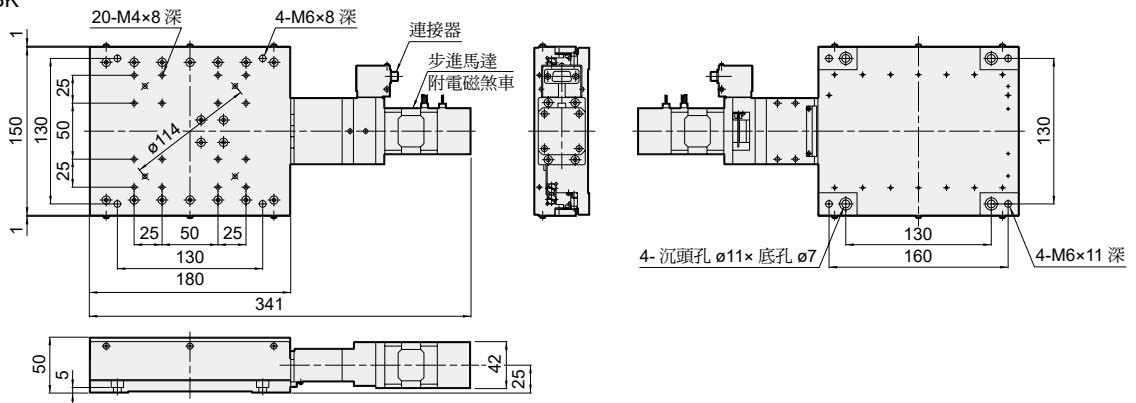
ALS-904-H1PC-BK



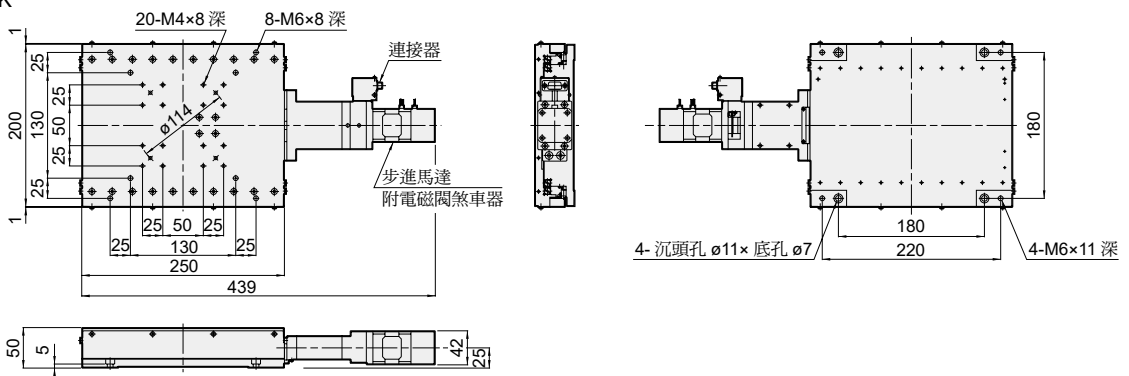
ALS-106-H1PC-BK



ALS-510-H1P-BK



ALS-215-H1P-BK



微型精密滑台

傾角滑台

旋轉滑台

微型精密滑台 ALS 系列 90×100, 125×160, 150×200



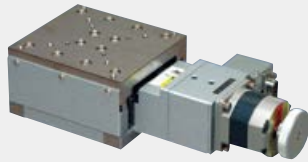
中央精機株式会社

滑台電動缸

(無煞車器)

進口代理商品

V-CR 0.75A/相 技術資料



ALS-903-H1S



ALS-105-H1S



ALS-510-H1S

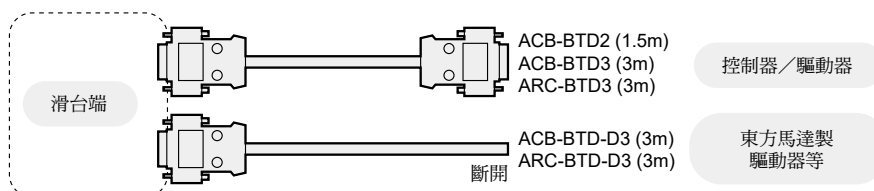
特點

- 追求機械精度之超高精度自動 X 軸平台。
- 原點前傳感器及極限傳感器之位置可調整。
- 可用於各類傳感器與工件之自動定位應用。
- 附尺規型號請參閱官方網站。

規格

型號	ALS-903-H1S	ALS-105-H1S	ALS-510-H1S	
型式	X 軸平台 高精度高剛性型			
移動方向	X 軸單方向			
行程 (移動量)	mm	±15	±25	±50
滑台面尺寸	mm	90×100	125×160	150×200
使用馬達	相當於 PK543NBW (5 線式五角形接法, 0.75A/相)		相當於 PK545NBW (5 線式五角形接法, 0.75A/相)	
解析度	mm	0.002		
螺桿規格	滾珠螺桿			
螺桿導程	mm	1		
導引機構	V 型溝與交叉滾柱			
移動精度	mm	直線度 (水平/垂直) 0.0007	直線度 (水平/垂直) 0.0008	直線度 (水平/垂直) 0.001
	sec	偏擺 4、俯仰 4	偏擺 6、俯仰 6	
定位精度	mm	0.002	0.003	0.005
重複精度	mm	±0.0005		
背隙	mm	0.0005		
抗力矩剛性	sec/N.cm	偏擺剛性 0.1	偏擺剛性 0.05	偏擺剛性 0.01
		俯仰剛性 0.1	俯仰剛性 0.05	俯仰剛性 0.01
		滾轉剛性 0.05	滾轉剛性 0.03	滾轉剛性 0.01
額定荷重	N(kg)	196 (20)	392 (40)	490 (50)
重量	kg	3.5	8.2	12.8
最高速度 (8,000 pps 時)	mm/s	16		
主要材質/表面處理	鋼材/無電鍍鍍層 (平台)、塗裝 (底座)			
原點傳感器	常開接點 (導通接點, A 接點) 動作, 光電傳感器			
原點前傳感器	常閉接點 (斷路接點, B 接點) 動作, 光電傳感器			
極限傳感器	常閉接點 (斷路接點, B 接點) 動作, 光電傳感器			
適用電纜	ACB-BTD2、ACB-BTD3、ARC-BTD3			
RoHS 指令符合狀況	RoHS2 不含管制 10 項物質產品			

接線方式 (連接電纜線與控制器/驅動器)



微型精密滑台 ALS 系列 90×100, 125×160, 150×200



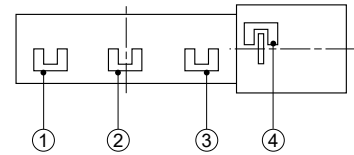
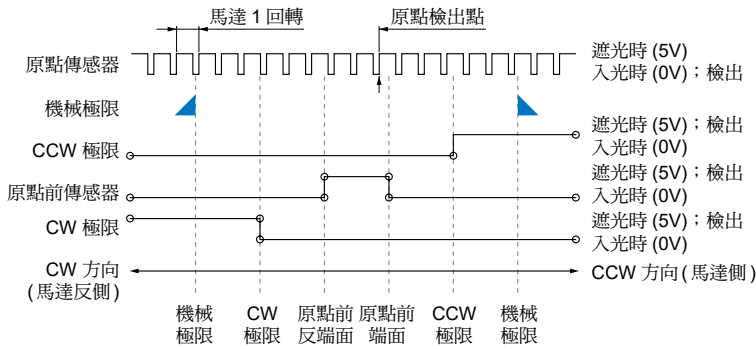
中央精機株式会社

滑台電動缸

(無煞車器)

進口代理商品

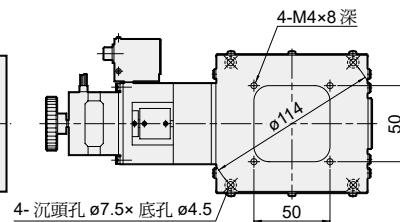
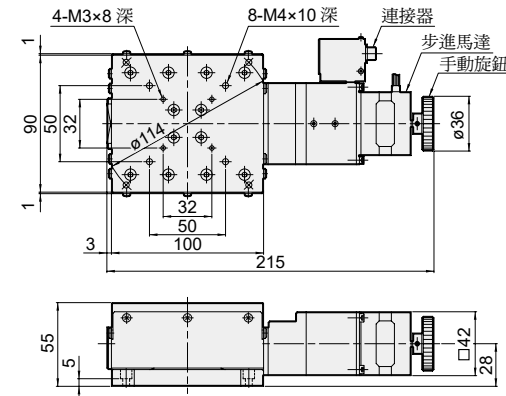
傳感器動作邏輯與時序圖



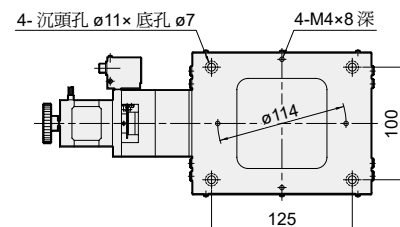
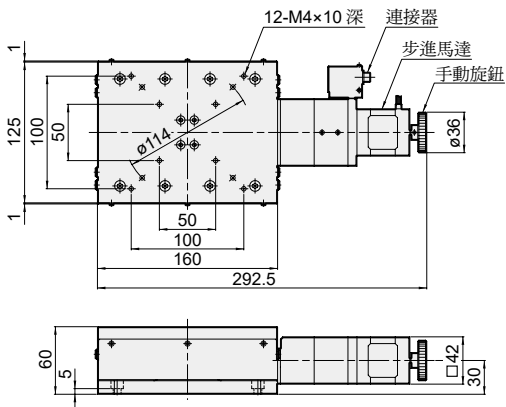
- ① CW 極限光電傳感器 (N.C. 常閉)
- ② 原點前光電傳感器 (N.C. 常閉)
- ③ CCW 極限光電傳感器 (N.C. 常閉)
- ④ 原點傳感器 (狹縫檢出) 光電傳感器 (N.O. 常開)

外觀尺寸

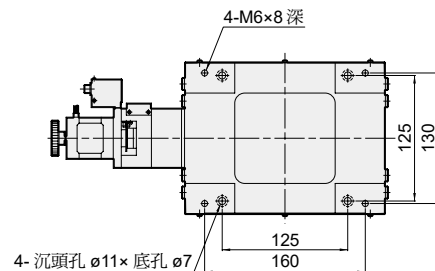
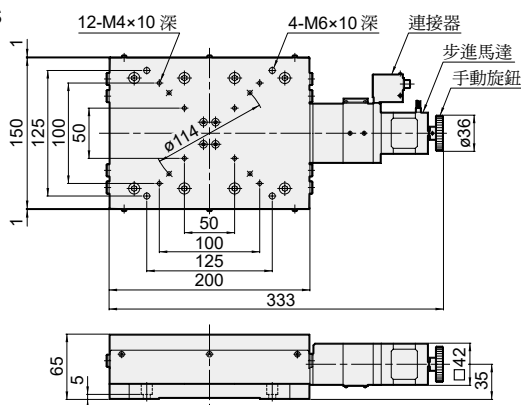
ALS-903-H1S



ALS-105-H1S



ALS-510-H1S



微型精密滑台 ALS 系列 90×100, 125×160, 150×200 中央精機株式会社

滑台電動缸

(附電磁煞車)

進口代理商品

 V-CR  0.75A / 相  技術資料



ALS-903-H1S-BK

ALS-105-H1S-BK

ALS-510-H1S-BK

特點

- 追求機械精度之超高精度自動 X 軸平台。
- 附電磁煞車功能，需搭配 QT-BK 使用。亦可提供無電磁煞車版本。
- 附尺規型號請參閱官方網站。
- 原點前傳感器及極限傳感器之位置可調整。
- 可用於各類傳感器與工件之自動定位應用。

規格

型號	ALS-903-H1S-BK	ALS-105-H1S-BK	ALS-510-H1S-BK	
型式	X 軸平台 高精度高剛性型			
移動方向	X 軸單方向			
行程 (移動量)	mm	±15	±25	±50
滑台面尺寸	mm	90×100	125×160	150×200
使用馬達	相當於 PK545 附電磁煞車 (5 線式五角形接法, 0.75A / 相)			
解析度	mm	0.002		
螺桿規格	滾珠螺桿			
螺桿導程	mm	1		
導引機構	V 型溝與交叉滾柱			
移動精度	mm	直線度 (水平/垂直) 0.0007	直線度 (水平/垂直) 0.0008	直線度 (水平/垂直) 0.001
	sec	偏擺 4、俯仰 4	偏擺 6、俯仰 6	
定位精度	mm	0.002	0.003	0.005
重複精度	mm	±0.0005		
背隙	mm	0.0005		
抗力矩剛性	sec/N.cm	偏擺剛性 0.1	偏擺剛性 0.05	偏擺剛性 0.01
		俯仰剛性 0.1	俯仰剛性 0.05	俯仰剛性 0.01
		滾轉剛性 0.05	滾轉剛性 0.03	滾轉剛性 0.01
額定荷重	N(kg)	98 (10)		
重量	kg	3.5	8.2	12.8
最高速度 (5,000 pps 時)	mm/s	10		
主要材質/表面處理	鋼材/無電解鍍層 (平台)、塗裝 (底座)			
原點傳感器	常開接點 (導通接點, A 接點) 動作, 光電傳感器			
原點前傳感器	常閉接點 (斷路接點, B 接點) 動作, 光電傳感器			
極限傳感器	常閉接點 (斷路接點, B 接點) 動作, 光電傳感器			
適用電纜	ACB-BTD2、ACB-BTD3、ARC-BTD3			
標準附件	檢驗合格證、內六角螺絲 (本體固定用) M4 × 4 支	檢驗合格證、內六角螺絲 (本體固定用) M6 × 4 支		
連接平台選擇 (參數 No.4)	14			

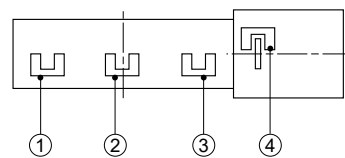
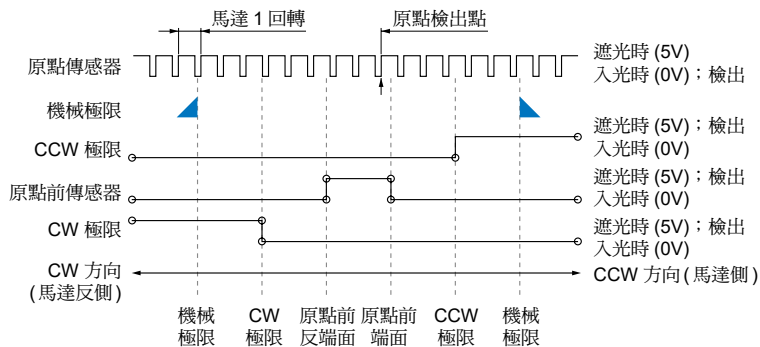
* 當控制器/驅動器 QT-B 系列之連接平台選擇 (參數 No.4) 設為 00 (不使用連接設定) 時, 請設定控制器/驅動器之 DIP 開關及參數 No.1 ~ 3。

● 極限開關: 將對應 DIP 開關設為 OFF

- 參數 No.1 (原點傳感器邏輯): 1 (NO)
- 參數 No.2 (原點前傳感器邏輯): 2 (NC)
- 參數 No.3 (原點復歸模式): 0 (原點·原點前·Z 相)、1 (原點·原點前)、4 (極限·Z 相) 或 5 (極限)

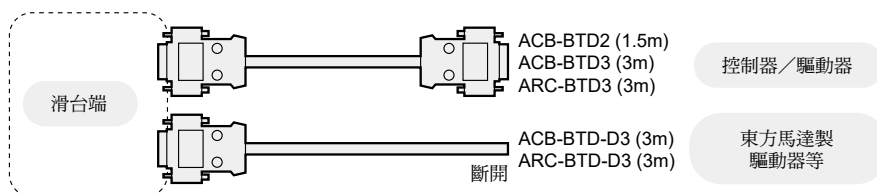


傳感器動作邏輯與時序圖



- ① CW 極限光電傳感器 (N.C. 常閉)
- ② 原點前光電傳感器 (N.C. 常閉)
- ③ CCW 極限光電傳感器 (N.C. 常閉)
- ④ 原點傳感器 (狹縫檢出) 光電傳感器 (N.O. 常開)

接線方式 (連接電纜線與控制器/驅動器)



微型精密滑台 ALS 系列 90×100, 125×160, 150×200



中央精機株式会社

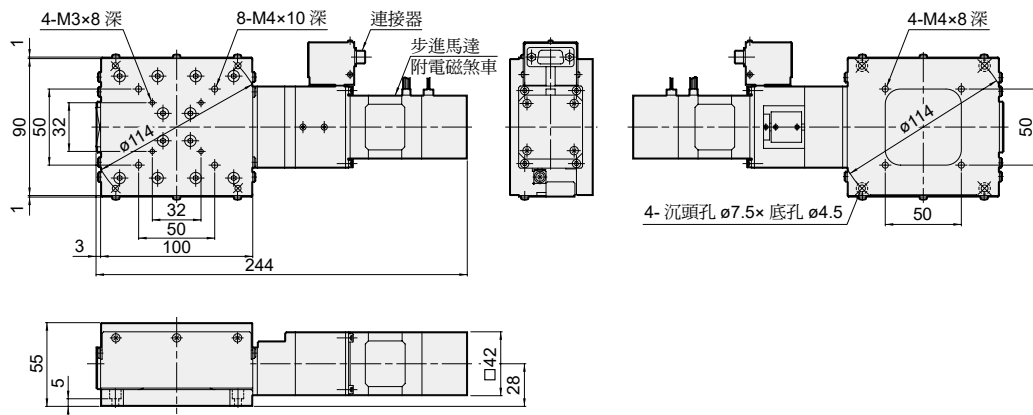
滑台電動缸

(附電磁煞車)

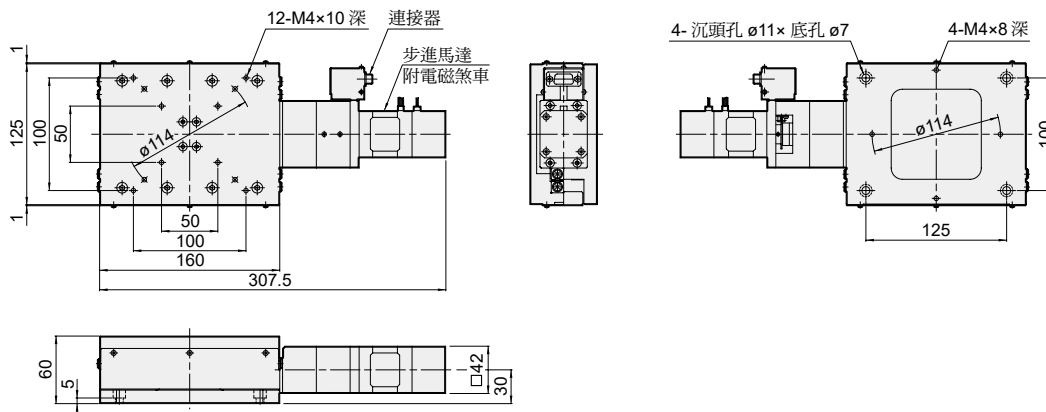
進口代理商品

外觀尺寸

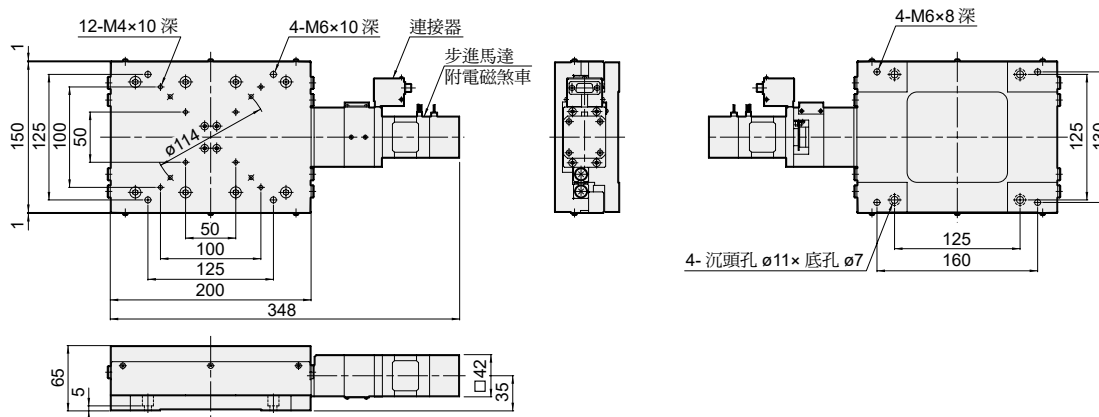
ALS-903-H1S-BK

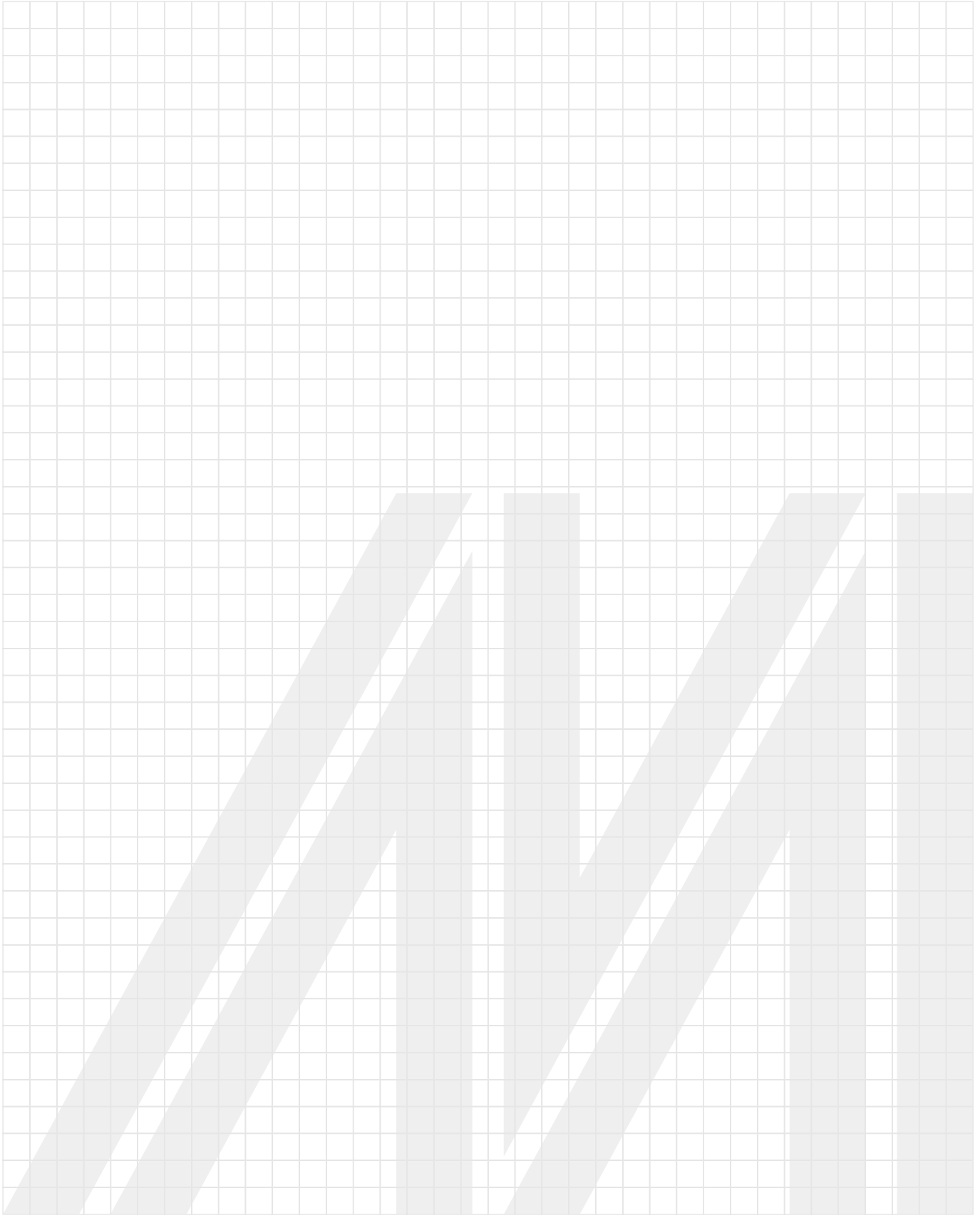


ALS-105-H1S-BK



ALS-510-H1S-BK





金器工業

總公司

台北市承德路三段 106 號

☎ (02) 25913001

☎ (02) 25976201 (10 線)

☎ (02) 25912822

☎ (02) 25981879

台中 分公司

台中市西屯區長安路一段 160 號

☎ (04) 23131870 (10 線)

☎ (04) 23131880

☎ (04) 23131881

台南 分公司

台南市佳里區六安里六安 117-59 號

☎ (06) 7262011

☎ (06) 7263561

高雄 分公司

高雄市龍江街 91 號

☎ (07) 3119113-5

☎ (07) 3220021

工廠

台南市佳里區六安里六安 117-59 號

☎ (06) 7265168

☎ (06) 7266456



🌐 www.mindman.com.tw

✉ mindman@mindman.com.tw