

水平面Z軸滑台BHE系列□40□60：BHE04006/BHE06010

RoHS



BHE04006



BHE06010

1 基本款型

BHE04006

1

2

1 台面尺寸

04	40mm
06	60mm

2 移動量

006	6mm
010	10mm

配置

款型	BHE04006	BHE06010
滑台面尺寸	40×40mm	60×60mm
移動量	±3mm	±5mm
分厘卡測頭最小讀取	≒5μm	≒10μm
移動導軌	直線滾珠導軌	直線滾珠導軌
耐荷重	3kgf【29.4N】	5kgf【49N】
平行度	80μm	80μm
自重	0.3kg	0.7kg
主材質－表面處理	鋼－無電解鍍鎳處理	鋼－無電解鍍鎳處理
附屬螺絲(六角帶孔螺釘)	M3－10 4個	M4－12 4個

手動直動

X

XY

Z

水平面Z

XZ

水平面XZ

XYZ

水平面XYZ

測角

旋轉

組合

配件

直線
滾珠

交叉
滾子

鳩尾槽式

□25

□30

□40

□50

□60

□70

□80

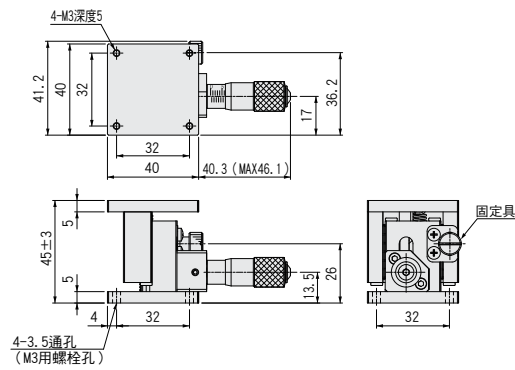
□100

□120

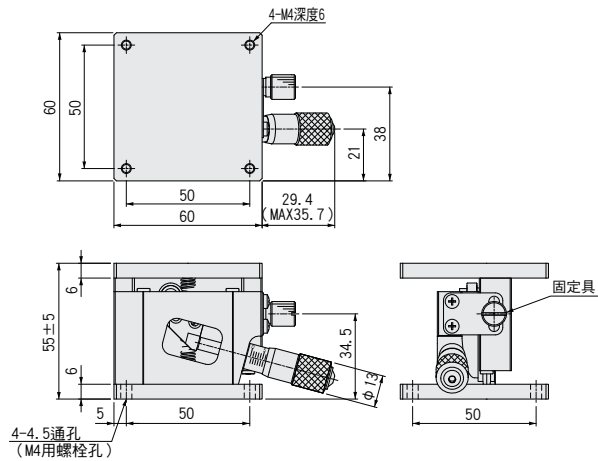
其他

外形尺碼圖

BHE04006



BHE06010



手動直動

X

XY

Z

水平面Z

XZ

水平面XZ

XYZ

水平面XYZ

測角

旋轉

組合

配件

直線
滾珠

交叉
滾子

鳩尾槽式

□25

□30

□40

□50

□60

□70

□80

□100

□120

其他

2

056

水平面Z軸交叉滾子導軌滑台□25□40□60:B33-25/40/60

B33-60A



B33-60KGA

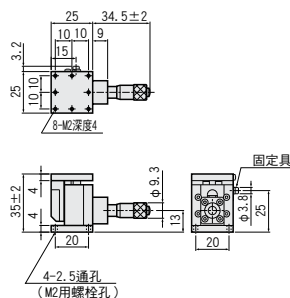


【特長】

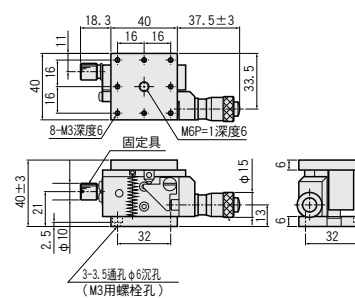
- ・B33系列為平面上移動的長行程交叉滾子導軌滑台。
- ・利用槓桿將分厘卡測頭進給向垂直方向傳動的結構。
- ・款型末尾「KG-」為高剛性型。
- ・亦提供粗微調型。(末尾B)

外形尺碼圖

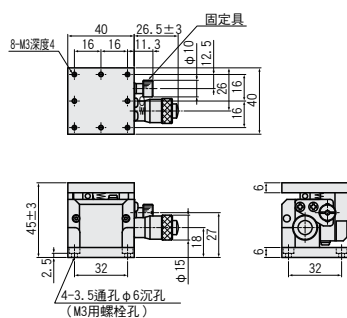
B33-25A



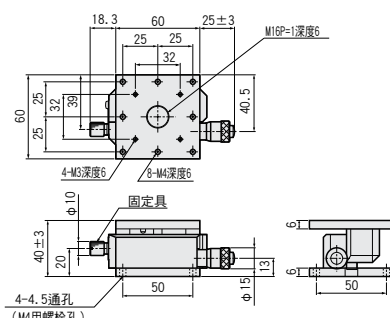
B33-40A



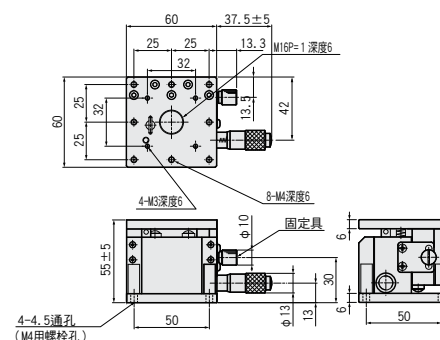
B33-40KGA



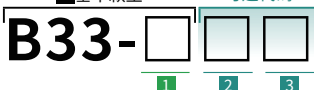
B33-60A



B33-60KGA



1 基本款型



可選代碼

可選敬請從下圖中選擇代碼。

1 滑台面尺寸

25	25×25mm
40	40×40mm
60	60×60mm

2 類型

無記號	標準
KG	高剛性

3 進給位置

A	標準分厘卡測頭
B	粗微調分厘卡測頭

- ⚡ B33-25：只對應A。
- ⚡ B33-40：不對應KG。

低價格

直線滾珠導軌
BHE系列



● P.2-055~

配置									
款型	B33-25A	B33-40A	B33-40B	B33-40KGA	B33-60A	B33-60B	B33-60KGA	B33-60KGB	
滑台面尺寸	25×25mm	40×40mm			60×60mm				
移動量	±2.0mm	±3.0mm	粗調±3.0mm 微調±0.1mm	±3.0mm		粗調±3.0mm 微調±0.1mm	±5.0mm		粗調±5.0mm 微調±0.1mm
分厘卡測頭最小讀取	10μm/刻度		粗調10μm 微調0.5μm	10μm/刻度		粗調10μm 微調0.5μm	10μm/刻度		粗調10μm 微調0.5μm
導軌	交叉滾子導軌								
耐荷重	1.0kgf [9.8N]			2.0kgf [19.6N]	2.0kgf [19.6N]			4.0kgf [39.2N]	
移動精度	運動真直度	3μm							
容許力矩荷重	仰俯	0.7N・m	1.5N・m	1.5N・m	2.2N・m	1.5N・m	1.5N・m	4.1N・m	4.1N・m
	橫擺	0.5N・m	2.0N・m	2.0N・m	2.4N・m	4.2N・m	4.2N・m	6.2N・m	6.2N・m
	側傾	0.5N・m	2.3N・m	2.3N・m	3.6N・m	2.3N・m	2.3N・m	6.2N・m	6.2N・m
力矩剛性	仰俯	4.08"/N・cm	1.63"/N・cm	1.63"/N・cm	0.52"/N・cm	0.72"/N・cm	0.72"/N・cm	0.23"/N・cm	0.23"/N・cm
	橫擺	2.50"/N・cm	0.97"/N・cm	0.97"/N・cm	0.6"/N・cm	0.21"/N・cm	0.21"/N・cm	0.17"/N・cm	0.17"/N・cm
	側傾	2.37"/N・cm	1.96"/N・cm	1.96"/N・cm	1.03"/N・cm	1.01"/N・cm	1.01"/N・cm	0.11"/N・cm	0.11"/N・cm
平行度	50μm		100μm						
運動的垂直度	15μm		20μm						
自重	0.06kg	0.2kg	0.3kg	0.2kg	0.3kg	0.4kg	0.6kg	0.6kg	
主材質—表面處理	鋁—黑耐酸鋁處理								
附屬螺絲(六角帶孔螺釘)	M2—8 4個		M3—6 4個			M4—10 4個			

※因槓桿原理結構，可能導致因行程位置對刻度昇降量發生偏離。敬請以分厘卡測頭刻度為大致參考。

手動直動

X

XY

Z

水平面Z

XZ

水平面XZ

XYZ

水平面XYZ

測角

旋轉

組合

配件

直線滾珠

交叉滾子

鳩尾槽式

□25

□30

□40

□50

□60

□70

□80

□100

□120

其他

2

082

水平面Z軸交叉滾子導軌滑台□60□70□80:B33-70/80,B37-60

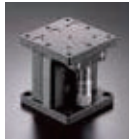
B33-70KGA



B33-80A



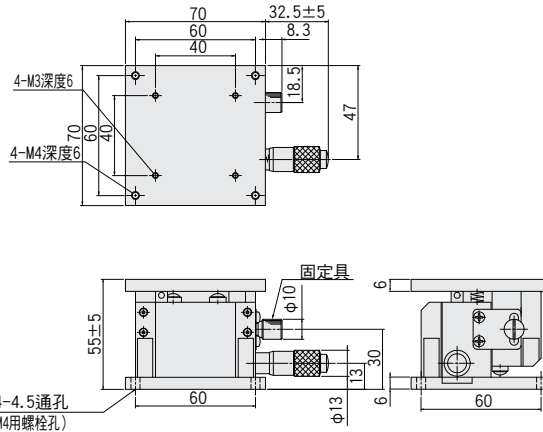
B37-60



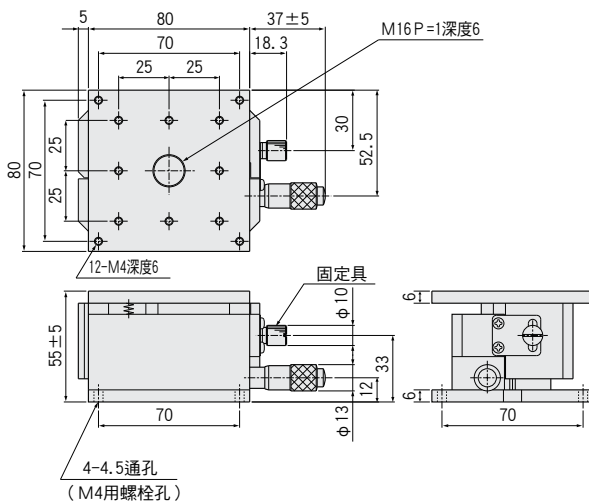
- B33系列為平面上下移動的長行程交叉滾子導軌滑台。
- 利用槓桿將分厘卡測頭進給向垂直方向傳動的結構。
- 款型末尾「KG-」為高剛性型。
- 亦提供粗微調型。(末尾B)
- B37-60是透過分厘卡測頭使滑台上下移動。相比B33系列可確保長移動量。

外形尺碼圖

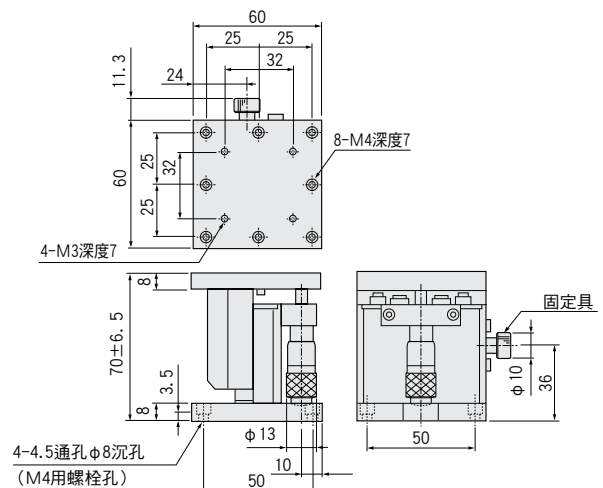
B33-70KGA



B33-80A



B37-60



1 基本款型

可選代碼

B33- □ □ □

可選敬請從以下代碼中選擇。

分厘卡測頭直接上推式

B37-60

1 滑台面尺寸

70	70×70mm
80	80×80mm

2 類型

無記號	標準
KG	高剛性

3 進給位置

A	標準分厘卡測頭
B	粗微調分厘卡測頭

● B33-70：只對應KGA, KGB°
● B33-80：只對應A・B°

低價格

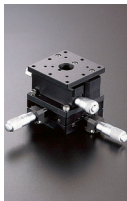
直線滾珠導軌
BHE系列

● P.2-055~

配置																		
款型		滑台面 尺寸 (mm)	移動量 (mm)	分厘卡測頭 最小讀取	耐荷重	移動精度	容許力矩荷重 (N・m)			力矩剛性 ("N・cm)			平行度 (以內)	運動真 直度 (以內)	自重 (kg)	主材質・ 表面處理	附屬螺絲 (六角帶孔螺釘)	
B33-	70KGA	70×70	±5.0	10μm/刻度	4.0kgf [39.2N]	3μm	運動真直度	仰俯	橫擺	側傾	仰俯	橫擺	側傾	100μm	20μm	0.6	鋁 白磷鍍處理	M4-10 4個
	70KGB		粗調 ±5.0 微調 ±0.1	粗調 10μm 微調 0.5μm	4.0kgf [39.2N]		4.1	6.2	6.2	0.23	0.17	0.11	0.6					
	80A	80×80	±5.0	10μm/刻度	3.0kgf [29.4N]		2.5	6.3	3.8	0.22	0.06	0.55	1.0			鋁 黑磷鍍處理		
	80B		粗調 ±5.0 微調 ±0.1	粗調 10μm 微調 0.5μm	3.0kgf [29.4N]		2.5	6.3	3.8	0.22	0.06	0.55	1.0					
	B37-60		60×60	±6.5	10μm/刻度		5.0kgf [49N]	8.3	5.7	6.3	0.39	0.25	0.16			0.5	M4-8 4個	

※因槓桿原理結構，可能導致因行程位置對刻度昇降量發生偏離。敬請以分厘卡測頭刻度為大致參考。(B37-60除外)

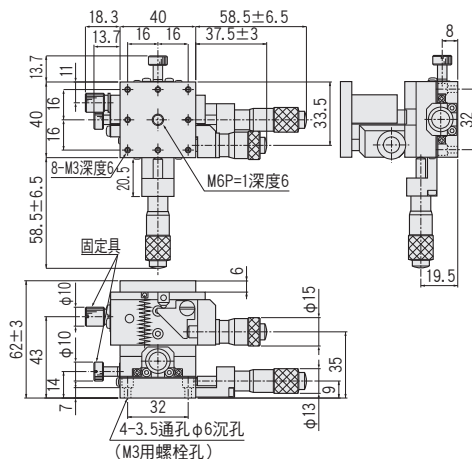
水平面薄型XYZ軸交叉滾子導軌滑台□40□60□80:B72-40/60/80

B72-□A
(進給位置A)B72-□C
(進給位置C)

- 交叉滾子導軌的薄型XY軸與水平面Z軸組成型。
- 可選擇分厘卡測頭的中心進給或側面進給。
- 亦提供左右相反型。

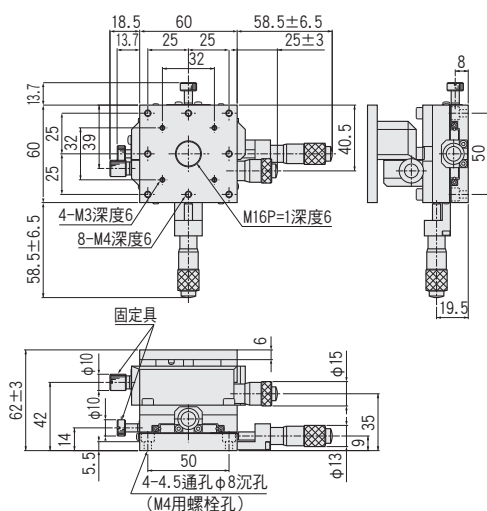
外形尺碼圖

B72-40A

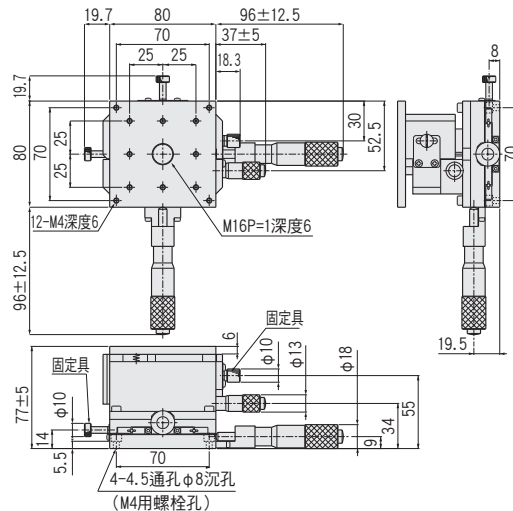
SURUGA
SEIKICAD數據
3D・2D

RoHS

B72-60A



B72-80A



■構成

款型	B72-	40A	40C	60A	60C	參照頁	80A	80C	參照頁
Z	B33-	40A		60A		● P.2-082	80A		● P.2-083
XY	B23-	40A	40C	60A	60C	● P.2-073 ~	80A	80C	● P.2-075 ~

1 基本款型

可選代碼

B72-□CR

1

2

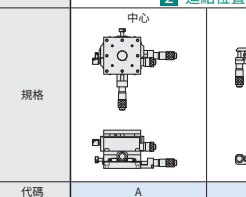
3

可選敬請從下圖中選擇代碼。

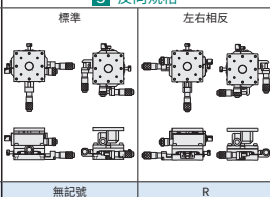
1 滑台面尺寸

40	40×40mm
60	60×60mm
80	80×80mm

2 進給位置



3 反向規格



代碼

A

C

無記號

R

※R為僅XY軸左右相反。

配置

・主材質：鋁 ・表面處理：黑耐酸鋁處理

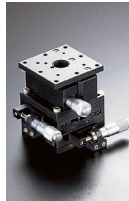
款型		進給位置	反向規格	移動量 (mm)		耐荷重	容許力矩荷重 (N・m)			力矩剛性 (N・cm)			平行度 (以內)	擺動垂直度 (以內)	自重 (kg)	附屬螺絲 (六角帶孔螺釘)
				XY 軸	Z 軸		仰俯	橫擺	側傾	仰俯	橫擺	側傾				
B72-	40	A：中心 C：側面 無記號：標準 R：左右相反	± 6.5	± 3.0	0.8kgf [7.8N]	0.7	0.8	0.7	2.20	1.47	2.60	150 μm	30 μm	0.41	M3-10 4 個	
	60				2.0kgf [19.6N]	1.5	1.9	2.3	0.91	0.34	1.16			0.75	M4-10 4 個	
	80				2.8kgf [27.4N]	2.5	4.2	3.8	0.35	0.19	0.66			1.70	M4-10 4 個	

水平面XYZ軸交叉滾子導軌滑台□25~□80:B76-25/40/60/80

B76-□A
(進給位置A)



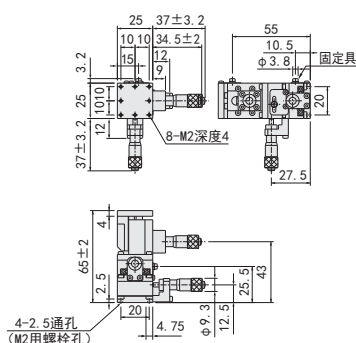
B76-□C
(進給位置C)



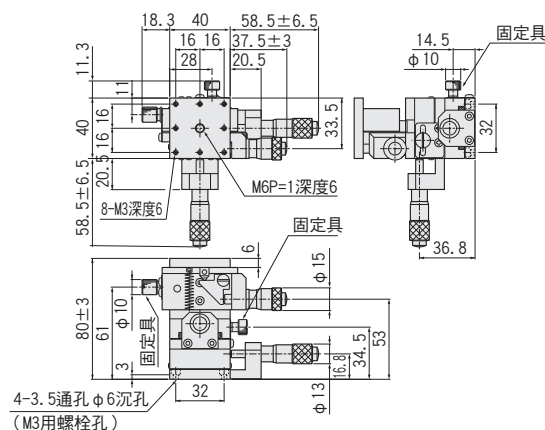
- 交叉滾子導軌的XY軸與Z軸組合型。
- 可選擇分厘卡測頭的中心進給或側面進給。
- 亦提供左右相反型。

外形尺碼圖

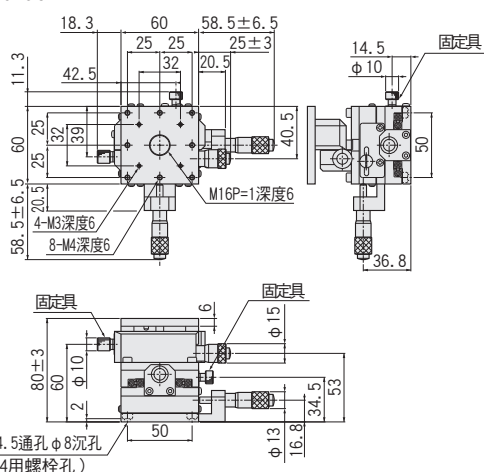
B76-25A



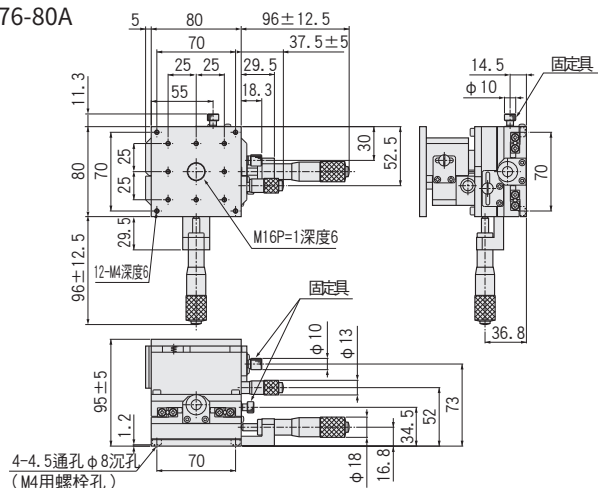
B76-40A



B76-60A



B76-80A



構成

款型	B76-	25A	25C	40A	40C	60A	60C	參照頁	80A	80C	參照頁
Z	B33-	25A		40A		60A		● P.2-082	80A		● P.2-083
X・Y	B11-	25AN	25CN	40A	40C	60A	60C	● P.2-063 ~	80A	80C	● P.2-065 ~

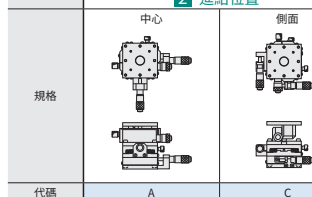
※R(左右相反)為X・Y軸為R之間構成。

1 基本款型 可選代碼 B76-□C

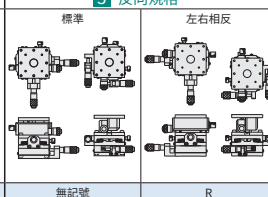
1 滑台面尺寸

25	25×25mm
40	40×40mm
60	60×60mm
80	80×80mm

2 進給位置



3 反向規格



※R為僅XY軸左右相反。

配置

款型	進給位置	反向規格	移動量 (mm)	耐荷重	容許力矩荷重 (N・m)	力矩剛性 (N・cm)	平行度 (以內)	運動重量 (以內)	自重 (kg)	附屬螺絲 (六角帶孔螺釘)
B76-	A: 中心 C: 側面	無記號: 標準 R: 左右相反	XY軸 Z軸		仰俯 橫擺 側傾	仰俯 橫擺 側傾				
			± 3.2 ± 2.0	0.5kgf [4.9N]	0.4 0.5 0.4	8.91 8.07 7.33	110 μm	30 μm	0.15	M2-6 4個
			± 6.5 ± 3.0	1.0kgf [9.8N]	1.5 2.0 2.0	2.29 1.81 2.62			0.49	M3-6 4個
			± 12.5 ± 5.0	3.0kgf [29.4N]	2.5 6.3 3.8	0.31 0.16 0.64	160 μm		0.89	M4-6 4個

手動直動

X

XY

Z

水平面Z

XZ

水平面XZ

XYZ

水平面XYZ

測角

旋轉

組合

配件

直線滾珠

交叉滾子

鳩尾槽式

□25

□30

□40

□50

□60

□70

□80

□100

□120

其他

2

086