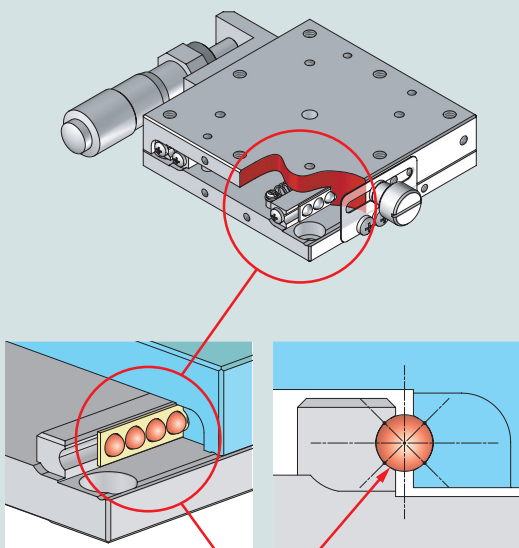


直線滾珠導軌(SS)滑台 指導書/產品

【特長】

- 導軌與本體一體化薄型構造
- 本體材質採用不鏽鋼，導軌部採用拱弧溝，實現高剛性・高精度 ※BXT系列，主材質:鋼
- 尺寸、表面處理、可選規格等產品充實

■結構



哥特式圓弧槽
(4點結構)

■特點

- 薄型** 本體厚度：16mm
- 高剛性** 載重量：20kgf
- 高精度** 真直度：1 μ m 達成

※規格範例 60×60mm 單軸

低價格 直線滾珠導軌BXT系列加入產品。

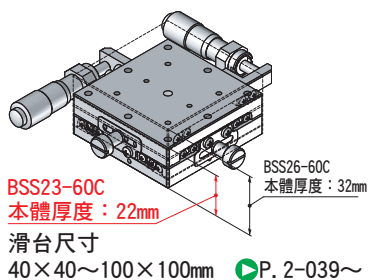
▶ P. 2-015~

系列	台面尺寸 (mm)	旋轉1圈 移動量 (mm)	耐荷重 (kgf) [N]	主材質
BXT系列 (無電鍍鍍銀處理)	□40	0.5	10 [98]	鋼
	□60		20 [196]	
BSS系列 (無電鍍鍍銀處理)	□25	0.25~0.5	4 [39.2]	不鏽鋼
	□40	0.25~1.0	10 [98]	
	□50		15 [147]	
	□60		20 [196]	
	□70	0.5~1.0	23 [225.4]	
	□80		27 [264.6]	
	□100		35 [343]	
BSB系列 (低溫黑色鉻處理)	□25	0.25~0.5	4 [39.2]	不鏽鋼
	□40	0.25~1.0	10 [98]	
	□60		20 [196]	
BSL系列(長行程)	40×80	0.5~1.0	15 [147]	不鏽鋼
	60×120		20 [196]	

※數值為單軸時

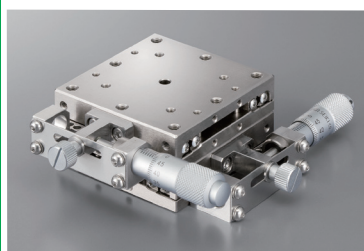
■薄型XY型 BSS23系列

XY一體，
本體厚度減小31%



固定具在操作側

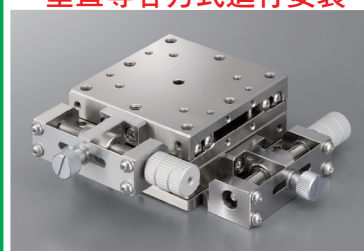
可單方向進行操作



X軸 ▶ P. 2-033~/XY軸 ▶ P. 2-035~

安裝方式多種

可水準、傾斜、
垂直等各式進行安裝



▶ P. 2-037~

※BHE(直線滾珠導軌水平面Z軸滑台)P.2-055～

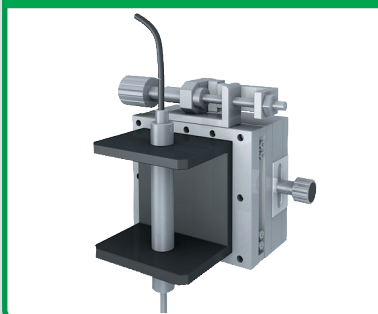
系列	台面尺寸 (mm)	行程 (X軸/mm)							軸構成・登載頁						
		〜5	〜10	〜15	〜20	〜30	〜40	〜50	X	薄型XY	XY	Z	XZ	薄型XYZ	XYZ
BXT	□40								● ▶ P.2-015~		● ▶ P.2-043~	● ▶ P.2-053~			
	□60								● ▶ P.2-015~		● ▶ P.2-043~	● ▶ P.2-053~			
BSS	□25								● ▶ P.2-017~		● ▶ P.2-045~	● ▶ P.2-057	● ▶ P.2-058		● ▶ P.2-060
	□40								● ▶ P.2-019~	● ▶ P.2-039~	● ▶ P.2-047~	● ▶ P.2-057	● ▶ P.2-058	● ▶ P.2-059	● ▶ P.2-060
	□50								● ▶ P.2-021~	● ▶ P.2-039~	● ▶ P.2-047~	● ▶ P.2-057	● ▶ P.2-058	● ▶ P.2-059	● ▶ P.2-060
	□60								● ▶ P.2-023~	● ▶ P.2-039~	● ▶ P.2-049~	● ▶ P.2-057	● ▶ P.2-058	● ▶ P.2-059	● ▶ P.2-060
	□70								● ▶ P.2-025~	● ▶ P.2-039~	● ▶ P.2-049~	● ▶ P.2-057	● ▶ P.2-058	● ▶ P.2-059	● ▶ P.2-060
	□80								● ▶ P.2-027~	● ▶ P.2-041~	● ▶ P.2-051~	● ▶ P.2-057	● ▶ P.2-058	● ▶ P.2-059	● ▶ P.2-060
	□100								● ▶ P.2-029~	● ▶ P.2-041~	● ▶ P.2-051~				
BSB	□25								● ▶ P.2-017~		● ▶ P.2-045~	● ▶ P.2-057	● ▶ P.2-058		● ▶ P.2-060
	□40								● ▶ P.2-019~		● ▶ P.2-047~	● ▶ P.2-057	● ▶ P.2-058		● ▶ P.2-060
	□60								● ▶ P.2-023~		● ▶ P.2-049~	● ▶ P.2-057	● ▶ P.2-058		● ▶ P.2-060
	□80								● ▶ P.2-027~		● ▶ P.2-051~	● ▶ P.2-057	● ▶ P.2-058		● ▶ P.2-060
BSL	40×80								● ▶ P.2-031~						
	60×120								● ▶ P.2-031~						

使用範例

樣品檢測台
(薄型XY)



調整點膠機頭

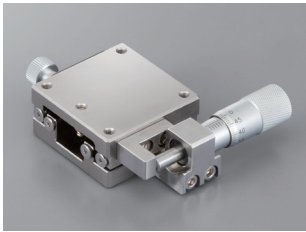


樣品檢測台
(與旋轉滑台組合)

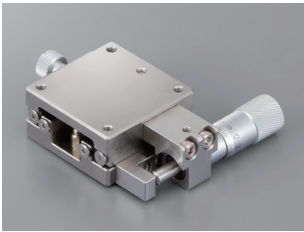


X軸直線滾珠導軌BXT系列□40□60：BYT04013/BYT06013

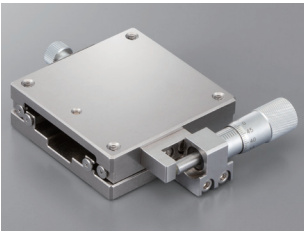
RoHS



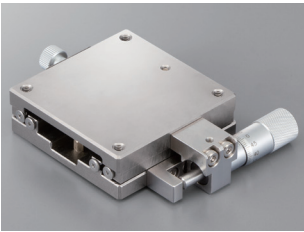
BXT04013-CL



BXT04013-UL



BXT06013-CL



BXT06013-UL

1 基本款型 **可選代碼**
BXT04013-CL
1 2 3 4

1 台面尺寸

04	40mm
06	60mm

2 移動量

013	13mm
-----	------

3 進給位置

C	側面
U	側面上下相反

4 反向規格

L	L側
R	左右相反

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

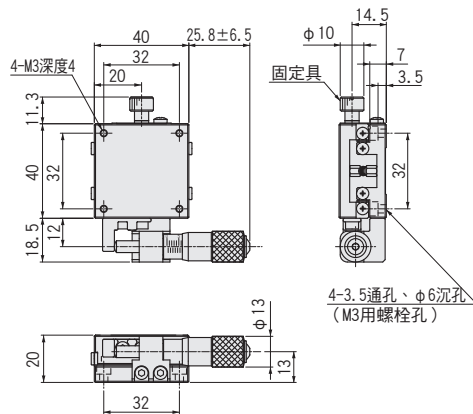
□120

其他

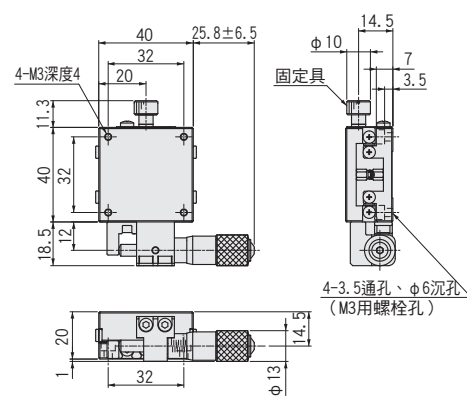
配置		
款型	BXT04013	BXT06013
滑台面尺寸	40×40mm	60×60mm
操作位置	側面	側面
移動量	±6.5mm	±6.5mm
分厘卡測頭最小讀取	10μm	10μm
移動導軌	直線滾珠導軌	直線滾珠導軌
耐荷重	10kgf【98N】	20kgf【196N】
移動精度	真直度	10μm
	仰俯	30"
	橫擺	35"
	側傾	30"
力矩剛性	仰俯	0.38"/N·cm
	橫擺	0.35"/N·cm
	側傾	0.21"/N·cm
	平行度	30μm
自重	0.24kg	0.44kg
主材質－表面處理	鋼－無電解鍍鎳處理	鋼－無電解鍍鎳處理
附屬螺絲(六角帶孔螺釘)	M3－8 4個	M4－8 4個

外形尺碼圖

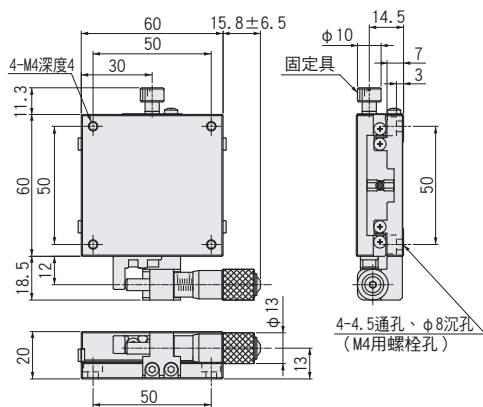
BXT04013-CL



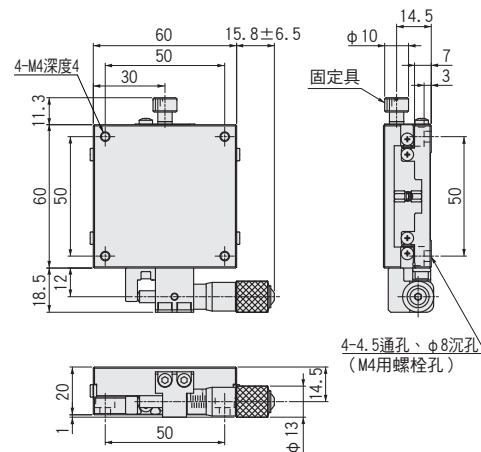
BXT04013-UL



BXT06013-CL



BXT06013-UL



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

016

XY軸直線滾珠導軌BYT系列□40□60：BYT04013/BYT06013

RoHS



BYT04013-CL



BYT06013-CL

1基本款型
BYT04013-CL
可選代碼
1 2 3

1 台面尺寸

04	40mm
06	60mm

2 移動量

013	13mm
-----	------

3 反向規格

L	L側
R	左右相反

配置		
款型	BYT04013	BYT06013
滑台面尺寸	40×40mm	60×60mm
操作位置	側面	側面
移動量	±6.5mm	±6.5mm
進給1旋轉移動量	0.5mm	0.5mm
分厘卡測頭最小讀取	10μm	10μm
移動導軌	直線滾珠導軌	直線滾珠導軌
耐荷重	9.8kgf [96N]	19.6kgf [192.1N]
移動精度	真直度(單軸精度)	10μm
	仰俯(單軸精度)	30"
	橫擺(單軸精度)	25"
力矩剛性	仰俯	0.59"/N·cm
	橫擺	0.70"/N·cm
	側傾	0.59"/N·cm
平行度	60μm	60μm
自重	0.48kg	0.88kg
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)	M3－8 4個	M4－8 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

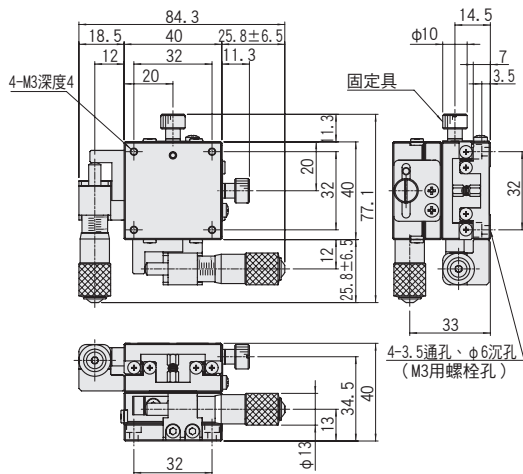
□100

□120

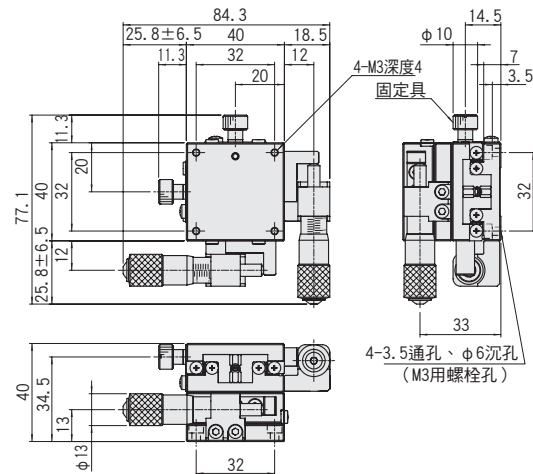
其他

外形尺碼圖

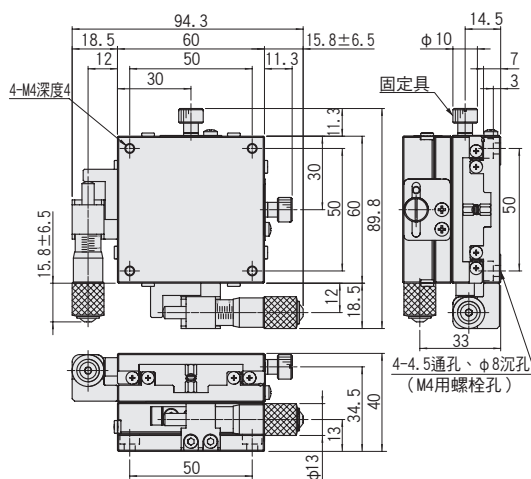
BYT04013-CL



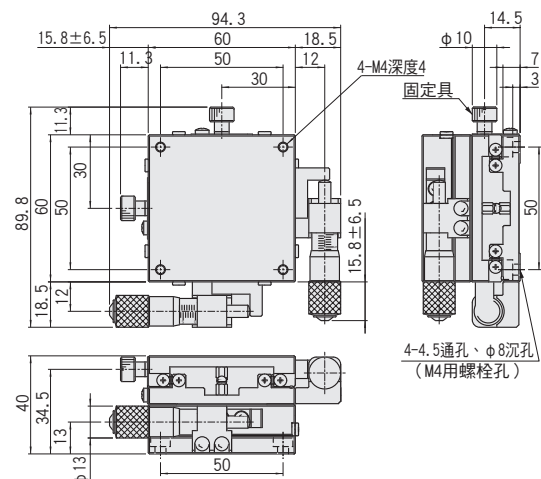
BYT04013-CR



BYT06013-CL



BYT06013-CR



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

044

Z軸直線滾珠導軌BZT系列□40□60：BZT04013/BZT06013

RoHS



BZT04013-UL



BZT06013-UL



1 滑台面尺寸	
04	40mm
06	60mm

2 移動量	
013	13mm

3 反向規格	
L	L側
R	左右相反

配置		
款型		BZT04013
滑台面尺寸		40×40mm
操作位置		側面
移動量		±6.5mm
進給1旋轉移動量		0.5mm
分厘卡測頭最小讀取		10μm
移動導軌		直線滾珠導軌
耐荷重		2.0kgf【19.6N】
移動精度	真直度	10μm
	仰俯	30"
	橫擺	25"
力矩剛性	仰俯	0.38"/N·cm
	橫擺	0.35"/N·cm
	側傾	0.21"/N·cm
平行度		—
自重		0.42kg
主材質—表面處理		鋼—無電解鍍鎳處理
附屬螺絲(六角帶孔螺釘)		M3—16 2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
