手動測角滑台 指導書

在台面的中央垂直線上設有旋轉中心的圓弧驅動滑台。 最適合角度調整及姿勢對齊。
可廣泛用於從治具至生產設備·裝置組入。

■用途
·光學讀頭裝配·調整裝置·相機角度調整
·感測器角度轉動調整等

特長

鳩尾槽式測角滑台 B54/B55 P.2-137～

在移動導軌上採用鳩尾槽式、進給結構上採用蝸桿傳動的測角滑台。 且性價比高。
可用於研究開發～安裝於裝置內·治具等廣泛用途。

滑台尺寸	25×25mm	30×30mm	40×40mm	50×50mm	60×60mm	80×80mm

交叉滾子測角滑台 蝸桿型 B56/B57 P.2-149～

在移動導軌上採用交叉滾子、進給結構上採用蝸桿傳動的高精度轉動滑台。
操作感極佳，最適合頻繁反復驅動用途。

滑台尺寸	50×50mm	60×60mm	70×70mm

交叉滾子測角滑台 分厘卡測頭

在移動導軌上採用交叉滾子、進給結構上採用分厘卡測頭的高解析度·高精度轉動滑台。

■中心按壓型 B58-A P.2-155～
適合於一些空間上有限制，滑臺需要小型化的場合

滑台尺寸	50×50mm	70×70mm

■側面進給 B58-C P.2-159～
適合於一些節省空間的場合

滑台尺寸	40×40mm	50×50mm	60×60mm	70×70mm

關於旋轉中心振動精度·旋轉中心高度

▽旋轉中心振動精度

旋轉中心（非設計理論上的實際的旋轉中心）高度上放置鋼珠，
以令其作全行程時的鋼珠振動量（X.Y.Z）作為旋轉中心振動精度。

▽旋轉中心高度（工件距離）

旋轉中心高為從滑台上面至鋼珠中心的高度。

如何正確使用

▽安裝方法

左右移動滑面用螺絲固定左右各2處螺絲孔。

▽關於安裝在滑台上面･下面的物體

安裝平面度不足的物體或在平面度不足的物體上安裝時，可能導致台面變形，影響精度。
敬請注意。【平面度大致要求：10μm以內】

▽關於滑台的安裝姿勢

各產品的配置以設置在平面上作為條件。
上下顛倒安裝及側面垂直或側面水平安裝等平面設置以外使用時需要注意。
耐荷重及精度將因安裝姿勢而發生變化。
關於可否使用，敬請以以下分產品姿勢特性表為大致參考。
可為您根據您使用條件而提供最合適結構產品、使用方法的指引，敬請洽談。

▼分產品姿勢特性表

移動導軌【進給方式】	上下顛倒安裝使用	側面水平使用	側面垂直使用
鳩尾槽式【蝸桿傳動】	○	○	○
交叉滾子【蝸桿傳動】	○	○	○
交叉滾子【分厘卡測頭】	○	○	△

○：荷重及力矩有限制，但可使用
△：荷重及力矩有限制，因部分機種或用法可能導致顯著損害性能

側面垂直使用時，即使正確調整分厘卡測頭方向亦可能因荷重所在位置導致無法使用。

■旋轉中心高一覽表

・表示各滑檯面尺寸的旋轉中心高度。
・藍色的旋轉中心記號為可構成2軸的高度。

■鳩尾形測角儀滑台

滑台面尺寸	25×25	30×30	40×40	50×50	60×60	80×80

■交叉滾柱測角儀滑台

滑台面尺寸	40×40	50×50	60×60	70×70
蝸輪蝸杆型	–	○	○	○
分厘卡測頭型	○	○	○	○

鳩尾槽式測角滑台□25：B54/B55-25系列

RoHS

■1軸

B54-25系列　B54-25LN

B54-25R系列　B54-25LNR

■2軸

B55-25N

B55-25NR

■在移動導軌上採用鳩尾槽式、進給結構上採用蝸桿傳動的高性價比測角滑台。 可廣泛用於研究開發～裝置內部・治具用途。

■其他　25×25mm滑台

・直動滑台

X軸SS滑台
BSS16-25系列
▶P.2-017～

・旋轉滑台

B43-25系列
▶P.2-171～

・水平面Z軸滑台

B33-25A
▶P.2-082～

配置			
軸數		1軸	2軸
款型		B54-25UN	B54-25LN	B55-25N
(左右相反)		B54-25UNR	B54-25LNR	B55-25NR
滑台面尺寸		25×25mm		
旋轉中心高度		20mm	35mm	20mm
移動量		±15°	±10°	(上)±15° (下)±10°
尺標最小讀取		尺標刻度0.1°		
把手旋轉1圈移動量		≒2.0°		
導軌		鳩尾槽式		
耐荷重		2.0kgf【19.6N】		
容許力矩荷重	仰俯	0.3N・m		
	橫擺	0.3N・m		
	側傾	0.3N・m		
自重		0.07kg		0.14kg
主材質－表面處理		黃銅－黑塗裝		
附屬螺絲(六角帶孔螺釘)		M2－6　4個		

SURUGA SEIKI CAD數據 3D・2D

外形尺碼圖〔1軸〕

B54-25系列

款型	WD (mm)	❶ (mm)
B54-25UN	20	6.2
B54-25LN	35	7.7

B54-25R系列

款型	WD (mm)	❶ (mm)
B54-25UNR	20	6.2
B54-25LNR	35	7.7

外形尺碼圖〔2軸〕

B55-25N

B55-25NR

鳩尾槽式測角滑台□30：B54/B55-30系列

RoHS

■1軸

B54-30系列　B54-30L

B54-30R系列　B54-30LR

■2軸

B55-30U

B55-30UR

■在移動導軌上採用鳩尾槽式、進給結構上採用蝸桿傳動的高性價比側角滑台。
可廣泛用於研究開發～裝置內部・治具用途。

配置				
軸數		1軸		2軸
款型		B54-30U	B54-30L	B55-30U
(左右相反)		B54-30UR	B54-30LR	B55-30UR
滑台面尺寸		30×30mm		
旋轉中心高度		30mm	44mm	30mm
移動量		±10°		
尺標最小讀取		尺標刻度0.1°		
把手旋轉1圈移動量		≒2.06°	≒1.5°	(上) ≒2.06° (下) ≒1.5°
導軌		鳩尾槽式		
耐荷重		1.0kgf【9.8N】		
容許力矩荷重	仰俯	0.5N・m		
	橫擺	0.5N・m		
	側傾	0.5N・m		
自重		0.10kg		0.20kg
主材質－表面處理		黃銅－黑塗裝		
附屬螺絲(六角帶孔螺釘)		M2－8　4個		

SURUGA SEIKI CAD數據 3D・2D

外形尺碼圖[1軸]

B54-30系列

B54-30R系列

外形尺碼圖[2軸]

B55-30U

B55-30UR

鳩尾槽式測角滑台□40：B54/B55-40系列

RoHS

■1軸

B54-40系列　B54-40LN

B54-40R系列　B54-40LNR

■2軸

B55-40系列　B55-40N

B55-40R系列　B55-40NR

■在移動導軌上採用鳩尾槽式、進給結構上採用蝸桿傳動的高性價比側角滑台。
可廣泛用於研究開發～裝置內部・治具用途。

■其他　40×40mm滑台

・轉動滑台

分厘卡測頭
側面進給
B58-40系列
▶P.2-159～

・直動滑台

X軸SS滑台
BSS16-40系列
▶P.2-019～

・Z軸滑台

B33-40KGA
▶P.2-082～

配置					
軸數	1軸			2軸	
款型	B54-40U2N	B54-40UN	B54-40LN	B55-40-2N	B55-40N
(左右相反)	B54-40U2NR	B54-40UNR	B54-40LNR	B55-40-2NR	B55-40NR
滑台面尺寸	40×40mm				
旋轉中心高度	25mm	40mm	60mm	25mm	40mm
移動量	±20°	±15°	±10°	(上) ±20° (下) ±15°	(上) ±15° (下) ±10°
尺標最小讀取	尺標刻度0.1°				
把手旋轉1圈移動量	≒2.2°	≒1.89°	≒1.33°	(上) ≒2.2° (下) ≒1.89°	(上) ≒1.89° (下) ≒1.33°
導軌	鳩尾槽式				
耐荷重	3.0kgf【29.4N】			2.8kgf【27.4N】	2.7kgf【26.4N】
容許力矩荷重 仰俯	0.8N・m			0.8N・m	
容許力矩荷重 橫擺	1.0N・m			1.0N・m	
容許力矩荷重 側傾	1.0N・m			0.8N・m	
自重	0.18kg	0.24kg		0.42kg	0.48kg
主材質－表面處理	黃銅－黑塗裝				
附屬螺絲(六角帶孔螺釘)	M3－6　4個	M3－8　4個			

SURUGA SEIKI CAD數據 3D・2D

外形尺碼圖[1軸]

B54-40系列

款型	WD (mm)	❶ (mm)	❷ (φ)	❸ (mm)
B54-40U2N	25	5.8	9	2
B54-40UN	40	9.7	12	5
B54-40LN	60	9.7	12	5

B54-40R系列

款型	WD (mm)	❶ (mm)	❷ (φ)	❸ (mm)
B54-40U2NR	25	5.8	9	2
B54-40UNR	40	9.7	12	5
B54-40LNR	60	9.7	12	5

外形尺碼圖[2軸]

B55-40系列

款型	WD (mm)	❶ (mm)	❷ (φ)
B55-40-2N	25	24.8	9
B55-40N	40	28.5	12

* 只有 B55-40-2N

B55-40R系列

款型	WD (mm)	❶ (mm)	❷ (φ)
B55-40-2NR	25	24.8	9
B55-40NR	40	28.5	12

* 只有 B55-40-2NR

鳩尾槽式測角滑台□50：B54/B55-50系列

RoHS

■1軸

B54-50系列　B54-50L

B54-50R系列　B54-50LR

■2軸

B55-50系列　B55-50U

B55-50R系列　B55-50UR

■在移動導軌上採用鳩尾槽式、進給結構上採用蝸桿傳動的高性價比側角滑台。
可廣泛用於研究開發～裝置內部・治具用途。

■其他　50×50mm滑台
・交叉滾子轉動滑台

蝸桿型
B56-50系列
▶P.2-149～

分厘卡測頭
中心進給
B58-50A系列
▶P.2-155～

分厘卡測頭
側面進給
B58-50C系列
▶P.2-161～

配置					
軸數	1軸			2軸	
款型	B54-50U2	B54-50U	B54-50L	B55-50U2	B55-50U
(左右相反)	B54-50U2R	B54-50UR	B54-50LR	B55-50U2R	B55-50UR
滑台面尺寸	50×50mm				
旋轉中心高度	50mm	68mm	86mm	50mm	68mm
移動量	±10°		±8°	±10°	(上) ±10° (下) ±8°
尺標最小讀取	尺標刻度0.1°				
把手旋轉1圈移動量	≒1.55°	≒1.2°	≒0.97°	(上) ≒1.55° (下) ≒1.2°	(上) ≒1.2° (下) ≒0.97°
導軌	鳩尾槽式				
耐荷重	3.0kgf【29.4N】			2.5kgf【24.5N】	
容許力矩荷重 仰俯	1.0N・m			1.0N・m	
容許力矩荷重 橫擺	1.2N・m			1.2N・m	
容許力矩荷重 側傾	1.2N・m			1.0N・m	
自重	0.36kg			0.72kg	
主材質－表面處理	黃銅－黑塗裝				
附屬螺絲(六角帶孔螺釘)	M3－6　4個				

SURUGA SEIKI CAD數據 3D・2D

外形尺碼圖[1軸]

B54-50系列

款型	WD (mm)	❶ (mm)
B54-50U2	50	7
B54-50U	68	8
B54-50L	86	8

B54-50R系列

款型	WD (mm)	❶ (mm)
B54-50U2R	50	7
B54-50LR	68	8
B54-50UR	86	8

外形尺碼圖[2軸]

B55-50系列

B55-50R系列

鳩尾槽式測角滑台□60：B54/B55-60系列

RoHS

■1軸

B54-60系列　B54-60U2N

B54-60R系列　B54-60U2NR

■2軸

B55-60系列　B55-60N

B55-60R系列　B55-60NR

■在移動導軌上採用鳩尾槽式、進給結構上採用蝸桿傳動的高性價比側角滑台。 可廣泛用於研究開發～裝置內部・治具用途。

■其他　60×60mm滑台
・交叉滾子轉動滑台

蝸桿型
B56-60系列
▶P.2-151～

分厘卡測頭
側面進給
B58-60C系列
▶P.2-163～

配置						
軸數		1軸			2軸	
款型		B54-60U2N	B54-60UN	B54-60LN	B55-60-2N	B55-60N
(左右相反)		B54-60U2NR	B54-60UNR	B54-60LNR	B55-60-2NR	B55-60NR
滑台面尺寸		60×60mm				
旋轉中心高度		35mm	60mm	80mm	35mm	60mm
移動量		±25°	±20°	±15°	(上) ±25° (下) ±20°	(上) ±20° (下) ±15°
尺標最小讀取		尺標刻度0.1°				
把手旋轉1圈移動量		≒2.0°	≒1.3°	≒1.0°	(上) ≒2.0° (下) ≒1.3°	(上) ≒1.3° (下) ≒1.0°
導軌		鳩尾槽式				
耐荷重		6.0kgf【58.8N】			5.3kgf【51.9N】	5.4kgf【52.9N】
容許力矩荷重	仰俯	1.5N・m			1.5N・m	
	橫擺	2.0N・m			2.0N・m	
	側傾	2.0N・m			1.5N・m	
自重		0.72kg	0.58kg		1.30kg	1.16kg
主材質－表面處理		黃銅－黑塗裝				
附屬螺絲(六角帶孔螺釘)		M4－8　4個				

SURUGA SEIKI CAD數據 3D・2D

外形尺碼圖〔1軸〕

B54-60系列

款型	WD (mm)	❶ (mm)
B54-60U2N	35	10.5
B54-60UN	60	8.5
B54-60LN	80	8.5

B54-60R系列

款型	WD (mm)	❶ (mm)
B54-60U2NR	35	10.5
B54-60UNR	60	8.5
B54-60LNR	80	8.5

外形尺碼圖〔2軸〕

B55-60系列

款型	WD (mm)	❶ (mm)
B55-60-2N	35	29
B55-60N	60	27

B55-60R系列

款型	WD (mm)	❶ (mm)
B55-60-2NR	35	29
B55-60NR	60	27

鳩尾槽式測角滑台□80：B54/B55-80系列

RoHS

■1軸

B54-80系列　B54-80L

B54-80R系列　B54-80LR

■2軸

B55-80

B55-80R

■在移動導軌上採用鳩尾槽式、進給結構上採用蝸桿傳動的高性價比側角滑台。
可廣泛用於研究開發～裝置內部・治具用途。

■其他　80×80mm滑台

・直動滑台

X軸SS滑台
BSS16-80系列
▶2-027～

薄型XY軸滑台
BSS23-80系列
▶2-041～

・水平面Z軸滑台

B33-80系列
▶2-083～

配置			
軸數		1軸	2軸
款型		B54-80U	B54-80L	B55-80
(左右相反)		B54-80UR	B54-80LR	B55-80R
滑台面尺寸		80×80mm		
旋轉中心高度		100mm	130mm	100mm
移動量		±18°	±15°	(上)±18° (下)±15°
尺標最小讀取		尺標刻度0.1°		
把手旋轉1圈移動量		≒1.0°		
導軌		鳩尾槽式		
耐荷重		5.0kgf【49.0N】		4.3kgf【42.1N】
容許力矩荷重	仰俯	2.0N・m		2.0N・m
	橫擺	3.0N・m		3.0N・m
	側傾	3.0N・m		2.0N・m
自重		0.64kg		1.28kg
主材質－表面處理		鋁－黑塗裝		
附屬螺絲(六角帶孔螺釘)		M4－12　4個		

SURUGA SEIKI CAD數據 3D・2D

外形尺碼圖[1軸]

B54-80系列

款型	WD (mm)	❶ (mm)
B54-80U	100	14
B54-80L	130	13

B54-80R系列

款型	WD (mm)	❶ (mm)
B54-80UR	100	14
B54-80LR	130	13

外形尺碼圖[2軸]

B55-80

B55-80R

交叉滾子測角滑台(蝸桿型)□50:B56/B57-50系列

RoHS

■1軸

B56-50系列　B56-50W

B56-50R系列　B56-50WR

■2軸

B57-50系列　B57-50U

■在移動導軌上採用交叉滾子、進給結構上採用蝸桿傳動的高精度測角儀滑台。
旋轉中心振動精度為0.01mm以下(1軸)的高精度。
操作感極佳，最適合頻繁反復驅動用途。

■其他　50×50mm滑台
・交叉滾子轉動滑台

分厘卡測頭
中心進給
B58-50A系列
▶P.2-155～

分厘卡測頭
側面進給
B58-50C系列
▶P.2-161～

■適配器板

不同尺寸的滑台
安裝時用的轉換板
A49系列
▶P.2-183～

配置					
軸數	1軸			2軸	
款型	B56-50U	B56-50L	B56-50W	B57-50U	B57-50L
(左右相反)	B56-50UR	B56-50LR	B56-50WR	B57-50UR	B57-50LR
滑台面尺寸	50×50mm				
旋轉中心高度	50±0.2mm	68±0.2mm	86±0.2mm	50±0.4mm	68±0.4mm
旋轉中心振動精度	0.01mm以下			—	
移動量	±10.0°	±8.0°	±6.0°	(上)±10° (下)±8°	(上)±8° (下)±6°
尺標最小讀取	尺標刻度0.1°				
把手旋轉1圈移動量	≒1.56°	≒1.20°	≒0.96°	(上)≒1.56° (下)≒1.20°	(上)≒1.20° (下)≒0.96°
導軌	交叉滾子導軌				
耐荷重	3.0kgf【29.4N】			2.7kgf【26.5N】	
容許力矩荷重 仰俯	1.5N·m			1.5N·m	
容許力矩荷重 橫擺	1.2N·m			1.2N·m	
容許力矩荷重 側傾	2.5N·m			1.5N·m	
力矩剛性 仰俯	0.42"/N·cm			0.65"/N·cm	
力矩剛性 橫擺	0.16"/N·cm			0.32"/N·cm	
力矩剛性 側傾	0.23"/N·cm			0.65"/N·cm	
自重	0.31kg			0.62kg	
主材質－表面處理	黃銅/磷青銅－鍍鎳鉻處理				
附屬螺絲(六角帶孔螺釘)	M3－6　4個				

SURUGA SEIKI CAD數據 3D・2D

外形尺碼圖〔1軸〕

B56-50系列

款型	WD (mm)	❶ (mm)
B56-50U	50	9
B56-50L	68	9.9
B56-50W	86	9.9

B56-50R系列

款型	WD (mm)	❶ (mm)
B56-50UR	50	9
B56-50LR	68	9.9
B56-50WR	86	9.9

外形尺碼圖〔2軸〕

B57-50系列

款型	WD (mm)	❶ (mm)
B57-50U	50	25
B57-50L	68	25.8

B57-50R系列

款型	WD (mm)	❶ (mm)
B57-50UR	50	25
B57-50LR	68	25.8

交叉滾子測角滑台(蝸桿型)□60:B56/B57-60S系列

RoHS

■1軸

B56-60S系列(B56-60SU)

B56-60SR系列(B56-60SUR)

■2軸

B57-60S系列(B57-60SU)

■在移動導軌上採用交叉滾子、進給結構上採用蝸桿傳動的高精度測角儀滑台。
旋轉中心振動精度為0.01mm以下(1軸)的高精度。
操作感極佳，最適合頻繁反復驅動用途。

■其他　60×60mm滑台

・鳩尾槽式轉動滑台

B54-60系列
▶P.2-145～

・交叉滾子轉動滑台

分厘卡測頭
側面進給
B58-60C系列
▶P.2-163～

配置								
軸數		1軸				2軸		
款型		B56-60SU	B56-60SL	B56-60SW	B56-60ST	B57-60SU	B57-60SL	B57-60SW
(左右相反)		B56-60SUR	B56-60SLR	B56-60SWR	B56-60STR	B57-60SUR	B57-60SLR	B57-60SWR
滑台面尺寸		60×60mm						
旋轉中心高度		50±0.2mm	75±0.2mm	100±0.2mm	125±0.2mm	50±0.4mm	75±0.4mm	100±0.4mm
旋轉中心振動精度		0.01mm以下				—		
移動量		±10.0°	±8.0°	±5.0°	±4.0°	(上)±10° (下)±8°	(上)±8° (下)±5°	(上)±5° (下)±4°
尺標最小讀取		尺標刻度0.10°		尺標刻度0.05°		(上)0.10° (下)0.10°	(上)0.10° (下)0.05°	(上)0.05° (下)0.05°
把手旋轉1圈移動量		≒2.25°	≒1.60°	≒1.25°	≒1.00°	(上)≒2.25° (下)≒1.60°	(上)≒1.60° (下)≒1.25°	(上)≒1.25° (下)≒1.00°
導軌		交叉滾子導軌						
耐荷重		5.0kgf【49.0N】				4.7kgf【46.0N】		
容許力矩荷重	仰俯	1.5N・m				1.5N・m		
	橫擺	2.0N・m				2.0N・m		
	側傾	2.6N・m				1.5N・m		
力矩剛性	仰俯	0.27"/N・cm				0.37"/N・cm		
	橫擺	0.09"/N・cm				0.18"/N・cm		
	側傾	0.10"/N・cm				0.37"/N・cm		
自重		0.33kg				0.66kg		
主材質－表面處理		鋁－黑耐酸鋁處理						
附屬螺絲(六角帶孔螺釘)		M4－10　4個						

SURUGA SEIKI CAD數據 3D・2D

外形尺碼圖[1軸]

B56-60S系列

款型	W.D.(mm)	❶(mm)
B56-60SU	50	10.5
B56-60SL	75	11.2
B56-60SW	100	16.4
B56-60ST	125	16.3

B56-60SR系列

款型	W.D.(mm)	❶(mm)
B56-60SUR	50	10.5
B56-60SLR	75	11.2
B56-60SWR	100	16.4
B56-60STR	125	16.3

外形尺碼圖[2軸]

B57-60S系列

款型	W.D.(mm)	❶(mm)	❷(mm)
B57-60SU	50	11.3	35.0
B57-60SL	75	16.4	35.5
B57-60SW	100	16.3	35.4

B57-60SR系列

款型	W.D.(mm)	❶(mm)	❷(mm)
B57-60SUR	50	11.3	35.0
B57-60SLR	75	16.4	35.5
B57-60SWR	100	16.3	35.4

交叉滾子測角滑台(蝸桿型)□70:B56/B57-70S系列

RoHS

■1軸

B56-70S系列　B56-70SU

B56-70SR系列　B56-70SUR

■2軸

B57-70S系列　B57-70SU

■在移動導軌上採用交叉滾子、進給結構上採用蝸桿傳動的高精度測角儀滑台。
旋轉中心振動精度為0.01mm以下(1軸)的高精度。
操作感極佳，最適合頻繁反復驅動用途。

■其他　70×70mm滑台
・交叉滾子轉動滑台

分厘卡測頭
中心進給
B58-70A系列
▶P.2-157～

分厘卡測頭
側面進給
B58-70C系列
▶P.2-165～

配置					
軸數	1軸			2軸	
款型	B56-70SU	B56-70SL	B56-70SW	B57-70SU	B57-70SL
(左右相反)	B56-70SUR	B56-70SLR	B56-70SWR	B57-70SUR	B57-70SLR
滑台面尺寸	—	70×70mm			
旋轉中心高度	70±0.2mm	96±0.2mm	122±0.2mm	70±0.4mm	96±0.4mm
旋轉中心振動精度	0.01mm以下			—	
移動量	±9.0°	±7.0°	±5.0°	(上)±9° (下)±7°	(上)±7° (下)±5°
尺標最小讀取	尺標刻度0.1°			(上)0.10° (下)0.10°	(上)0.10° (下)0.10°
把手旋轉1圈移動量	≒1.53°	≒1.20°	≒0.96°	(上)≒1.53° (下)≒1.20°	(上)≒1.20° (下)≒0.96°
導軌	交叉滾子導軌				
耐荷重	5.0kgf【49.0N】			4.5kgf【44.1N】	
容許力矩荷重 仰俯	3.6N・m			3.6N・m	
容許力矩荷重 橫擺	2.8N・m			2.8N・m	
容許力矩荷重 側傾	5.7N・m			3.6N・m	
力矩剛性 仰俯	0.17"/N・cm			0.23"/N・cm	
力矩剛性 橫擺	0.06"/N・cm			0.12"/N・cm	
力矩剛性 側傾	0.06"/N・cm			0.23"/N・cm	
自重	0.57kg			1.14kg	
主材質－表面處理	鋁－白耐酸鋁處理				
附屬螺絲(六角帶孔螺釘)	M4－8　4個				

SURUGA SEIKI CAD數據 3D・2D

外形尺碼圖〔1軸〕

B56-70S系列

款型	W.D.(mm)	❶(mm)
B56-70SU	70	10.5
B56-70SL	96	12.5
B56-70SW	122	12.5

B56-70SR系列

款型	W.D.(mm)	❶(mm)
B56-70SUR	70	10.5
B56-70SLR	96	12.5
B56-70SWR	122	12.5

外形尺碼圖〔2軸〕

B57-70S系列

款型	W.D.(mm)	❶(mm)
B57-70SU	70	35
B57-70SL	96	37.9

B57-70SR系列

款型	W.D.(mm)	❶(mm)
B57-70SUR	70	35
B57-70SLR	96	37.9

交叉滾子測角滑台(分厘卡測頭中心進給)□50:B58/B59-50A系列

RoHS

■1軸

B58-50A系列(B58-50LA)

B58-50AR系列(B58-50UAR)

■2軸

B59-50A系列(B59-50UA)

B59-50AR系列(B59-50UAR)

■在移動導軌上採用交叉滾子、進給結構上採用分厘卡測頭的高精度測角滑台。
旋轉中心振動精度為0.01mm以下(1軸)的高精度。
最適合細微定位等用途。

■其他　50×50mm滑台

・鳩尾槽式轉動滑台

B54-50系列
P.2-143～

・交叉滾子轉動滑台

蝸桿型
B56-50系列
P.2-149～

・交叉滾子轉動滑台

分厘卡測頭
側面進給
B58-50C系列
P.2-161～

配置						
軸數		1軸			2軸	
款型		B58-50UA	B58-50LA	B58-50WLA	B59-50UA	B59-50LA
(左右相反)		B58-50UAR	B58-50LAR	B58-50WLAR	B59-50UAR	B59-50LAR
滑台面尺寸		50×50mm				
進給位置		中心				
旋轉中心高度		50±0.2mm	68±0.2mm	86±0.2mm	50±0.4mm	68±0.4mm
旋轉中心振動精度		0.01mm以下			—	
移動量		±3.0°			(上)±3.0° (下)±3.0°	
分厘卡測頭最小讀取		≒35"/刻度	≒27"/刻度	≒22"/刻度	(上)≒35" (下)≒27"	(上)≒27" (下)≒22"
導軌		交叉滾子導軌				
耐荷重		3.0kgf【29.4N】			2.8kgf【27.4N】	
容許力矩荷重	仰俯	1.5N・m			1.5N・m	
	橫擺	1.2N・m			1.2N・m	
	側傾	2.5N・m			1.5N・m	
力矩剛性	仰俯	0.60"/N・cm			0.97"/N・cm	
	橫擺	0.26"/N・cm			0.52"/N・cm	
	側傾	0.37"/N・cm			0.97"/N・cm	
自重		0.22kg			0.44kg	
主材質－表面處理		鋁－白耐酸鋁處理				
附屬螺絲(六角帶孔螺釘)		M3－6　4個				

SURUGA SEIKI CAD數據 3D・2D

外形尺碼圖〔1軸〕

B58-50A系列

款型	WD (mm)	❶ (mm)
B58-50UA	50	9
B58-50LA	68	9.9
B58-50WLA	86	9.9

B58-50AR系列

款型	WD (mm)	❶ (mm)
B58-50UAR	50	9
B58-50LAR	68	9.9
B58-50WLAR	86	9.9

外形尺碼圖〔2軸〕

B59-50A系列

款型	WD (mm)	❶ (mm)
B59-50UA	50	26.5
B59-50LA	68	26.4

B59-50AR系列

款型	WD (mm)	❶ (mm)
B59-50UAR	50	26.5
B59-50LAR	68	26.4

交叉滾子測角滑台(分厘卡測頭中心進給)□70:B58/B59-70A系列

RoHS

■1軸

B58-70A系列(B58-70LA)

B58-70AR系列(B58-70LAR)

■2軸

B59-70A系列(B59-70UA)

B59-70AR系列(B59-70UAR)

■在移動導軌上採用交叉滾子、結構上採用分厘卡測頭的高精度轉動滑台。
旋轉中心振動精度為0.01mm以下(1軸)的高精度。
最適合細微定位等用途。

■其他　70×70mm滑台
・交叉滾子轉動滑台

蝸桿型
B56-70系列
▶P.2-153～

分厘卡測頭
側面進給
B58-70C系列
▶P.2-165～

配置						
軸數		1軸			2軸	
款型		B58-70UA	B58-70LA	B58-70WLA	B59-70UA	B59-70LA
(左右相反)		B58-70UAR	B58-70LAR	B58-70WLAR	B59-70UAR	B59-70LAR
滑台面尺寸		70×70mm				
進給位置		中心				
旋轉中心高度		70±0.2mm	96±0.2mm	122±0.2mm	70±0.4mm	96±0.4mm
旋轉中心振動精度		0.01mm以下			—	
移動量		±3.0°			(上)±3.0° (下)±3.0°	
分厘卡測頭最小讀取		≒24"/刻度	≒18"/刻度	≒15"/刻度	(上)≒24" (下)≒18"	(上)≒18" (下)≒15"
導軌		交叉滾子導軌				
耐荷重		5.0kgf【49.0N】			4.5kgf【44.1N】	
容許力矩荷重	仰俯	3.6N・m			3.6N・m	
	橫擺	2.8N・m			2.8N・m	
	側傾	5.7N・m			3.6N・m	
力矩剛性	仰俯	0.17"/N・cm			0.23"/N・cm	
	橫擺	0.06"/N・cm			0.12"/N・cm	
	側傾	0.06"/N・cm			0.23"/N・cm	
自重		0.52kg			1.04kg	
主材質－表面處理		鋁－白耐酸鋁處理				
附屬螺絲(六角帶孔螺釘)		M4－8　4個				

SURUGA SEIKI CAD數據 3D・2D

外形尺碼圖〔1軸〕

B58-70A系列

款型	WD(mm)	❶(mm)
B58-70UA	70	16
B58-70LA	96	17.5
B58-70WLA	122	17.5

B58-70AR系列

款型	WD(mm)	❶(mm)
B58-70UAR	70	16
B58-70LAR	96	17.5
B58-70WLAR	122	17.5

外形尺碼圖〔2軸〕

B59-70A系列

B59-70AR系列

交叉滾子測角滑台(分厘卡測頭側面進給)□40:B58/B59-40系列

RoHS

■1軸

B58-40C系列(B58-40LC)

B58-40CR系列(B58-40LCR)

■2軸

B59-40系列(B59-40W)

B59-40R系列(B59-40WR)

■在移動導軌上採用交叉滾子、進給結構上採用分厘卡測頭的高精度轉動滑台。
旋轉中心振動精度為0.01mm以下(1軸)的高精度。
最適合細微定位等用途。

■其他　40×40mm滑台
・鳩尾槽式轉動滑台

B54-40系列
P.2-141～

配置						
軸數		1軸			2軸	
款型		B58-40UC	B58-40LC	B58-40WLC	B59-40	B59-40W
(左右相反)		B58-40UCR	B58-40LCR	B58-40WLCR	B59-40R	B59-40WR
滑台面尺寸		40×40mm				
進給位置		側面				
旋轉中心高度		40±0.2mm	60±0.2mm	80±0.2mm	40±0.4mm	60±0.4mm
旋轉中心振動精度		0.01mm以下			—	
移動量		±7.0°	±4.0°		(上)±7.0° (下)±4.0°	(上)±4.0° (下)±4.0°
分厘卡測頭最小讀取		≒42"/刻度	≒30"/刻度	≒23"/刻度	(上)≒42" (下)≒30"	(上)≒30" (下)≒23"
導軌		交叉滾子導軌				
耐荷重		3.0kgf【29.4N】			2.8kgf【27.4N】	
容許力矩荷重	仰俯	1.0N・m			1.0N・m	
	橫擺	0.8N・m			0.8N・m	
	側傾	0.9N・m			0.9N・m	
力矩剛性	仰俯	1.30"/N・cm			1.57"/N・cm	
	橫擺	1.15"/N・cm			2.30"/N・cm	
	側傾	0.27"/N・cm			1.57"/N・cm	
自重		0.13kg			0.26kg	
主材質－表面處理		鋁－黑耐酸鋁處理				
附屬螺絲(六角帶孔螺釘)		M3－6　4個				

SURUGA SEIKI CAD數據 3D・2D

外形尺碼圖〔1軸〕

B58-40C系列

款型	WD (mm)	❶ (mm)
B58-40UC	40	14
B58-40LC	60	14
B58-40WLC	80	15

B58-40CR系列

款型	WD (mm)	❶ (mm)
B58-40UCR	40	14
B58-40LCR	60	14
B58-40WLCR	80	15

外形尺碼圖〔2軸〕

B59-40系列

款型	WD (mm)	❶ (mm)
B59-40	40	14
B59-40W	60	15

B59-40R系列

款型	WD (mm)	❶ (mm)
B59-40R	40	14
B59-40WR	60	15

交叉滾子測角滑台(分厘卡測頭側面進給)□50:B58/B59-50系列

RoHS

■1軸

B58-50C系列(B58-50LC)

B58-50CR系列(B58-50LCR)

■2軸

B59-50系列(B59-50U)

B59-50R系列(B59-50UR)

■在移動導軌上採用交叉滾子、結構上採用分厘卡測頭的高精度轉動滑台。
旋轉中心振動精度為0.01mm以下(1軸)的高精度。
最適合細微定位等用途。

■其他　50×50mm滑台

・鳩尾槽式轉動滑台

B54-50系列
P.2-143～

・交叉滾子轉動滑台

蝸桿型
B56-50系列
P.2-149～

分厘卡測頭
中心進給
B58-50A系列
P.2-155～

配置						
軸數		1軸			2軸	
款型		B58-50UC	B58-50LC	B58-50WLC	B59-50U	B59-50L
(左右相反)		B58-50UCR	B58-50LCR	B58-50WLCR	B59-50UR	B59-50LR
滑台面尺寸		50×50mm				
進給位置		側面				
旋轉中心高度		50±0.2mm	68±0.2mm	86±0.2mm	50±0.4mm	68±0.4mm
旋轉中心振動精度		0.01mm以下			—	
移動量		±3.0°			(上)±3.0° (下)±3.0°	
分厘卡測頭最小讀取		≒35"/刻度	≒27"/刻度	≒22"/刻度	(上)≒35" (下)≒27"	(上)≒27" (下)≒22"
導軌		交叉滾子導軌				
耐荷重		3.0kgf【29.4N】			2.8kgf【27.4N】	
容許力矩荷重	仰俯	1.5N・m			1.5N・m	
	橫擺	1.2N・m			1.2N・m	
	側傾	2.5N・m			1.5N・m	
力矩剛性	仰俯	0.60"/N・cm			0.97"/N・cm	
	橫擺	0.26"/N・cm			0.52"/N・cm	
	側傾	0.37"/N・cm			0.97"/N・cm	
自重		0.23kg			0.46kg	
主材質－表面處理		鋁－白耐酸鋁處理				
附屬螺絲(六角帶孔螺釘)		M3－6　4個				

SURUGA SEIKI CAD數據 3D・2D

外形尺碼圖〔1軸〕

B58-50C系列

款型	WD (mm)	❶ (mm)
B58-50UC	50	9
B58-50LC	68	10
B58-50WLC	86	10

B58-50CR系列

款型	WD (mm)	❶ (mm)
B58-50UCR	50	9
B58-50LCR	68	10
B58-50WLCR	86	10

外形尺碼圖〔2軸〕

B59-50系列

B59-50R系列

交叉滾子測角滑台(分厘卡測頭側面進給)□60:B58/B59-60系列

RoHS

■1軸

B58-60C系列(B58-60LC)

B58-60CR系列(B58-60LCR)

■2軸

B59-60系列(B59-60T)

B59-60R系列(B59-60TR)

■在移動導軌上採用交叉滾子、結構上採用分厘卡測頭的高精度轉動滑台。
旋轉中心振動精度為0.01mm以下(1軸)的高精度。
最適合細微定位等用途。

■其他　60×60mm滑台

・鳩尾槽式轉動滑台

蝸桿型
B54-60系列
▶P.2-145～

・交叉滾子轉動滑台

蝸桿型
B56-60U系列
▶P.2-151～

配置								
軸數		1軸				2軸		
款型		B58-60UC	B58-60LC	B58-60WLC	B58-60TLC	B59-60	B59-60W	B59-60T
(左右相反)		B58-60UCR	B58-60LCR	B58-60WLCR	B58-60TLCR	B59-60R	B59-60WR	B59-60TR
滑台面尺寸		60×60mm						
進給位置		側面						
旋轉中心高度		50±0.2mm	75±0.2mm	100±0.2mm	125±0.2mm	50±0.4mm	75±0.4mm	100±0.4mm
旋轉中心振動精度		0.01mm以下				—		
移動量		±4.0°		±3.0°	±2.5°	(上)±4.0° (下)±4.0°	(上)±4.0° (下)±3.0°	(上)±3.0° (下)±2.5°
分厘卡測頭最小讀取		≒33"/刻度	≒24"/刻度	≒18"/刻度	≒15"/刻度	(上)≒33" (下)≒24"	(上)≒24" (下)≒18"	(上)≒18" (下)≒15"
導軌		交叉滾子導軌						
耐荷重		5.0kgf【49.0N】				4.7kgf【46.0N】		
容許力矩荷重	仰俯	1.5N・m				1.5N・m		
	橫擺	2.0N・m				2.0N・m		
	側傾	2.6N・m				1.5N・m		
力矩剛性	仰俯	0.27"/N・cm				0.37"/N・cm		
	橫擺	0.09"/N・cm				0.18"/N・cm		
	側傾	0.10"/N・cm				0.37"/N・cm		
自重		0.31kg		0.30kg		0.62kg		0.60kg
主材質－表面處理		鋁－黑耐酸鋁處理						
附屬螺絲(六角帶孔螺釘)		M4－10　4個						

SURUGA SEIKI CAD數據 3D・2D

外形尺碼圖〔1軸〕

B58-60C系列

款型	WD (mm)	❶ (mm)
B58-60UC	50	15.5
B58-60LC	75	15.9
B58-60WLC	100	16.4
B58-60TLC	125	16.3

B58-60CR系列

款型	WD (mm)	❶ (mm)
B58-60UCR	50	15.5
B58-60LCR	75	15.9
B58-60WLCR	100	16.4
B58-60TLCR	125	16.3

外形尺碼圖〔2軸〕

B59-60系列

款型	WD (mm)	❶ (mm)	❷ (mm)
B59-60	50	15.9	38.0
B59-60W	75	16.4	37.9
B59-60T	100	16.3	37.9

B59-60R系列

款型	WD (mm)	❶ (mm)	❷ (mm)
B59-60R	50	15.9	38.0
B59-60WR	75	16.4	37.9
B59-60TR	100	16.3	37.9

交叉滾子測角滑台(分厘卡測頭側面進給)□70:B58/B59-70系列

RoHS

■1軸

B58-70C系列(B58-70WLC)

B58-70CR系列(B58-70WLCR)

■2軸

B59-70系列(B59-70U)

B59-70R系列(B59-70UR)

■在移動導軌上採用交叉滾子、結構上採用分厘卡測頭的高精度轉動滑台。
旋轉中心振動精度為0.01mm以下(1軸)的高精度。
最適合細微定位等用途。

■其他　70×70mm滑台
・交叉滾子轉動滑台

蝸桿型
B56-70系列
▶P.2-153～

分厘卡測頭
中心進給
B58-70A系列
▶P.2-157～

配置						
軸數		1軸			2軸	
款型		B58-70UC	B58-70LC	B58-70WLC	B59-70U	B59-70L
(左右相反)		B58-70UCR	B58-70LCR	B58-70WLCR	B59-70UR	B59-70LR
滑台面尺寸		70×70mm				
進給位置		側面				
旋轉中心高度		70±0.2mm	96±0.2mm	122±0.2mm	70±0.4mm	96±0.4mm
旋轉中心振動精度		0.01mm以下			—	
移動量		±3.0°			(上)±3.0° (下)±3.0°	
分厘卡測頭最小讀取		≒25"/刻度	≒19"/刻度	≒15"/刻度	(上)≒25" (下)≒19"	(上)≒19" (下)≒15"
導軌		交叉滾子導軌				
耐荷重		5.0kgf【49.0N】			4.5kgf【44.1N】	
容許力矩荷重	仰俯	3.6N・m			3.6N・m	
	橫擺	2.8N・m			2.8N・m	
	側傾	5.7N・m			3.6N・m	
力矩剛性	仰俯	0.17"/N・cm			0.23"/N・cm	
	橫擺	0.06"/N・cm			0.12"/N・cm	
	側傾	0.06"/N・cm			0.23"/N・cm	
自重		0.53kg			1.06kg	
主材質－表面處理		鋁－白耐酸鋁處理				
附屬螺絲(六角帶孔螺釘)		M4－8　4個				

SURUGA SEIKI CAD數據 3D・2D

外形尺碼圖〔1軸〕

B58-70C系列

款型	WD (mm)	❶ (mm)
B58-70UC	70	16
B58-70LC	96	17.5
B58-70WLC	122	17.5

B58-70CR系列

款型	WD (mm)	❶ (mm)
B58-70UCR	70	16
B58-70LCR	96	17.5
B58-70WLCR	122	17.5

外形尺碼圖〔2軸〕

B59-70系列

B59-70R系列