

HIGH PRECISION XY-AXIS LINEAR BALL GUIDE -COARSE & FINE ADJUSTMENT-

【高精度】XY軸リニアボール

—粗微動マイクロメータヘッド—

ステージに関するよくあるお問い合わせはこちら **P2078**

CADデータフォルダ名: 28\_Stages

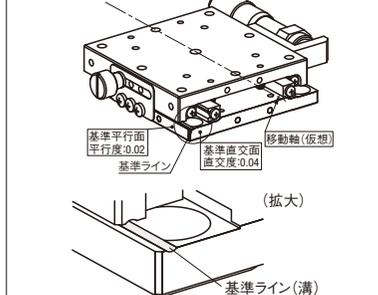
■特長: 高精度・高剛性なステージです。2軸にしても厚さ40mm以下に抑えられ、直交出しも不要です。粗微動タイプなので、用途に合わせた送りが実現できます。

■XY軸 粗微動マイクロメータヘッド



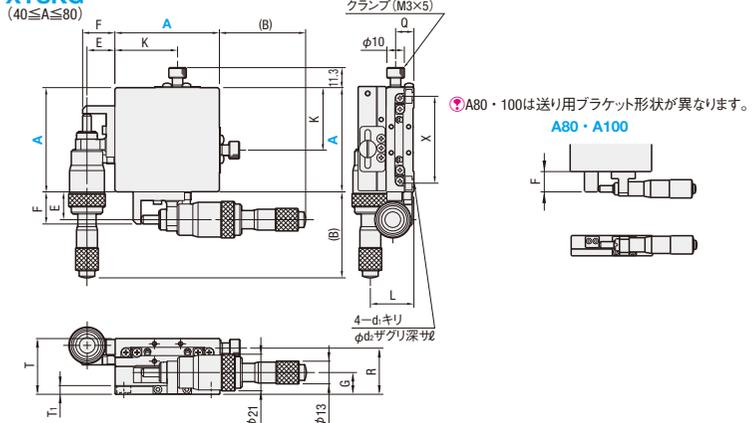
XY軸 P2111 RoHS10

●基準面付標準装備



●ミスミのリニアボールステージは移動軸に対して平行、及び直交する基準面を持っています。基準面は図で示す通りです。

XYSKG



Type	本体	ボール	パネ	マイクロメータヘッドブラケット	先端受け部品
XYSKG	SUS440C 無電解ニッケルメッキ	SUS440C 58HRC~	SUS304WPB	A5052 白アルマイト	SUS303

●マイクロメータヘッド・送りねじの材質はP2195をご覧ください。  
●テーブル上取付寸法はリニアボール式X軸ステージ(P2111)をご覧ください。●詳細寸法はCADデータでご確認ください。

型式	上面図				正面図				側面図				付属品(4本)						
	Type	A	(B)	E	F	K	G	R	T	T <sub>1</sub>	Q	L	X	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	ℓ	Type	M-L	
XYSKG	40	60	16	18.5	26	11.6	26.5	32	4.5	10.5	27.6	32	3.5	6	3.5	SCB3-6			
	50	55			31														40
	60	50			36														50
	70	50.5			46.5														12.5
80	49.5	17	25	55	10.8	34.5	40	6.5	14.5	30.8	70	4	5.3						

●性能表

型式	ステージ面	移動量	水平耐荷重	移動精度				許容モーメント荷重(N・m)				モーメント剛性(N・cm)				平行度	自重	¥基準単価
				真直度	運動の平行度	ピッチング	ヨーイング	ピッチング	ヨーイング	ローリング	ピッチング	ヨーイング	ローリング	平行度	直交度			
XYSKG	40	40×40	±6.5mm 微動 0.2mm	95.1	1μm	12μm	25°	15°	5.0	5.0	5.0	0.63	0.70	0.63	30μm	0.44	93,180	
	50	50×50							6.0	6.8	6.0	0.24	0.28	0.24				
	60	60×60							9.0	10.0	9.0	0.13	0.16	0.13				
	70	70×70							12.9	13.8	12.9	0.09	0.10	0.09				
80	80×80	255.8	3μm	15μm	17.7	18.2	17.7	0.06	0.08	0.06	40μm	1.78	112,890					

●粗微動マイクロメータヘッド最小読取単位 粗動 10μm 微動 0.5μm ●表示数量超えはお見積り

Order 注文例

型式 XYSKG40

Delivery 出荷日 3 日日出荷

Alteration 追加加工

型式 (CR・A・H) XYSKG40 - A

5 日日出荷

●数量別出荷日

数量区分	標準対応		個別対応	
	小口	大口	小口	大口
数量	1~10	11~	11~	11~
出荷日	通常	お見積り	お見積り	お見積り

●表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

Alterations	マイクロメータヘッド・送りねじ位置変更	クランプ強化									
Spec.	<p>サイド左右勝手違い</p> <p>センター</p>	<p>ディスククランプ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>J<sub>1</sub></th> <th>P<sub>1</sub></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40・50・60・70</td> <td>15.8</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>14.8</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table> <p>●追加加工Aとの併用不可。 ディスクを挟み込むことで、ステージ面に負荷を掛けないクランプ方式です。標準クランプと比べ固定時の位置ずれを抑えることが可能です。</p>	A	J <sub>1</sub>	P <sub>1</sub>	40・50・60・70	15.8	10	80	14.8	15
A	J <sub>1</sub>	P <sub>1</sub>									
40・50・60・70	15.8	10									
80	14.8	15									
Code	CR	A	H								
¥/Code	無料	無料	14,000								

●マイクロメータヘッド・送りねじやクランプの取付寸法が標準品と異なります。詳細寸法はCADデータでご確認ください。  
●マイクロメータヘッド・送りねじの上記以外の取付位置が必要な場合は仕様選択タイプ(P2179)でお選びいただけます。  
●ハンドルカバー-HDCVR13(別売): φ13のマイクロメータヘッド、送りねじのハンドルに取り付けるだけで、ハンドル径を大きくすることができます。P2194  
●延長カバー-HDEX13(別売): φ13のマイクロメータヘッド、送りねじのハンドルを延長することができます。P2194

HIGH PRECISION XY-AXIS LINEAR BALL GUIDE -OPPOSED CLAMP WITH KNOB-

【高精度】XY軸リニアボール

—ノブ付対向クランプ—

価格改訂

●:値下げ価格  
●:新価格  
●:スライド値引率変更

ステージに関するよくあるお問い合わせはこちら **P2078**

CADデータフォルダ名: 28\_Stages

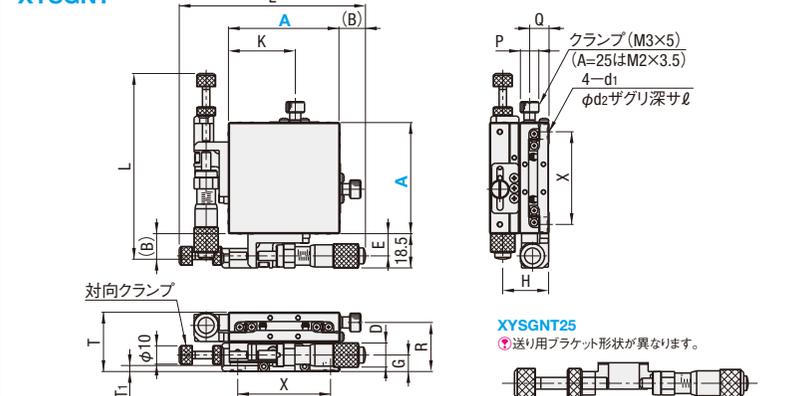
■特長: サイド押しマイクロメータの反対方向(対向)からノブ付ホルドで押さえることで振動に強い大きな固定力が工具レスで実現しました。

■XY軸 ノブ付対向クランプ



XY軸 P2114 RoHS10

XYSGNT



Type	本体	ボール	パネ	マイクロメータヘッドブラケット	先端受け部品
XYSGNT	SUS440C 無電解ニッケルメッキ	SUS440C 58HRC~	SUS304WPB	A5052 白アルマイト SUS303*	SUS303

\*25角のみブラケットの材質が異なります。  
●マイクロメータヘッド対向クランプの材質は調整ねじ(ANKSS P1838)をご覧ください。  
●対向クランプの先端には六角レンチ穴(対辺2.5深さ2.5)がついています。

●テーブル上取付寸法

A25

A40

A50

A60

A70

型式	上面図				正面図				側面図				付属品(4本)																				
	Type	A	(B)	E	K	L	D	G	T	T <sub>1</sub>	R	H	P	Q	X	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	ℓ	Type	M-L													
XYSGNT	25	30	12	7	15	84.5	9.3	6.7	24	3.7	20.5	18.7	6	8.5	20	2.5	4.2	2.5	SCB2-4														
	40	23.8																			26	32	3.5	6	3.5								
	50	18.8																			31	100.3	13	8.9	32	4.5	26.5	24.9	10	10.5	40	4	SCB3-6
	60	13.8																			36	5	50	4.5	8	4	SCB4-6						
70	14.3	46.5	10	36	6	29.5	28	11.5	60	4.5	8	4.5																					

●性能表

型式	ステージ面	移動量	水平耐荷重	移動精度				許容モーメント荷重(N・m)				モーメント剛性(N・cm)				平行度	直交度	自重	¥基準単価
				真直度	平行度	ピッチング	ヨーイング	ピッチング	ヨーイング	ローリング	ピッチング	ヨーイング	ローリング	平行度	直交度				
XYSGNT	25	25×25	±3.2	38.2(49)	3μm	10μm	30°	25°	2.0	2.0	3.5	3.0	2.2	2.2	30μm	10μm	0.14	42,560	
	40	40×40							5.0	5.0	5.0	0.63	0.70	0.63					
	50	50×50							144.1(269.5)	6.0	6.8	6.0	0.24	0.28					0.24
	60	60×60							192.1(343)	9.0	10.0	9.0	0.13	0.16					0.13
70	70×70	219.5(416.5)	12.9	13.8	12.9	0.09	0.10	0.90											

●マイクロメータヘッド最小読取 10μm/目盛  
●ハンドルカバー-HDCVR13(別売): φ13のマイクロメータヘッド、送りねじのハンドルに取り付けるだけで、ハンドル径をφ30に大きくすることができます。P2194  
●延長カバー-HDEX13(別売): φ13のマイクロメータヘッド、送りねじのハンドルを延長することができます。P2194  
●ミスミカタログでは、参考値として、( )内に静荷重を併記しています。詳細はP2075をご参照ください。

Order 注文例

型式 XYSGNT60

Delivery 出荷日 5 日日出荷

Price 価格

●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応		個別対応	
	小口	大口	小口	大口
数量	1~4	5~	11~	11~
値引率	基準単価	5%	お見積り	お見積り
出荷日	通常	お見積り	お見積り	お見積り

●表示数量超えはWOSIにてご確認ください。