

# 【高精度】X軸リニアボール

価格改訂

新価格

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

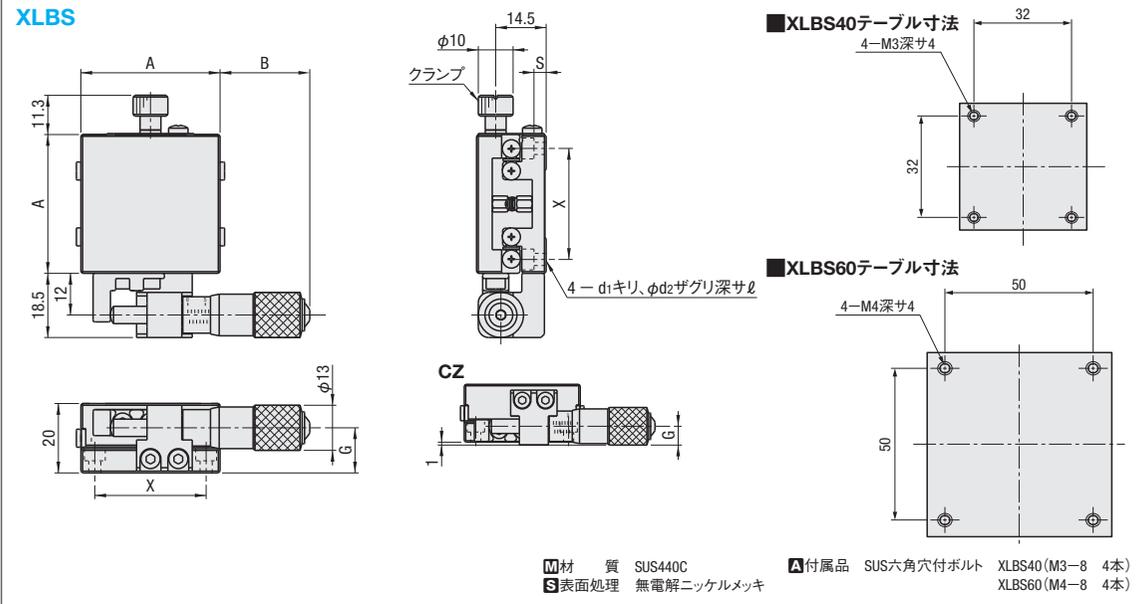
■特長: XSG(P2111)に比べて、真直度の緩和と構造の見直しにより、安価になっております。

## ■X軸

XY軸 P2132  
Z軸 P2155

RoHS10

## XLBS



高精度ステージ既存品: XSG(P2111)

型式	No.	移動量 (mm)	上面図		正面図		側面図					¥基準単価
			A	B	G		X	S	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	ℓ	
XLBS	40	±6.5	40	25.8±6.5	13	5.5	32	3.5	3.5	6	3.5	12,650
	60		60	15.8±6.5			50	3	4.5	8	4	14,080

型式	No.	ステージ面 (mm)	耐荷重 (N)*	最小読取 (μm)	真直度 (μm)	移動精度			モーメント剛性 (1/N・cm)			平行度 (μm)	自重 (kg)
						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			
XLBS	40	40×40	98(196)	10	3	30"	25"	0.38	0.35	0.21	30	0.24	
	60	60×60	196(392)			35"	30"	0.1	0.08	0.05		0.44	

\* 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 XLBS40

Alteration 追加加工: 型式 XLBS40 (CR・CZ・CZR) - CR

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷  
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

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
数量	1~2 3~4 5~6 7~10 11~	大口
値引率	基準単価 5% 10% 15%	お見積り
出荷日	通常	

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alterations マイクロメータヘッド位置変更

Spec. 左右勝手違い 上下勝手違い 左右上下勝手違い

Code CR CZ CZR

¥/1Code 無料 無料 無料

\* CR, CZRも寸法は変わりません。

# 【標準】X軸クロスローラ

—スチールタイプ 高耐荷重—

STANDARD PRECISION X-AXIS CROSSED ROLLER -HIGH ALLOWABLE LOAD-

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: 耐荷重がアルミステージ(P2107)に比べ向上。位置決めピン穴による組付作業性向上。強化クランプを標準装備。

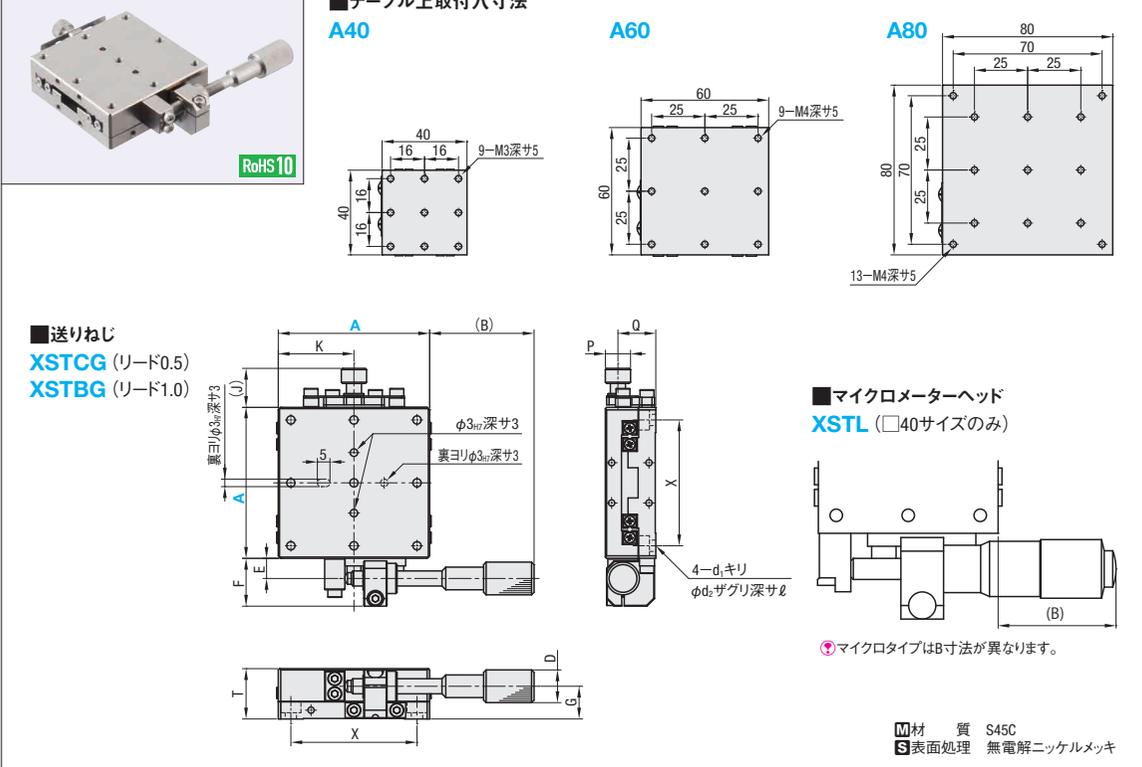
## ■X軸

### ■テーブル上取付穴寸法

A40

A60

A80



Type	A	上面図						正面図			側面図						
		マイクロ	送りねじ	移動量 (mm)	E	F	J	K	D	G	T	P	Q	X	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	ℓ
XSTL (※のみ) XSTCG XSTBG	40※	27	43	±6.5	8	19	15	20	13	13	20	10	15	32	3.3	6.5	4.5
	60	—	39.4		8	19	15	30	13	13	20	10	15	50	4.5	8	4.4
	80	—	45.4		8	19	15	40	13	13	20	10	15	70	4.5	8	4.4

A	ステージ面 (mm)	耐荷重 (N)*		移動精度 (μm)		許容モーメント (N・m)			平行度 (μm)	自重 (kg)		基準単価	
		水平	垂直	真直度	運動の平行度	ピッチング	ヨーイング	ローリング		マイクロ	送りねじ	マイクロ	送りねじ
40	40×40	58.8(68.6)	49(49)	20	20	2.75	2.5	3	30	0.26	0.29	21,500	19,500
60	60×60	147(196)		20	20	5.8	5.8	5.8	30	—	0.54	—	21,000
80	80×80	294(392)		20	20	19.2	15.1	17.3	30	—	0.95	—	22,500

マイクロメータヘッド最小読取: 10μm/目盛  
\* 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(Type-A) XSTCG60

Alteration 追加加工: 型式 XSTCG60 (CR・A...etc.) - CR AZ

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P133  
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

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
数量	1~2 3~4 5~10 11~	大口
値引率	基準単価 5% 10%	お見積り
出荷日	通常	

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Spec. マイクロメータヘッド位置変更: サイド左右勝手違い, センター, サイダー上下勝手違い

位置決めピンを使用してXYステージを簡単に作る事ができます。

垂直取付けで送り機構をセンターにしたい場合はAZを選んでください。その場合ブラケットがステージ下面より飛び出るので上面のように逃がしを付けるか、段差をつけてください。

### ※X軸を縦使いするときの注意点

- 正勝手もしくはCR・Aを選択し、X軸を縦使いする場合、マイクロメータヘッド先端を下向きにして取り付けるとステージ面が下がることがあります。(ハネの引っ張り荷重以上の力がかかると、荷重を受けられずステージ面がずり落ちます。)
- AZを選択し、マイクロメータヘッド先端を下向きにしてX軸を縦使いする場合、マイクロメータヘッドで荷重を受けるため、ステージ面は下がりにません。ただし、X軸で規定されている垂直方向の耐荷重以上の荷重をかけるのは精度が正しく出ない恐れがありますので、お控えください。