

HIGH PRECISION XZ-AXIS LINEAR BALL GUIDE -MICRO METER HEAD/FEED SCREW-

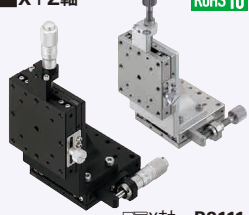
【高精度】XZ軸リニアボール

—マイクロメータヘッド/送りねじ—

ステージに関するよくあるお問い合わせはこちら **P2078**

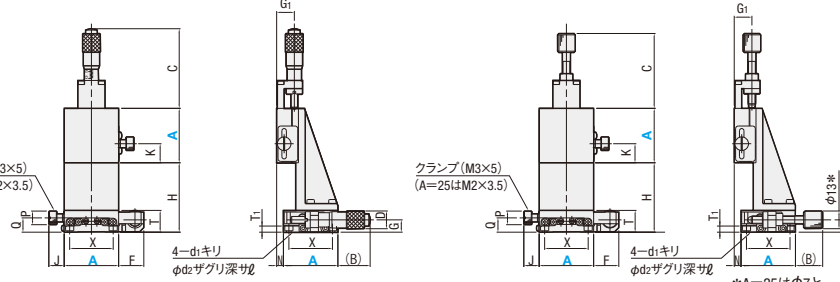
CADデータフォルダ名：28_Stages

■特長：高精度・高剛性を実現したリニアボールXZ軸ステージです。送りねじ仕様にすればさらにお安くご購入いただけます。

■X+Z軸

P2111 X軸
P2156 Z軸

■マイクロメータヘッド
XZSG
XZSGB (黒色)

■送りねじ(リード0.5)
XZSCG



① テーブル上取付寸法と送り用ブラケット形状は、リニアボールX軸ステージ(P2111)をご覧ください。
② A=25はZ軸用ブラケットのリブ形状がないものです。

Type	本体	ボール	パネ	マイクロメータヘッドプラケット	先端受け部品
	材質	表面処理	材質	硬度	材質
XZSG	SUS440C	無電解ニッケルメッキ	SUS440C	58HRC～	SUS303
XZSCG		メッキ			
XZSGB		低温黒色クロムメッキ			

③ マイクロメータヘッド・送りねじの材質はP2195・2196をご覧ください。

■マイクロメータヘッド(XZSG・XZSGB)・送りねじ(XZSCG) ④標準ステージ類似仕様：XLBS(P2109)とZLBS(P2155)の組み合わせ

型式		正面図													側面図										付属品(4本)	
Type	A	H	C		K	Q	P	J	F	T	T ₁	N	(B)		移動量 (mm)	D	G	G ₁	X	d ₁	d ₂	ℓ	Type	M—L		
			マイクロ メータ	送り ねじ									マイクロ メータ	送り ねじ												
XZSG XZSCG XZSGB (*のみ)	25*	24.5	37.0	23	10	8.5	6	6.8	11.7	12	3.7	7	25	11	±3.2	9.3	7	10	20	2.5	4.2	2.5		SCB2—4		
	40*	51	58.5	55	14		10	11.3	18.5	16	4.5	20	18.7	15.3	±6.5	13	8.9	13	32	3.5	6	3.5		SCB3—6		
	50	46			19	10.5													40							
	60*	41			24														50						4.0	
	70	43			23.5	11.5													60						4.5	
	80*	40	96.0		25	14.5			26*1	20	6.5	20	43.5	10	±12.5*2	18	10.8	16.5	70	5.3			SCB4—6			

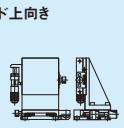
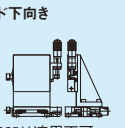
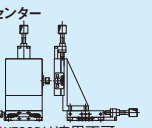
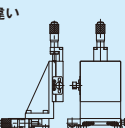
性能表				※1 送りねじA=80の場合F=20							※2 送りねじタイプXZSCG80の移動量は±6.5mmとなります。						
型式		ステージ面	耐荷重	移動精度			許容モーメント荷重(N・m)			モーメント剛性(°/N・cm)			自重	¥基準単価			
Type	A	(mm)	(N) ^{*3}	真直度	ピッチング	ヨーイング	ローリング	ピッチング	ヨーイング	ローリング	(kg)	XZSG	XZSCG	XZSGB			
XZSG XZSCG XZSGB(※のみ)	25*	25×25	9.8(14.7)	1μm ^{*4}	30"	25"	2.0	2.0	3.5	3.80	2.20	2.20	0.3	34,120	30,050	41,360	
	40*	40×40					5.0	5.0	5.0	0.84	0.56	0.56	0.55	38,220	35,350	48,900	
	50	50×50					6.8	6.0	6.0	0.30	0.23	0.23	0.72	41,290	39,600	—	
	60*	60×60	49.0(49)				10.0	9.0	9.0	0.16	0.13	0.13	0.98	42,330	39,600	52,250	
	70	70×70					13.8	12.9	12.9	0.12	0.08	0.08	1.42	47,490	47,920	—	
	80*	80×80		3μm			18.2	17.7	17.7	0.08	0.06	0.06	2.10	51,630	50,400	64,900	

- ⑤ XZSG・XZSGB：マイクロメータヘッド最小読取 10μm/目盛
⑥ 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**
⑦ 延長カバー-HDEXT13(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**
*3 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。
*4 XZSGBの真直度は3μmとなります。

Order 注文例
型式 **XZSG80**

Delivery 出荷日
●XZSG・XZSCG **3** 日目出荷
●XZSGB **5** 日目出荷

Alteration 追加加工
型式 — (C・CU・A・R)
XZSG40 — **C**
5 日目出荷

Alterations	マイクロメータヘッド・送りねじ位置変更			
Spec.	サイド上向き	サイド下向き	センター	勝手違い
				
Code	C	CU	A	R
¥1Code	無料	無料	無料	無料

⑧ 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。

HIGH PRECISION XZ-AXIS/HORIZONTAL LEVEL CROSSED ROLLER -MICRO METER HEAD-

【高精度】XZ軸/X水平面Z軸クロスローラ

—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：軽量なアルミ合金を使用したクロスローラのXZ軸ステージです。

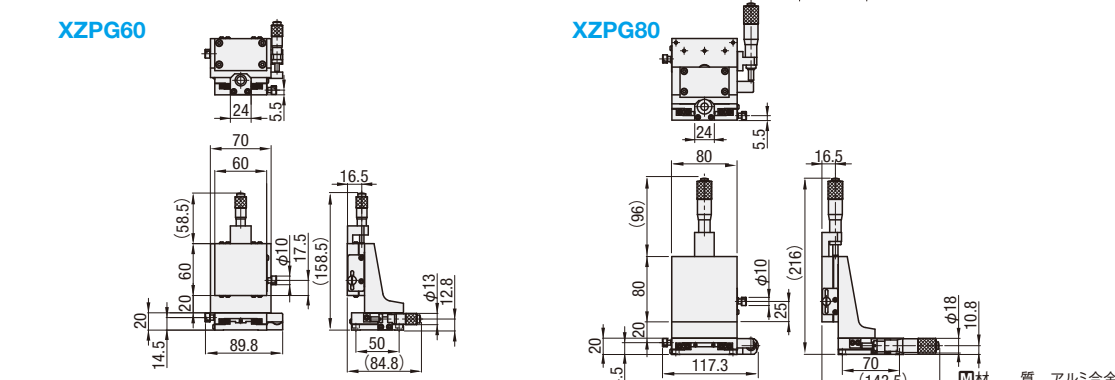
■X+Z軸

P2108 X軸
P2158 Z軸

XZPG40

XZPG60

XZPG80



⑨ 上面取付寸法は、クロスローラX軸ステージ(P2108)をご覧ください。
⑩ 標準ステージ類似仕様：XCRS(X軸P2107)とZCRS(Z軸P2157)の組み合わせ

型式		構成ステージ		ステージ面 (mm)	移動量(mm)		耐荷重(N)*	自重 (kg)	¥基準単価
Type	No.	下段	上段		X	Z			
XZPG	40	XP640	ZPG40	40×40	±6.5	±6.5	9.8(49)	0.34	49,160
	60	XP660	ZPG60	60×60	±6.5	±6.5	19.6(49)	0.70	56,080
	80	XP680	ZPG80	80×80	±12.5	±12.5	49.0(49)	1.30	64,680

- ⑪ 詳細の寸法は構成ステージの各ページ及びCADデータでご確認ください。
⑫ 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**
⑬ 延長カバー-HDEXT13(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 **XZPG60**

Delivery 出荷日
5 日目出荷

Stock 在庫
3日目出荷 1,000円/1本 PM 8:00迄 **P134**

Price 価格
⑭ 3本以上で1明細行当たり一律2,700円

数量スライド価格 (⑮1円未満切り捨て) R133
数量区分 標準対応 個別対応
数量 1~4 5~
値引率 基準単価 5%
出荷日 通常 お見積り
⑯ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■特長：軽量なアルミ合金を使用したクロスローラ式XZ軸ステージです。高さ方向は水平面が昇降します。

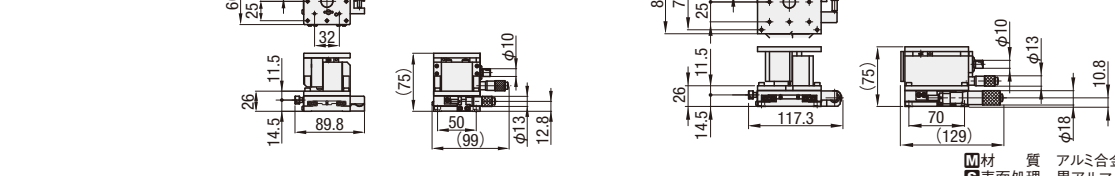
■X+水平面Z軸

P2108 X軸
P2163 水平面Z軸

XZLPG40

XZLPG60

XZLPG80



⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿

型式		構成ステージ		ステージ面 (mm)	移動量(mm)		耐荷重(N)*	自重 (kg)	¥基準単価
Type	No.	下段	上段		X	Z			
XZLPG	40	XP640	ZLPG40	40×40	±6.5	±3.0	9.8(49)	0.35	55,960
	60	XP660	ZLPG60	60×60	±6.5	±5.0	19.6(147)	0.63	61,240
	80	XP680	ZLPG80	80×80	±12.5	±12.5	29.4(147)	1.47	76,880

- ⑪ 詳細の寸法は構成ステージの各ページ及びCADデータでご確認ください。
⑫ 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**
⑬ 延長カバー-HDEXT13(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 **XZLPG80**

Delivery 出荷日
5 日目出荷

Stock 在庫
3日目出荷 1,000円/1本 PM 8:00迄 **P134**

Price 価格
⑭ 3本以上で1明細行当たり一律2,700円

数量スライド価格 (⑮1円未満切り捨て) R133
数量区分 標準対応 個別対応
数量 1~4 5~
値引率 基準単価 5%
出荷日 通常 お見積り
⑯ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。