

HIGH PRECISION XY-AXIS CROSSED ROLLER -BASIC/WITH DOWEL HOLES-

【高精度】XY軸クロスローラ/ノック穴付クロスローラ

—マイクロメータヘッド/送りねじ—



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: XYPGNiはノック穴付のため、取付の際の再現性が容易に確保できます。

XY軸

● X軸 P2108
● Z軸 P2158

RoHS10

● クロスローラステージテーブル
上取付寸法はP2108をご覧ください。

● ノック穴付XY軸ステージテーブル上下面取付寸法
● 下面にはH7穴とH7長穴、上面には2つのH7穴がいています。
● 上下面ノック穴の穴位置寸法公差は理論上±0.165となります。

マイクロメータヘッド

XYPG (25≤A≤120)
 XYPGNi (A=40・60) (ノック穴付)

● 送りねじ(リード0.5)
 XYPCG (25≤A≤80)

*A=25はφ7となります。

A25 A80・A100

● 詳細寸法はCADデータでご確認ください。

● A25・80・100は送り用ブラケット形状が異なります。

● 材質 アルミ合金
● 表面処理 黒アルマイト

● 標準ステージ類似品: XYCRS (P2132)

● マイクロメータヘッド (XYPG・XYPGNi)・送りねじ (XYPCG)

Type	A	上面図		正面図												側面図		
		標準マイクロ 移動量 (mm)	送りねじ 移動量 (mm)	E	F	J	D	G	H	T ₁	L	T	P	Q	X	d ₁	d ₂	ℓ
XYPG	25	25	±3.2	4.5	6.5	6.8	9.3	8.5	23.5	4.5	23.5	30	6	10.5	20	2.5	4.2	2
	40	25.8	±6.5	12	18.5	11.3	13	12.8	34.5	6.5	32.8	40	10	14.5	32	3.5	6	3.5
XYPCG	60	19.8	±6.5	12	18.5	11.3	13	12.8	34.5	6.5	32.8	40	10	14.5	50	4.5	8	4
	80	43.5	±12.5	17	22*	11.3	18	10.8	34.5	5.7	30.8	40	10	14.5	70	4.5	8	4.5
XYPGNi (ノック穴付 40・60のみ)	*100	28.5	—	17	22	11.3	18	10.8	34.5	5.7	30.8	40	10	14.5	90	4.5	8	4.5
	*120	67.5	±25	13	20	11.5	21	18	48.0	9.5	48	60	10	18	100	4.5	8	4.5

*送りねじ(XYPCG)のA100・120は適用不可。*送りねじ(XYPCG)A=80の場合、F=20

●性能表

A	ステージ面 (mm)	耐荷重(N)*	移動精度				許容モーメント荷重(N・m)		モーメント剛性(N/N・cm)		平行度	自重 (kg)	付属品(4本)			¥基準単価		
			真直度	平行度	ビッチング	ヨーイング	ローリング	ローリング	ローリング	ローリング			Type	M-L	XYPG	XYPCG	XYPGNi	
25	25×25	9.8(14.7)	3μm	20μm	25°	15°	0.4	0.8	0.4	4.83	5.70	4.83	0.08	SCB2-6	38,420	32,640	—	
40	40×40	17.6(49)					2.0	2.2	2.0	0.66	0.84	0.66	0.3	SCB3-6	45,200	38,760	48,720	
60	60×60	44.1(196)					5.2	4.3	5.2	0.19	0.22	0.19	0.52	SCB4-6	50,620	42,840	54,280	
80	80×80	93.1(392)					17.3	15.1	17.3	0.09	0.10	0.09	1.00	SCB4-6	59,660	51,000	—	
100	100×100	140.1(490)					33.0	30.0	33.0	0.11	0.14	0.11	1.40	SCB4-6	65,630	—	—	
120	120×120	180.3(588)					57.2	44.7	57.2	0.04	0.04	0.04	3.20	SCB4-10	72,320	—	—	

*XYPG・XYPGNi: マイクロメータヘッド最小読取 10μm/目盛 *ミスマカタログでは、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。

●注文例

Order 注文例: 型式 XYPG80

Alteration 追加加工: 型式 XYPG60 (CR・A...etc) 5日目出荷

●XYPG・XYPCG (A=25・40・60・80)

●XYPG (A=100・120) XYPGNi (ノック穴付)

●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	1~4 小口	5~10 大口
値引率	基準単価 5%	10%
出荷日	通常	お見積り

Alterations

Spec. ●XYPGのみ適用。●XYPCGのみ適用。●XYPGNiのみ適用。●XYPGNiはノック穴付のため、取付の際の再現性が容易に確保できます。

Code: CR (無料), A (無料), H (14,000), P (6,000), MN (-8,000)

●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・送りねじの他の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-HDVR13 (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、ハンドルを大きくすることができます。P2194

●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

STANDARD PRECISION XY-AXIS CROSSED ROLLER

【標準】XY軸クロスローラ

—薄型—



ステージに関するよくあるお問い合わせはこちら [P2078](#)

類似部品ページ [P2135](#)

●類似品比較ポイント | 移動精度 真直度 30μm

●特長: マイクロメータヘッドを用いて0.01mm単位での調整が可能な低価格ステージです。マイクロメータヘッドの位置も3種類から選択可能です。

XY軸 薄型

XYCRSC□□-A (マイクロメータヘッドセンター押し)

XYCRSC□□-C (マイクロメータヘッドサイド押し・正勝手)

XYCRSC□□-CR (マイクロメータヘッドサイド押し・勝手違い)

●テーブル上取付寸法

No.40 No.60 No.80

●材質 アルミ合金
●表面処理 黒アルマイト

●XY軸ステージ

●高精度ステージ既存品: XYSPG (P2135)

Type	No.	マイクロ位置	ステージ面 移動量 (mm)	上面図 移動量 (mm)	側面図			耐荷重 (N)*	移動精度 真直度	自重 (kg)	¥基準単価	
					X	d ₁	d ₂					
XYCRSC	40	A (センター)	40×40	±6.5	36	32	3.4	6	3.5	9.8(49)	0.2	28,930
	60	C (正勝手)	60×60	±6.5	20	50	4.5	8	4.5	29.4(196)	0.4	34,650
	80	CR (勝手違い)	80×80	±6.5	11	70	4.5	8	4.5	39.2(392)	0.7	43,890

*ミスマカタログでは、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 XYCRSC60-A XYCRSC80-C

Delivery 出荷日: 翌日出荷 [P133](#)

在庫品

Price 価格: ●ご希望によりPM6.00迄、当日出荷受付致します。

●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 小口	3~4 5~6 7~10 大口
値引率	基準単価 10%	15% 20%
出荷日	通常	お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

28 ステージユニット