

HIGH PRECISION CROSSED ROLLER

【高精度】クロスローラ
—マイクロメータヘッド—

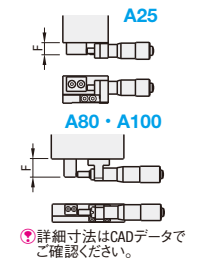
■ステージ関連情報
 ステージ選定表 P.1639・P.1640
 新商品告知 P.1641
 標準ステージのご紹介 P.1642
 概要・技術資料 P.1643・P.1644

●CADデータフォルダ名：29_Stages

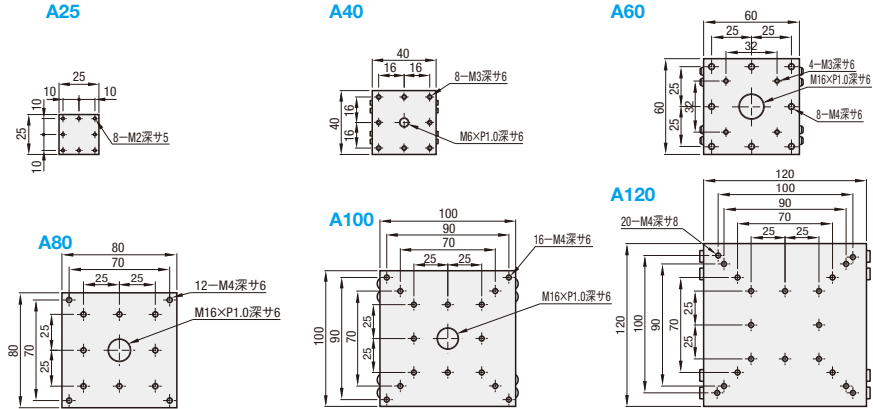
■特長：クロスローラガイドによる高精度で軽量なX軸ステージです。



●X軸 RoHS XPG
 □XY軸 P.1699
 □Z軸 P.1710



●テーブル上取付穴寸法



■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：XCDS (P.1657)、一部サイズのみ。

型式	上面図										正面図										側面図																																
	Type	A	(B)	移動量(mm)	E	F	J	K	D	G	T	T1	P	Q	X	d1	d2	ℓ	Type	A	(B)	移動量(mm)	E	F	J	K	D	G	T	T1	P	Q	X	d1	d2	ℓ	Type	A	(B)	移動量(mm)	E	F	J	K	D	G	T	T1	P	Q	X	d1	d2
XPG	25	25	±3.2	4.5	6.5	6.8	15.0	9.3	8.5	15	4.5	6	10.5	20	2.5	4.2	2.0	25	25	±3.2	4.5	6.5	6.8	15.0	9.3	8.5	15	4.5	6	10.5	20	2.5	4.2	2.0	25	25	±3.2	4.5	6.5	6.8	15.0	9.3	8.5	15	4.5	6	10.5	20	2.5	4.2	2.0		
	40	40	±6.5	12.0	18.5	11.5	28.0	13.0	13.0	20	6.5	10	14.5	32	3.5	6.0	3.5	40	40	±6.5	12.0	18.5	11.5	28.0	13.0	13.0	20	6.5	10	14.5	32	3.5	6.0	3.5	40	40	±6.5	12.0	18.5	11.5	28.0	13.0	13.0	20	6.5	10	14.5	32	3.5	6.0	3.5		
	60	60	±12.5	17.0	22.0	11.5	55.0	18.0	11.0	20	5.7	10	14.5	70	4.5	8.0	4.5	60	60	±12.5	17.0	22.0	11.5	55.0	18.0	11.0	20	5.7	10	14.5	70	4.5	8.0	4.5	60	60	±12.5	17.0	22.0	11.5	55.0	18.0	11.0	20	5.7	10	14.5	70	4.5	8.0	4.5		
	80	80	±25	13.0	20.0	11.5	67.5	21.0	18.0	30	9.5	10	18.0	100	4.5	8.0	4.5	80	80	±25	13.0	20.0	11.5	67.5	21.0	18.0	30	9.5	10	18.0	100	4.5	8.0	4.5	80	80	±25	13.0	20.0	11.5	67.5	21.0	18.0	30	9.5	10	18.0	100	4.5	8.0	4.5		
	100	100	±25	13.0	20.0	11.5	67.5	21.0	18.0	30	9.5	10	18.0	100	4.5	8.0	4.5	100	100	±25	13.0	20.0	11.5	67.5	21.0	18.0	30	9.5	10	18.0	100	4.5	8.0	4.5	100	100	±25	13.0	20.0	11.5	67.5	21.0	18.0	30	9.5	10	18.0	100	4.5	8.0	4.5		
	120	120	±25	13.0	20.0	11.5	67.5	21.0	18.0	30	9.5	10	18.0	100	4.5	8.0	4.5	120	120	±25	13.0	20.0	11.5	67.5	21.0	18.0	30	9.5	10	18.0	100	4.5	8.0	4.5	120	120	±25	13.0	20.0	11.5	67.5	21.0	18.0	30	9.5	10	18.0	100	4.5	8.0	4.5		

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/cm)			平行度	自重 (kg)	付属品 (4本)		¥基準単価 1~9コ
		水平	垂直	真直度	平行度	ビッチング	ヨーイング	ローリング	ビッチング	ヨーイング	ローリング	TypeM-L					
25	25×25	9.8	4.9	3μm	10μm	30°	30°	1.1	0.8	0.4	3.03	2.85	1.80	0.04	SCB2-6	19,000	
40	40×40	19.6	9.8	3μm	10μm	25°	15°	2.7	2.2	2.0	0.38	0.42	0.28	0.14	SCB3-6	22,000	
60	60×60	49.0	19.6	3μm	10μm	25°	15°	5.2	4.3	5.5	0.12	0.11	0.07	0.25	SCB4-6	24,000	
80	80×80	98.0	49.0	3μm	10μm	25°	15°	19.2	15.1	17.3	0.05	0.05	0.04	0.50	SCB4-6	28,000	
100	100×100	147.0	73.5	3μm	10μm	25°	15°	36.0	30.0	33.0	0.06	0.07	0.05	0.70	SCB4-6	29,000	
120	120×120	196.0	98.0	3μm	10μm	25°	15°	57.2	44.7	66.7	0.03	0.02	0.01	1.60	SCB4-10	36,000	

●性能表
 ◎マイクロメータヘッド最小読取：10μm/目盛、ハンドル1回転移動量0.5mm
 ◎表示数量超えはお見積り

Order 注文例
 型式 XPG60
 Delivery 出荷日 3 日目発送
 ●A25・40・60・80
 ストック A 800円/1本 送料 P90
 ●A100・120
 ストック B 1,000円/1本 送料 P90
 ◎同一サイズ3本以上は一律2,160円
 ◎同一サイズ3本以上は一律2,700円

Alteration 追加加工
 型式 - (CR・CZ・A...etc)
 XPG40 - CZ
 ◎5 日目発送 ◎ストック不可

Alterations	マイクロメータヘッド位置変更					
	サイド左右勝手違い	サイド上下勝手違い*	センター	ディスククランプ	クランプ強化 対向クランプ	マイクロメータヘッド無 マイクロメータヘッド無
Spec.						
Code	CR	CZ	A	H	P	MN
¥/1Code	無料	無料	無料	7,000	3,000	-4,000

●CZ：上面テーブルにマイクロメータヘッドを取り付けます（標準品は固定プレートに取付）。
 ◎マイクロメータヘッド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のその他の位置が必要な場合は、仕様選択 (P.1711) タイプ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。 □P.1683
 ◎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。 □P.1683
 ◎XPG□-H、XPG□-P、XPG□-CR-H、XPG□-CR-Pは2013年3月末に販売を終了する予定です。

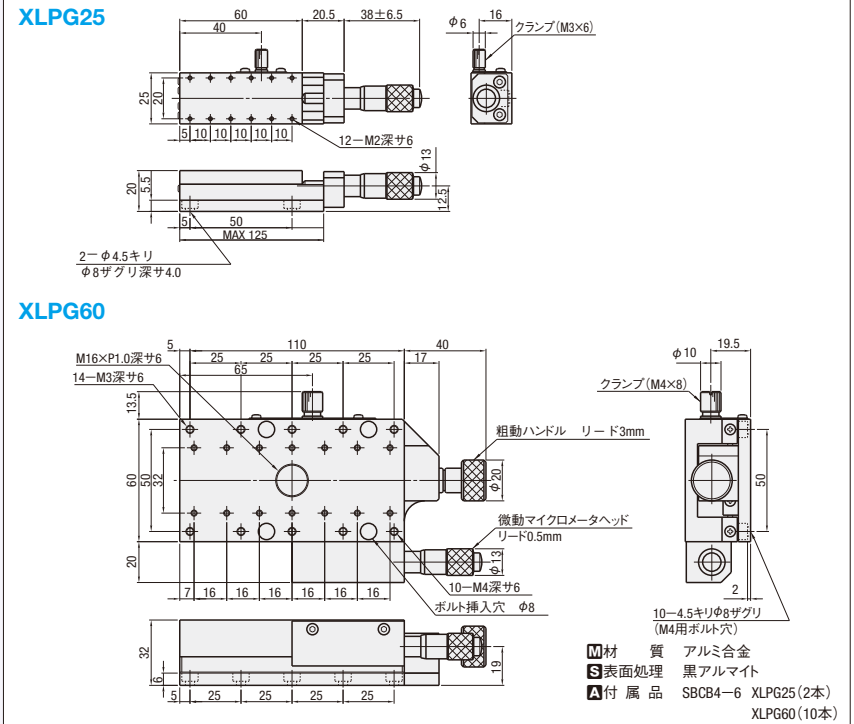
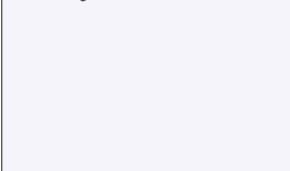
HIGH PRECISION CROSSED ROLLER -LONG TRAVEL-/LINEAR GUIDE

【高精度】クロスローラ/リニアガイド
—ロングストローク—

■ステージ関連情報
 ステージ選定表 P.1639・P.1640
 新商品告知 P.1641
 標準ステージのご紹介 P.1642
 概要・技術資料 P.1643・P.1644

●CADデータフォルダ名：29_Stages

■特長：クロスローラガイドによる高精度ロングストロークステージです。XLPG60はハンドルを2つ使用して粗微動調整 (3mm/0.5mm) することが可能です。

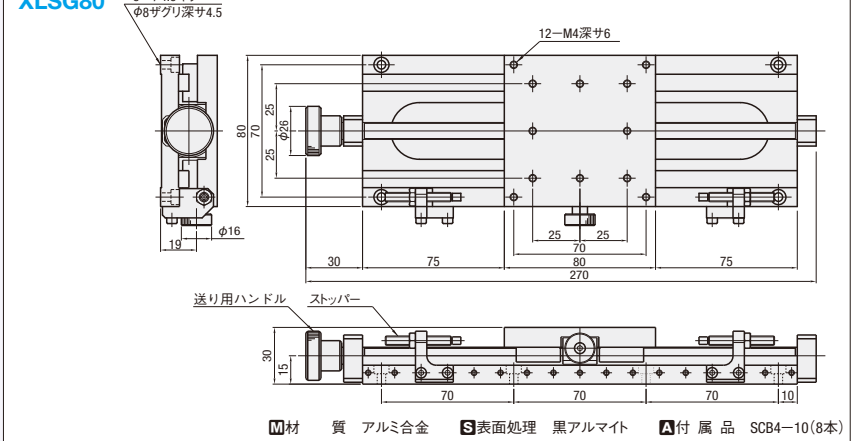


■材質 アルミ合金
 ■表面処理 黒アルマイト
 ■付属品 SBCB4-6 XLPG25 (2本)
 XLPG60 (10本)

型式	ステージ面 (mm)	移動量 (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/cm)			平行度	自重 (kg)	¥基準単価 1~9コ	
				真直度	平行度	ビッチング	ヨーイング	ビッチング	ヨーイング	ローリング	ビッチング	ヨーイング	ローリング				
XLPG	25	25×60	±6.5mm	19.6	3μm	10μm	25°	15°	3.8	3.2	1.5	0.19	0.19	1.38	30μm	0.1	28,000
	60	60×110	*粗動±20mm *微動±6.5mm	78.4	3μm	10μm	25°	15°	8.1	7.0	5.3	0.02	0.03	0.07	30μm	0.8	52,000

◎最小読取 (マイクロメータヘッド)：10μm/目盛 *XLPG60の最大移動量は53mmです。
 ◎ハンドルカバー-HDCVR13 (別売)：φ13のマイクロメータヘッド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。 □P.1683
 ◎表示数量超えはお見積り

■特長：移動量128mmのステージです。重量物、大きいサイズのワーク移動や段取り替えなどに最適です。



■材質 アルミ合金
 ■表面処理 黒アルマイト
 ■付属品 SCB4-10 (8本)

型式	ステージ面 (mm)	1回転あたり移動量 (mm)	移動量 (mm)	耐荷重 (N)	運動の平行度	許容モーメント荷重 (N・m)			平行度	自重 (kg)	¥基準単価 1~4コ	
						ビッチング	ヨーイング	ローリング				
XLSG	80	80×80	24	128mm	147	25μm	10.6	7.5	11.5	50μm	0.9	68,000

◎1回転あたりの移動量24mm
 ◎表示数量超えはお見積り

Order 注文例
 型式 XLPG25 XLSG80
 Delivery 出荷日 5 日目発送
 ストック B 1,000円/1本 送料 P90
 ◎同一サイズ3本以上は一律2,700円

Alteration 追加加工
 型式 - (R)
 XLPG25 - R
 ◎5 日目発送 ◎ストック不可
 ◎XLPG25のみ適用

Spec. クランプ位置変更 (左右勝手違い)
 Code R
 ¥/1Code 無料
 ◎詳細寸法はCADデータでご確認ください。

標準ステージ
 高精度ステージ