

# 【標準】クロスローラ/【標準】マイクロメータヘッド

プライスタウン  
最大15%  
値下げ価格

■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

29 標準ステージ  
高精度ステージ

■特長: マイクロメータヘッドを用いて0.01mm単位での調整可能な低価格ステージです。X軸はマイクロメータヘッドの位置も選択可能です。

■X軸

**XCRS40 (正勝手)**  
9-M3深サ6 クランプ(M3×4.5) 4-φ3.4キリφ6ザグリ深サ3.3

**XCRS60 (正勝手)**  
9-M4深サ6 クランプ(M3×4.5) 4-φ4.5キリφ8ザグリ深サ4.4

**XCRS80 (正勝手)**  
13-M4深サ6 クランプ(M3×4.5) 4-φ4.5キリφ8ザグリ深サ4.4

材質 アルミ合金  
表面処理 黒アルマイト

■X軸ステージ ●高精度ステージ既存品: XPG (P.1685)

型式 Type	No.	ステージ面 (mm)	移動量 (mm)	耐荷重(N)		最大保持力(N) (参考)	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
				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	ピッチング	ヨーイング	ローリング			
XCRS	40	40×40	±6.5	19.6	9.8	60	30 μm	30 μm	2.7	2.2	2.0	0.38	0.42	0.28	0.14	10,000	
	60	60×60	±6.5	49.0	19.6	60	30 μm	30 μm	5.2	4.3	5.5	0.12	0.11	0.07	0.24	11,000	
	80	80×80	±6.5	98.0	49.0	70	30 μm	30 μm	19.2	15.1	17.3	0.05	0.05	0.04	0.39	13,500	

●最大保持力(参考)は、締付トルクのバラつきに応じて変化するため、十分な安全率をもってご設計ください。●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 ●マイクロメータヘッドの1回転移動量は0.5mmです。

Order 注文例 型式 XCRS60 Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.89 ●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Alteration 追加 型式 (CR・A...etc.) XCRS40 - CR XCRS60 - AR

Alterations

Spec.	サイド左右勝手違い	センター	センター左右勝手違い	センター上下勝手違い	センター左右上下勝手違い
Code	CR	A	AR	AZ	AZR
¥/1Code	無料	無料	無料	無料	無料

●X軸を縦使いするときの注意点  
●正勝手もしくはCR・A・AR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。(バ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・AZR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。

●価格を抑えたミスマオリジナル商品です。

■標準マイクロメータヘッド MCMH6

1目盛=10μm

Type	スピンドル 材質	本体 材質	表面処理
MCMH	SUS416	SUM43	三価クロメート

型式	ストローク	最小読取	1回転当り移動量	自重	¥基準単価 1~19コ
MCMH6	±6.5mm	0.01mm	0.5mm	0.03kg	3,500

●表示数量超えはお見積り

Order 注文例 型式 MCMH6 Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.89 ●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■XY軸

**XYCRS40**  
9-M3深サ6 クランプ(M3×4.5) 4-φ3.4キリφ6ザグリ深サ3.3

**XYCRS60**  
9-M4深サ6 クランプ(M3×4.5) 4-φ4.5キリφ8ザグリ深サ4.4

**XYCRS80**  
13-M4深サ6 クランプ(M3×4.5) 4-φ4.5キリφ8ザグリ深サ4.4

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: XYPG (P.1699)

型式 Type	No.	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	運動の平行度	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			
XYCRS	40	40×40	±6.5	17.6	30 μm	60 μm	2.0	2.2	2.0	0.66	0.84	0.66	100 μm	0.28	19,550
	60	60×60	±6.5	44.1	30 μm	60 μm	5.2	4.3	5.2	0.19	0.22	0.19	100 μm	0.48	22,100
	80	80×80	±6.5	93.1	30 μm	60 μm	17.3	15.1	17.3	0.09	0.10	0.09	120 μm	0.77	26,350

Order 注文例 型式 XYCRS60 Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.89 ●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■Z軸

**ZCRS40**  
9-φ3.5キリφ6ザグリ深サ3.3 クランプ(M3×4.5) 9-M3深サ6

**ZCRS60**  
φ4.1、φ8ザグリ深サ5 クランプ(M3×4.5) 9-M4深サ6

**ZCRS80**  
4-M5 φ4.1、φ8ザグリ深サ5 クランプ(M3×4.5) 13-M4深サ6

材質 アルミ合金  
表面処理 黒アルマイト

■Z軸ステージ ●高精度ステージ既存品: ZPG (P.1710)

型式 Type	No.	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)			自重 (kg)	¥基準単価 1~9コ
					真直度	運動の平行度	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		
ZCRS	40	40×40	±6.5	9.8	30 μm	30 μm	2.7	2.2	2.0	0.38	0.42	0.28	0.24	11,900
	60	60×60	±6.5	19.6	30 μm	30 μm	5.2	4.3	5.5	0.12	0.11	0.07	0.46	14,000
	80	80×80	±6.5	49.0	30 μm	30 μm	19.2	15.1	17.3	0.05	0.05	0.04	0.76	17,000

●マイクロメータヘッド最小読取: 10μm/目盛 ●マイクロメータヘッドの1回転移動量は0.5mmです。  
●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

Order 注文例 型式 ZCRS60 Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.89 ●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。