

MiSUMI
C-VALUE

STANDARD Z-AXIS CROSSED ROLLER

【標準】Z軸 クロスローラ

類似部品ページ P2158

CADデータフォルダ名: 28_Stages

ステージに関するよくあるお問い合わせはこちら P2078

類似品比較ポイント | 移動精度 真直度30μ

●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。

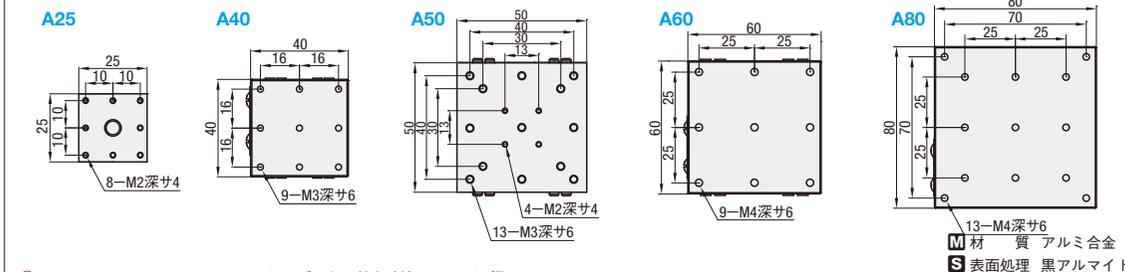
■Z軸



X軸 P2107
Y軸 P2132
RoHS 10

50以上のサイズは表面と裏面どちらからでも固定することが可能です。
詳細はこちら P2076

●テーブル上取付寸法



●A90・100・120のクロスローラステージテーブル上取付寸法はP2107をご覧ください。

| 型式 | 正面図 | | | | | | | 側面図 | | | | | 上面図 | | | | | |
|------|-------|-----|-----|---------|--------|--------|--------|------|------|----|----------------|----------------|-----|-----|-----|----|----|----|
| | A | (B) | H | 移動量(mm) | F | K | (J) | D | G | N | W ₁ | W ₂ | t | P | Q | X | Y | y |
| ZCRS | 25 | 41 | 35 | ±3.2 | 13 | 45 | (6.8) | 9.5 | 12.5 | 7 | 15 | 24 | 8 | 6 | 4.5 | 17 | 16 | 4 |
| | 40 | 59 | 35 | ±6.5 | 24 | 52 | (10.8) | 13 | 16.8 | 12 | 20 | 24 | 8 | 10 | 5.5 | 16 | 16 | 4 |
| | 50 | 59 | 30 | | 24 | 61 | (10.8) | 13 | 16.8 | 10 | 20 | 30 | 10 | 10 | 5.5 | 20 | 20 | 5 |
| | 60 | 59 | 25 | 24 | 64 | (10.8) | 13 | 16.8 | 10 | 20 | 40 | 10 | 10 | 5.5 | 25 | 25 | 5 | |
| | 80 | 59 | 20 | 24 | 80 | (10.8) | 13 | 16.8 | — | 20 | 40 | 10 | 10 | 5.5 | 50 | 25 | 10 | |
| | 90 | 80 | 20 | ±12.5 | 24 | 84 | (10.8) | 13 | 16.8 | — | 20 | 50 | 10 | 10 | 5.5 | 50 | 25 | 15 |
| 100 | 80 | 20 | 24 | 80 | (10.8) | 13 | 16.8 | — | 20 | 50 | 10 | 10 | 5.5 | 50 | 25 | 10 | | |
| 120 | 155.5 | 30 | ±25 | 24 | 101 | (10.8) | 18 | 16.2 | — | 20 | 50 | 10 | 10 | 5.5 | 50 | 25 | 10 | |

●性能表

| 型式 | ステージ面 (mm) | 耐荷重 (N)* | 移動精度 真直度 | 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 | |
|------|------------|----------|-----------|-----------------|-------|-------|----------------|-------|-------|---------|-------|--------|
| | | | | 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 | 25 | 25×25 | 4.9(14.7) | 30μm | 1.1 | 0.8 | 0.4 | 3.03 | 2.85 | 1.8 | 0.06 | 15,290 |
| | 40 | 40×40 | 9.8(49) | | 2.7 | 2.2 | 2.0 | 0.38 | 0.42 | 0.28 | 0.34 | 16,500 |
| | 50 | 50×50 | 14.7(49) | | 3.5 | 3.0 | 3.3 | 0.2 | 0.22 | 0.12 | 0.34 | 18,040 |
| | 60 | 60×60 | 19.6(49) | | 5.2 | 4.3 | 5.5 | 0.12 | 0.11 | 0.07 | 0.46 | 19,470 |
| | 80 | 80×80 | 49(49) | | 19.2 | 15.1 | 17.3 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.76 | 23,650 |
| | 90 | 90×90 | | | 25.0 | 20.0 | 22.0 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 1.03 | 27,720 |
| | 100 | 100×100 | | | 36.0 | 30.0 | 33.0 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 1.2 | 31,900 |
| | 120 | 120×120 | | | 57.2 | 44.7 | 66.7 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 1.79 | 41,580 |

●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。 ●モーメント剛性は参考値になります。
*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)
ZCRS40

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P.133
●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) P.133

| 数量区分 | 標準対応 | | | | 個別対応 |
|------|------|-----|-----|------|------|
| | 小口 | 大口 | 数量 | 値引率 | |
| 数量 | 1~2 | 3~4 | 5~6 | 7~10 | 11~ |
| 値引率 | 基準単価 | 10% | 15% | 20% | 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。



HIGH PRECISION Z-AXIS CROSSED ROLLER

【高精度】Z軸 クロスローラ

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

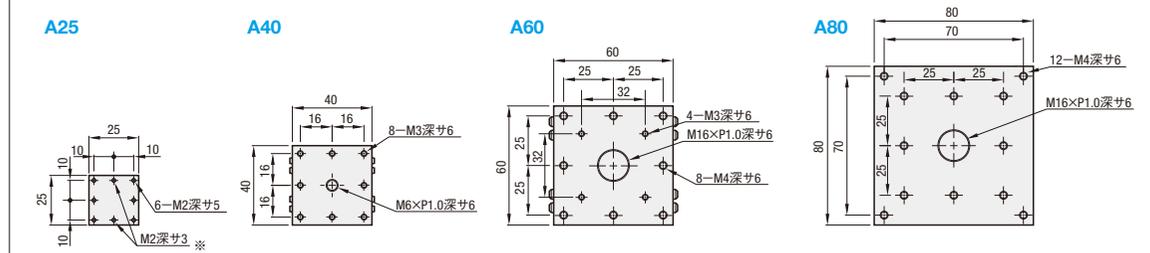
●特長: 軽量なアルミ合金を使用したクロスローラのZ軸ステージです。

■Z軸



X軸 P2108
Y軸 P2133
RoHS 10

●テーブル上取付寸法



●詳細寸法はCADデータでご確認ください。 ※ステージ形状の制約により深さが短くなります。

●標準ステージ類似品: ZCRS (P2157)、一部サイズのみ。

■マイクロメータヘッド (ZPG)

| 型式 | 正面図 | | | | | | | 側面図 | | | | | 上面図 | | | | | 付属品 (4本) | | | | | |
|-----|------|----|----------------|------|------|---------|----|------|------|------|------|----|-----|---|----|-----|----|----------|-----|----------------|----------------|------|---------|
| | Type | A | A ₁ | H | (B) | 移動量(mm) | F | K | J | D | G | N | W | t | P | Q | X | Y | Z | d ₁ | d ₂ | Type | M-L |
| ZPG | 25 | 25 | 12.5 | 37.0 | 37.0 | ±3.2 | 11 | 22.5 | 6.8 | 9.3 | 12.5 | 15 | 20 | 5 | 6 | 4.5 | 20 | 10 | 2.5 | 22.5 | 2.5 | — | SCB2-8 |
| | 40 | 50 | 35.0 | 58.5 | 58.5 | ±6.5 | 24 | 47.0 | 6.3 | 13.0 | 16.8 | 20 | 30 | 4 | 10 | 5.5 | 32 | 16 | 4.0 | 30.0 | 3.5 | 6 | SCB3-8 |
| | 60 | 70 | 20.0 | 58.5 | 58.5 | ±6.5 | 24 | 37.5 | 6.3 | 13.0 | 16.8 | 20 | 45 | 7 | 10 | 5.5 | 50 | 25 | 5.0 | 35.0 | 4.5 | 8 | SCB4-12 |
| | 80 | 80 | 20.0 | 96.0 | 96.0 | ±12.5 | 24 | 45.0 | 11.3 | 18.0 | 16.5 | 20 | 45 | 7 | 10 | 5.5 | 50 | 25 | 5.0 | 35.0 | 4.5 | 8 | — |

●性能表

| 型式 | 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) | | | 自重 (kg) | ¥基準単価 | |
|-----|------------|----------|-----------|-------|-------|-----------------|-------|-------|----------------|-------|-------|---------|-------|--------|
| | | | 真直度 | 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 | ピッチング | ヨーイング | ローリング | | | |
| ZPG | 25 | 25×25 | 4.9(14.7) | 3μm | 30" | 30" | 1.1 | 0.8 | 0.4 | 3.03 | 2.85 | 1.80 | 0.06 | 22,000 |
| | 40 | 40×40 | 9.8(49) | | | | 2.7 | 2.2 | 2.0 | 0.38 | 0.42 | 0.28 | 0.20 | 28,160 |
| | 60 | 60×60 | 19.6(49) | | | | 5.2 | 4.3 | 5.5 | 0.12 | 0.11 | 0.07 | 0.45 | 32,560 |
| | 80 | 80×80 | 49.0(49) | | | | 19.2 | 15.1 | 17.3 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.80 | 36,960 |

●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
ZPG60

Delivery 出荷日
3 日日出荷
●注文締切
●在庫品 翌日出荷 P.133
●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) P.133

| 数量区分 | 標準対応 | | 個別対応 |
|------|------|------|------|
| | 小口 | 大口 | |
| 数量 | 1~4 | 5~10 | 11~ |
| 値引率 | 基準単価 | 5% | 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。

Alteration 追加加工
型式 (C-CU)
ZPG80 - CU
5 日日出荷 ●ストック不可

Alterations マイクロメータヘッド位置変更

| Spec. | サイド上向き | | サイド下向き | |
|-------|--------|------|--------|------|
| | A | H | A | H |
| | 25 | 12.5 | 25 | 12.5 |
| | 40 | 35 | 40 | 20 |
| | 60 | 20 | 60 | 20 |
| | 80 | 50 | 80 | 20 |

●H寸法が変更になります。

| Code | C | CU |
|---------|----|----|
| ¥/1Code | 無料 | 無料 |

●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。またサイズによりブラケット形状が異なりますので、詳細寸法はCADデータでご確認ください。
●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.2194
●延長カバー-HDEXT13(別売): φ13のマイクロメータヘッドのハンドルを延長することができます。 P.2194

28 ステージユニット