3　標準仕様

3.1　本体部

3.1.1　検出器　(PU-A6)

1) 検出方式　差動トランス

2) 触針　(AA2-60)　先端半径: 2μm　頂角:60 度　材質:ダイヤモンド

3) スキッド　(ANA)　曲率半径: 40mm　(測定方向)　材質:サファイア

4) その他　触針交換式

3.1.2　送り装置 (DR-25X11)

1) 送り速さ　0.2, 0.5 mm/s

2) 戻り速さ　0.2, 0.5, 1.0mm/s および、停止 (オートリターン機能)

3) 駆動距離　25mm

4) 重量　約 0.7kg

3.2　測定・解析部

3.2.1　縦倍率

Auto, 100, 200, 500, 1000, 2000, 5000, 10000, 20000, 50000, 100000

3.2.2　横倍率

1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000, 25mm/λc, 50mm/λc

3.2.3　フィルタ

- 粗さ測定　(JIS2001R/ISO97R, JIS94, JIS82, ASME95, DIN4776)

  λc:　0.08, 0.25, 0.8, 2.5, R+W (R+W は JIS82 モード時のみ選択可能)

  λs:　JIS94, ISO97 モード時、ISO3274:1996 に準拠

- うねり測定　(ISO97W/JIS2001W, JIS87)

  λc－λf / fh－fl:　0.08-0.8, 0.25-2.5, 0.8-8.0mm

- 種類

  JIS2001 / ISO97, JIS94, ASME95　Gauss 型(50%)フィルタ

  DIN4776　特殊 Gauss 型フィルタ

  JIS82, JIS87, ASME95　2RC 型(75%)フィルタ

  ASME95 の時は、切り替え可能

3.2.4　評価長さ

λc×1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 任意＊

＊ JIS(82)モードで R+W 選択のとき 0.08～25.0mm

その他は、0.08～(λc×9)mm、最大 25.0mm

3.2.5　測定長さ

- JIS2001/ISO97, JIS94 モード時　予備駆動長さ(前後各 λc/λf×0.5)＋ 評価長さ
- JIS82, JIS87 モード時　予備駆動長さ(前 λc×1)＋ 評価長さ
- ASME95 モード時　Gauss 時　予備駆動長さ(前後各 λc/λf×0.5)＋ 評価長さ

  2RC 時　予備駆動長さ(前 λc×1)＋ 評価長さ

予備駆動長さ無しでの測定も可能

3.2.6　レベリング

最小二乗法(全域, 前半, 後半, パラボーラ, 両端2点)、シフト、なし

3.2.7　測定パラメータ

1)　JIS B0601-2001 / ISO4287-1997 (Filter Gauss)

- Rモード　　(16%ルール / Max ルール)

  Ra, Rz, Rp, Rv, Rq, RSm, Rmr(c), Rδc, Rt, Rsk, Rku, Rプロフィール, BAC, ADC

  tp値と同じ　ただし、評価長さあり

- Pモード

  Pa, Pz, Pp, Pv, Pq, PSm, Pmr(c), Pδc, Pt, Psk, Pku, Pプロフィール, BAC, ADC

- Wモード　　(16%ルール / Max ルール)

  Wa, Wz, Wp, Wv, Wq, WSm, Wmr(c), Wδc, Wt, Wプロフィール, BAC, ADC

2)　JIS B0601-1994 (Filter Gauss)　→基準長さあり

  Ra, Ry, Rz, tp, Sm, S, R/Pプロフィール, BAC, ADC

3)　JIS B0601-1982 (Filter 2RC)

  Ra, Rmax, Rz, Rp, Rv, RMS, tp, Sm, Rt, Pc, RmaxD, R3z, F/Pプロフィール, BAC, ADC

4)　JIS B0610-1987 (Filter 2RC)

  WCA, WCM, F/Wプロフィール

5)　ASME B46.1 1-1995 (Filter Gauss / 2RC)

  Ra, Rq, Rt, tp, Sm, Rp, Rv, Rmax, Pc/HSC, Rsk, Rku, R/Pプロフィール, BAC, ADC

6)　DIN4776 (Filter 特殊 Gauss)

  Rk, Mr1, Mr2, Rpk, Rvk, A1, A2, R/Pプロフィール, BAC, ADC

3.2.8　検出範囲 / 分解能

800μm / 0.0064μm

3.2.9　データ表示

1)	表示方式	パッシブマトリックスカラーLCD
2)	表示幅	W:95.98mm × H:71.98mm
3)	ドット数	320(RGB) × 240dot
4)	バックライト	有り / 冷陰極管
5)	その他	タッチパネル

3.2.10　プリンタ

1)	印字方式	感熱ラインドット方式
2)	記録紙幅	58.0mm
3)	ドットピッチ	8dot / mm

3.2.11　データ保存・条件保存

1)	記憶媒体	USBメモリ　(記憶容量 8GB 以下のもの)
2)	コネクタタイプ	USB-A
3)	フォーマット	FAT16 / FAT32 に対応

3.2.12　その他の機能

プロフィール反転、単位(mm/inch)選択、5種の測定条件記憶
最大99データの平均・最大・最小・標準偏差計算、
RS-232C 出力(小坂標準出力)、コメント入出力

4　精度

精度は、20±5℃で、かつ電源投入後15分経過後保証します。

4.1　検出器

1)　測定力　　0.75mN (75mgf)以下

4.2　送り装置

1)　真直度精度　　0.5μm / 25mm 以下（弊社規格）

2)　駆動速度　　設定値の±2.5% 以内

4.3　総合精度

1)　縦倍率相対誤差 ±3% 以下

2)　横倍率相対誤差 ±3% 以下

3)　測定機の安定度 ±3% 以下

5　設置環境

1)　動作環境　　温度: 10～35℃　　湿度:80%以下　　（ただし結露無きこと）

2)　保存環境　　温度:-10～50℃　　湿度:90%以下　　（ただし結露無きこと）

3)　温度変動　　±0.1℃ / 1min 以内

4)　電源　　AC アダプタ　入力: 単相 AC90～264V　50 / 60Hz

出力: DC9V 4A

5)　その他

直射日光、粉塵、水分、油分、腐食性薬品、放射線、レーザ、高周波などが測定機に影響をおよぼさない場所

6　塗装色

弊社標準色（シルバー／ブラック）

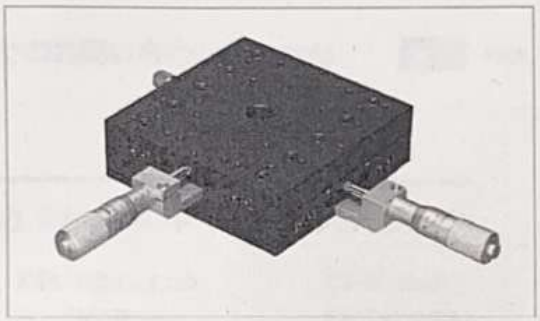
LD-149-C1

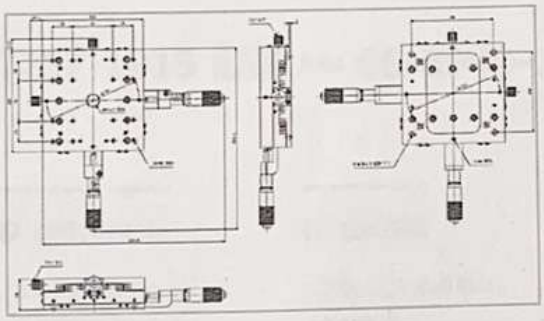
X・Y軸スリムステージ　125×125(鉄製)

V-CR方式

¥82,000

移動量　±12.5mm
ステージ面　125mm×125mm





製品資料

カタログ　図面　2D CAD DXF　3D CAD STEP　3D CAD PARASOLID　取扱説明書　RoHS　技術情報

※寸法記載がない部分はお問い合わせください。

▲PAGE TOP

説明

移動ガイドにV溝とクロスローラ(V-CR方式)を使用した、薄型のステージです。
操作部取付位置はセンター、サイド、逆サイドがあります。
ワークの精密位置決め、測定機の試料台などの用途に広く利用いただけます。

▲PAGE TOP

仕様

移動方向	XY軸2方向
ステージ面	125mm×125mm
クランプ方式	板クランプ
操作部取付位置	センター
移動機構/送り方式	MHN1-25T(標準マイクロメータ)
移動量	±12.5mm
移動量/ツマミ1回転	0.5mm
目量	マイクロメータ式0.01mm
感度	0.003mm
移動ガイド	V溝とクロスローラ
移動精度HV	真直度(水平・垂直)0.003mm
移動精度YP	ヨーイング・ピッチング15sec
モーメント剛性	ヨー剛性　0.05sec/N・cm、ピッチ剛性　0.05sec/N・cm、ロール剛性　0.03sec/N・cm