

マニュアルプローバ SE 6003

微小サイズ(4mm 程度)から 8 インチウエハまで対応可。

特徴

実体顕微鏡、金属顕微鏡の選択が可能。

試料台 X-Y ステージはフリーモーションステージで、スライド式粗動軸とリニアガイド式微動軸で構成され、迅速かつ高精度な位置合わせが行えます。

コンタクトモードの時のフリーモーションステージは固定され、プローブ針や試料の損傷を防ぎます。

顕微鏡サポートタワー機構により、試料やプローブ針の交換が安全かつ容易に行えます。

試料台の着脱が可能で、計測目的に応じた組合せが可能。

低電流測定が可能。

シールドケース等に搭載時

装置構成は、豊富なアクセサリ群から目的に応じた組合せを選択しカスタマイズする事が可能。



本体仕様

- X-Y ステージ移動量 X:200mm Y:200mm
- X-Y サブステージ移動量 X,Y 軸共に 13mm
- 試料台ローテーション角度 粗動:180° 微動:10°
- プローブキャリア Z 軸移動量 25mm
- プローブ・キャリア UP/DOWN ストローク セパレート~コンタクト:400 μm
- 顕微鏡セパレートタワーチルト角度 水平に対し、10°
- マニピュレータ搭載数 マイクロマニピュレータ、マイクロポジショナー共に 8 台
- 顕微鏡 X-Y モーション(オプション) 実体顕微鏡用:X,Y 共に 40mm
金属顕微鏡用:X,Y 共に 26mm 顕微鏡チルト UP 機能付

アクセサリ

- 顕微鏡 オリンパス製(SZ シリーズ) ・ ミットヨ製(FS-70&VM Zoom40 シリーズ)
- プローブカードアダプタ CA-6111(プローブカードガイド幅:114.3mm) CA-6112(プローブカードガイド幅:164.5mm)
- チャックトップ CT-6116(6 仕様) CT-6117(8 仕様)
CT-6116TXA(6 Triaxial 仕様) CT-6117TXA(8 Triaxial 仕様)
- プリント基板アダプタ TBA-6114(基板取付ガイド幅:90~240mm)
- プローブヘッド MA-6141(標準アーム) MA-6142(シールドアーム)
MA-6143(同軸アーム) PA-6118(ピコプローブ用アダプタ)
- マイクロポジショナー MP-100/110(マグネット固定式)
- マイクロマニピュレータ MM-6121/6122(ガイドレール固定式) MM-6121M/6122M(ON/OFF 機能付マグネット固定式)
- 差動式マニピュレータ MM-6127/6128(ガイドレール固定式) MM-6127M/6128M(ON/OFF 機能付マグネット固定式)
- シールドボックス SB-6136(標準) SB-6135L(レーザーヘッド搭載用)
- コネクタパネル CP-6138(HP4155/4156B 対応パネル)
- プローバ搭載台 SD-6030 標準台(防振機能なし) ARO-8075 オートフロート式防振台
- 温度コントローラ AT-3000(ホットチャック温度コントロール装置) AT-6602(サーモチャック温度コントロール装置)
- YAG レーザー発信器 HOYA フォトニクス製(HCL-4000 シリーズ)
- 真空ポンプ VP-6175 LV-125
- その他 プローブ針 ・ 同軸ケーブル ・ Triaxial ケーブル 等

ユーティリティー

- 電源 AC100V 50/60Hz 2A
- 真空源 26kPa(真空ポンプを使用しない場合)

寸法・重量

- 外形 440mm(W) x 545mm(D) x 590mm(H)
- 重量 約 58Kg(実体顕微鏡及びポジショナー4 台搭載時)

OMNIPHYSICS

オムニフィジックス株式会社
〒213-0001

神奈川県川崎市高津区溝口 6-23-14
TEL.044-455-7002 FAX 044-455-7003