

MPI TS150 | 150 mm マニュアル・プローバー

DC/CV、RF測定用マニュアル・プローバー

顕微鏡マウントおよび移動機構

- 剛性の高い顕微鏡ブリッジ(保持機構)
- リニアリフト(構成変更が容易に)
- 25×25 mm エア・ベアリング機構 もしくは 50××50 mm XYリニア機構(オプション)

高さ調整機構付プラテン機構

- マイクロメーターにて微調整
- 20 mmの調整範囲

プローブ・プラテン

- 高剛性・安定設計
- DC/CV、RF測定用設計
- RFポジション用角型調整器
- すぐれた熱安定性 設計

RFキャリブレーション

- 校正基板用2つの補助チャック
- 高精度な校正のためのセラミック材質
- 平坦度1 μm (高コンタクト精度)

Probe Hover Control™を備えたプラテンリフト機構

- コンタクト、セパレーション(300 μm)、安全ローディング(3 mm)の3つの独立位置に加え、アライメントとして50 / 100 / 150 μm のいずれかの高さの停止位置を設定可能
- ロード位置における安全ロック機能
- 安定した接触を実現する、繰り返し精度 $\pm 1 \mu\text{m}$ の自動コンタクト位置

小型な設計

- 作業台におけるベース・プレート
- 振動吸収アブソーバ・ベース
- 省スペース設計
- ロードブル測定に最適



オプション

- 防振台
- EMIシールド付暗箱
- 真空ポンプ / エア・コンプレッサ
- 作業台(温度コントローラ用ラック、パソコン、キーボード・トレイ付)
※オプションにてリアル・モニタ・スタンド、計測器トレイが取付可能)

顕微鏡及び顕微鏡オプション

- さまざまな顕微鏡より選定可能
- MPI実体顕微鏡 ST45/MPI単眼鏡ST45/MPI単眼鏡SZ10/MZ12(12倍ズーム、作動距離95 mm)
- 高倍率顕微鏡 FS70/PSM-1000
- パソコンいらずのHDMI接続差端子付きCCDカメラ

温度チャック・インテグレーション

- タッチパネル式の温度コントローラにより非常に操作的に便利な設計

モジュラー式チャック

- さまざまな常温、温度チャック
- トライアキシャル/同軸チャックより選定
- 300℃までの各種温度範囲より選定可能
- フィールドにてアップグレード可能
- センター(小さな被測定物)、小ウェハーとの切替が簡単

DCおよびRFポジション

- 最大RF 4台またはDC 10台まで搭載可能
- さまざまなポジションより選定可能
- 測定用途に合わせて、同軸、トライアキシャル、ケルビン、RFアームのラインアップ

チャック XY/θステージ機構

- エア・ベアリング・ステージにより片手で簡単にXYポジショニング
- 180 x 230 mmステージ稼動範囲
- 25 mm×25 mm精度のXY/θマイクロメータ機構
- < 1.0 μm 精度 @ 500 μm /解像度
- ロードが簡単な広いY軸設計
- $\pm 5^\circ$ θ 微調整機構

真空制御を前面に設置

- 操作が容易に
- チャック用、補助チャック用を明記