

MPI IMPACT™ Test Solutions | ITS150-HP

150 mm ハイパワー・マニュアル型プローブシステム、10 kV, 600 Aまでの正確な測定

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Z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およびハイパワー測定用設計
- RFポジション用角型調整器
- すぐれた熱安定性 設計

独自のプラテンリフト

- コンタクト、コンタクト・セパレーション(300 μm)、ロード(3 mm)の3つの独立したポジショニング
- セーフティー・ロック機能
- ±1μmの再現性をもつ高コンタクト精度「オート・コンタクト」

プラテン・アーキング・シールド

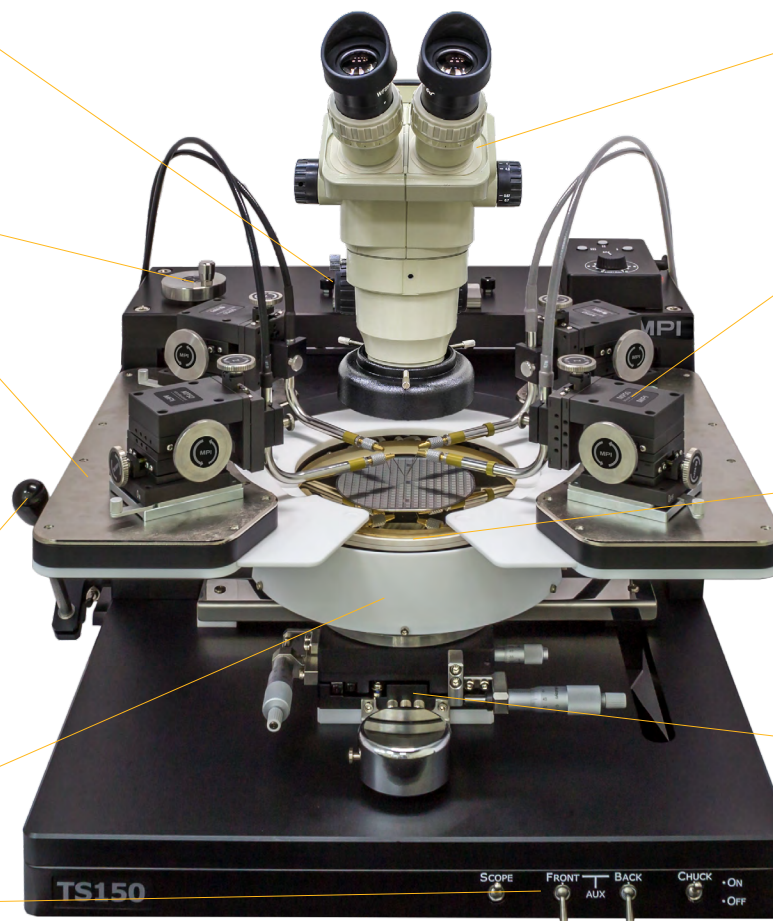
- 安全設計
- チャックからのアーク放電防止

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

オプション

- 防振プラットフォーム
- 真空ポンプ / エア・コンプレッサ



顕微鏡およ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接続端子付きCCDカメラ

ポジションおよびハイパワープローブ

- 最大 大電流ポジション 4 台、高電圧ポジション 8 台 搭載可能
- さまざまなポジションより選定可能
- 同軸/トライアキシャル 大電流/高電圧専用プローブ・アーム (最大600 パルス)

モジュール式チャック

- さまざまな常温、温度チャック
- 300℃までの各種温度範囲より選定可能
- 薄いウェハーのハンドリングが可能
- 10 kV (同軸), 3 kV (トライアキシャル)
- 金メッキ加工により低コンタクト抵抗を実現
- 計測器との安全接続のためのMPIチャック・コネクタ

チャックXYステージ移動機構

- 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 XYステージ稼動範囲
- 分解能< 1.0 μm (0.04 mils) @ 500 μm/解像度
- ロードが簡単な広いY軸設計
- ±5° θ微調整機構

備考

- セーフティー・インターロック、遮光、EMIシールド付低雑音暗箱付属

パッケージには以下が含まれております

TS150マニュアル・プローブシステム本体 (エア・ベアリング・ステージ込)

- ハイパワー・アプリケーション、10 kV / 600 Aまでの測定可能
- XYステージ稼動範囲180×230 mm
- マイクロメーターによる追加で25×25 mmの微調整機構
- ±5°調整機構
- ArcShield™ 型プローブ・プラテンにより高電圧測定を可能に
- 使い易さのため、プラテンリフト、デスクリート・コンタクト、セパレーション (300 μm) およびローディング (3 mm)機能。ローディング位置で安全ロック
- 20 mm 高精度プラテン調整
- 高安定顕微鏡ブリッジマウント
- 防振プラットフォーム機構
- 安定なX-Yステージ移動のためにサービスループの統合
- 含むITB900 テーブル、暗箱および安全使用のためのインターロック機構

150 mm 同軸チャック、通常チャック

- 真空溝付きステンレス・スチール・チャック
- BNC (メス) チャック・コネクタ
- 2 m 同軸ケーブル (BNC オス-オス)

エア・ベアリング顕微鏡機構 / 25 x 25 mm

- 高精度25 mm × 25 mm XY 顕微鏡トランスポート
- 真空オン/オフ スイッチ付簡単操作
- 90度チルト機構 (安全なプローブ交換)
- 50 mmフォーカス・ブロック付

ST45実体顕微鏡 (ズーム比 6.7:1)

- 25倍接眼レンズ
- 100 mm作動距離、Cマウント・アダプタ付
- リングライト照明 (LED数 72)、4方向 ON/OFF可能、リモコン装置
- 電源100-240 V AC, CE

アプリケーションに適したオプション

- 高圧プローブ・アーム用ポジション、MP25。高電流およびハイパワープローブ 用プローブ・アーム付きMP40 ポジショナ
- プローブ・アームおよびプローブ
- ハイパワー用トライアル・チャックおよびハイパワー温度チャック

アクセサリ、ウエハ用ピンセット、L-key セット

