

# MPI IMPACT™ Test Solutions | ITS150-COAX

## DC/CV測定用150 mmマニュアル・プローバー・パッケージ

### 顕微鏡マウント及び顕微鏡保持機構

- 剛性の高い顕微鏡ブリッジ(保持機構)
- 90度チルト機構 (プローブ交換が容易に)
- 25×25 mm エア・ベアリング機構 もしくは
- 50×50 mmXY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

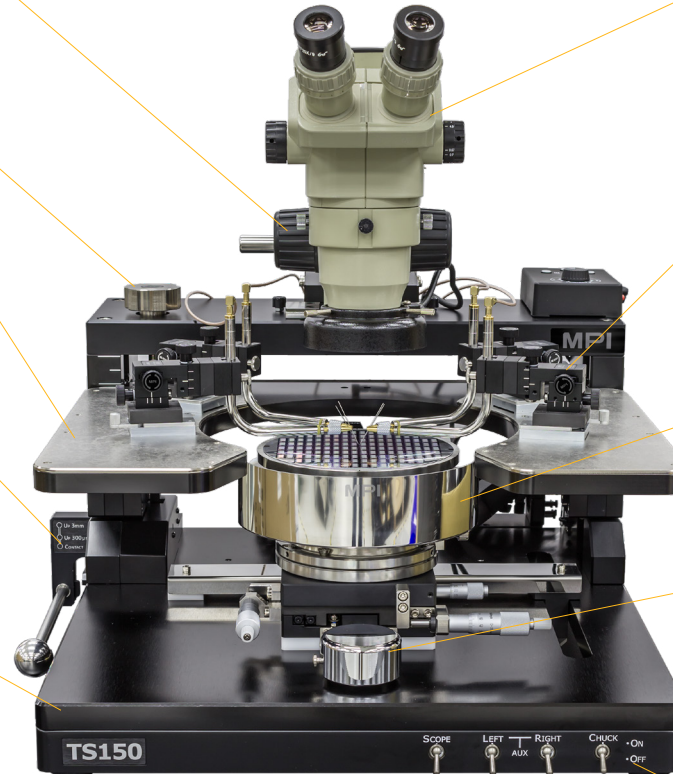
- 高剛性・安定設計
- DC/CV、RF測定用設計
- RFポジション用角型調整器
- すぐれた熱安定性 設計

### 独自のプラテンリフト機構

- 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
- ±1 μmの再現性をもつ高コンタクト精度「オート・コンタクト」

### 小型な設計

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



### 顕微鏡及び顕微鏡オプション

- MPI実体顕微鏡 ST45
- さまざまな顕微鏡より選定可能
- パソコンいらずのHDMI接続差端子付きCCDカメラ (オプション)

### ポジションナ

- DCポジションナ(MP25)4台、2 m同軸ケーブル付同軸アーム 4本 標準装備
- 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ナより選定可能
- 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

### モジュラー式チャック

- 150 mm常温同軸チャック
- 300 °Cまでのさまざまなチャック・オプション
- フィールド・アップグレード可能
- ウェハー/ウェハー片切り替えスイッチ付

### 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ステージ稼動領域
- 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
- ローディングが簡単な広いY軸設計
- ±5° 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

### \*\*\*オプション\*\*\*

SZ10U-ITS150	SUPERZOOM 10X / UPGRADE ITS150
50X50MU-ITS150	50x50MM LINEAR MICROSCOPE MOVEMENT / UPGRADE ITS150
MP40U-ITS	MP40 UPGRADE IMPACT - COAX / TRIAX
FACILITY-ITS	FACILITY UPGRADE IMPACT / 110 - 230V
TC-150EU-ITS	150MM THERMAL CHUCK SYSTEM COAX / 150C / UPGR

パッケージには以下が含まれております

#### TS150 マニュアル・プローバー本体(エア・ベアリング・ステージ込)

- XYステージ稼動範囲180 × 230 mm
- マイクロメーターにより追加で25 × 25 mmの微調整機構
- ±5°θ調整機構
- 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が可能なプラテン・リフト、ロードポジションにセーフティー・ロック付
- プラテン用20 mm高さ調整機
- 高剛性顕微鏡保持機構
- 防振プラットフォーム機構

#### 150 mm常温同軸チャック

- 真空溝付きステンレス・チャック・トップ
- トライアキシャル(メス)チャック接続
- 2 m BNCケーブル (オス-オス)

#### エア・ベアリング顕微鏡機構 / 25x25 mm

- 高精細 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100-240V AC, CE

#### バックラッシュの少ないMP25 DCポジショナ4台

- XYZ 移動距離10 mm、分解能500 μm
- DCアーム用汎用アダプタ
- 簡単/早い/工具いらずの高さ調整機構
- 強力磁気ベース

プローブ・アーム4本(2 m同軸ケーブルがそれぞれ付属します。)

半径7 μmタングステン・プローブ・チップ 25本、クリーニング用基板、トルクレンチ、ウェハー用ピンセット、L字レンチ

