

**MPI IMPACT™ Test Solutions | ITS150-RF26****RF測定用150 mmマニュアル・プローバー・パッケージ****顕微鏡マウントおよび移動機構**

- 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 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ポジショナ用角型調整器
- すぐれた熱安定性設計

**RFキャリブレーション（校正）**

- 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  $\mu\text{m}$ （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  $\mu\text{m}$ ）、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  $\mu\text{m}$  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±1  $\mu\text{m}$  の自動コンタクト位置

**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ー・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\*\*\***

- |                 |  |
|-----------------|--|
| SZ10U-ITS150    | SUPERZOOM 10X / UPGRADE ITS150                           |
| 50X50MU-ITS150  | 50x50MM LINEAR MICROSCOPE MOVEMENT / UPGRADE ITS150      |
| 4PORTU-ITS150   | 4 RF PORT MP40 / UPGRADE ITS150                          |
| 40GHZ-ITS       | 40GHZ UPGRADE IMPACT-RF26GHZ                             |
| 50GHZ-ITS       | 50GHZ UPGRADE IMPACT-RF26GHZ                             |
| 67GHZ-ITS       | 67GHZ UPGRADE IMPACT-RF26GHZ                             |
| FACILITY-ITS    | FACILITY UPGRADE IMPACT / 110 - 230V                     |
| TC-150EU-ITS-RF | 150MM THERMAL CHUCK SYSTEM COAX / 150C / ITS150-RF UPGR. |

**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）

**ポジショナ**

- RFポジショナ2台
- 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

**RFプローブ・ヘッド、ケーブル、アクセサリ付き**

- TITAN™ 26 GHz プローブ・ヘッド 2個、ケーブル 2本
- AC-2校正基板、クリーニング用パッド、トルクレンチ
- 40、50、67 GHzへのアップグレード可能

**モジュラー式チャック**

- RF測定用専用常温チャック
- 300 °Cまでの各種温度範囲より選定可能
- 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ステージ稼動範囲
- 25 mm×25 mm精度のXY/θマイクロメータ機構
- < 1.0  $\mu\text{m}$ 精度 @ 500  $\mu\text{m}$ /解像度
- ロードが簡単な広い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

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る追加で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25 mm高さ調整機構
- 高剛性顕微鏡保持機構
- 防振プラット・フォーム機構



150 mm RF常温同軸チャック

- 真空穴付ニッケルメッキ・チャックトップ
- 校正基板用セラミック補助チャック
- 同軸 (メス) チャック接続



エア・ベアリング顕微鏡機構 / 25 x 25 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100-240 V AC, CE

バックラッシュの少ないMP25 DC/RFマイクロポジショナー 2台

- XYZ移動距離13 mm、500 μm分解能
- 強力磁気ベース



East&West RFプローブ・アーム (プローブ・マウント付き) 2台

- マイクロメーターにより高精度なRFプローブのプラナリティ調整が可能
- プラナリティ調整は前面に配置 (ケーブル接続後も簡単に調整が可能)
- 独自の簡単/工具不要の目盛り付高さ調整機構 (多種のRFプローブ・ヘッドに対応)
- MP40ポジショナ対応RFケーブル固定ガイド

26 GHz TITAN™ RFプローブ・ヘッド GSG (またはSG/GS) 2本 ————— 40, 50, 67 GHz仕様へアップグレード可能  
80 cm 26 GHz RFケーブル 2本 —————



AC-2 校正基板

QAlibria® 校正用ソフトウェア、RF工具セット

クリーニング用基板、トルクレンチ、ウェバー用ピンセット、L字レンチ