

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 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、繰返し精度 $\pm 1 \mu\text{m}$ の自動コンタクト位置

小型な設計

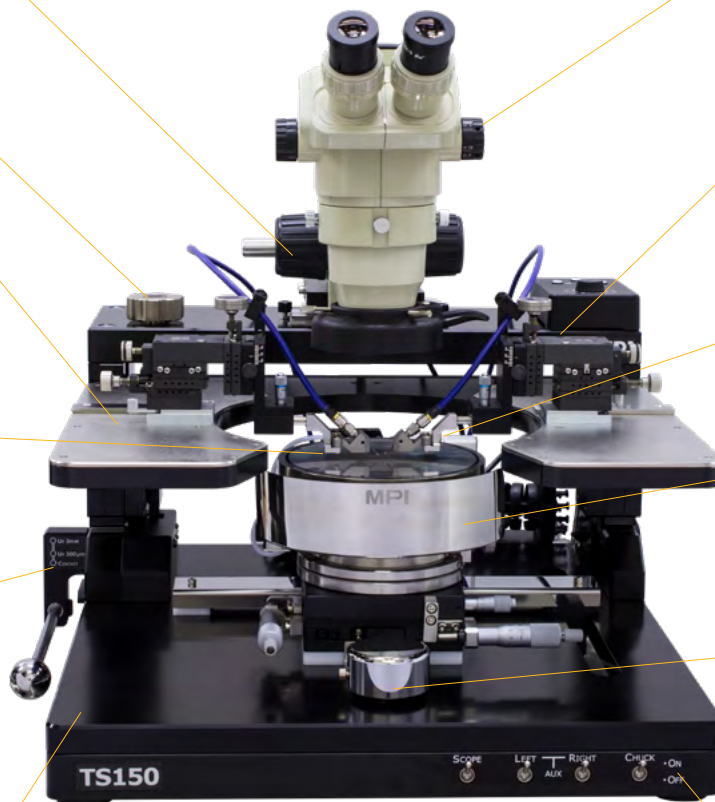
- 実験台におけるベース・プレート
- 振動吸収アブソーバー・ベース
- 省スペース設計
- ロードブル測定に最適

オプション

SZ10U-ITS150
50X50MU-ITS150

4PORTU-ITS150
40GHZ-ITS
50GHZ-ITS
67GHZ-ITS
FACILITY-ITS
TC-150EU-ITS-RF

SUPERZOOM 10X / UPGRADE ITS150
50x50MM LINEAR MICROSCOPE MOVEMENT / UPGRADE ITS150
4 RF PORT MP40 / UPGRADE ITS150
40GHZ UPGRADE IMPACT-RF26GHZ
50GHZ UPGRADE IMPACT-RF26GHZ
67GHZ UPGRADE IMPACT-RF26GHZ
FACILITY UPGRADE IMPACT / 110 - 230V
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 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

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
- $\pm 5^\circ$ 調整機構
- コンタクト、コンタクト・セパレーション (300 μ m)、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
- 防振ブラット・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 μ m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

80 cm 26 GHz RFケーブル 2本 ————— 40、50、67 GHz仕様へアップグレード可能

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、ウェハー用ピンセット、L字レンチ

