

# MPI TS200-THZ | 200 mmマニュアル型プローブシステム

## 正確なミリ波、THzおよびロードプル測定のために設計されたプローブシステム

### 顕微鏡および光学系

- 単眼鏡筒型 MPI SZ12, MZ12
- 最高12倍ズーム、90 mmの作動距離
- 最高 1.68  $\mu\text{m}$  分解能
- HDMI カメラ・モニターインターフェース、PC不要

### 顕微鏡マウント/移動機構

- 高精度顕微鏡のための安定マウント
- 50 x 50 mm または 80 x 80 mm リニア XY 移動機構
- 90° チルト機構

### プローブ・プラテン

- DCバイアス用4ポートブリッジまたは4ポートRF
- ミリ波、THz用大型マイクロポジショナー用に特別設計
- RFマイクロポジショナー用角型調整器

### ユニークなプラテンリフト機構

- 3つの決められたコンタクト位置：コンタクト、セパレーション (300  $\mu\text{m}$ )、ローディング (3 mm)
- アップの位置における安全ロック機能
- 1  $\mu\text{m}$  再現性の“Auto Contact”位置
- 50、100 または 150  $\mu\text{m}$  でのアライメント高さ

### 小型設計

- ベンチトップ型
- 防振ベース組込
- 使い易さを考慮した高さ設計
- ミリ波、THz、ロードプル測定に最適

### マイクロポジショナー

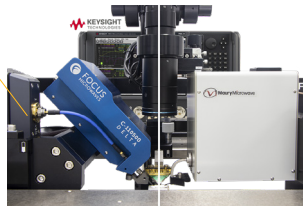
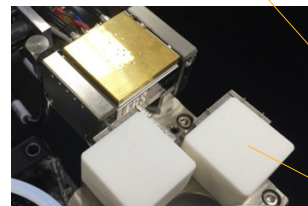
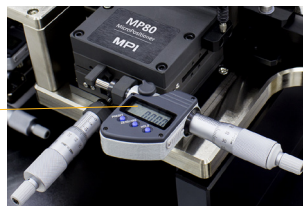
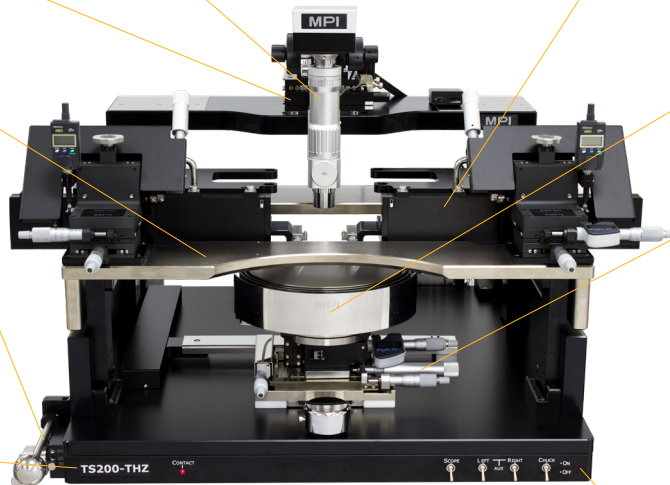
- ユニークなオーバートラベル・コントロール (オプション)
- 正確なマルチアングル校正のためのMP80-DX (オプション)
- ラージエリア MP80 マイクロポジショナーを2つのポルトダウンで取付

### 自動インピーダンス チューナの取付

- 最適なチューニング範囲および最大の $\Gamma$  (反射係数) を提供

### その他のオプション

- 防振台
- モニタースタンド
- 計測器用棚



### 周波数エクステンダ取付モジュール

- 簡単なセットアップおよび周波数バンドの切替が容易なダブル型インターフェース
- 導波管プローブを直接取付ることにより、DUTに近いところに搭載可能。Sバンド不要
- ミリ波帯での安定測定をチャックの高さを上げることなく実現
- 導波管または同軸アプリケーション用オプション
- 汎用ラージエリア・プラットフォームにより種々の周波数エクステンダを組み込み可能。最高1.1 THzまでのエクステンダに対応
- 導波管プローブの微調整用マイクロメータ・スクリュー

### モジュラーチャック

- RF および ミリ波測定に特化した設計
- 予算節約のための フィールド・アップグレード・キット
- 簡単な操作で通常ウエハ、小型ウエハの切り替え

### チャックXYZ ステージ移動

- 片手操作が可能なユニークなバックコントロール型エア・ベアリング機構
- X-Yステージの移動範囲は255 x 325 mm でデバイスの搭載が用意
- 25 x 25 mmの範囲で、マイクロメータ・コントロールによる1  $\mu\text{m}$ の高分解能移動可能
- チャック $\theta$ は $\pm 5^\circ$ の範囲で調整可能
- チャックのZ移動範囲は10 mm、分解能は1.0  $\mu\text{m}$ の高分解能。デジタル表示の採用により、正確なオーバートラベル設定可能
- XYエアベアリング・ステージのコンタクト時の安全コンタクト・ロック機構
- X、Y独立したロック機構
- 安定性を保証する大型真空ベース

### 前面バキューム・コントロール

- 使いやすい
- 表示が明確

### RF キャリブレーション

- 校正基板用に2つの補助チャック
- 正確なRF測定用にセラミック使用
- 1  $\mu\text{m}$ の平坦性によりコンタクト精度の保証
- QAlibria® - RF 校正用ソフトウェア

### ThermoShield™

- フルサイズ200 mm対応の ThermoShield™
- IC測定用の25 mm温度チャック