

# MPI TS150-THZ | 150 mmマニュアル型プローバー

## ミリ波、THzの測定用マニュアル・プローバー

### 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
- 90°チルト機構
- 50 x 50 mm XY 移動距離

### 4-ポート・ブリッジ

- 2個: 南北
- RFポジションのための角形調整器
- 4ポートRF測定およびDCバイアスが可能
- DCのみまたはRF マイクロポジショナー

### ポジショナ

- 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TRL校正のためのMP80-DX (オプション)
- 最大2個のボルト固定型ラジアリアMP80 搭載可能

### プローブ・プラテン

- 堅牢な一枚板大型プラテン
- 4個のプラテン・サポートの安定設計
- ミリ波、THz用大型ポジショナー用に特別設計

### ユニークなプラテンリフト機能

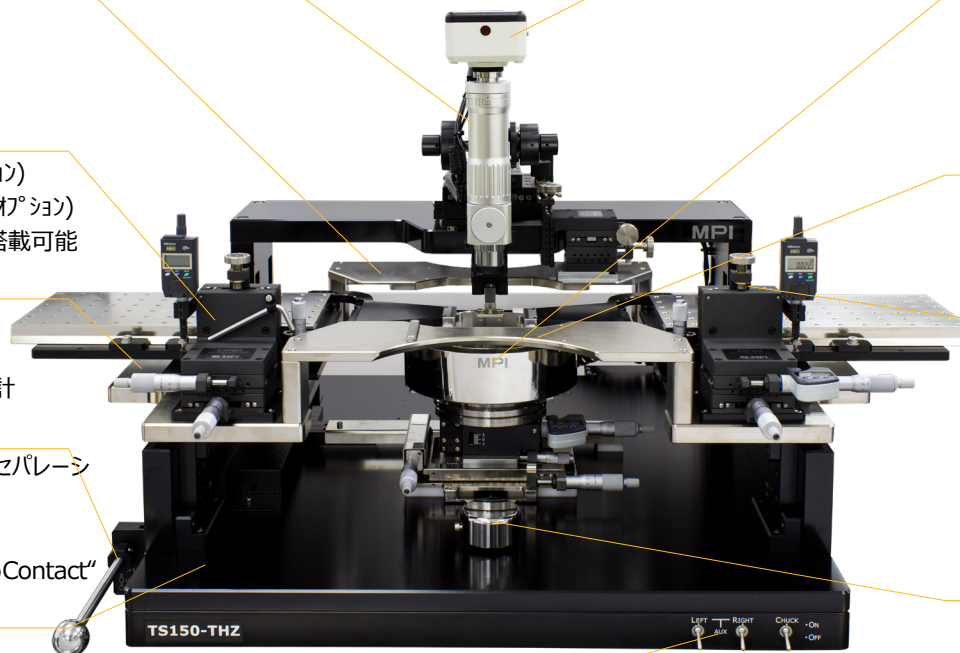
- 3つの決められたコンタクト位置: コンタクト、セパレーション(300 μm)、ローディング(3 mm)
- ローディング位置での安全ロック
- ±1 μmのコンタクト再現性を保証する、“AutoContact”

### 小型設計

- ベンチトップ型
- 防振機構ベース付き
- 使い易さを考慮した高さ設計
- ミリ波、THz、ロードブル測定に最適

### 前面バキューム・コントロール

- 使いやすい
- 記述が明確



### \*\*\*オプション\*\*\*

- 異なる周波数エクステンダーのためのアダプター
- 防振台
- T温度コントローラ、PC、キーボード用のトレイ付きテーブル
- 2モニター(オプション)
- 計測器用棚(オプション)

### 顕微鏡および光学系

- 様々な光学系オプション
- 単眼鏡筒型 MPI SZ10, MZ12 。12倍ズーム、95 mm作動距離
- HDMI カメラ・モニターインターフェース、PC不要

### モジュラーチャック

- 常温または高温チャック
- RF、ミリ波用に特化
- 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ー・小型ウエハーの切り替え

### 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 μmの平坦性によりコンタクト精度の保証

### MP80 統合モジュール

- 導波管、同軸用に2つのオプション
- 1.1THzの周波数範囲まで様々な構成が可能な広いプラットフォーム
- 導波管プローブのレベル調整が容易なマイクロメータ・スクリューを使用
- 異なる周波数バンドの設定切り替えが用意のできるDovetail型

### チャックXYZ ステージ移動

- ユニークな エアーベアリング機構による簡単操作
- 安定性を保証する大型真空ベース
- 180 x 300 mm XY 移動範囲
- 分解能 < 1.0 μm (0.04 mils) @ 500 μm/解像度
- マイクロメータを使った25 x 25 mmのXY微調整範囲
- Z方向10 mm、分解能 < 1.0 μm (0.04 mils) @ 500 μm/rev( デジタル表示付き)
- ±5° θ微調整
- ローディングを容易にする長いY方向