お問い合わせ先
ベクターセミコン株式会社
http://www.vectorsemicon.co.jp

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ポジショナ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

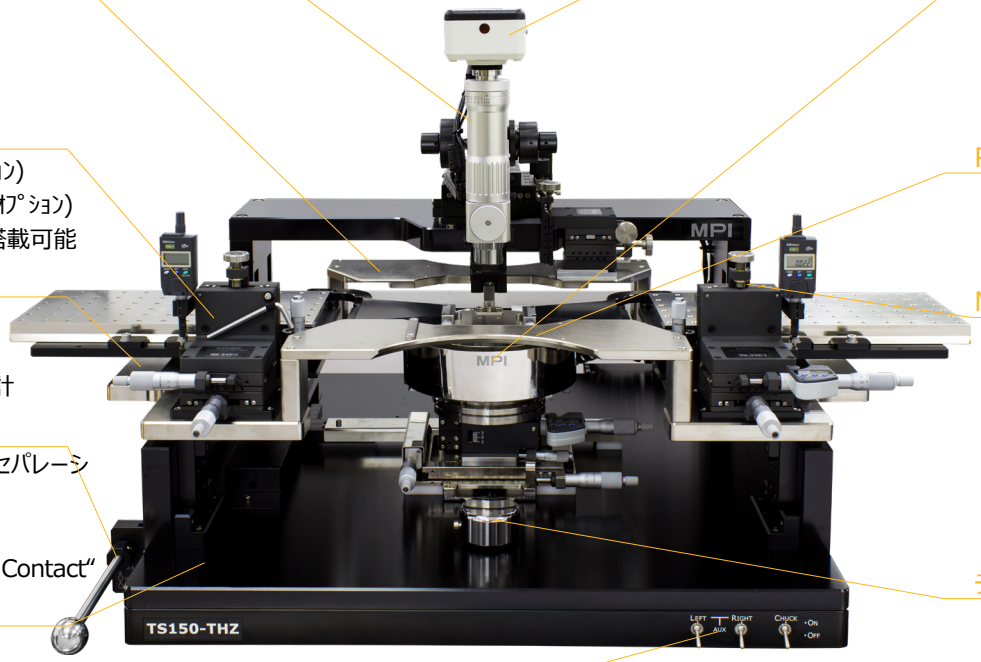
ポジショナ
- ユニークなオーバートラベル・コントロール(ｵﾌﾟｼｮﾝ)
- 正確なﾏﾙﾁﾗﾝTRL校正のためのMP80-DX (ｵﾌﾟｼｮﾝ)
- 最大2個のボルト固定型ラージアリアMP80 搭載可能

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、ロードプル測定に最適

前面バキューム・コントロール
- 使いやすい
- 記述が明確



顕微鏡および光学系
- 種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
- 予算節約の為の 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R F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の周波数範囲まで種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にできる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(ディジタル表示付き)
- ±5° θ微調整
- ローディングを容易にする長いY方向

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(ｵﾌﾟｼｮﾝ)
  - 計測器用棚(ｵﾌﾟｼｮﾝ)