

MPI TS50 | 50 mm マニュアル・プローバー DC/CVおよびRF測定用プローバー

■ 特長と利点

使用用途の広い一台

- 研究開発用途のIC設計、シングル・チップでのDC/CVおよびRFプロービングに最適
- ロード・プル及び高周波ノイズ測定に最適

人間工学に基づいた設計

- 堅牢、かつ安定性のあるプラットフォーム、省スペース設計(300 x 300 mm)
- DCポジション6台またはRFポジション2台まで搭載可能なプラテン
- 顕微鏡およびステージ操作が簡単

アップグレード可能

- 豊富なチャックオプションおよびアプリケーション毎のアクセサリ(DC/RF/ミリ波)
- 各種アプリケーションに対応するポジション、顕微鏡、EMIシールド付暗箱



■ 仕様

チャックおよびXYステージ (標準仕様)

ステージ移動範囲	100 x 75 mm (3.9 x 3.0 インチ)
サブステージ移動範囲 (微動)	25 x 25 mmマイクロメータ
サブステージ移動精度	< 2.0 μ m (0.08 mils) @ 500 μ m/rev
チャック平坦度	< 10 μ m
θ 移動領域 (粗動)	360°
θ 移動領域 (微動)	\pm 5.0°
θ 精度	7.5 x 10 ⁻³ 勾配
移動機構	ロック機能付ガイドレール

■ プローブ・プラテン

仕様

材質	スチール製
寸法	250 mm (内径), 408 mm (外形)
チャックからプラテンの高さ	最小 28 mm
最大搭載可能ポジション数	6 DCまたは2 RF
プラテンZ軸機構	高分解能 スクリュー調整機構
Z軸高さ調整範囲	最大25 mm (1 インチ)
DCポジションベース機構	磁気ベース
RFポジションベース機構	ガイドレール付磁気ベース

■ 常温チャック

標準チャック

直径	56 mm
材質	ステンレス製
チャックトップ	円形真空溝付平面チャックトップ
真空溝箇所 (直径)	4, 16, 30, 44 mm
真空制御方式	マルチゾーン方式- 蛇行形状にて接続、直径4 mmのところ に針穴
搭載可能DUTサイズ	最小5 x 5 mm、~50 mmウェハー (2インチ)*
表面平坦度	± 5 μm
剛性	< 15 μm / 10 N @edge

*シングルDUTでの測定では真空容量が通常より多く必要となる場合がございます。

RFチャック

直径	50 mm (補助チャック搭載)
材質	平面HF/OPTO加工(穴径0.5 mm)付ステンレス製
チャックトップ	平面チャックトップ (円形真空溝 穴径0.5 mm)
真空溝箇所 (直径)	4, 16, 30, 44 mm
真空制御方式	マルチゾーン方式 - 上面に真空穴、蛇行形状にて接続
搭載可能DUTサイズ	最小5 x 5 mm、~50 mmウェハー (2インチ)*
表面平坦度	± 5 μm
剛性	< 15 μm / 10 N @edge

*チップなどの測定では真空容量が通常より多く必要となる場合がございます。

補助チャック

個数	1台
搭載位置	メインチャックの後方
最大基板サイズ (W x L)	最大25 x 25 mm (1.0 x 1.0 インチ)
材質	セラミック製
表面平坦度	± 5 μm
真空制御	チャック真空システムとは別の独立した真空システム

電気特性 (同軸)

動作電圧	標準 - EC 61010安全規格基準 さらに高い電圧基準の証明書が必要な場合は別途お問合せ
チャクトップ-GND間最大電圧	500 V DC
アイソレーション	> 2 GΩ

■ 用力

電源	100-240 V AC、アクセサリにより50/60 Hzの指定*
真空	-0.5 バール (シングルDUT) / -0.3 バール(ウェハー)
防振台用圧縮空気	動作気圧範囲：0.2～7.0 バール

* 顕微鏡光源、CCDカメラ、モニターなど

■ 規格認証

- CEマーク適合

■ 保証

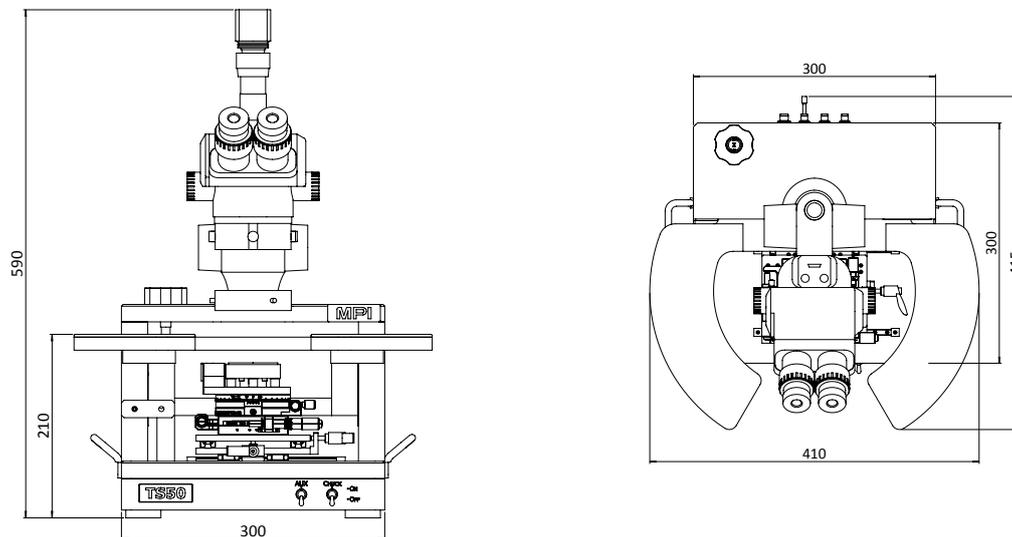
- 保証期間*: 12か月
- 延長保守契約: 担当まで直接お問い合わせください

■ 本体寸法

ブリッジ・マウント付プローバー本体*

寸法(W x D x H)	300 x 300 x 590 mm (11.8 x 11.8 x 23.2 インチ)
重量	~30 kg (66 lb.)

*暗箱、カメラ、レーザ・カッターなどのアクセサリにより高さ最大794 mm (31.3 in)となる場合もございます。



*詳しくはMPI取引条件をご参照ください。

Direct contact:
 Asia region: ast-asia@mpi-corporation.com
 EMEA region: ast-europe@mpi-corporation.com
 America region: ast-americas@mpi-corporation.com

MPI global presence: for your local support, please find the right contact here:
www.mpi-corporation.com/ast/support/local-support-worldwide

MPI Global Presence

