

プローブステーション

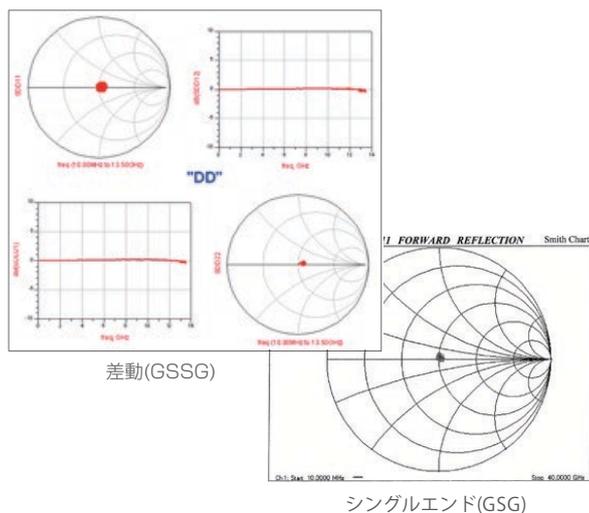
基板測定の決定版

Probe Station

AGPS501-002

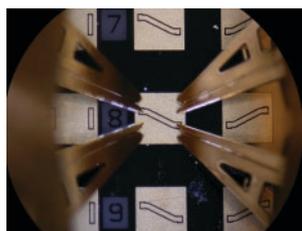


ミックスモード S パラメータ



キャリブレーションキットのプローブ測定をスミスチャートで表示しました。10MHz~13.5GHz(左図)、10MHz~40GHz(右図)でうまく整合性がとれているのが分かります。

キャリブレーション・キット



差動を含む各種プローブをご提供します。また針先の校正およびTRL / LRM 校正キットの設計、製作も行います。

アプリケーション

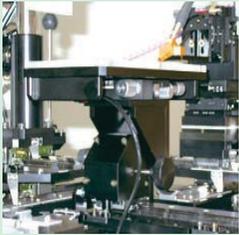
- 高速伝送線路の評価
- 差動伝送線路の評価
- RFモジュールの測定と評価
- ウェハー、CSP、LGA、MMIC、MCMなどの評価

Probe Station

AGPS501-002

様々な形状サイズの測定物も4方向からピタッと位置決め。

半導体ウェハーから高周波回路まで高精度にプロービングします。



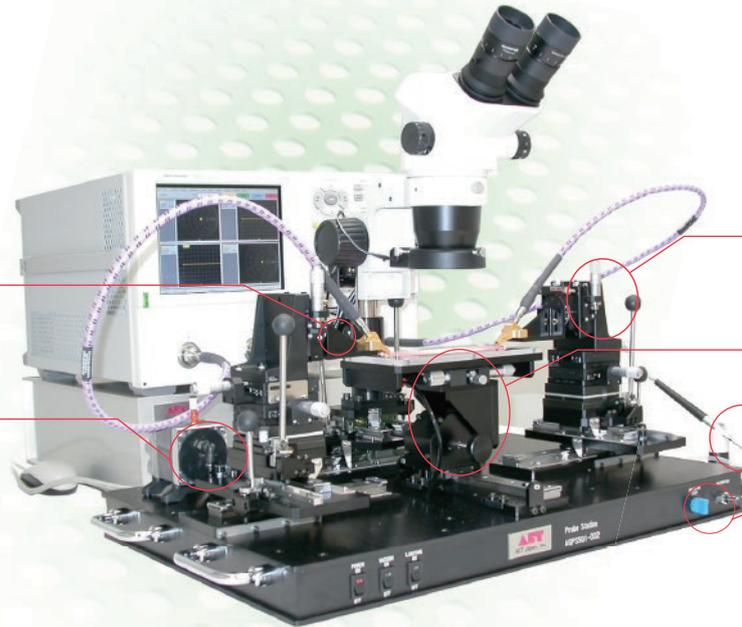
プロービングステージ



真空ポンプ

真空ペン

プロービングステージは、Z-θの2方向に微調整が可能のため取り付けられた測定物の位置決めがより高精度にできます。テーブル上の測定物は、真空吸着されており、安定した測定を実現します。また測定テーブルは、測定物の形状に合わせて最大 255mm × 100mm のサイズにカスタム作成できます。付属の真空ペンで微小なサンプルの吸引、離脱も簡単に行えます。本体前面には電源、真空ポンプ、ライトの各スイッチを装備、またエアバルブセレクトスイッチでテーブルと真空ペンの吸引の切り替えも可能です。両側の取っ手により移動もラクに行えます。



プローブ固定金具

マイクロポジショナーと
ポジショナーテーブル

プロービングステージ

真空ポンプ

真空ペン

エアバルブセレクトスイッチ



マイクロポジショナー

マイクロポジショナーとポジショナーテーブルは、強力マグネットで吸着されており、簡単に取り付け、取り外しが行えます。ポジショナーの位置をずらすことで、さらに測定面積が広がり、測定対象の汎用性も広がります。



プローブとプローブ固定金具

プローブ固定金具は、カスタムオーダーが可能です。各社製エアコプレーナタイプ、セミリジッドタイプ、差動アクティブタイプに対応しますので、好みのプローブが選択できます※。プローブでの測定サービスやキャリブレーション、プローブの調整・修理など、プローブに関するご相談も承ります。

※ プローブおよびプローブ固定金具のカスタム作成はオプションになります。

仕様 型名 AGPS501-002

	周波数	プローブ仕様による
〔プロービングステージ〕	測定テーブル	可動（粗調整） X：固定 Y：125mm（スライド式） Z：アップダウン式 可動（微調整） Z：±6.5mm（目量10μm） θ：±5° 測定テーブルサイズ：最大 255mm x 100mm 測定サンプルサイズ：190mm x 100mmまで
〔マイクロポジショナー〕	ポジショナー	可動（微調整） X：±6.5mm Y：±6.5mm Z：±6.5mm（目量10μm） θ：±3°
	ポジショナーテーブル	可動 X：105mm Y：52.5mm（2.5mm毎ラチェット固定） Z：固定
〔プローブ〕	種類	エアコプレーナプローブ、セミリジッドプローブ、差動アクティブプローブ
〔実体顕微鏡〕	オリンパス製	モデル：SZ61 倍率：0.67～4.5X ズーム比：6.7 作動距離：110mm 接眼レンズ：WHSZ10 x -H 到達真空度：-33.3kPa{-250mmHg} 吐出空気量：5ℓ/min 定格電圧：AC100V(50/60Hz) 消費電力：15/14W 電流：0.35/0.3A 定格時間：連続
〔真空吸引〕	真空ポンプ	
	真空吸引ペン	パッド径：φ6mm 吸引できる重さ：最大94g
〔プローブステーション 本体サイズ〕	寸法と重量	600mm（幅） x 400mm（奥行） x 550mm（高） 27kg

※ 本製品の仕様及び外観は、改良のため、予告なく変更する場合があります。ご注文の際には営業窓口にご確認ください。

株式会社 エーイーティー

<https://www.aetjapan.com>

本社
〒215-0033 神奈川県川崎市麻生区栗木 2-7-6
TEL (044) 980-0505 (代表) FAX (044) 980-1515

研究開発センター
〒215-0033 神奈川県川崎市麻生区栗木 2-8-22
TEL (044) 981-0236 FAX (044) 981-0237

製品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

C-HA100JP-006 ©2021 AET, Inc. All rights reserved.