

MPI TS150-THZ | 150 mm マニュアル・プローブシステム ウエハレベルのmmWアンテナ特性の自動測定ソリューション

業界初の5G/6Gおよびレーダーアプリケーション向けウエハレベル広帯域 mmW OTA特性自動測定を実現

自動アンテナ・スキャン用プログラマブル・ロボット

- 産業用6軸ロボット
- プログラブル・スキャン (距離/角度)
- 球面スキャン (水平/垂直偏波)
- 安全な運用のための共同作業ロボット (Cobot)機能

アンリツ VectorStar™ ME7838G VNA

- 70 kHz~220 GHz 広帯域ドライバーをカバー

アンリツ 汎用受信 モジュール

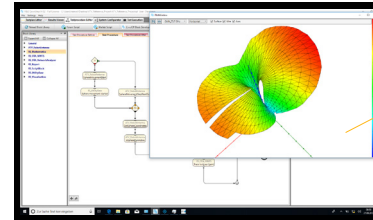
- 60 GHz~220 GHzのバンドで構成可能
- Gバンドまでのバンド・ホーンアンテナに適合した広帯域受信モジュール
- 近傍界オペレーション用に最適化
- DUT中心合わせのクロスヘア・レーザー

アンリツ 広帯域エクステンダ

- 70 kHz ~ 220 GHzまでのオペレーション

特製TITAN™ 220 GHz RFプローブ

- 最小限の電磁干渉のためにEMパッシブ材料使用
- 荒れて硬いパッド用の頑丈な先端部
- 低挿入損失によりRFパワーの最大化



ATV Measmaticテスト・ソフトウェアによる 自由度の高いアンテナ特性測定

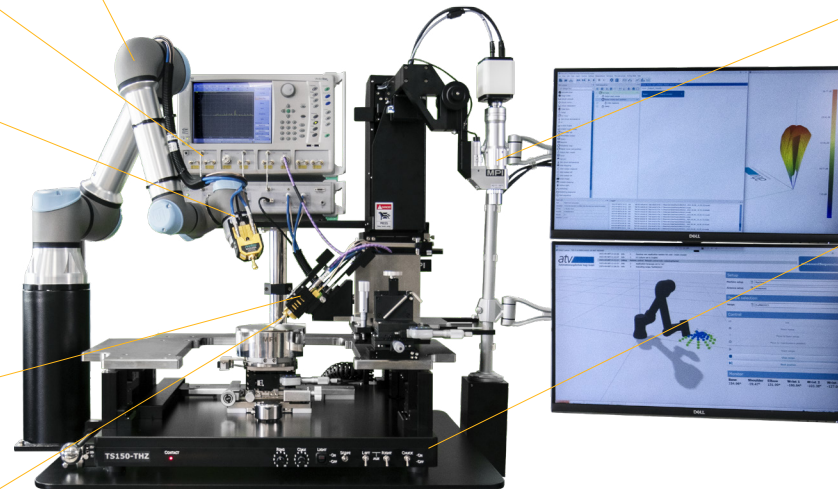
- 汎用な計測器のインターフェース
- 測定タスクのフローチャート・プログラミング
- アンテナパターンのグラフィカルな視覚化

MZ12顕微鏡および専用トランスポート・タワー

- 広いスキャンニング範囲
- 簡便なオペレーション
- 1.6 μmの光学解像度による正確なプローブ位置決め

ミリ波およびTHZ帯測定専用機のTS150-THZ

- 大型で剛性の高いプラテン、4つのサポートで安定性抜群
- 2/4ポートRF測定への容易な適合
- ユニークな エア・ベアリング機構による片手で簡単なXYステージ操作
- 180 x 300 mm XY 移動範囲分解能< 1.0 μm (0.04 mils) @ 500 μm/解像度
- Z方向10 mm、分解能< 1.0 μm (0.04 mils) @500 μm/解像度 (デジタル表示付き)



オプション

- EM透過部品を用いた常温チャック
- 多種周波数エクステンダ接続可能
- 安全対策用ライトカーテン
- 防振台
- 計測器ラック
- シングルIC用温度チャック

VectorStar™ アンリツ社の商標です。