



ACCU-Prober は、グラフィックインターフェース、フットペダルなどの操作が製造現場向けにユーザーフレンドリーな設計となっています。ACCU-Prober テストシステムは、TDR オシロスコープ・静電気対策ユニット・ハンド操作プローブ・システムソフトウェアから構成されています。

最新テスト規格に準拠

SPP :

Introbotix 社は SPP (Short Pulse Propagation) の製品テスト開発を担当しました。ACCU-Prober は IBM に承認された SPP テストソリューションです。

Delta-L :

Delta-L は、2本の異なるトレース長の S パラメータの比率を測定する最新のテスト方法です。

SET2DIL :

ポピュラーな測定方法である SET2DIL (Single End To Differential Insertion Loss) にも ACCU-Prober は対応しています。

SET2SEIL :

SET2SEIL (Single-Ended Insertion Loss) も SET2DIL のオプションとして追加可能です。

TVNA :

Introbotix で開発した TDR を使った試験方法です。短い測定時間で、VNA (ベクトルネットワークアナライザー) の測定結果と相関の取れた挿入損失とリターン損失の結果を得られます。



最大 50GHz 対応可能な高周波損失測定ソリューション

TDR ベースの高周波測定

米国 Introbotix 社の ACCU-Prober は、将来にわたって使い続けることを可能にする拡張性を持ったオープンプラットフォームをベースにした TDR 高周波損失測定システムです。ACCU-Prober は、製造および設計業界のスタンダードに準拠しており、さらに 50GHz までの高周波テストにも対応可能です。

さらなる高周波対応を強化 - 50GHz 対応

ACCU-Prober HF30 & HF50 は、30GHz&50GHz までの高周波測定を実現しました。あらゆるテスト方法に対応し、SET2DIL は 30GHz まで、SPP / TVNA / Delta-L / インピーダンス測定は 50GHz まで測定可能です。

将来に向けた高い拡張性

ACCU-Prober は TDR 測定をベースにしたプラットフォームです。製造および設計現場でスタンダードなテスト方法を ACCU-Prober に統合管理することができます。ACCU-Prober は、インピーダンス・伝播遅延・SPP・SET2DIL・SET2SEIL・Delta-L・TVNA・(現在開発中の規格) などあらゆる測定法に対応できます。

製造現場での使用目的に特化

ACCU-Prober は基板製造現場での使い勝手を重視し設計された測定システムです。ACCU-Prober 耐静電気ユニットは、Tektronix 製サンプリングオシロスコープ用に設計され、ソフトウェア (メニュー) は視認性が良くフットペダルの操作が容易にできます。プローブケースは滑りにくいゴム製のグリップを備えた扱いやすい形状になっております。

高周波試験システムのプロフェッショナルとして

Introbotix 社は高周波テストのパイオニアとして、高周波回路基板の開発と製造の様々なテストサービスを提供しております。

ACCU-Prober™ — 多彩な測定方法が充実

ACCU-Prober は、メインとなるソフトウェア／ホスト PC／フットペダル／レポート作成ソフトウェア／2ポートまたは4ポート耐静電気ユニットから構成されます。

■ ACCU-Prober を使った TDR インピーダンス測定

ACCU-Prober での TDR インピーダンス測定は、シングル / 差動のインピーダンス測定・伝搬遅延・伝送速度・EBW 損失の測定が可能です。TDR プローブとソフトウェアのセットです。

対応する周波数帯域：20GHz, 30GHz, 50GHz

TM-650 2.5.5.7 & 2.5.5.12 標準テスト方法に準拠 (新しい LPE インピーダンス測定も含む)

■ ACCU-Prober を使った TVNA®測定

Introbotix 社は、TDR 測定によるオリジナル試験方法 TVNA®を開発しました。TVNA は、特殊なプローブを使用しないで校正と測定を短時間で行う事ができ、ベクトルネットワークアナライザ (VNA) を使用した挿入損失およびリターン損失の測定と同等な測定結果が得られます。

対応する周波数帯域：20GHz, 30GHz, 50GHz

TM-650 2.5.5.12 標準テスト方法に準拠

■ ACCU-Prober を使った SET2DIL 測定

ACCU-Prober での SET2DIL 測定では、最新の双方向 (バイダイレクション) 測定技術を使った Sdd21 差動挿入損失の測定が可能で、SET2SEIL オプションも追加できます。

対応する周波数帯域：20GHz, 30GHz

SET2DIL 規格に準拠 (Intel & IPC TM-650 2.5.5.12)

■ ACCU-Prober を使った SPP 測定

ACCU-Prober を使った SPP 測定は、SPP の開発元である IBM 社によってライセンスされた、高周波プリント基板テストの要求に対応した測定方法です。

対応する周波数帯域：20GHz, 30GHz, 50 GHz

IBM 社によるライセンス化されたソリューションで IPC TM-650 2.5.5.12.に準拠しています

■ ACCU-Prober を使った Delta-L 測定

Delta-L 対応の ACCU-Prober は、従来の Delta-L 専用クーポンを 1/5 のサイズにすることを可能にし、最新バージョンの Delta-L にも対応します。

測定可能な周波数帯域：20GHz, 30GHz, 50 GHz



米国 Introbotix 社国内代理店

株式会社エーオーアール

〒111-0055 東京都台東区三筋 2-6-4

TEL.03-3865-1695 FAX.03-3865-1697

