

1台で複数の試験に対応可能なファンクションテスタ



基板セット部

1. 対象基板

- ・片面基板
- ・両面基板
- ・コネクタ接続

2. 標準機能

- ・プローブピン
- ・電源
- ・デジタル発生
- ・デジタル測定
- ・アナログ測定
- ・タイミング測定
- ・任意信号発生

3. グラフィカルテストプログラム

計測制御関数はグラフィカルツールLabVIEWで作成

4. オープンなプラットフォームに対応

PXI PCI Compact DAQなどの高性能な計測・オートメーション用プラットフォームに対応

5. オプション試験

- ・画像による外観検査
- ・音響試験
- ・RF試験

6. インターフェース

- ・GPIB
- ・RS232C
- ・USB
- ・TCP/IP
- ・恒温槽制御
- ・生産ライン制御

7. データベース対応

- ・ACCESS
- ・ORACLE
- ・SQLサーバー

8. 結果出力

- ・レポート
- ・帳票
- ・グラフ



豊富なカスタマイズ用ボード



■ 事例

ECU基板生産検査装置



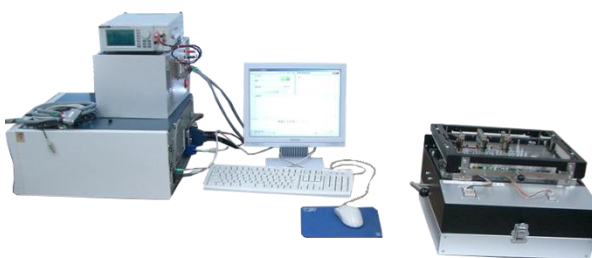
EV用ECU基板検査治具には2台のECU治具が搭載されており、1st/2stを自動で切替えて検査。検査プログラムは、搭載されている機種に応じて、選択して検査を実施、CANなどの通信制御、バーコード管理。

家電用無線機器基板検査装置



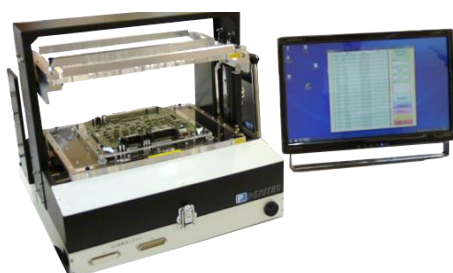
- すべての機種の生産試験機をPXIシステムで対応
- RF無線機種にも対応

家庭用治療器、リハビリ機器、健康機器、美容機器向けの制御基板



- LED点灯チェック
- 7セグ数値判定
- 電圧、電流
- スイッチ自動押し
- 自動判定
- 1台のシステムで6製品に対応

医療機器のコントローラ基板



基板4枚を1つのテストで治具交換により対応

半導体インバータECUの検査装置



- 電子負荷制御
- CAN通信
- 周波数
- 電流
- 電圧
- PWM制御 など