

UV硬化装置のご案内

UV硬化装置とは

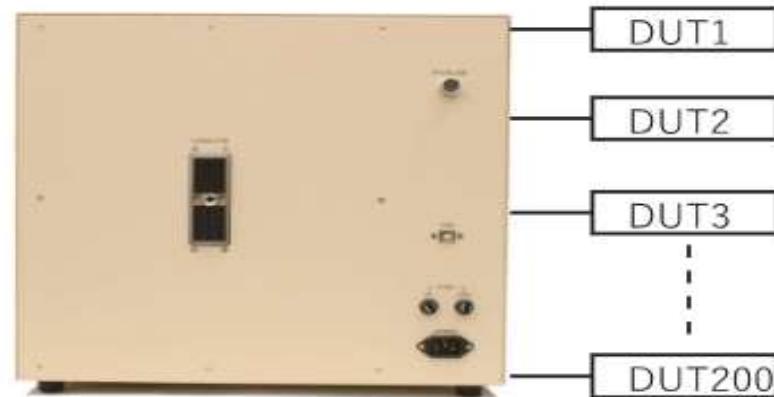
365nmのUV光を照射し、UV接着剤や樹脂などの硬化を促進する装置です。

FASUV-300の特徴

- ・ ローコスト：独自設計で無駄を排除しました。
- ・ 安心の国産品：部品には国産品を用い、製造・品質管理も国内の拠点で行っています。
- ・ 安全第一の設計：使用者の安全を第一に考え、各種フェールセーフを内蔵しています。
- ・ 照度の安定性：安定した照度により確実な硬化を行います。
- ・ 設計自由度：ニーズに応じて照度や照射範囲などの設計を行い装置化できます。



多チャンネル超微弱電流計のご提案



測定画面(例)



特徴:電荷積分法によりデバイスの直流微弱電流を高速に測定する計測器で200ch分のアレイデバイスにも対応します。

メリット:汎用品を用いた場合、複数台もしくは切替器が必要になり膨大な費用が掛かりますが、本機を用いた場合、コストと計測時間を大幅に削減できます。

対象デバイス

- ・DCリーク電流を正確に測定したいデバイス
- ・AC結合されたデバイス
- ・コンデンサー(酸化被膜の終点計測、NG判定)
- ・アレイ型ピエゾ素子

有限会社エーイーシステム

〒399-8103 長野県安曇野市三郷小倉 6072-11
info@aesys.co.jp TEL:080-2303-9748

試験機レトロフィットのご提案

レトロフィットとは？

老朽化した装置を延命、再活用する作業です。

レトロフィットのメリットは？

装置の更新費用を節約できる他、必要な機能のみを残し自社で使い勝手の良い装置にすることも可能です。

AESのレトロフィットとは？

試験機は制御系の老朽化が原因で稼働できなくなる例が殆どです。

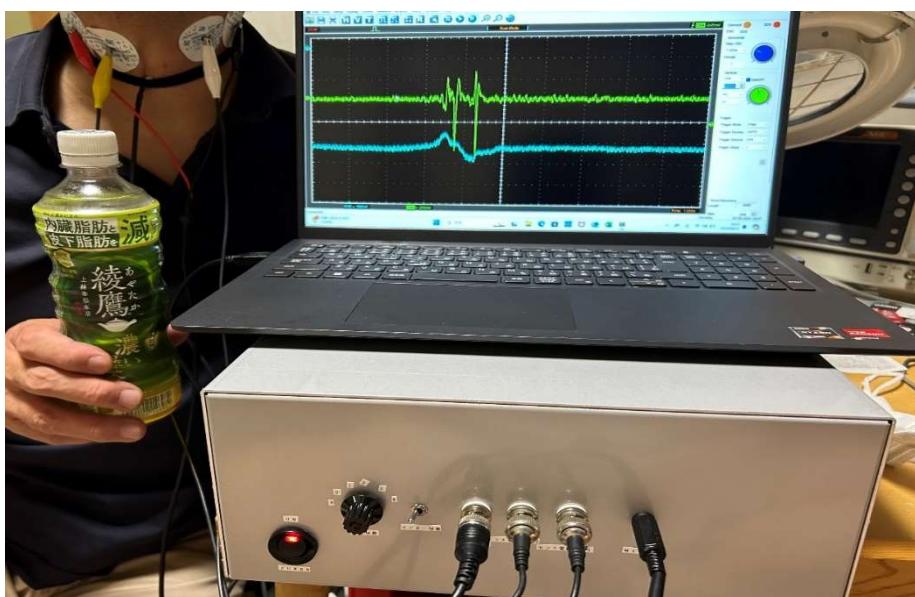
当社では問題の無い機構部はそのまま使い、制御系の変更により継続運用を図ります。



生体インピーダンス計のご提案

筋肉運動量の相対変化を求める場合、生体インピーダンスの計測が有効とされています。

本機では、センサー信号を独自のアルゴリズムで処理し正確なデータ取得を可能としています。



筋電データとは異なった知見が得られる可能も有ります。

計測原理

- ・AC微弱電流を印加した上で、レジスタンスとリアクタンスを測定、上記を複素平面上で演算し正確なインピーダンス値を算出します。

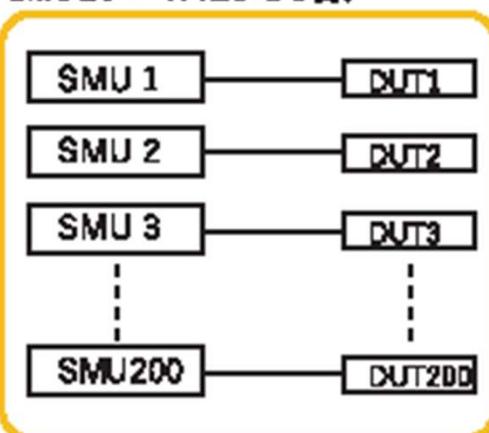
Source Measure Unit ソースメジャー ユニット

PCM-200

これ1台で検査現場の
要求に対応可能

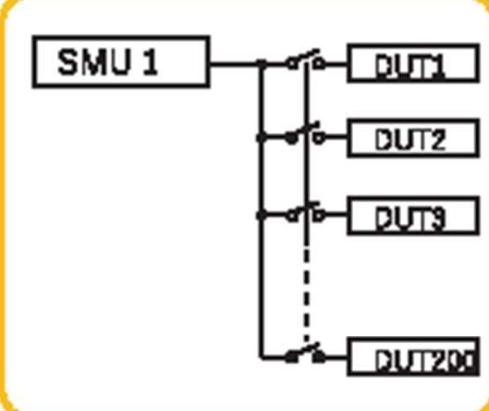
従来方法1 コストを掛ける

SMUをデバイスと1:1で使う



従来方法2 時間を掛ける

SMU1台でデバイスをリレー切替する

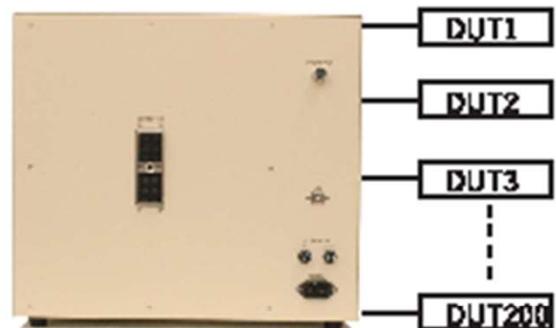


コスト削減
時間短縮

独自開発 SMU

ソース メジャー ユニット

PCM-200



測定画面(例)



使用先 半導体、コンデンサ、抵抗等の電子部品
ピエゾ(アレイ)、並みゲージ等の
アクチュエータ、センサー
LD、VCSEL、LED、PD



特長(仕様)

- チャンネル数：200ch^{※1}(同時測定)^{※1}チャンネル数はカスタマイズ可能
- 測定分解能：10pA(レンジ 999.99nA)まで表示
- 用途：リーク電流・消費電流等の測定
- 出力電圧：～DC60V (プログラマブル)
- パルサー機能搭載可 (リギング・オーバーシュート無し)
- 生産現場の要求、開発品評価の要求にカスタマイズ可能

開発：

FACT

株式会社ファクト

販売： 有限会社エーイーシステム

〒399-8103

長野県安曇野市三郷小倉 6072-11

info@aesys.co.jp TEL:080-2303-9748