

X5

Intelligent Thermal Profiler

インテリジェントサーマルプロファイラー



最適化の追求 使い易さ 強固なボディ

長期保証、24時間フロッピー体制

The Power of 5

温度プロファイルの重要性

実装プロセスにおいて、温度プロファイルは、回路基板の信頼性を決定づける非常に重要な管理項目です。

適正な温度プロファイル管理は無欠陥実装、インライン品質管理を実現する基本的な要素技術です。良品率の向上、生産性の向上の原点も温度プロファイルにあります。

最適な温度プロファイルの追求

X⁵ のインテリジェント機能が最適な温度プロファイル条件を探る作業を強力に支援します。また、X⁵ のインテリジェント機能はラインの停止時間の短縮に大きく寄与します。

条件出しのための試行錯誤は、もう必要ありません。一回の実測の結果を基にして、X⁵ 専用のインテリジェントソフトが、さまざまな運転条件を想定した温度プロファイルの予測結果をパソコン上で速やかに算出します。

直前の測定結果、過去の蓄積情報をインテリジェントソフトが解析、合成して、人手で得ることが困難なプロファイルデータを論理計算の結果として導き出します。

結果は規格に最も適した設備の設定条件、この条件で得られる最適プロファイル、限界プロファイルとして提示されます。

部分的な設定変更、規格値の変更の試みに対しても、インテリジェントソフトが予測結果をリアルタイムで回答してきますので、実測を繰り返す負荷が大幅に軽減されます。

X⁵ モデルの種類

測定チャンネル： 測定ポイント数7ch、9ch、12ch 用の3機種があります。

通信方式： USB ケーブルを介してパソコンにデータを転送するデータローガー式、および無線式とデータローガー式の両方が使える Dual コネクトモデルがあります。

強固で高性能なハードウェア

本体は耐熱機能を有し、強固でコンパクトな構造にできています。

熱電対の線径、条長にも左右されることのない、高い温度測定精度を具備しています。高温測定の条件下でも精度の低下がありません。

良好な操作性

パソコンとUSB端子を介して簡単に接続できます。

ハードウェアの操作は電源のON/OFF、ケーブルの着脱のみです。

後の操作は、パソコンとの対話形式で進められます。

測定データの管理

登録した実装基板の名称ごとに、データの収納ホルダーが自動的につくられます。全ての測定結果が詳細な測定情報とともに蓄積されます。

X⁵ インテリジェントソフトは、使い易いデータライブラリーとしても大変有用です。

Thermal Profiler

サーマルプロファイラー

Performance

Flexibility

Durability

The X⁵ Offers Unmatched:

X5

