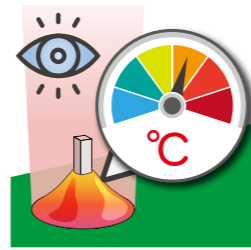


レーザーはんだ付を
「見える化」する

Thermo Pro™

サーモプロ

レーザーはんだ付温度管理、
制御システム



Thermo Pro™とは？

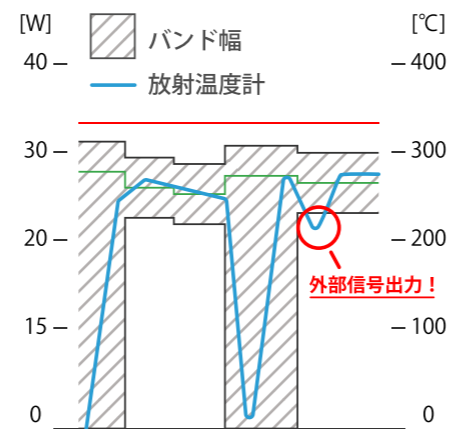
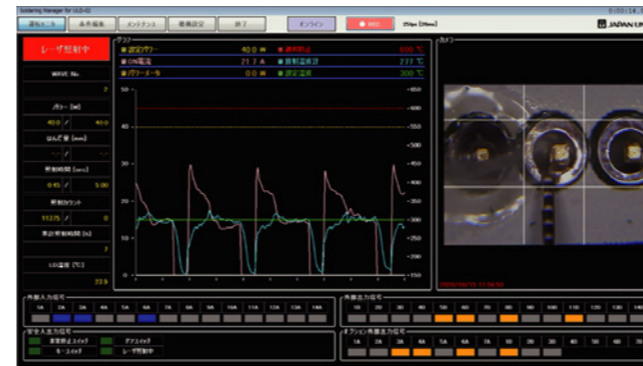
Thermo Pro™は、放射温度計を用いて温度制御を行うレーザーはんだ付システムの総称です。

レーザーはんだ付における従来の管理項目（出力、時間等）に加え、Thermo Pro™を搭載することではんだ付時の温度管理、制御が可能になりました。

見える化

Soldering Manager Pro for ULD-02を併用することで測定温度をグラフとして表示します。

制御時の温度、レーザー出力も全て動画として保存できます。



温度バンド判定機能

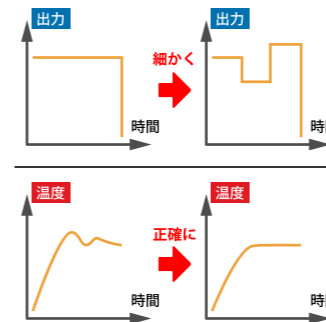
設定した温度帯から外れた場合に出力できる機能です。

可変して設定することができ、イレギュラーが生じた際のアラームとして活用できます。

レーザー条件の最適化へのサポート

Thermo Pro™により温度制御された時のレーザー出力をベースに条件の最適化の作業が可能です。

量産時の工程管理だけでなく、評価時の最適化へも活用できます。



レーザーはんだ付 温度制御機能 (Thermo Pro™) はんだ付管理ソフト (Soldering Manager)

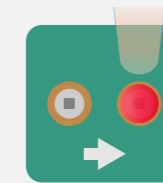
統合システム

Laser Soldering System

JAPAN UNIXのレーザーはんだ付はThermo Pro™、Soldering Managerを組み合わせることで最高のパフォーマンスを発揮します。是非合わせてご検討ください。

レーザーはんだ付 ラインナップ

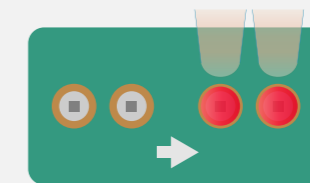
シングルスポット



オーソドックスなタイプ
熱マスごとに最適条件を設定できます

▲ 画像をクリックして動画へ

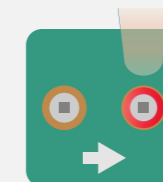
ツインスポット



レーザーを分岐させることで
タクト短縮が可能になります

▲ 画像をクリックして動画へ

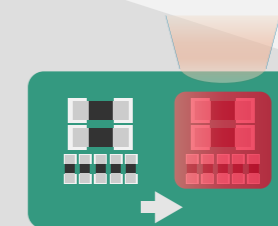
リング



照射箇所を制限することで
基板や部品の焼けを防止します

▲ 画像をクリックして動画へ

エリア



広範囲に照射可能
複数の部品を同時に
はんだ付します

▲ 画像をクリックして動画へ