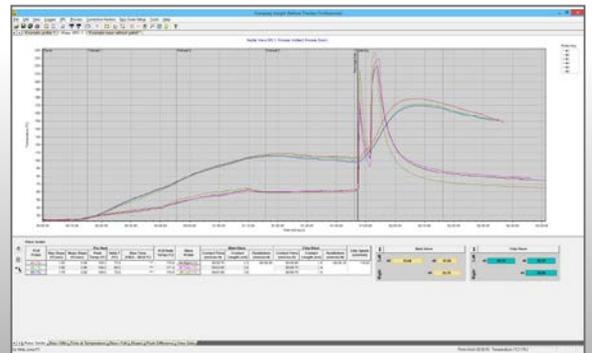


技術データ

# フローはんだ分析キット

Datapaq Reflow Trackerシステム用オプション



フローはんだ用パレットによる温度プロファイル

Reflow TrackerのInsight™ソフトウェアは、フロー式はんだ付けのモニタリングに必要な専用の分析機能も完全にサポートしています。フローはんだ分析キットを使えば、フロー式プロセスのモニタリングにもReflow Tracker温度プロファイリング・システムを応用できます。

特にInsightソフトウェアでは、予熱とフローはんだ付けの両段階のデータが分析可能になります。1つのソフトウェアで全プロセスに対応できることから、工場全体でデータの互換性が実現でき、オペレータに必要なトレーニングも最小限で済みます。

フロー式プロセスにおける重要な全パラメータを、1つの見やすい表で確認できます。1次・2次噴流と予熱時のデータがすべて、温度プロファイルのグラフとともに表示されます。

このシステムではパレットを用いてデータロガー（耐熱ケースに収納）をはんだ付けプロセスに流します。パレットには熱電対が固定されており、精度と繰り返し性も確保されます。

### システムの特長

フローはんだ分析キットでは、実際の製品温度をプロファイリングできるほか、PCBテスト用クーポンを組み込んだパレットを用いればプロセス自体の安定性もモニタリ

ング可能です。その結果、プロセスの予熱域やフロー域の温度が明確に分かります。

### 予熱の分析機能として：

- 最大温度勾配
- 上昇時間
- 予熱域の最高温度
- 噴流はんだの温度差
- 噴流はんだでの最高温度

### フローの分析機能として：

- 接触時間
- 接触長さ
- 平行度
- ライン速度

### ウィザード

ウィザードは、特定のプロセスに対して、最初から最後までステップ・バイ・ステップにガイドするよう設計されています。各ステップでは、前のステップに戻って、ミスが無いかを確認することもできます。

### スペックを外れたプロファイルにはアラーム

ソフトウェアは、フロー域でも予熱域でもスペックを外れた結果があれば、アラーム状態を示すように設定可能です。

## フローはんだ分析キット



フローはんだ用パレット

フローはんだ分析キットは、Insight Reflow Trackerソフトウェアの追加オプションです。DP5661以外のDatapaq DP5データロガーの全モデルに対応しています。

Insight™分析ソフトウェアを用いれば、リフロー式とフロー式の両はんだ付けプロセスをモニタリングできます。そのため、オペレータに必要なトレーニングや、複数のシステムを用意する必要が減り、生産現場全体でデータの一貫性を保てます。また、同システムは完全なネットワーク対応となっており、プロファイル・データを工場内で共有することも可能です。

## 部品番号

**CS5012**     **フローはんだ用パレット。**  
9本の噴流はんだ測定用熱電対と、3本の熱電対を備えたPCBテスト用クーポンを取り付け可能。

**CS5006**     **フローはんだ用パレット**  
。3本の噴流はんだ測定用熱電対と、3本の熱電対を備えたPCBテスト用クーポンを取り付け可能。  
寸法 (H×W×L)  
40 mm×300 mm×350 mm

**CS5000A10**     **PCBテスト用クーポン。**  
K型熱電対3本を取り付け可能。  
パレットCS5006またはCS5012とのセットで使用します。  
Datapaqシステムによって、フロー式プロセスにおけるPCB上部・下部での予熱温度を測定可能にします。

**PA1320/1**     **フローはんだ接触用熱電対**  
フローはんだ用パレットCS5006およびCS5012で使用する熱電対。



フローはんだ用パレット

## Fluke Process Instrumentsの保証について

フルーク・プロセス・インスツルメンツの各システムは、1年保証で提供しています。この保証に加えて、サービスと再校正に関する年間保守契約にもお応えします。ソフトウェアの無料アップデートや機器リースも含まれていますので、安心してお使いいただけます。

## Fluke Process Instruments

**北米**  
アメリカ合衆国、ニューハンプシャー州セーラム  
Tel: +1 425 446 6780  
sales@flukeprocessinstruments.com

**ヨーロッパ・中東・アフリカ地域 (EMEA)**  
英国、ケンブリッジ  
Tel: +44 1223 652 400  
sales@flukeprocessinstruments.co.uk

**中国**  
中国、北京  
Tel: +86 10 6438 4691  
sales@flukeprocessinstruments.com.cn

**東南アジア**  
インド     Tel: +91 22 2920 7691  
シンガポール Tel: +65 6799 5596  
sales.asia@flukeprocessinstruments.com

## グローバル・サービス

Fluke Process Instrumentsでは、修理や校正などのサービスにお応えしています。詳細につきましては、最寄りの営業所までお問合せください。

[www.flukeprocessinstruments.com](http://www.flukeprocessinstruments.com)

© 2018 Fluke Process Instruments  
仕様は予告なしに変更することがあります。  
10/2018\_DS\_Reflow\_wave\_solder\_JAP\_Rev A