

# EASY OVEN SETUP (EOS)

リフロートラッカー用Insightソフトウェアの新機能

EOSはリフロー炉用レシピ自動計算ソフトウェアで、オーブン設定の条件出しのための試行錯誤にかかる時間を最小限にします。瞬時に数千パターンの温度・速度設定が自動計算され、製品仕様・リフロー条件に合致した最適なオーブン設定を提案します。

## EOSの利点：

- ・ 条件出し作業の効率化 — 新製品導入時のオーブン設定条件出しに費やされる時間・経費を削減します
- ・ オーブン設定の最適化 — 不良品発生率とリワークコストを最小限に抑えます
- ・ オーブンのライン速度の最適化 — オーブンの加熱性能を最大限に活用し、最高の生産効率を実現します



Insightソフトウェアはウィザードメニューを採用。ユーザーは段階的に、指示通りに作業を進めていくだけです。

## イージーオーブンセットアップの動作方式

EOSは新開発の検索エンジンにより何千パターンのオーブン設定を自動計算し、ベストなオプションをユーザーに提案します。予測されたプロファイルに対して各種の数値分析を実行可能で、実際に製品をオーブンに流すことなく、オーブン設定の検証を実施することが出来ます。

3つの簡単な作業を経ることで、最適なオーブン設定を得られます

1. 製品温度をDatapaqにて測定します
2. リフロープロファイルの仕様（昇温率、最高温度、各種保持時間等の条件）を選択または入力します
3. すぐに推奨の設定が表示されます

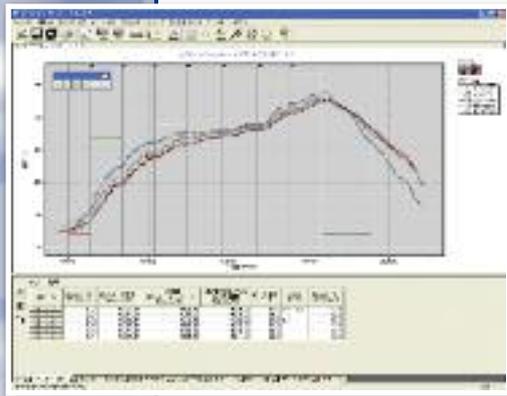
推奨の温度設定をオーブンに反映し、直ちに量産に適用することが出来ます

すぐに望んでいた結果が得られます ...

時は金なり！イージーオーブンセットアップにより、セットアップ時間を大きく削減。生産効率の最大化により利益率を向上します



EOSにより、ユーザーは試行錯誤のプロファイル測定を繰り返して実施することなく、短時間で製品仕様に合致するオープン設定を得ることができます。



### ステップ 1

リフロー炉に製品を流し、温度測定を実施します。そのデータを元に、製品の熱特性が計算されます。

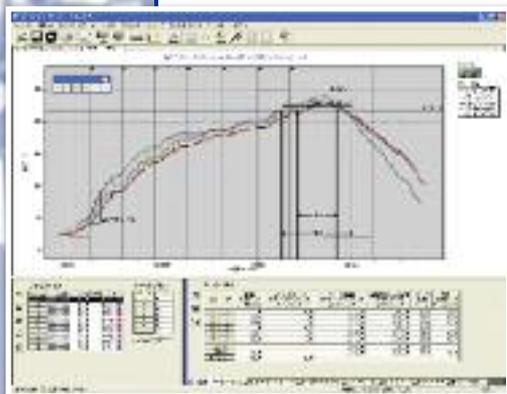
赤色のアラームが表示されている場合、オープン設定の最適化が必要です。



### ステップ 2

リフロー条件（仕様）を入力します。どの項目まで入力するかはユーザーが任意で決めることができます。

設定した条件（仕様）は、一目で確認出来るように一覧表示されます。



### ステップ 3

クリックすると、リフロー条件を満たすのに最適なオープン設定が表示されます。

最大10個までの推奨オープン設定が表示されます。

EOSはリフロートラッカー用Insightソフトウェア用の追加機能で、Datapaq Q18シリーズロガーに対応します。



ヨーロッパ及びアジア  
DATAPAQ Limited,  
Deanland House, 160 Cowley Road,  
Cambridge CB4 0GU, UK  
Tel: +44 (0)1223 423 141  
Fax: +44 (0)1223 423 306  
e-mail: sales@datapaq.co.uk  
Web: www.datapaq.com

北米及び南米  
DATAPAQ Inc.  
187 Ballardvale Street  
Wilmington, MA 01887, USA  
Tel: +1 978 988 9000  
Fax: +1 978 988 0666  
e-mail: sales@datapaq.com  
Web: www.datapaq.com

**DATAPAQ**  
www.datapaq.com

製品の継続改良のため、仕様は予告なく変更されることがあります。

EOS-Q18.qxp - Iss 01 - APR09