

DATAPAQ® EasyTrack®3

オーブンの温度測定を簡単に



DATAPAQ 温度プロファイリングの代名詞

1984年以降、DATAPAQの名前は世界中の塗装業界およびパウダーコーティング産業における温度プロファイリングの代名詞となっています。Datapaq社は関連市場の皆さまの好評を受けながら、熱プロセスにおけるどのように厳しいニーズにも対応できるシステムをご提供し続けています。

DATAPAQ EasyTrack3

... 簡単、高効率、経済的



ET4043 - 4 チャンネル

ET6063 - 6 チャンネル

DATAPAQ EasyTrack3 は、オーブントラッカーシステム EasyTrack シリーズの中で最新版の製品です。EasyTrack & EasyTrack2 を基に開発されたこの新システムによって、最も簡単で頑丈、かつパワフルな温度測定ツールを塗料サプライヤー、OEM事業者またはコーティング業者といった各種業界の皆さまに提供します。

- **品質:** コーティングの硬化仕様（各温度における時間）を満たすオーブンプロセスを実現することで、お客様のニーズに沿った製品品質を達成します（不具合、再加工の最小化と返品回避）。
- **生産性:** 硬化上の問題がいつどこで生じるのかを追究してください。オーブン内で発生している根本的な原因を解明し、迅速な是正措置の提案に測定データをご利用ください。装置の停止時間と生産コストを最小化します。顧客への納期遅延のリスクを削減します。
- **検証および認証:** お客様の熱プロセスが品質規格に沿ったものであることを示す文書（クオリコート、認定を受けたアプリケーションステータス等）をお客様と認証機関の間で共有できるようになります。完全なプロセス認証による付加価値によって新事業を獲得して下さい。
- **効率:** 新しいオーブンプロセス、コーティング製品の迅速かつ高効率な設定および検証を実現します。正確なプロセス調整（ライン速度、ゾーンごとの温度設定）によって、生産性の向上とエネルギーコストの削減を可能にします。

DATAPAQ EasyTrack3 システムをオープンの中に投入し、製品およびオープンの雰囲気温度を測定することで、各温度における適切な時間を立証でき、正しい熱コーティング硬化を実現します。

世界中のEasyTrackのお客様の声に耳を傾けた結果、新型 DATAPAQ ET3 データロガーが誕生しました。この製品によって、選択肢と付加価値が増すことをお約束します。

- 自動ロガー検知
- メモリ増量
- オンボード・校正データ
- 遠隔サービス診断ツール
- 向上したバッテリー性能
- スロープ・フラグ
- ソフトウェア内・言語の変更

お客様とプロセスのニーズは様々です。新型 DATAPAQ EasyTrack3 Professional システムでは、オープン監視能力を向上させたいというお客様の声にお応えします。

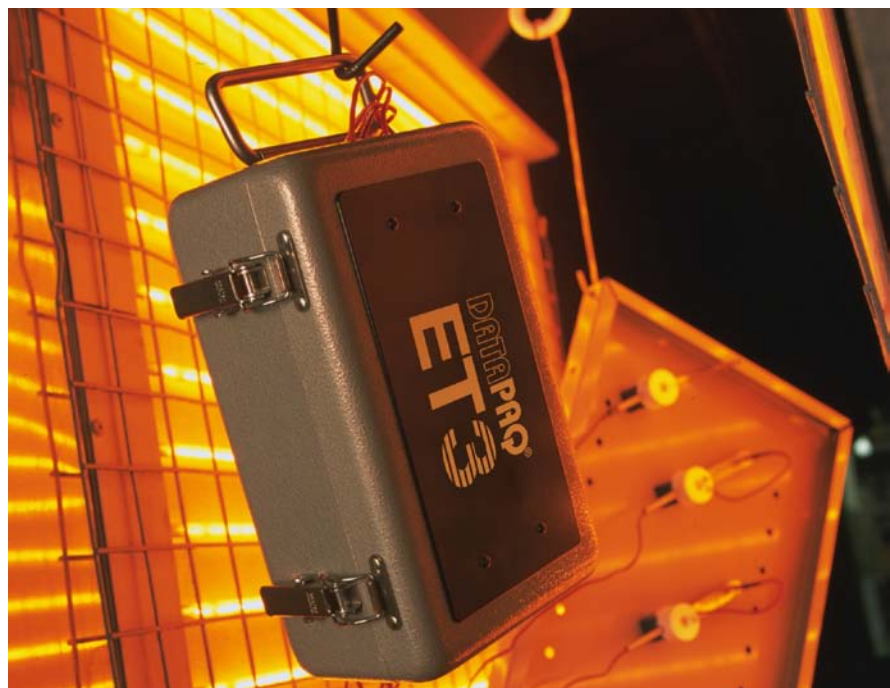
複数実行モード - PCへ戻ることなく、最大3回まで測定できます。

SmartPaq - オープンの出口でロガーを見るだけで、“合格”または“不合格”を判断できます。

耐熱ボックスの機種増加

Professional サポートパック - キャリーバッグ、プローブクランプキット、プローブ ID タグが含まれています

EasyTrack Professional ソフトウェア - 分析機能およびレポート機能を含む拡張パッケージ



お客様の塗装加工とパウダーコーティングにおける ポテンシャルを最大限にフル活用

1. 温度測定データの簡単な分析

EasyTrack または EasyTrack Professional ソフトウェアを利用して生データを有意義なプロセス情報に変換します。使いやすく、かつ業界で認められたインデックス硬化分析ツール (DATAPAQ 値) を使用した合理的で、信頼性のある意思決定を可能とします。印刷レポート又はデジタルデータの利用によって、調査結果を共有できます。更に1つのソフトウェア内で、言語の切り替えが可能です。

2. 経済効率の高いバッテリーパワー

現地調査が可能な9V電池1個を使用します。高度なパワーマネジメントと自動パワーダウン機能によって、電池の寿命が最適化されています。(1時間の測定で50回)。

3. 認証機関の要求に沿った完全認証

校正証明書はDATAPAQ EASYTRACK3 ロガーに保存されていますので、機器のトレーサビリティや各測定の精度を立証できます。

4. 複数測定による効果

複数測定の実行によって、オープン間でダウンロードしなくても最大3つの連続する独立した測定を実行できますので、時間と手間を省けます。それぞれの測定を別途の結果ファイルとしてダウンロードできます。

5. オープン出口でのPC不要の“合/否”判定

SmartPaq*の使用によって、データをダウンロードしなくても、測定結果が硬化目標 (温度での時間) に合格したか、ロガーを見ることで直接確認できます。これは、“合格”を表す緑色のランプと“不合格”を表す赤色のランプという簡単な方法で表示されます。勿論、LCDの故障リスクはありません。

6. ニーズに応じた頑丈な産業ツール

ロガーの筐体は、工場内の過酷な環境でも最大100℃ までは損傷や歪みが生じない高耐熱性ポリカーボネート製です。また湿度の高い作業環境でも湿気の影響を受けにくいように、電子部品をコーティング保護しています。

7. 安全できめ細かな測定データ

非揮発性メモリにより、サンプル間隔が0.5秒の場合、測定データを最大2.5時間記録できます。更に信頼性の高いデータを得るために必要となる分解能を実現しています。電池交換後もデータの損失リスクはありません。

8. 持ち運びが安全

耐熱ボックスの上に磁性プローブを固定することで、片手で簡単、かつ安全に持ち運びできるようになります。

9. 目的に応じて設計された熱電対

様々な用途に応じて、正確かつ使いやすく、耐久性のある広範囲の熱電対をご利用いただけます。精度は、ANSI MC96.1 のスペシャル等級 ($\pm 0.4\%$ または $\pm 1.1^\circ\text{C}$ ですので、信頼性の高い測定が可能になります。

10. 高い測定精度

冷接点補償によって、最大85℃ までのロガー動作範囲において、ロガーの精度を保ちます。

11. オープン内を安全に搬送可能

塗装ラインへは、耐熱ボックスのハンドルをオープン内のクリップに引っ掛けて搬送することで、安全に固定できます。

12. 保護機能

ヒートシンクの相転移によって、理想的な熱保護を実現します。もし、ロガーが85℃ 以上になると、故障や正確なデータ収集のリスクを防ぐために、自動的にシャットダウンします。

13. システムの選択

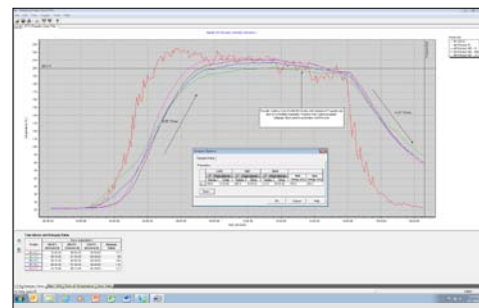
お客様のプロセスやご予算に応じて、4 または 6 チャンネルシステムをご選択ください (Standard、Advanced、Professional)

14. 信頼性の高い耐熱性能

耐熱ボックスによって、繰り返し使用してもロガーを完全に保護します。耐熱ボックスTB0263は、200℃ で最長3時間*の耐熱性があります。重量はたったの3.7 kg ですので、簡単かつ安全に持ち運びできます。

15. 塗装ラインの運転を簡単に

温度測定の実行は、“緑”のボタンを押すだけで開始でき、“赤色”のボタンで停止できますので、ラインオペレーターなら誰でも、簡単かつ安全に使用することができます。



EasyTrack Insight ソフトウェア



DATAPAQ EasyTrack3 システム



DATAPAQ ET3
SmartPaq*



耐熱ボックス
TB0263*



DATAPAQ EasyTrack3 システム、
TB0253標準耐熱ボックス

* EasyTrack3 Professional システムのみ

選択肢が拡大した DATAPAQ EasyTrack3 シリーズ

皆さまのオープンにおける温度測定ニーズや、ご予算に合った最適なシステムをお選びいただけます。

システム オプション	用途／対象者	Insight ソフトウェア	ロガー	耐熱ボックス	熱電対	付属品
Standard	一般的な塗装&パウダー用途 低予算オプション	EasyTrack	全システム向 けオプション: ET4043 (4チャンネル) 又は ET6063 (6チャンネル)	TB0253 2時間 @200℃	露出型/ パッチ	—
Advanced	一般的な塗装&パウダー用途 定期測定者向け	EasyTrack		TB0253 2時間 @200℃	クリップ又 はマグネット	—
Professional	塗装サプライヤーや一般的な塗 装&パウダー用途 頻繁に使用する場合や分析&レポ ーティング機能を希望する場合	EasyTrack Professional		TB0263 3時間 @200℃	露出型クリ ップ又はマ グネット	キャリーバッグ ID タグ プローブクラ ンプ
High temp	高温コーティング – PTFE または ダクロメットの硬化処理用途	EasyTrack 又は EasyTrack Professional		TB5000-HT 1.5時間 @400 ℃	露出型高 温ガラスファ イバー	—
Low height	短時間処理の用途 スペースやオープンの高さに制限 がある場合	EasyTrack 又は EasyTrack Professional		TB2037 高さ 31 mm 13分 @200℃	露出型/パ ッチ、クリッ プ 又はマグ ネット	—

DATAPAQ EasyTrack3 用途

カスタムコーティング “ジョブショップ”

コーティングサプライヤー

オープンメーカー

一般産業

自動車コンポーネントサプライヤー

建築物のコーティング

テキスタイルコーティング

木材コーティング

家電

金属メタル包装

高温コーティング

特殊コーティング



DATAPAQ の保証

全ての DATAPAQ システムでは、1年保証をお約束しています。保証に加え、弊社では1年間のサービス・再校正契約を提供しています。安心してご利用いただけるよう無料ソフトウェアアップデートやデータロガーも含まれています（各国に応じて異なる）。

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

ワールドワイドサービス

Fluke Process Instruments では、修理・校正業務を含む各種サービスをご提供しています。詳細情報をご希望の場合は、最寄の現地オフィスまでお問い合わせください。

www.flukeprocessinstruments.com

© 2019 Fluke Process Instruments
仕様は予告なしに変更することがあります。
01/2019 ET3_BRO_RevA2_JA