

炉内温度測定・解析システム



データパック社 会社案内

データパック- 温度プロファイル分野で信頼性の高い世界的なブランドです。

データパック社は、洗練された温度測定システムの開発および製造を行っており、様々な業界のプロセスやアプリケーションにおいて、真の製品および雰囲気温度の測定に関して信頼性の高い商品をご提供いたします。

データロガー、耐熱ボックスの他、データ分析やレポート出力に必須のソフトウェアなど、温度プロファイルシステムのあらゆる側面を踏まえて、お客様がプロセスの温度測定を実施するために必要なツールをご提供いたします。

- 実証済みの技術
- 温度測定システムとして堅牢かつ信頼性が高い
- 無菌環境下の安全なラボではなく、過酷な高温環境下で使用可能

お客様によって実証された高い信頼性

データパックシステムは熱処理プロセスの管理や最適化するために、ご利用いただけます。

- 品質基準に準拠したプロセスを有効化し、認証を取得します
- 仕様を満たす品質を確実にし、不適合品・生産ロス・再処理を低減します
- ライン速度を向上させる事により、生産性を最大化するとともにダウンタイムを最小化します
- 炉の設定を効率的に最適化できるため、消費エネルギーを低減できます

全てのデータパックシステムは、Insight™ソフトウェア、データロガー、そして幅広いラインナップの耐熱ボックスと熱電対から構成されています。その使いやすい操作性は業界標準となっています。

高い認知度

データパック社は、1984年にイギリス・ケンブリッジで設立した温度測定分野で世界的リーディング・カンパニーで、毎年1500システム以上の販売実績があります。世界中の経験豊かなビジネス・パートナーと一体となり、25年以上市場で地盤を築いて参りました。ドイツ・アメリカ・中国に直営の営業拠点があり、世界各地で販売/カスタマー・サポートを提供しています。お客様の声に耳を傾け、長年の市場調査とお客様のニーズの把握を踏まえて、ソリューション指向の製品開発を行っています。工業用熱処理プロセスの効率を最大化するため、数千社のお客様がデータパックを選び、継続的にご愛顧頂いております。

お客様の多くが業界リーダーです：アメリカン・スタンダード、クライスラー、デュポン、PPG、フォード、GM、トヨタ、BMW、GE、ヒューレット・パッカード、NEC、ソニー、アクゾノーベル、タイソン、カーギル、デスパッチ、セントロサームほか多数の企業が温度測定や分析にデータパック社のシステムをご活用いただいております。

データパック社は、2009年に非接触温度計の世界的リーダーであるレイテック社、イルコン社と共に、フルーク・グループに加わりました。この財務基盤により長期安定と今後の技術的發展を確実にします。



データロガー

① 熱電対で計測した温度データを収集します

耐熱ボックス

② 過酷なプロセス環境からデータロガーを保護します

熱電対

③ 測定する製品に取付けます

ソフトウェア

④ プロセス温度のレビュー、分析、レポート出力が可能です

データパック Tpaq21テレメトリーシステム

炉内通過中に、何が製品に起こっているのかが分かります。

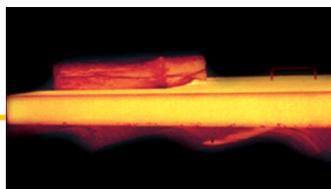
完成した製品の検査だけで製造工程全体を把握する事はできません

データパック社は、数々の「業界初」を打ち立てて市場革新をもたらすと共に、他社に先駆けて新技術を導入することで、「データパック」の名は温度測定分野で広く知られています。

汎用性重視を原則とはせず、個々のアプリケーションに適応する品質やソリューションで高く評価されています。お客様のプロセスに応じてカスタマイズされた商品をご提供いたします。弊社のシステムが、下記分野の温度管理において変化をもたらし、品質を向上し、収益性を高めます。

ファーネストラッカー®システム ＝熱処理プロセスとサーベイ用＝

- 高信頼性/高精度かつ堅牢な構造のため、高温熱処理プロセスの最も過酷な環境でご使用いただけます。
- TM21テレメトリーシステム（無線遠隔測定）と組み合わせることで、リアルタイムにデータ分析可能な総合的な温度測定システムを実現できます。
- AMS2750(米国航空宇宙材料仕様書)やNADCAP(航空関連特殊工程認定プログラム)といった認証要件に準拠した測定を行い、またこれらの要求仕様に応じたレポートを作成することができます。

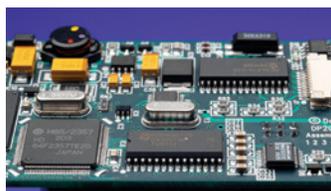


ファーネストラッカー®システム ＝ガラス製造プロセス用＝

- ガラスが焼成炉、焼きなまし炉、オートクレープ等の炉内搬送中の正確な温度を測定できます。
- 真空コーター用や、高耐熱性かつ薄型耐熱ボックスなど、幅広い製品ラインナップをご提供いたします。
- 炉内の高さが30mmあれば、平面ガラスの焼きなまし炉でさえ、温度測定をすることができます。

オープントラッカー®システム ＝仕上げ、塗装、粉体塗装業界用＝

- 必要な物理的かつ化成的塗膜特性を得るために、必要なキュアスケジュールを満たしている事を証明できます。
- アンダーキュア又はオーバーキュアの問題を防止し、製品リコールのリスクを低減できます。
- あらゆる取引先と認証機構 (Qualicoat, ISO9000, CQI-12) に対して、お客様のプロセスが適切に制御されている事を証明するトレース（追跡）可能なプロファイル・レポートを作成できます。
- 正確な温度測定データを活用することで、オーブンを最適化できます。
- オープンの問題箇所を即時に発見でき、是正措置をとるための情報として利用できます。
- オープンの修理やホバーホール作業の成否を確認できます。



リフロートラッカー®システム ＝PCB基板製造用＝

- ウェーブ・リフローのほか、蒸気相リフロー、部分はんだ付け、リワーク・ステーションを測定できます。
- はんだ付けプロセスの温度分布を把握し、不均衡な温度変化や急な温度上昇を検知できます。
- オープン内の温度ばらつきを解消できます。

ソーラートラッカー®システム ＝太陽電池(PV)製造業界用＝

- 反射防止/拡散/薄膜フィルムのコーティング、接触加熱、ラミネートといったキーとなる熱プロセスの特定用途向けにカスタマイズされた温度測定システムです。



キルントラッカー®システム ＝トンネルキルン/ローラーハウスキルンでの陶磁器焼成用＝

- バーナーや冷却回路の不良、並びに排気口の不適切な設定など、焼成中の不具合を検知できます。
- 温度分布の正しい情報を得て、石英転移点付近の温度不均等、または急激な加熱/冷却を確認できます。
- キルンカーの横方向及び縦方向の温度不均等を解消できます。
- 炭素がバーンアウトしたゾーンを早期発見できます。

フードトラッカー®システム ＝食品業界用＝

- HACCPデータ分析に必須となる製品温度と環境温度を、正確かつ高精度に測定できます。
- 1~2°Cの温度低下が品質に重大な影響を与えかねないプロセスでも、認証準拠を有効化できます。
- 湿度測定器、フードトレイ、熱電対治具により、お客様のシステムの質を向上できます。
- TM21テレメトリーシステムを使用することで、リアルタイムでの温度モニタリングが可能です。



高い品質と世界的なサポート体制で知られるグローバル・ブランドです

グローバルネットワーク

3ヶ国に国際サービスセンターがあり、ISO9001に準拠した技術・校正サポートの他、トレーサビリティを確保した国際標準のDKD(ドイツ検量検定所)やNIST(米国国立標準技術研究所)認定機器を所有しています。またデータパック社はDAkkS(ドイツ技術審査認定機関)認定の校正ラボを所有しています。

プロフェッショナルな製品サポート

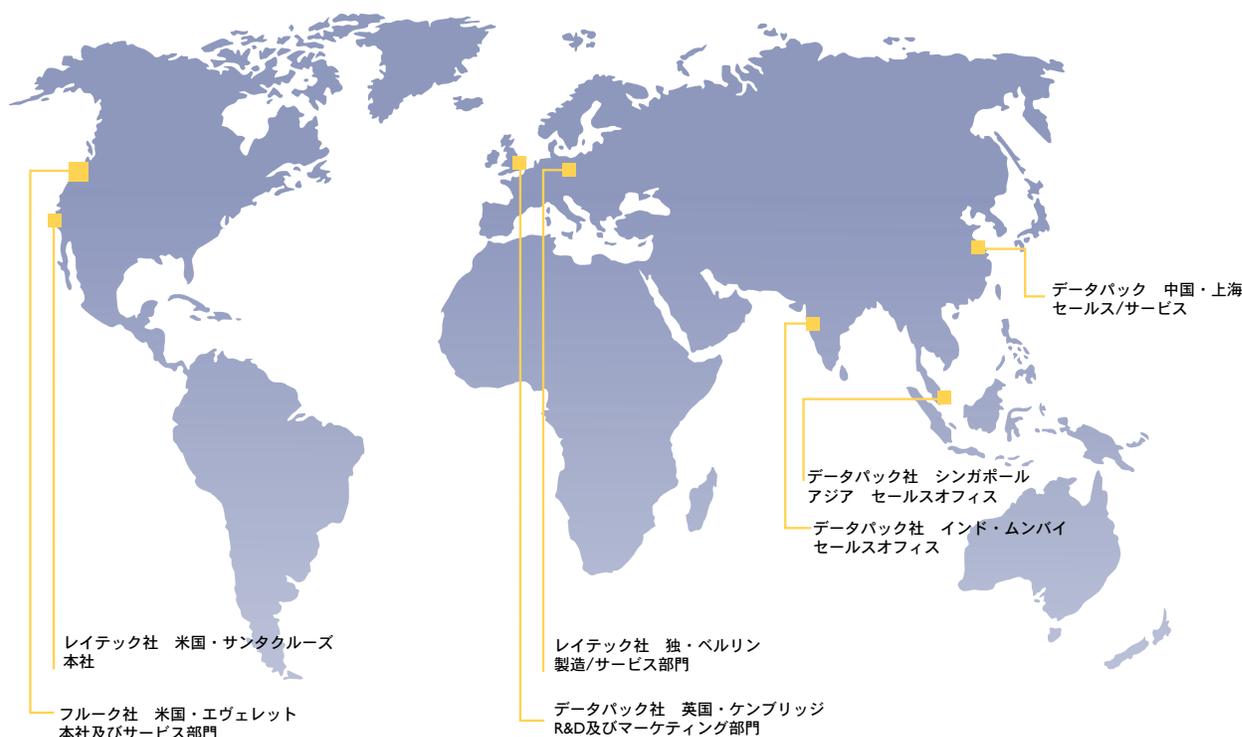
データパック社のスタッフは、受注処理や技術サービスなどで信頼のおけるカスタマー・サポートを提供しています。また、データパック社製品は、10か国語以上の言語に対応しています。

製造施設

全てのデータパックシステムは、信頼のおける国際認証規格ISO9001に準拠した設計/製造を行っております。

50を超える代理店とデータパック社営業拠点のネットワークに基づき、世界各地でサービスとサポートを提供します

www.datapaq.comで、ローカルサポートオフィスをご確認ください。



The Worldwide Leader in Temperature Profiling



Europe and Asia
DATAPAQ Limited
Lothbury House Cambridge Technopark
Newmarket Road, Cambridge
CB5 8PB, UK
Tel: +44 1223 652 400
Fax: +44 1223 652 401
E-mail: sales@datapaq.co.uk

North and South America
DATAPAQ Inc.
3 Corporate Dr.
Unit 1
Derry, NH 03038, USA
Tel: +1 603 537 2680
Fax: +1 603 537 2685
E-mail: sales@datapaq.com

China
Tel: +86 21 6128 6276
Fax: +86 21 6128 6222
E-mail: sales@datapaq.com.cn

India
Tel: +91 22 4227 0304
Fax: +91 99 2005 2908

Singapore
Tel: +65 6799 6813
Fax: +65 9738 6049



A Fluke Company

www.datapaq.com

© 2014 Datapaq (Company Profile Rev A) 9/2014
「Datapaq」と「Data Pak」のロゴはデータパック社の登録商標です。仕様は予告なく変更される事があります。