

StenterPaq (テンターパック)

...テンターオープンプロファイリングソリューション



伸縮フレームStenterPaq

Datapaq StenterPaqにより、織物がテンタ（布張り枠）を通過する間に、その温度プロファイルをモニタできます。Datapaq StenterPaqでは、最新のデータロガー技術及び熱保護、分析ソフトウェアが一体となり、プロセスが指定のトレランス内にあることを確認できます。

StenterPaqは織物又はテンタフックのいずれかにより支えられ、熱電対の先端だけが織物に接触します。

StenterPaqは滑らかな織物から重厚なカーペットまで広範囲の材料において使用可能です。

2タイプのStenterPaqがテンタに使用できます。1つは伸縮アームフレームで、織物がテンタに入った時に伸張するプロセスに使用されます。またメッシュベルトが織物をサポートするテンタ及びカーペット業では固定アームタイプが使用されます。

熱電対がテンタに入った後、最良の分解能を得るために、直ちに正確な温度測定を高速で開始します。

テンタを出た後はDatapaqのパワフルかつ使いやすいInsight分析ソフトウェアパッケージにデータをダウンロードし、乾燥又はキュアサイクルをすばやく正確に分析し、数秒でフルカラーレポートを生成できます。

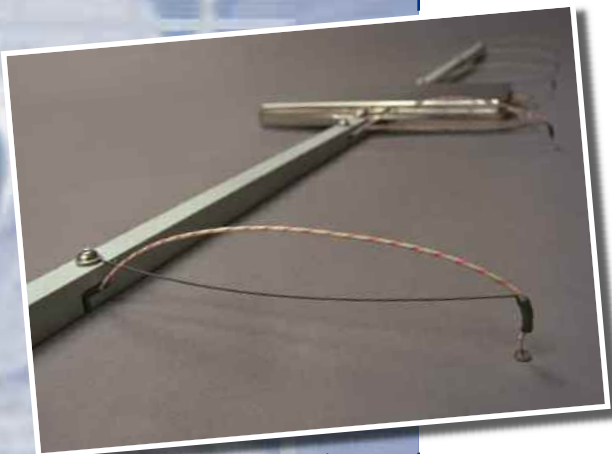
システムの特徴

- データロガーの精度： $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- パワフルなDatapaq Insight分析ソフトウェア
- 特殊フラットチップ付き高速反応熱電対は、最高級の織物をも傷ついたり突き通したりすることはありません
- 全ての織物の幅に対応可能なアームサイズ
- 最小0.05秒までプログラム可能なサンプリング間隔
- 再現性のある測定結果
- オープンに入ると、温度又は時間トリガにて自動的に測定スタート



システムの利点

- 繊維産業の特定ニーズに応えられるように設計されています。
- ISO9000対応の自動プロセスレポートを作成できます。
- キュアがメーカー仕様に符合しているかを確認できます。
- ラインのメンテナンス、故障または織物タイプの型換え後に、素早くセットアップできます。
- システムを取付ける時間は短時間ですので、通常のオープン状態をモニタするために、ラインを停止させる必要は殆どありません。
- 織物に斑点ができる可能性があるオープン内のホット又はコールドスポットを強調表示できます。
- 不合格品の削減と品質向上により生産を最適化します
- 使いやすい



StenterPaq上の固定アーム

Q18 データロガー

モデル:	DQ1860
チャンネル数:	6
サンプリング間隔:	0.05 秒 ~ 10分
精度:	±0.5°C
分解能:	0.1°C
最高内部動作温度:	85°C
測定範囲:	-200°C ~ 1,370°C
メモリ:	チャンネル当たり18,000リーディング
データ収集開始方法:	スタート/ストップボタン、時間または温度トリガー
熱電対:	K タイプ
バッテリー:	充電式 NiMH
充電時間:	2時間以内
フル充電での動作時間:	60時間 (25°C、サンプリング間隔5秒の場合)

技術仕様

TB0030 - 固定アーム耐熱ボックス

幅 (全体で):	1,000mm, 1,300mm 又は 1,750mm (ご指定ください)
奥行き (全体で):	202mm
高さ (全体で):	20mm
重量:	0.6kg
耐熱持続時間:	250°Cで4.0分 150°Cで5.5分

TB0031 - 伸縮アーム耐熱ケース

幅 (全体で):	700mm ~ 1,840mmで調整可能
奥行き (全体で):	320mm
高さ (全体で):	33mm
重量:	3kg
耐熱持続時間:	250°Cで4.0分 150°Cで5.5分

熱電対

スプリングアームテナ熱電対

- 剥き出し式ジャンクションチップ
- PTFE、温度：0~265°C
- 基材に挿入できる重厚な織物又はカーペット用

スプリングアームテナ熱電対

- 銅ワッシャーチップ
- PTFE、温度：0~265°C
- 表面に平に置ける滑らかな織物用

INSIGHT分析ソフトウェアの特徴

広範囲なデータのレビュー、分析、レポート作成が可能なオープントラッカーInsight分析ソフトウェアさらに以下の機能があります:

- 簡単なウィザード操作
- Datapaq値、リファレンスカーブとトレランスカーブ、SPC、ベークチャート分析
- 解析アラーム、等
- 日本語がご利用頂けます

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



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。

StenterPaq.qxp - Iss 01 - AUG07