

Furnace Tracker[®]

制御雰囲気ろう付け (CAB)

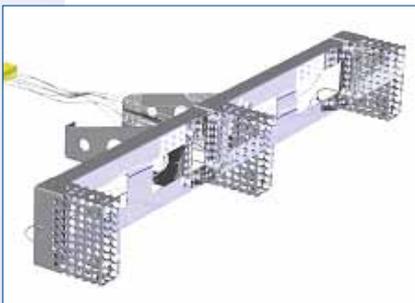
DATAPAQ[®]CABファーンレスソリューションは、必要な再現性と事前に生産問題を解決するのに役立つ情報によって、プロセスがろう付けに必要な狭い時間と温度ウィンドウを満たしていることを確保します。

革新的なDATAPAQ CABシステムは30年の設計と応用経験に基づいて、最も厳格な仕様を満たすように設計されています。

CABファーンレスの専用耐熱ケースにおいて、密封微孔耐熱材はプロセス中に酸および水分攻撃を防止し、従ってシステムの寿命を延長します。耐熱ケース本体はフラックスの攻撃に抵抗するために高級ステンレス鋼で構築されています。熱電対ジグの革新的なデザインのおかげで、実行後ロガーを迅速、容易かつ安全に回収できます。システムの高熱容量は実行間の冷却期間を含む一日中安全な作業を保証します。



CABサーベイヤーシステム



サーベイヤーアームアセンブリ



耐熱ケース TB4000

サーベイジグ追加による耐熱ケースのサーベイシステムへの変換

サーベイヤーの耐熱ケースはジグに接続されており、このジグは測定の再現性と一貫性のために熱電対を同じ場所に保持します。「完全なろう付けプロファイル」が熱電対で取得されると、CABサーベイヤーは他の製品をプロファイリングすることなく、ベースラインプロファイルを検証するために使用できます。プリセットされたトレランスからの偏差又は傾向分析によってハイライトされたドリフトは発見・修正されます。完全なサーベイとプロセス分析用CABソフトウェアによって事前に問題を発見できます。

システム特徴

- 長寿と最小修理のための密封耐熱設計
- 使いやすさのための熱電対ワイヤチャンネル
- 6と10チャンネル互換可能、RF遠隔測定一待機
- 連続実行のための短縮冷却期間
- サーベイヤーアーム追加によるサーベイヤーシステムへのアップグレード
- サーベイヤー：熱電対が同じ位置に維持されているので一貫性と再現性を確保できます
- サーベイヤー：結果合否の明確な信号表示

システムのメリット

- 製品自体上のろう付けウィンドウを監視し最適化のための変更を行えます
- ファーンレストレンド履歴分析のための統計分析 (SPC)
- 複数実行機能 (オフィスでデータを抽出する前に、複数のろう付けラインをプロファイリングできます)
- ソフトウェア上の視覚アラームはセットトレランスがシフトしているかをオペレータに通知します
- オプションサーベイヤー、RF遠隔測定及び選べる6または10測定チャンネルを有する柔軟なシステム
- 電子的またはハードコピーアーカイビングのためのレポート生成
- 完全に認定されたソフトウェアパッケージによる ISO、CQI-9とAMS2750Eトレーサビリティ



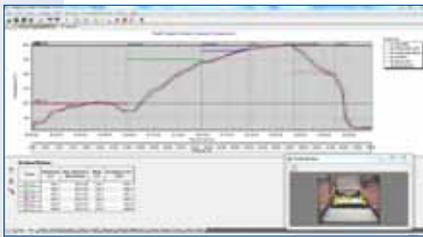
TP3016 データロガー



DQ1860 データロガー



DATAPAQ Insight™ software



CAB Surveyorソフトウェア

耐熱ケース

型番	TB4000
寸法H×W×L (ハンドルとキャッチを含む)	103 × 273 × 477 mm
最大動作温度	800 °C
耐熱時間	600 °Cで80分 600 °Cで4×45分実行 (実行間に1時間の冷却時間あり)
重量 (ヒートシンクを含む)	12 kg (ヒートシンクTB9970)
ヒートシンク	TB9970

他のサイズも利用可能。詳細は弊社までご連絡ください。

CABサーベイヤーシステム (耐熱ケース+サーベイジグ)

型番	TB4010
寸法 (H×W×L)	103 × 602 × 650 mm

データロガー

型番	TP3016	DQ1860
温度範囲	-100 °C ~ 1370 °C	-100 °C ~ 1370 °C
接続性	USB 又は Bluetooth®	USB
最大動作温度	70 °C	85 °C
メモリ容量	3,200,000データポイント	チャンネル毎に18,000測定値
チャンネル数	10 又は 20	6
サンプリング間隔	0.3 秒 – 50分 遠隔測定なし 1 秒 – 50分 RF遠隔測定	0.5 秒 – 10 分 遠隔測定なし 1 秒 – 10 分 RF遠隔測定
精度	±0.3 °C	±0.5 °C
バッテリー	NiMH 充電式又はアルカリ	NiMH 充電式
熱電対タイプ	K (他のタイプも利用可能)	K (他のタイプも利用可能)

プロフィール分析用ファーンストラッカーINSIGHT™ ソフトウェア

最高温度、温度での時間、スロープ計算、上昇及び下降時間計算、データ表示などを含む分析機能:

- 生産期間中にサーベイを実施します
- ハードコピーグラフ又はフルユーザ定義レポートの PDF 生成
- ロガー校正証明書及び修正係数 (TP3のみ) を保存します
- インストルメント (ロガー) 校正オフセットを適用します
- 熱電対校正オフセットを適用します

部品番号

ソフトウェア	DATAPAQ® INSIGHT™ CABサーベイヤー又はINSIGHTファーンストラッカー
熱電対	PA0919 (4) 700 mm アームの二つの外端用 PA0918 (2) 385 mm 中央熱電対用

Fluke Process Instruments

EMEA

Cambridge, UK
Tel: +44 1223 652 400
sales@flukeprocessinstruments.co.uk

Americas

Derry, NH USA
Tel: +1 603 537 2680
sales@flukeprocessinstruments.com

China

Beijing, China
Tel: +86 10 6438 4691
sales@flukeprocessinstruments.com.cn

Asia East and South

India Tel: +91 22 2920 7691
Singapore Tel: +65 6799 5596
sales.asia@flukeprocessinstruments.com

Worldwide Service

Fluke Process Instruments offers services, including repair and calibration. For more information, contact your local office.

www.flukeprocessinstruments.com

© 2018 Fluke Process Instruments
Specifications subject to change without notice.
01/2018 FT_CAB_Rev. C_JP

