

Furnace Tracker[®]

ファーネストラッカーTB4900とTB4000耐熱ケースシリーズ

TB4900 シリーズ

DATAPAQ[®] 4900耐熱ケースシリーズは、豊富な経験と先端設計技術を融合して、システムがファーネスを通る期間にデータロガーに最大保護を提供します。微孔耐熱材と相変化ヒートシンクのバランス結合により、たとえ外部温度が1,000°Cを超えても、データロガーはプロセスにわたり最高温度70°C以下に維持されます。

TB4900シリーズは、熱処理、アルミ、スチールおよび均一性サーベイ用途での使用に理想的です。



TB4900 シリーズ



TB4915 耐熱ケース

特徴と長所

- 最高動作温度1000°C
- 310ステンレス製外装とハンドル（ファスナーを含む）は極端な温度で最善の耐酸化性を示します
- DATAPAQ Floating Plate[®]（フローティングプレート）設計技術は歪みを最小化しかつ寿命を延ばします
- セラミックファイバーのかわり、健康と安全をより重視した「ムライト繊維」耐熱ケースライニングは使用されています
- 「ムライト繊維」摩耗ストリップ（使用者にて交換可能）は熱電対出口を保護し維持費を最小化できます
- 耐熱ケース蓋と底上の丸縁は熱応力の影響を軽減できます
- 20+チャンネル動作二重出口バージョン利用可能

技術仕様

耐熱ケース	TB4915	TB4938	TB4933
高さ	104 mm	217 mm	304 mm
幅	247 mm	291 mm	406 mm
長さ（ハンドルを含む）	529 mm	522 mm	613 mm
重さ（ヒートシンクを含む）	9.5 kg	26 kg	44 kg

すべての耐熱ケースは20チャンネルサポートのための二重出口バージョンで利用可能です。全種類の耐熱ケースと仕様についてはDATAPAQにお問い合わせください。

熱性能	TB4915	TB4938	TB4933
400°C	1hr 50 min	9 hrs	18 hrs
600°C	1hr 10 min	5hrs 30 min	10hrs 30 min
800°C	50 min	3hrs 45 min	8hrs 30 min
1000°C	40 min	2hrs 30 min	7hrs 30 min

全ての数値は静止空気雰囲気中での平均（最高でない）温度です。混合雰囲気期間についてはDATAPAQにお問い合わせください。

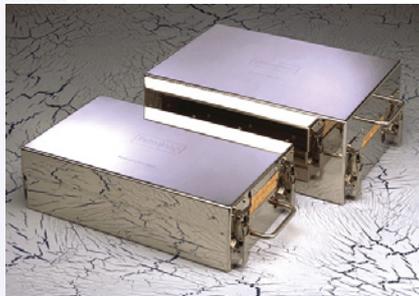
互換データロガー： TP3, DQ1860, Tpaq21

熱電対： 1.6と2 mmミネラル耐熱

TB4000シリーズ

TB4000耐熱ケースシリーズは2段階の動作において最高800°Cまでの温度でファーネスを通りながらロガーを安全な動作温度に維持します。

微孔耐熱材は熱の通過を遅くします。耐熱材の第二層はユニークなヒートシンクを有し、その相変化材料は内部温度の70°Cを維持できます。



TB4000 シリーズ



TB4000 耐熱ケース

特徴と長所

- 最高動作温度800°C
- 堅牢な304ステンレス鋼構造
- 微孔耐熱材はあらゆる既知材料の中で最良の熱保護を提供します
- 隙間制限に応じる様々な高さ利用可能
- 摩耗ストリップはメンテナンスコストを最小化します
- 環境に好適なムライト繊維耐熱ケースライニング
- オptionalスタンドは熱い耐熱ケースが冷たい床に置かれているときに起こる熱収縮差による歪みを避けます
- 互換ロガー: TP3とDQ1860
- TM21遠隔測定互換
- ファーネスの高さ隙間制限に応じるローハイト (low height) 耐熱ケースのオプション

技術仕様

耐熱ケース	TB4005	TB4012	TB4033
高さ	125 mm	170 mm	300 mm
幅	247 mm	296 mm	406 mm
長さ (ハンドルを含む)	504 mm	511 mm	593 mm
重さ (ヒートシンクを含む)	11.95 kg	20 kg	43 kg

すべての耐熱ケースは20チャンネルサポートのための二重出口バージョンで利用可能です。全種類の耐熱ケースと仕様についてはDATAPAQにお問い合わせください。

熱性能	TB4005	TB4012	TB4033
400°C	2 hrs	6 hrs 30min	18 hrs
500°C	1 hr 30min	5 hrs	14 hrs
600°C	1 hr 15min	4 hrs	10 hrs 30 min
800°C	1 hr	2 hrs	8 hrs 30 min

全ての数値は静止空気雰囲気中での平均 (最高でない) 温度です。混合雰囲気期間についてはDATAPAQにお問い合わせください。

互換データロガー: TP3, DQ1860, Tpaq21
熱電対: 1.6と2 mmミネラル耐熱

カスタマイズ耐熱ケース

DATAPAQ特殊用途に合わせてカスタマイズされた耐熱ケースを設計・製造しています。熱心な機械設計チームや試験設備、現場試運転は利用可能です。



Headquarters

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

Sales Offices

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

Asia Tel: +65 6799 5596
Fax: +65 6799 5577
E-mail: sales.asia@datapaq.com

China Tel: +86 10 6438 4691
Fax: +86 10 6512 3437
E-mail: sales@datapaq.com.cn

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



www.datapaq.com