

LogTag[®] ドライアイス用低温温度レコーダ(温度センサ内蔵)



LogTag(ログタグ)ドライアイス用低温温度レコーダ(温度センサ内蔵)は-80°C~+40°C (-112°F~+104°F)の温度環境下で温度の測定を行い、最大 8000 回分の測定値を記憶します。

本製品はドライアイス詰め梱包品を輸送する際の温度モニタリングを目的としています。単回使用の使い捨てタイプ(SRIL-8)と複数回の使用が可能なタイプ(TRIL-8)があります。

また、レコーダの設定も簡単に行うことができます。設定には、ログタグ・インターフェース(LogTag Interface)と専用のフリーソフト、ログタグ・アナライザー(LogTag Analyzer)をお使いください。設定可能な項目は、記録開始までの待機時間や記録間隔、測定回数、ALERT(警告)ランプの作動条件などです。

設定した温度範囲を逸脱した場合には、直ちに ALERT(警告)ランプが赤く点滅してお知らせするため、パソコンに接続することなく異常値の有無を把握することができます。同様に緑の OK ランプでレコーダが作動中であることを一目で確認できるようになっています。

記録した測定値はログタグ・アナライザーを使ってパソコンにダウンロードすることができます。ログタグ・アナライザーでは、データのグラフ化、グラフの一部の拡大表示、統計データの確認ができるほか、Excel など他のソフトウェアへのデータエクスポートが可能です。

本製品では、温度センサを本体内部の特殊な位置に格納することでセンサの物理的損傷を防ぎつつ、外付けセンサを連想させる早い応答性を維持しています。

おもな特長

- ➔ ALERT(警告)ランプ - 事前に設定した温度範囲を外れたことをお知らせ。
- ➔ OK ランプ - レコーダが作動しており、かつ測定値が設定した温度範囲内であることをお知らせします。
- ➔ 検査(Inspection)マーク - ボタン操作で記録データ上に検査マークを付けることができます。
- ➔ ボタン操作で記録を開始(オプションで待機時間の設定可)。または設定した日時に自動的に記録を開始。
- ➔ 迅速ダウンロード! 所要時間わずか数秒。
- ➔ スタート前の予備記録機能 - 本記録の前に予備的に測定値を記録するよう設定が可能。
- ➔ 高いパフォーマンスを低コストで実現。
- ➔ クレジットカードサイズ - 定型郵便で郵送できる薄さ。
- ➔ リアルタイムクロック内蔵で、測定と同時に日時を記録。
- ➔ ログタグ・アナライザーでは、簡単な操作でレコーダの設定やデータのダウンロード、分析を行うことができ、Excel など他のソフトと互換性のある形式でデータエクスポートを行うことができます。ログタグ・アナライザーはすべての Window パソコンでお使いいただけます。
- ➔ 較正により、更なる高精度を実現。

製品データシート [LogTag Dry Ice Recorder product data sheet](#)

クイックスタートガイド [Quick start guide](#)



製品規格

| | |
|------------|--|
| 型番 | TRIL-8 (複数回使用:-80°C 下で 1000 時間まで)(注意 2 参照) SRIL-8 (単回使用) |
| 測定範囲 | -80 ~ +40°C (-112°F ~ +104°F) |
| 分解能 | -80°C ~ 0.0°C にて: 0.1°C 未満 0.0°C ~ +20°C にて: 0.2°C 未満 +20°C ~ +40°C にて: 0.5°C 未満 |
| 測定精度 | -30°C ~ +20°C にて: ±1°C 未満 -45°C ~ -30°C & +20°C ~ +40°C にて: ±1.2°C 未満 -80°C ~ -40°C にて: ±1.7°C 未満 |
| センサ応答時間 | 反応時間(T90) 通常 5 分以内(風速 1m/s 時) |
| 記録容量 | 8000 回分の測定値(16KB) |
| 記録間隔 | 1~60 分、または 1~18 時間で設定可能 |
| 記録開始方法 | ボタン操作で記録を開始 / 設定した日時に記録を開始 |
| 記録中表示 | OK ランプと ALERT(警告)ランプの点滅表示 |
| ダウンロード・タイム | フルメモリ時(8000 回分)で通常 5 秒以内 (お使いのパソコンや読み出し装置による) |
| 環境 | IP65 (NEMA 4 に相当) |
| 電源 | 低温型リチウム電池(3V) |
| バッテリー寿命 | 最低 12 ヶ月間(起動前の状態にて) 単回使用タイプはドライアイス温度下で連続 2 週間の輸送時モニタリングが可能 |
| サイズ | 86mm(H)x54.5mm(W)x8.6mm(T) |
| 重量 | 35g |
| ケース材質 | ポリカーボネート |
| その他の特長 | <ul style="list-style-type: none">ボタン操作で ALERT(警告)の点滅を解除できるよう設定可能(この操作によりデータ上に検査(Inspection)マークが記録されます)。記録された検査(Inspection)マークはデータダウンロードにより確認することができます。スタート前の予備記録(本記録開始前に温度データを記録)ができる安心機能付き。バッテリーの残量が低下した場合はログタグ・アナライザーに表示されます。ALERT(警告)ランプの作動条件を詳細設定。較正により、更なる高精度を実現。 |

注意

- 分解能及び測定精度は定格値であり、実際のご使用では記載データよりもより優れた性能数値でお使いいただける場合もあります。
- 2011 年 11 月出荷分までの製品(TRIL-8)ではバッテリーの仕様、及びマネジメントシステムが異なっており、製品は 3 回まで使用可能です。2011 年 12 月以降に出荷された製品(TRIL-8)では、バッテリーマネジメントシステムの改善により複数回(-80°C 下で累計 1000 時間)の使用が可能です。新しい TRIL-8 をお使いの場合はログタグ・アナライザー バージョン 2.2r20 以上をご利用ください。

準拠規格

| | |
|--|---|
| <p>EMC コンプライアンス</p> | <p>EC EMC 指令 (EN 50081-1:1992、EN 61000-6-1:2001) 適合性評価済み。準拠品 適合宣言書はこちら LogTag TRIL-8 & SRIL-8 CE mark EMC declaration of conformance</p> <p>FCC 規則 Part 15 Subparts A および B 適合性評価済み。準拠品 適合宣言書はこちら LogTag TRIL-8 & SRIL-8 FCC EMC declaration of conformance</p> |
| <p>FDA CFR21 Part 11 コンプライアンス</p>  | <p>FDA CFR21 Part 11(電子署名)準拠品</p> |
|  | <p>RoHS 指令適合品</p> <p>RoHS 指令とは EU が施行する「電気・電子機器における特定有害物質の使用制限」。鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、および臭素系難燃剤であるポリ臭化ビフェニール (PBB)、ポリ臭化ジフェニルエーテル (PBDE) を基準値以上含む電気・電子製品の EU 加盟国内での上市を禁止したものの。</p> |

Last updated February 27, 2013 , © Copyright LogTag Recorders Limited

<<OPENHOST SERVER>>

