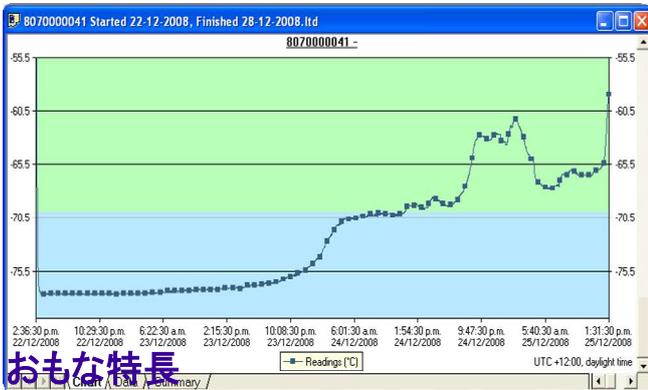


LogTag

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。

- **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。
- **簡単操作**。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。
- **校正**により、更なる高精度を実現

技術仕様

注文コード	TRIL-8 (複数回使用:-80° C 下で 1000 時間まで)(注 1) SRIL-8(単回使用)
動作温度・測定範囲	-80 ~ +40° C (-112° F ~ +104° F)
作動モード	単回使用 又は 複数回使用
<p>温度測定精度(定格)*</p> <p>-30°C~+20°C:±1°C 未満 -45°C~-30°C, +20°C~+40°C:±1.2°C 未満 -80°C~-45°C:±1.7°C 未満</p> <p>LogTag TRIL 温度レコーダ (温度センサ内蔵ドライアイス用) 温度測定精度(定格、工場出荷時)</p> <p>精度(°C)</p> <p>温度(°C)</p> <p>注:本データは定格値です。実際の精度数値の方が優れている場合があります。また較正により精度を高めることができます。</p>	<p>温度分解能(定格)#</p> <p>-80°C ~ 0.0°C : 0.1°C 未満 0.0°C ~+20°C : 0.2°C 未満 +20°C ~+40°C : 0.5°C 未満(下表参照)</p> <p>LogTag TRIL 温度レコーダ (温度センサ内蔵ドライアイス用) 温度分解能(定格、工場出荷時)</p> <p>分解能(°C)</p> <p>温度(°C)</p> <p># ログタグ・アナライザーでの温度表示は摂氏、華氏とも小数点第1位までです。LogTag 内に保存される測定値は測定分解能に基づきます。 通常実際の性能は定格性能よりも優れています。</p>
記憶容量	8000 回分の測定値(16KB)
記録間隔	1 分~数時間間隔で設定可能
ダウンロード・タイム	フルメモリ時で通常 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
電源	低温型リチウム電池(3V) 最低 12 ヶ月間(起動前の状態にて) 単回使用タイプ: 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 複数回使用タイプ: -80° C 下で累計 1000 時間までの複数回にわたる輸送時モニタリング
バッテリー寿命/耐久性	
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
インターフェース &ソフトウェア	ログタグ・インターフェース・クレードル ログタグ・アナライザー バージョン 2.2r20 以上

注 1: 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、製品の使用可能回数は 3 回までとなっています。

LogTag Recorders 社は本仕様書の内容を事前の予告なしに変更する場合があります。