Technical Note 技術資料（日本語版）

Shadow Log® Shadow Log®とは？
How Does it Work? どのような機能ですか？



概要

Why Shadow Log® Shadow Log® の利点：

温度に敏感な商品の輸送で、データロガーが起動されていない状態で貨物が到着することが非常に多くあります。これでは、監視デバイスを使用する目的が達成されず、荷受人は輸送中に商品がさらされた温度をまったく把握できません。コールドチェーンの中断が発生したかどうか、いつ発生したのか、どんな温度だったのか、どのくらいの期間逸脱していたかは誰にもわかりません。法的措置が必要になったときに証拠がないため、貨物の価値が完全に失われる可能性があります。

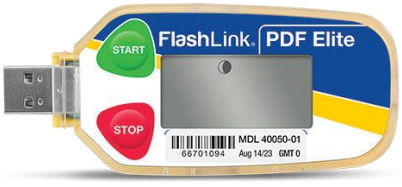
Guarantees Trip Data 温度データを保証：

Shadow Log®（シャドーログ）は DeltaTrak 社の輸送用データロガーが取得している特許技術です。この機能により、シッパー（出荷元）がスタートボタンを押し忘れた、あるいはデータロガーが起動していない状態でもバックグラウンドで温度データを記録するため、レシーバー（荷受人）は常に入荷した貨物の温度履歴を把握できます。データは、コールドチェーンに中断が発生したかどうかを確認するためのレポートを提供します。レポートは責任の特定に役立ち、クレームや法的手続きの証拠として使用されます。

How does it work? どのような機能ですか？：

- Shadow Log® は、工場でロガーをプログラムすると開始します。
- Shadow Log® では、温度データを30分に1回の周期で記録します。
- 約80日分のデータ容量をメモリに保存します。
- メモリがいっぱいになると、最も古いデータポイントから上書きされ最新のデータを記録します。
- Shadow Log® は、最小限の電力で動作するため、バッテリーの消費は抑えられています。
- ロガーを起動するとメモリのShadow Log® データは消去され、設定された通常の周期に基づいて記録を開始します。

How can I tell when a logger is in Shadow Log® mode? Shadow Log® モードの見分け方：



LCDに◐アイコンが表示されている：**Shadow Log®モード（非アクティブ）**



LCDに⏻アイコンと温度が表示されている：**記録中（アクティブ）**

LCD画面のない型番：Shadow Log® モードではLEDランプは点滅しません

緑色 LED 点滅時

：記録中



赤色 LED 点滅時

：記録中＋アラーム検知



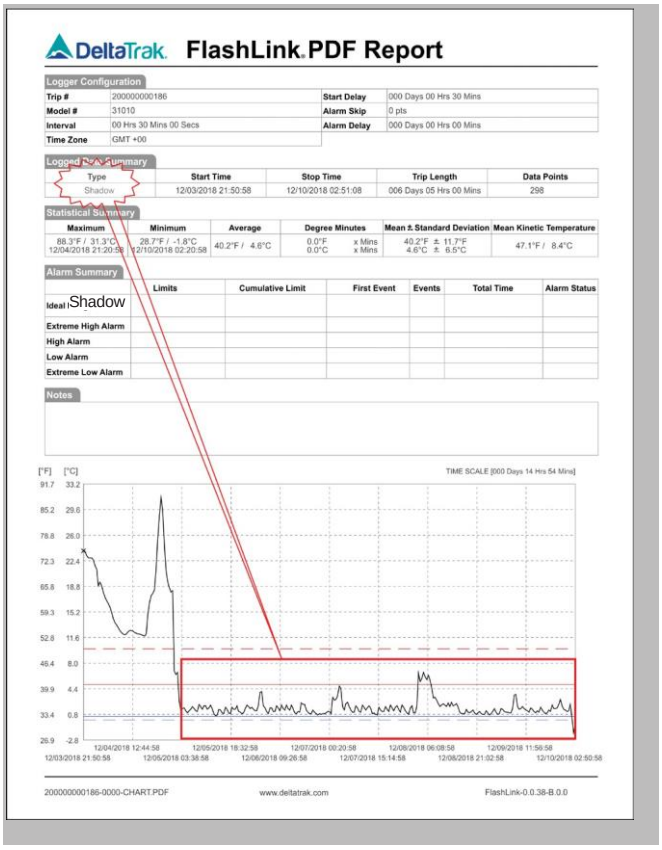
Downloading Loggers with Shadow Log® Data　Shadow Log®データのダウンロード：

- Shadow Log® モードで到着したロガーは、スタートボタンを押さないでください。
- LDC に STOP が点灯するまで、ストップボタンを押下してください。
- ロガーをコンピューターのUSBポートに接続します。
- PDF および CSV レポートが生成されます。

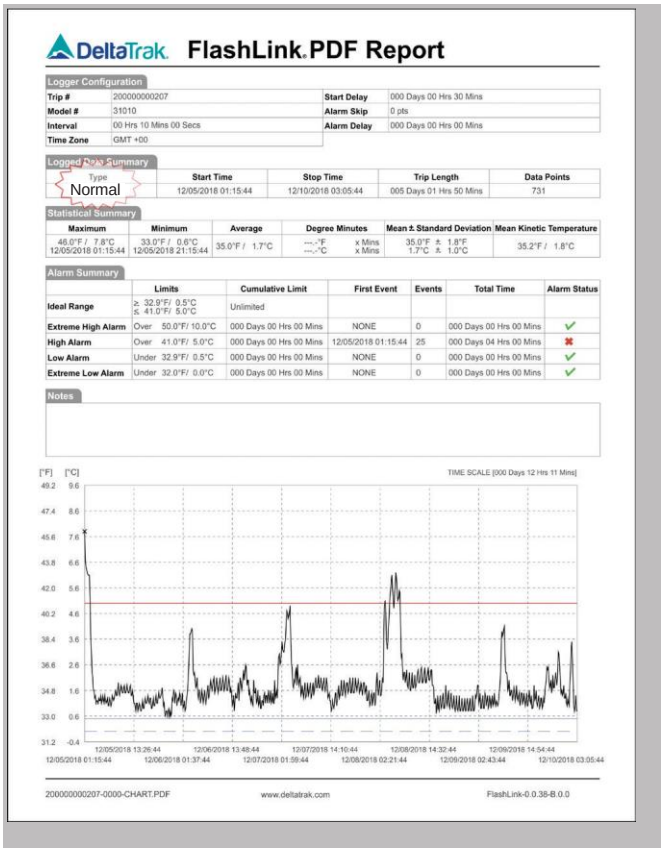
Compare Reports　レポートの比較：

- 以下ではロガーの状態（Shadow Log® と Normal）別でのレポートを比較表示します。
- Shadow Log® では輸送開始前に記録したデータポイントが含まれています。
- レポートグラフにはタイムスタンプが表示されるため、識別と確認が容易になります。
- 低温でのスパイクは、ロガーが冷蔵/冷凍のトラックやコンテナの環境下にあったことを示しています。
- 輸送が終了し、ロガーが貨物から取り外されたときに高温のスパイクが発生したことを示しています。

Shadow Log® Dataのレポート



Normal Dataのレポート



日本語版カタログは、英語版カタログの内容を忠実に反映することを目的に、製作いたしました。日本語版の内容に英語版との相違が生じないよう、細心の注意を払っておりますが、万が一相違が生じてしまった場合には、英語版の内容が優先されますので、ご留意ください。

TN0005_24G1_J24H2

P.O. Box 398 Pleasanton, CA 94566 USA | p (925) 249-2250 | (800) 962-6776 | f (925)249-2251　www.deltatrak.com