

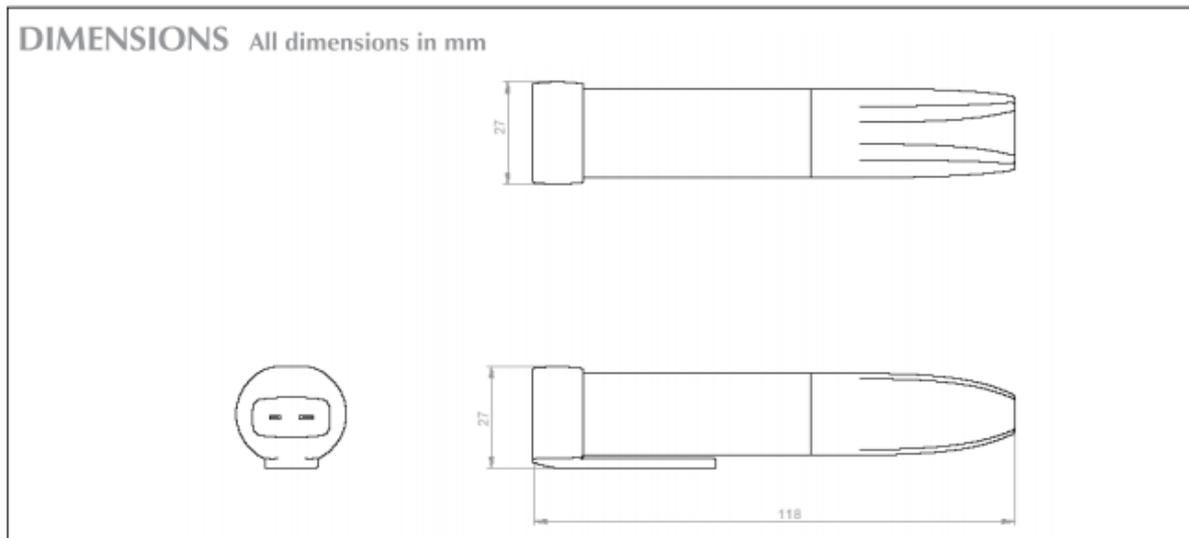
OM-EL-USB-TC

熱電対データロガー クイックスタートマニュアル



1. 本体説明

1.1 外観寸法



1.2 計測詳細

- 温度測定範囲（表示範囲）

タイプ K : -200～1300℃ タイプ J : -130～900℃ タイプ T : -200～350℃

（測定範囲は使用する熱電対プローブにより変わります）

- 分解能 : 0.5℃
- 精度 : ±1.0℃
- 記録回数 : 32000 回
- 記録間隔 : 1 秒、10 秒、1 分、5 分、30 分、1 時間、6 時間、12 時間（設定可能）
- 上限/下限アラーム設定可能
- 記録開始日時設定可能
- 本体動作温度範囲 : -10～40℃

1.3 電池交換について

- 6 か月毎、または重要なデータをロギングする前に、電池交換することをお勧めします。
- OM-EL-USB TC は、電池が無くなっても、記録したデータは無くなりません。しかし電池が無くなると、記録を停止し、PC に再度接続するまでは再起動しません。電池が無くなった場合、電池を交換し、PC のソフトウェアにて再度設定して下さい。

2. LED 表示、本体の設定

このデータロガーには 2 つの LED が組み合わせによりロギング、バッテリーアラーム状況を知らせます。赤い LED(R)が点滅する場合アラーム状態を示します。もし点滅している場合は温度が高低アラーム設定値に達していることを意味しています。

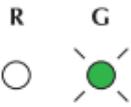
緑 LED(G)が点滅している場合アラーム状態ではありません。

ラッチがデフォルトで有効になっているため、温度が正常に戻った場合でもアラーム後にロガーが赤色の LED を点滅し続けます。この機能により、ロガーからデータをダウンロードする必要なく、アラームレベルを超過したことをユーザーに通知することができます。

ラッチングは、制御ソフトウェアを介してオフにすることができます。赤色 LED は、ロガーがアラーム状態になっている間だけ点滅します。温度が正常に戻ると、緑の LED が点滅します。

2.1 LED 表示動作説明

↓LED 表示部



緑色の LED が 30 秒に 1 回点滅

待機中です。データロガーは記録中ではありません。



緑色の LED が 10 秒に 1 回点滅

記録中です。最新の記録データに、アラームは出ていません。



赤色の LED が 10 秒に 1 回点滅

記録中です。最新の記録データは、下限アラーム値以下です。下限アラーム中。

注意：



赤色の LED が 10 秒に 2 回点滅

記録中です。最新の記録データは、上限アラーム値以上です。上限アラーム中。

注意：



緑色の LED が 20 秒に 1 回点滅

記録中です。バッテリーが少なくなっています。



赤色の LED が 20 秒に 1 回点滅

記録中です。バッテリーが少なくなっています。更に最新の記録データは、下限アラーム値以下です。

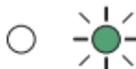
下限アラーム中。注意：



赤色の LED が 20 秒に 2 回点滅

記録中です。バッテリーが少なくなっています。更に最新の記録データは、上限アラーム値以上です。

上限アラーム中。注意：



緑色の LED が 20 秒に 2 回点滅

記録データ値が上限に達していて、記録出来ません。アラームは出ていません。



赤色と緑色の LED が 20 秒毎に交互に点滅

記録データ値が上限に達していて、記録出来ません。更に上限か下限アラーム値が出ています。上/下限アラーム中。

注意：



点滅無し

データロガーは作動していません。バッテリーが無くなった可能性もあります。

PC へ接続し、ソフトウェアから状況を確認して下さい。

2.2 本体設定

・ Windows ソフトウェアを PC へインストールし、画面に従い設定して下さい。

- ・ Logger Name (本体名前)
- ・ 単位 ; °C
- ・ Logging Rate (記録間隔)
- ・ High and Low alarm (上限/下限アラーム値)
- ・ Start Date and Start Time (記録開始指定)
- ・ Range of logging modes available (ロギングモード設定)
- ・ 熱電対種類設定 (Type K,J,T)

※付属されている、簡易熱電対の温度範囲は“0～200°C”です。

別途ミニチュアオスコネクタ付きの熱電対を、本体に接続し
記録出来ます。(温度範囲は熱電対に依存します)