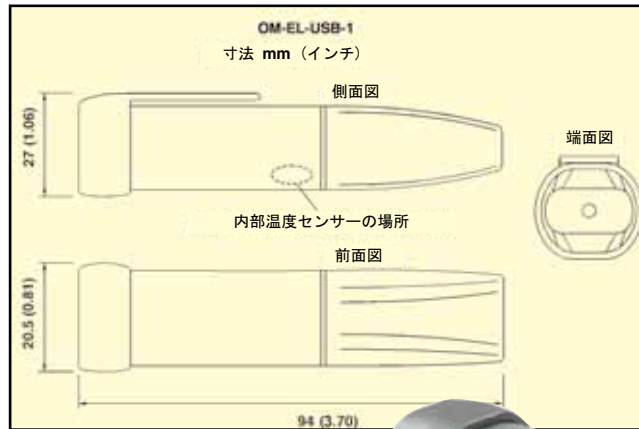


## USBインタフェース仕様のポータブルデータロガー

### OM-EL-USBシリーズ



- ✓ 温度、温度/相対湿度/露点、電圧、電流モデル
- ✓ データロガーをコンピュータのUSBポートに直接接続して、設定やデータのダウンロードを容易に実行(USBケーブルは不要)
- ✓ ユーザーによるプログラムが可能なアラーム閾値、およびLEDインジケーター
- ✓ 明るい赤、緑、オレンジ色のLED表示
- ✓ 低バッテリーアラーム機能
- ✓ IP67規格の保護性能



OM-EL-USB-1、実物より小さめ



OM-EL-USB-CASE: OM-EL-USB-1  
OM-EL-USB-2用 保護メタルケース

OM-EL-USBデータロガーシリーズは、温度、温度/相対湿度、電圧、電流測定 of 各モデルを揃えています。ユーザーはデータロガーの設定を容易に行うことができます。ロガーをパソコンのUSBポートにプラグ接続して保存データをダウンロードしたり、使いやすいWindows用ソフトウェアを実行できます。ソフトウェアによる選択可能な設定パラメーターには、ロギングレート、開始時間、高/低アラーム設定、温度単位(°Cまたは°F)が含まれます。データは、グラフ化や印刷を行ったり、Excelなどのアプリケーションへエクスポートできます。すべてのデータロガーには、長寿命のリチウム電池が付属しています。内蔵のLEDインジケーターが、データロガーの状態を示します。OM-EL-USBシリーズのデータロガーは、保護キャップが装着された場合に、IP67規格に適合した水分保護の性能があります。

**ステータスインジケーター (LED) :**  
赤色、緑色、オレンジ色  
**ソフトウェア :** Windows 2000/XP/  
Vista/7 (32、64ビット)  
**電源 :** ½ AA 3.6 Vリチウム電池 (付属)  
**電池の寿命 :** 1年 (25°C、1分間のロギング間隔で)  
**重量 :** 43 g (1.5 oz)  
**寸法 :** 寸法図面を参照

### 仕様

OM-EL-USB-1 温度データロガー  
**範囲 :** -35~80°C (-31~176°F)  
**分解能 :** 0.5°C (1°F)  
**精度 :** ±1.0°C (±2.0°F)  
**一般**  
**メモリ :** 16,000回の温度読み取り  
**ロギング間隔 :** 10秒~12時間  
**動作温度**  
**範囲 :** -35~80°C (-31~176°F)  
**アラーム閾値 :**  
 ソフトウェアで高/低アラーム閾値の選択が可能  
**開始日時 :**  
 ソフトウェアで選択



windows用ソフトウェアアラーム設定ウィンドウ

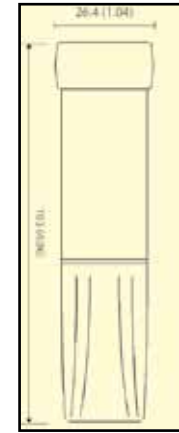


windows用ソフトウェア初期設定ウィンドウ



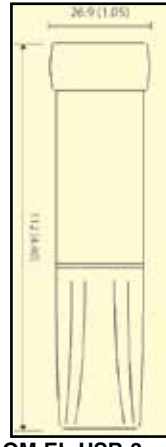
windows用ソフトウェアロガー開始ウィンドウ

OM-EL-USB-2



OM-EL-USB-2  
寸法: mm (インチ)

OM-EL-USB-3



OM-EL-USB-3、-4  
寸法: mm (インチ)

OM-EL-USB-4



**OM-EL-USB-2、および  
OM-EL-USB-2-PLUS温度/相対湿度  
データロガー(WINDOWS用ソフトウ  
ェアによる露点表示)**

**温度**

範囲: -35~80°C (-31~176°F)

分解能: 0.5°C (1°F)

精度:

OM-EL-USB-2: ±0.5°C (±1.0°F)

OM-EL-USB-2-PLUS:

±0.3°C (±0.6°F)

**湿度**

範囲: 0~100% RH

分解能: 0.5% 相対湿度

精度 (20~80% RH):

OM-EL-USB-2: ±3% RH。

OM-EL-USB-2-PLUS:

±2.0% RH

**露点**

精度 (40~100%のRH測定で計算され  
た露点の総合誤差。RH @ 25°C):  
±2°C (±4°F)

**一般**

メモリ: 16,000回の温度、および

16,000回の相対湿度読み取り

ロギング間隔: 10秒~12時間

動作温度範囲:

-35~80°C (-31~176°F)

アラーム閾値: 高/低アラーム閾値

(% RHおよび温度)。ソフトウェアで  
選択可能

開始日時:

ソフトウェアで選択

ステータスインジケータ (LED):  
赤色および緑色

ソフトウェア: WINDOWS 2000/XP/  
VISTA/7 (32ビットまたは64ビット)

電源: 1/2 AA 3.6 Vリチウム電池  
(付属)

電池の寿命: 標準1年 サンプルレ  
ート、周囲温度、アラームLED使用の有  
無による)

重量: 57 G (2 OZ)

寸法: 寸法図面を参照

**OM-EL-USB-3**

**電圧データロガー**

範囲: 0~30 Vdc

分解能: 100 mV

精度: ±1%

**一般**

メモリ: 32,000回の電圧読み取り

ロギング間隔: 1秒~12時間

入力接続: ねじ端子

動作温度範囲:

-25~80°C (-13~176°F)

アラーム閾値: ソフトウェアで高/  
低アラーム閾値の選択が可能

開始日時:

ソフトウェアで選択

ステータスインジケータ (LED):

赤色および緑色

電源: 1/2 AA 3.6 Vリチウム

電池 (付属)

電池の寿命: 標準1年 (サンプルレ  
ート、周囲温度、アラームLED

使用の有無による)

重量: 57 G (2 OZ)

寸法: 寸法図面を参照

**OM-EL-USB-4**

**電流データロガー**

範囲: 4~20 mA

分解能: 0.1 mA

精度: ±1%

**一般**

メモリ: 32,000回の電流読み取り

ロギング間隔: 1秒~12時間

入力接続: ねじ端子

動作温度範囲:

-35~80°C (-31~176°F)

アラーム閾値: ソフトウェアで高/  
低アラーム閾値の選択が可能

開始日時: ソフトウェアで

選択可能

ステータスインジケータ (LED):

赤色および緑色

電源: 1/2 AA 3.6 Vリチウム電池

(付属)

電池の寿命: 標準1年 (サンプルレ  
ート、周囲温度、アラームLED

使用の有無による)

重量: 57 g (2 oz)

寸法: 寸法図面を参照

**ご注文: 価格と詳細については [jp.omega.com/om-el-usb-1](http://jp.omega.com/om-el-usb-1) をご覧ください**

型番	説明
OM-EL-USB-1	温度データロガー、USBインタフェース
OM-EL-USB-2	温度/RH/露点データロガー、USBインタフェース
OM-EL-USB-2-PLUS	高精度 温度/RH/露点データロガー、USBインタフェース
OM-EL-USB-3	電圧データロガー、USBインタフェース
OM-EL-USB-4	電流データロガー、USBインタフェース
OM-EL-BATT	交換用 3.6 Vリチウム電池
OM-EL-USB-CASE	防水ケース NEMA 4X (IP67) - OM-EL-USB-1 / OM-EL-USB-2用

すべてのデータロガーに、windows用ソフトウェア (CD-ROM)、取扱説明書および3.6 Vリチウム電池が付属しています。データロガーはコンピューターのUSBポートに直接接続 (USBケーブル不要)。OM-EL-USB-2 温度/湿度/露点用データロガーは、OM-EL-USB-CASEを使用した場合、温度測定のみ使用可能。

注文例: OM-EL-USB-1、温度データロガー、USBインタフェース。