

# HOBO 熱電対ロガー CO-UX100-014M

## 概要

CO-UX100-014M は、液晶表示型熱電対データロガーです。  
J, K, S, T, E, R, B, N の 8 種類のサーモカップルに対応しており、広範囲な温度計測が可能です。  
計測モードは、一定の間隔で計測記録する通常モード (Normal)、指定した閾値を超えた時に記録間隔を変化させるバーストモード (Burst)、平均値/最大値/最小値/標準偏差などを同時に記録する統計モード (Statistics) の 3 種類から選択でき、より幅広く、詳細な計測が可能となりました。  
蓄積されたデータはインターフェースケーブルを PC の USB ポートに接続し、ダウンロードします。専用ソフト HOBOWare でロガーの設定・データの読み出し・グラフの作成などが簡単にできます。

熱電対温度 1ch



CO-UX100-014M

## 仕様

型式	CO-UX100-014M
本体動作範囲	-20°C~+70°C、0~95%RH(結露なし)
インターバル	1 秒~18 時間(ユーザー指定)
計測モード	通常モード (Normal)、バーストモード (Burst)、統計モード (Statistics)
スタートモード	即時スタート、ボタンスタート、タイマースタート
ストップモード	メモリ満載時ストップ/上書き、ボタンストップ、タイマーストップ
時間精度	±1 分/月(+25°C)
記録容量	不揮発性メモリ 512K バイト(最大約 208,076 点)
バッテリー	交換可 CR2032 リチウム電池×1 個(寿命約 1 年) ※バッテリー寿命は 1 分以上の記録間隔及び 15 秒以上のサンプリングインターバルに設定した場合の代表例
LCD 表示環境	0°C~+50°C
寸法/質量	36.6×59.4×15.2mm / 30g
センサー	オプション(熱電対コネクター、プローブ、ケーブル/別途購入)
PC との通信	USB インターフェース(USB ミニ B ケーブルが必要)
ソフトウェア	HOBOWare Pro もしくは HOBOWare

## 計測仕様

熱電対タイプ	計測範囲	分解能	精度(※)
J	-210°C~750°C	0.03°C	±0.6°C
K	0°C~1,250°C	0.04°C	±0.7°C
T	-260°C~400°C	0.02°C	±0.6°C
E	-260°C~950°C	0.03°C	±0.6°C
R	-50°C~1,550°C	0.08°C	±2.2°C
S	-50°C~1,720°C	0.08°C	±2.2°C
B	550°C~1,820°C	0.1°C	±2.5°C
N	-260°C~1,300°C	0.06°C	±1.0°C

※精度には使用する熱電対プローブの精度は含まれません。

## 防滴ケース

型式	CO-CASE-4X-2
適用ロガー	CO-UX100、CO-UX120-014M
寸法/重量	122mm×134mm×70mm / 397g

