

# HOBO 4ch 熱電対ロガー CO-UX120-014M

## 概要

CO-UX120-014M 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 種類の熱電対に対応しており、広範囲な温度計測が可能です。熱電対センサーを 4 つまで同時に計測記録可能です(熱電対タイプの組み合わせは自由)。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行えます。

4ch 熱電対ロガー



CO-UX120-014M

## 共通仕様

- PC 接続:USB インターフェース(USB ミニ B ケーブルが必要)
- 熱電対コネクタ、プローブ(コネクタ、センサー別途必要)
- 専用ソフト:HOBOWare 必要
- オプション ホボシャトル PC 不要のデータ回収器

## 仕様

型式		CO-UX120-014M
リファレンス内 部温度センサー (10K サーミスタ)仕様	計測範囲	-20°C~+70°C
	精度	±0.21°C(0°C~+50°C)
	分解能	0.024°C(+25°C)
	ドリフト	<0.1°C/年
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(ユーザー指定による)
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 4M バイト(最大約 1,900,000 点)
バッテリー		単 4 アルカリ電池×2 個(寿命約 1 年) ※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		108mm×54.1mm×25.4mm
重量		107.5g
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(Ver. 3.5.0 以上が必要)

※各熱電対を接続した際の分解能・精度は下表参照

## 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

