

HOBO 温度・湿度ロガー CO-UX100

概要

CO-UX100 シリーズは、液晶表示型温度/湿度データロガーです。設置場所の計測値を液晶表示するとともに、設定したインターバル(記録間隔)で内部メモリに自動記録します。

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行えます。



仕様

型式	CO-UX100-001	CO-UX100-003	CO-UX100-011A	CO-UX100-023A
温度センサー				
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)			
応答速度 (変化値 90%)	8分(空気流動 1m/s)	4分(空気流動 1m/s)		3分45秒 (空気流動 1m/s)
ドリフト	<0.1°C/年			
湿度センサー				
計測範囲	-	15%~95%RH	1%~95%RH	
精度	-	±3.5%RH(25%~85%RH)	±2.5%RH(10%~90%RH)	
分解能	-	0.07%RH(25°C,30%RH)	0.01%RH@+25°C	
応答速度 (変化値 90%)	-	43秒(空気流動 1m/s)	10秒(空気流動 1m/s)	15秒(空気流動 1m/s)
ドリフト	-	<1%RH/年		
共通仕様				
動作環境	-40°C~+70°C、0~95%RH(結露なし) ※起動(Launch)及び読み出し(Readout)時は 0~+50°C(USB 仕様による)			
インターバル	1秒~18時間(ユーザー設定)			
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 128K バイト(最大約 84,650 点)		不揮発性メモリ 128K バイト(最大約 63,400 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~+50°C			
寸法(mm)	36.6×59.4×15.2	36.6×84.8×15.2	36.6×84.8×22.9	36.6×84.8×15.2
重量(g)	23	30		
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			

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

