

Bluetooth 経由 スマホでデータ回収可能

HOBO 温度・湿度ロガー CO-MX1101-01

概要

ホボ CO-MX1101-01 温度・湿度ロガーは、内蔵センサーで室内の温度と湿度を記録します。

Bluetooth 通信機能を備えており、専用アプリ「HOBOmobile」(無償)をインストールしたモバイル端末でワイヤレス通信が行えます(現時点では iOS 端末のみに対応)。

設定、データ回収、データの閲覧はもとより、より詳細な分析を行うためにテキストデータをパソコンなどの端末に転送することが可能です。その他、記録値の最大値、最小値、平均値、標準偏差などの算出機能、特定のいき値でアラームを鳴らしたり計測間隔を変更する機能(Burst 機能)を備えています。

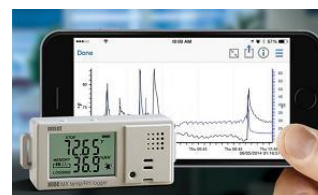
前面の液晶画面には、現在の温度・湿度計測値のほか、バッテリーの状態、メモリの消費量など様々なステータスを表示します。



CO-MX1101

仕様概要

- LCD 表示
- 記録容量:128K バイト(最大約 84,000 点)
- 内蔵バッテリー:単 4 乾電池(1.5V)×2 個(寿命約 1 年)
- 使用環境条件:-20℃~70℃、0~95%RH(結露なし)
- データ回収:現時点では iOS 端末のみ対応



仕様

型式	CO-MX1101-01
計測範囲	-20℃~+70℃、1~90%RH(結露なし)
精度	±0.21℃(0~+50℃)、±2%RH(+25℃、20%~80%RH)
分解能	0.024℃(+25℃)、0.01%RH(+25℃)
ドリフト	<0.1℃/年、<0.1%RH/年
応答速度	温度センサー:7分30秒、湿度センサー:20秒 ※ともに空気流動 1m/s の環境において
電波強度	1mW(OdBm)
通信距離	約 30m(障害物除く)
ワイヤレスデータ規格	Bluetooth Smart(Bluetooth Low Energy, Bluetooth 4.0)
ロガー動作範囲	-20℃~+70℃、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、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℃)
記録容量	不揮発性メモリ 128K バイト(最大約 84,650 点)
バッテリー	単 4 乾電池(1.5V)×2 個(寿命約 1 年) ※寿命は 1 分以上の記録間隔に設定した場合の代表例
ダウンロード時間	約 60 秒(離れているほど時間がかかります)
LCD 表示環境	0℃~+50℃
寸法	36.6mm×84.8mm×22.9mm
重量	56g
環境レーティング	IP50
技適マーク	取得済み

ワイヤレス Bluetooth 通信でお手持ちのモバイル端末にてロガーを設定、データの回収を行います。

※本機器は電波法に基づく特定無線設備の技術基準適合証明を受けております。