

温度・湿度・照度・外部入力ロガー CO-MX1104

概要

CO-MX1104 ロガーは、内蔵の温度、湿度、照度センサーと 1 つの外部入力センサーポートがあります。

Bluetooth 通信機能を備えており、専用アプリ「HOBObconnect」(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。

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、特定の閾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。

スプラッシュプルーフ(IP54)のため、倉庫やグリーンハウス、半屋外の環境でもご使用いただけます。



CO-MX1104

※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。

仕様

型番	CO-MX1104
計測範囲	-20℃~70℃、0~100%RH、0~167,731lux
精度	±0.20℃(0~50℃)、±2.5%RH(10%~90%RH)、通常±10%
分解能	0.002℃(0~50℃)、0.01%RH
ドリフト	<0.1℃/年、<1%RH/年
応答速度	温度センサー：11分、湿度センサー：30秒 ※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℃
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、Statistics)、バーストモード(Burst)
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℃)
記録容量	不揮発性メモリ4Mバイト(最大約190万点)
バッテリー	単3乾電池(1.5V)×2個(寿命約1年間) ※寿命は1分以上の記録間隔に設定しBluetoothを常にONにした場合の代表例
ダウンロード時間	フルメモリで約4~15分(離れているほど時間がかかります)
LCD表示環境	0~50℃
寸法 / 重量	W 112.8 × D 54.1 × H 29.2 mm 123g
環境レーティング	IP54
技適マーク	取得済み