

無線温湿度計YM920

小型軽量、低消費電力！

テクノネクスト株式会社

無線温湿度計YM920は周波数帯域920MHzを使用した、無線範囲200Mまで届く無線システムです。旧製品、TH100は別途、センサケーブルが必要でしたが、YM920は基板上に温湿度センサSHT21が搭載されているため、このまま温湿度の計測ができます。従来のように、センサケーブルを接続して計測も出来るほか、耳用体温センサ、発汗用センサ、熱電対センサも接続できますので、無線で多チャンネル測定し、データは1ファイルに集約したい場合は最適なツールです。

機能

- 温湿度センサSHT21搭載
基板上に搭載したセンサで、無線温湿度測定ができます。
- センサケーブルの接続
基板にダメージを与えるような環境下では、センサケーブルを接続し、基板を保護して測定することをおすすめします。ケーブルは耐熱ケーブルも選択できます。
- 通信距離200M
受信機までの距離は200Mと、非常に測定範囲が広くなりました。
- 低消費電力
使用する電池はCR2032です。概算ですが、10秒に1回の測定間隔で5か月は持続できる性能を有しています。
- アプリケーション付属
Windows対応のアプリケーションを提供します。
- ひとつの受信機で送信機16個のデータを受信
提供するアプリケーションで受信できるのは16chまでです。しかし、技術的にはそれ以上の送信機のデータを受信することは可能ですので、その場合はご相談ください。
- 温湿度センサ以外のセンサ対応
耳用体温センサ、発汗用センサ、熱電対センサも接続可能です。複数のセンサをひとつのファイルにまとめられます。ただし現在のところ、ソフトウェアは用意できていませんので、ご希望の場合はご相談ください。

■対応センサ一覧



熱電対センサ



温湿度センサSHT71

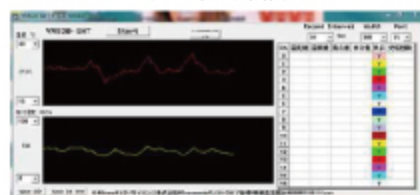
YM920基板



センサケーブルを接続した場合



ソフトウェア画面



主な機能・仕様

測定項目: 温度/湿度
使用環境温度: 0~90℃ (センサケーブルの使用環境は-40~13℃)
通信距離: 200M
使用電池: CR2032 電池寿命: 約5か月
測定間隔: 1秒より(任意)
使用できる送信機: 16個まで(それ以上はご相談ください)。
本体サイズ: 30x20x10mm (ケース含まず)

オーダー構成

送信機、受信機、CD(ソフトウェア)、外部センサケーブル(オプション)。

* 測定間隔、ID番号の変更はターミナルソフトを介して行うことができます。