



デジタル温湿度センサー

型番：KP-AM2320

小型・高性能な温湿度複合センサーです。
本製品はメーカー校正済で、計測値を
デジタルデータの形で出力可能です。

仕様

- 電源電圧 : 3.1V~5.5V
- 消費電流 : 測定時 950 μ A
スタンバイ時 10 μ A
- ローレベル出力電圧 : 300mV
- ハイレベル出力電圧 : VDD(90~100%)
- サンプリング周期 : 約2秒
- 外形 : 12.1mm×15.0×4.5mm(ピン含まず)
- 湿度 : 分解能 \pm 0.1%
測定可能範囲 0~99.9%
精度 \pm 3%
63%応答 約5秒
- 温度 : 計測範囲 $-40\sim+80^{\circ}\text{C}$
分解能 \pm 0.1 $^{\circ}\text{C}$ 16bit
精度 \pm 0.5 $^{\circ}\text{C}$
再現性 \pm 0.2 $^{\circ}\text{C}$
- 通信方式 : 形式 I2Cまたは単線双方向シリアル

当センサーをArduinoやRaspberry Pi、mbedなどで使う場合、参考資料がインターネット上に豊富にありますので、それらを参考に回路を製作してみてください。

デジタル温湿度センサー詳細資料

<http://www.kyohritsu.jp/eclib/OTHER/DATASHEET/SENSOR/am2320.pdf>

寸法図

