



デジタル温湿度センサー

型番：KP-AM2320-5

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。
複数使用される場合の、お得な5個入です。

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

