



「デジタルサーミスタ」

新製品

IoT向け温度センサ

サーミスタセンサの信号をデジタル化した、IoTに最適な温度センサモジュール「DT-S1」と、同開発用キット「DK-S1」「DK-S2」「DK-S3」を発売します。

■ 特長

- ・サーミスタ温度センサの信号をデジタル出力信号（I2C/UART）に変換、温度センサの組込み設計が手軽にできます。
- ・用途に合わせた最適なセンサ形状が選べます。
- ・キャリブレーション処理により、高い温度精度を実現することができます。

<p>デジタルサーミスタDT-S1</p>	<p>センサ形状</p> <p><室温></p> <p>標準センサ</p> <p><水温、配管温></p> <p><表面温></p>
<p>開発用キットDK-S1、DK-S2、DK-S3 PC、スマートフォンに接続することができます</p> <p>DK-S1 (Arduino UNO)</p> <p>DK-S2 (ESP32)</p> <p>DK-S3 (ESP32)</p>	

■ カタログ

デジタルサーミスタ DT-S1

カスタムセンサ形状例

開発用キット
DK-S1 ・ DK-S2 ・ DK-S3

■ 取扱説明書

デジタルサーミスタ DT-S1

開発用キット DK-S1 ・ DK-S2

■ サンプルコード

開発用キット DK-S1

開発用キット DK-S2 WiFi

開発用キット DK-S2 USB

開発用キット DK-S3 WiFi

■ Conect+のアプリ、ツールと開発キットを繋いでみる

デジタルサーミスタ開発用キット（DK-S2） とESP32DevKitCを使用して、

WiFi経由でconect+に接続し、conect+Liteアプリで測定データを確認。



【 構成 】



Wi-Fi



Conect+
クラウド



アプリ

Conect+Lite

デジタルサーミスタ開発用キット（DK-S2） とESP32DevKitC

（温度、湿度、気圧、角速度、加速度、照度に対応）

デジタルサーミスタ開発用キット（DK-S3） を使用して、

WiFi経由でconect+に接続し、conect+Studioで測定データを確認。



【 構成 】



Wi-Fi



Conect+
クラウド



ツール

Conect+ Studio

デジタルサーミスタ開発用キット（DK-S3）

（温度、湿度、気圧、角速度、加速度に対応）