

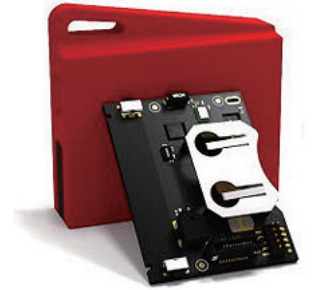


SimpleLink SensorTag

SensorTag は小さな赤いパッケージに封止されている 10 個の低消費電力 MEMS センサが内蔵されています。

また、DevPack を使用して拡張できることから、独自のセンサやアクチュエータを簡単に追加できます。

モバイルアプリケーションをダウンロードすれば開封からすぐにお使い頂けます。



製品特長

- 光、デジタル・マイク、磁気センサ、湿度、圧力、加速度計、ジャイロスコープ、磁力計、物体の温度、周囲温度の 10 個のセンサ
- コイン・セル・バッテリーを使用して長期のバッテリー動作が可能。バッテリー不要アプリケーションの実現も可能
- 高性能 ARM Cortex M3
- クラウド接続
- Bluetoothにより SensorTag へのアクセスと制御が可能
- モバイル・アプリケーションとのシームレスな統合 (iOSおよびAndroid)
- DevPack を使用すると、実際の設計に合わせて SensorTag を拡張可能
- 15 ドルのデバッグ用 DevPack を使用して拡張可能
- Code Composer Studio コンパイラのライセンスが付属
- IoT アプリケーション向けの優れたフレキシビリティ
- ファームウェアのアップグレードにより ZigBee や 6LoWPAN に対応可能

使用センサ

Sensor	Name	Data	Mrf.
IR Temperature	TMP007	16 bit	Texas Instruments
Movement	MPU-9250	16 bit	InvenSense
Humidity	HDC1000	16 bit	Texas Instruments
Pressure	BMP280	24 bit	Bosch
Optical	OPT3001	16 bit	Texas Instruments

センサ仕様

① 赤外線サーモパイルセンサ TMP007

± 1° C (max) from 0° C to +60° C

± 1.5° C (max) from -40° C to +125° C

② 加速度・ジャイロ・磁気センサ MPU9250

ジャイロレンジ (° /sec) : ± 250, ± 500, ± 1000, ± 2000

加速度レンジ (g) : ± 2, ± 4, ± 8, ± 16

磁束密度レンジ : ± 4800 μT

③ 湿度・温度センサ HDC1000

湿度レンジ : 0 to 100% 確度 ± 3%

温度レンジ : -40 to +125°C 確度 ± 0.2°C

④ 気圧センサ BM280

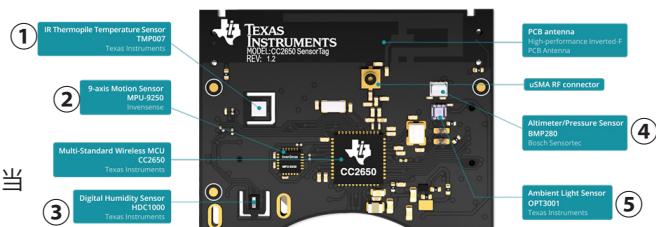
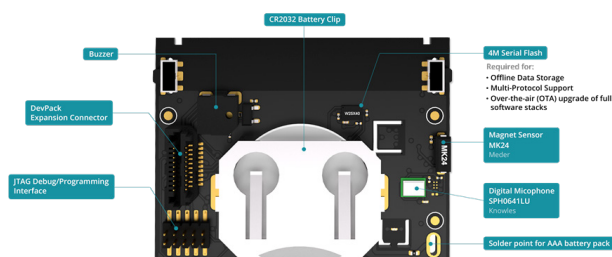
気圧レンジ : 300 to 1100 hPa 確度 : ± 1hPa

相対確度 (950-1050hPa 時) : 代表値 ± 0.12hPa / ± 1m 相当

⑤ 光センサ OPT3001

照度レンジ : 0.01 to 83000 lux

波長 : 460 to 655 nm



お問い合わせ先



Gene & Coherent Technologies

株式会社ジーン・コヒーレント

電話 : 0790 79 9110

Email : contact@gct-jpn.com