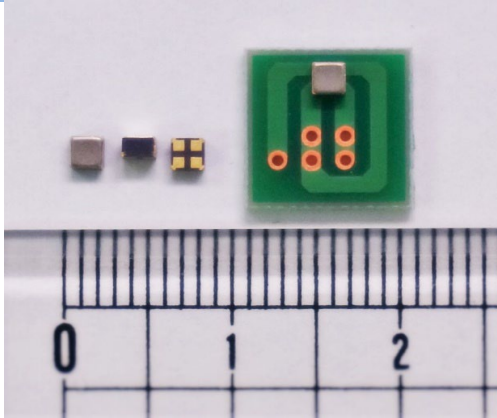


Model:CMN200
3軸微振動検知センサ

米粒より小さい
振動センサ

利用シーン(1)



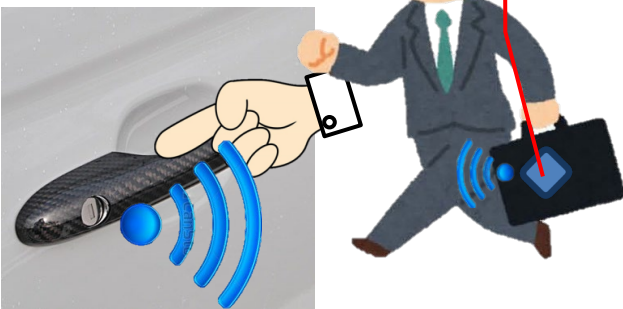
◆用途及び用途例

アクティブ型ICタグや無線通信機器のウェイクアップ、電源スイッチON/OFF自動化のトリガーセンサ

- ・DC駆動携帯端末機器
- ・アクティブ型ICタグ
- ・スマートエントリーの電子キー

キーがカバンに入っているにもかかわらず、スマートキーと通信し自動で解錠します。(例)

スマートキー



スマートエントリーの電子キー
自動車や住宅・ホテル



スマートキーを玄関脇の棚に置いたことで、自動的に電波の発信がオフになり、電池寿命を長持ちさせる。



BLEタグ

自転車を利用していることを通知します。(例)

BLEタグ

自転車/バイク、自動車等の盗難防止、置き場所確認



BLEタグ

自転車が静止していることを通知します。(例)

BLEタグにGPS機能が備わっていると、盗難防止だけでなく駐輪場で移動された際の居場所確認も可能。

Model:CMN200

3軸微振動検知センサ

米粒より小さい 振動センサ

利用シーン(2)

◆ 定格及び材質

項目	内容
電極電圧(Vdd)	≤ 6 (V)
電極電流(Idd)	(0.01) ^{*1} ~100 (μA)
サイズ(mm)	2.0x2.0x1.5(max)
接点材質(電極)	Fe-Ni-Co合金
導電球	SUS304
ケース材質	アルミナセラミック

*1()内の値は評価した範囲の参考値

◆ 仕様

項目	条件
使用温度範囲	-40~125℃
使用湿度範囲	20~80% RH
振動耐久性	50Hz、1G、3億回以上
ESD(HBM)	Pass Voltage(±V):2,000V
ESD(CDM)	Pass Voltage(±V):500V
耐衝撃性	1,500G、6方向、各3回

※本データは予告なく変更することがあります。

児童の見守り
校門で確認(例)

BLE
タグ

BLEタグ

児童や介護老人/独居老人/ペットの見守り

BLEタグが教室内や自宅に置かれたことを検出し、電波出力を停止。内部回路を停止させ節電効果を発揮します。

工事現場資材の居場所
をクラウドで管理。

RFID
タグ

アクティブ型RFIDのICタグ

工事現場や病院等の資産/稼働管理

重機の静動検出を行い、電波の発信・停止を制御。
静動それぞれの状態の出力信号制御用としても使用可能。