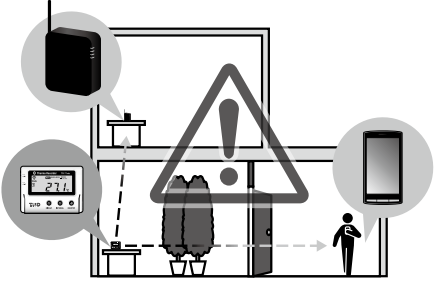
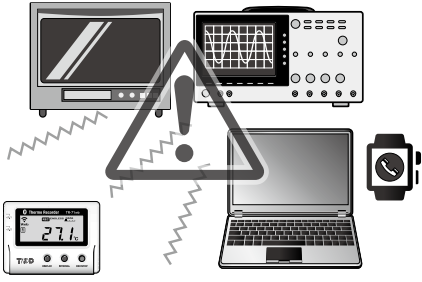
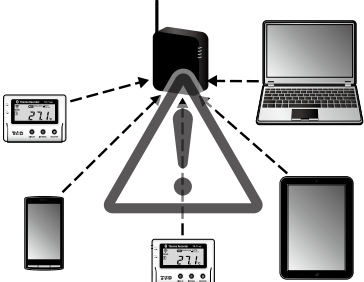
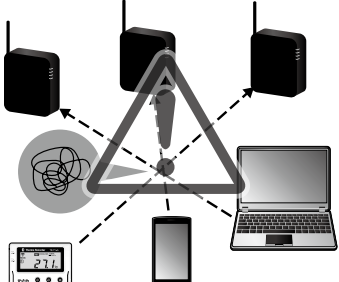


## Precautions when Installing Wireless Communication Devices

Wireless signals are affected by device placement and interference caused by other environmental factors. The following factors can especially cause an unstable wireless connection, please be mindful of them when deploying devices.

<p><b>Physical Objects:</b> Placing wireless devices far from each other and/or near to obstacles (such as metal objects, concrete, plants, etc.) may lead to a poor wireless connection.</p> 	<p><b>Electrical Interference:</b> Placed near cooking equipment such as microwave ovens or communication devices that generate electromagnetic waves.</p> 
<p><b>Access Point Capacity:</b> Having many devices connected to one access point simultaneously.</p>  <p>Regarding how many wireless devices can simultaneously connect to an access point and still maintain stable connections, please contact the manufacturer of the wireless access point.</p>	<p><b>Channel Congestion:</b> Using multiple wireless LAN access points with the same communication frequency channel.</p>  <p>Change the wireless LAN access point settings to assign a non-overlapping channel to each access point.</p>

Note: If unstable wireless connection continues, not only will more data transmission errors occur, but battery life will also be shortened.

## 電波に関するご注意

本製品は電波法に基づく特定小電力無線機器として、技術基準適合証明（利用に関してはお客様の免許申請等が不要）を受けています。必ず次の点を守ってお使いください。

- ・ 分解・改造をしないでください。分解・改造は法律で禁止されています。
- ・ 技術基準適合ラベルははがさないでください。ラベルのないものの使用は禁止されています。

### Bluetooth low energy・無線 LAN の電波に関して

本製品の使用周波数帯（2.4GHz）では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）及び特定小電力無線局（免許を要しない無線局）並びにアマチュア無線局（免許を要する無線局）が運用されています。

1. 本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局並びにアマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。
2. 万一、本製品から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するか又は電波の発射を停止した上、下記連絡先にご連絡頂き、混信回避のための処置等（例えば、パーティションの設置など）についてご相談してください。
3. その他、本製品から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、弊社までお問い合わせください。

連絡先：エスベックミック株式会社 [https://www.especmic.co.jp/special/thermo\\_support.html](https://www.especmic.co.jp/special/thermo_support.html)

## 電波の種類と干渉距離

### Bluetooth low energy

**2.4 FH 3**

- 2.4 2.4GHz 帯を使用する無線設備を表します。
- FH 変調方式が「FH-SS方式」であることを表します。
- 3 想定される干渉距離が30m以下であることを表します。
- 全帯域を使用し、かつ移動体識別装置の帯域を回避不可であることを表します。

### 無線 LAN (IEEE 802.11b/g/n)

**2.4 DS/OF 4**

- 2.4 2.4GHz 帯を使用する無線設備を表します。
- DS/OF 変調方式が「DS-SS/OFDM方式」であることを表します。
- 4 想定される干渉距離が40m以下であることを表します。
- 全帯域を使用し、かつ移動体識別装置の帯域を回避可能であることを表します。