

## miRadar® 8 <<IoT>>

TAISコード: 01998-000001

### 特長

- miRadar® 8 レーダーセンサーと小型PCを一体化
- 複数人の心拍・呼吸を同時に計測
- IoTクラウドシステムとの接続により、リモート監視として利用可能

### 利用シーン

- 監視システム  
人および車の危険範囲への侵入検出および障害物検出。
- 介護サービス  
非接触で複数人の生体情報（心拍数、呼吸数）を24時間365日の検出。（毛布や衣服を通しての検知）
- フィットネスなどの健康管理



### 主要性能

- 周波数：24GHz
- 認証：ARIB-T73 (Japan)
- 送信出力：-4/2/8 dBm (選択可能)
- アンテナ数：送信2, 受信4(MIMO方式)
- 視野角：仰角 ±8° & 方位角 ±40°
- 分解能：距離 0.8m & 方位角 13°
- 検出距離：5m以内（環境条件により最大10mまで可能）
- サイズ (mm)：125 x 125 x 45
- 信号処理：内蔵PC
- 電源：DC+5V, <3.0A (ACアダプタ付属)

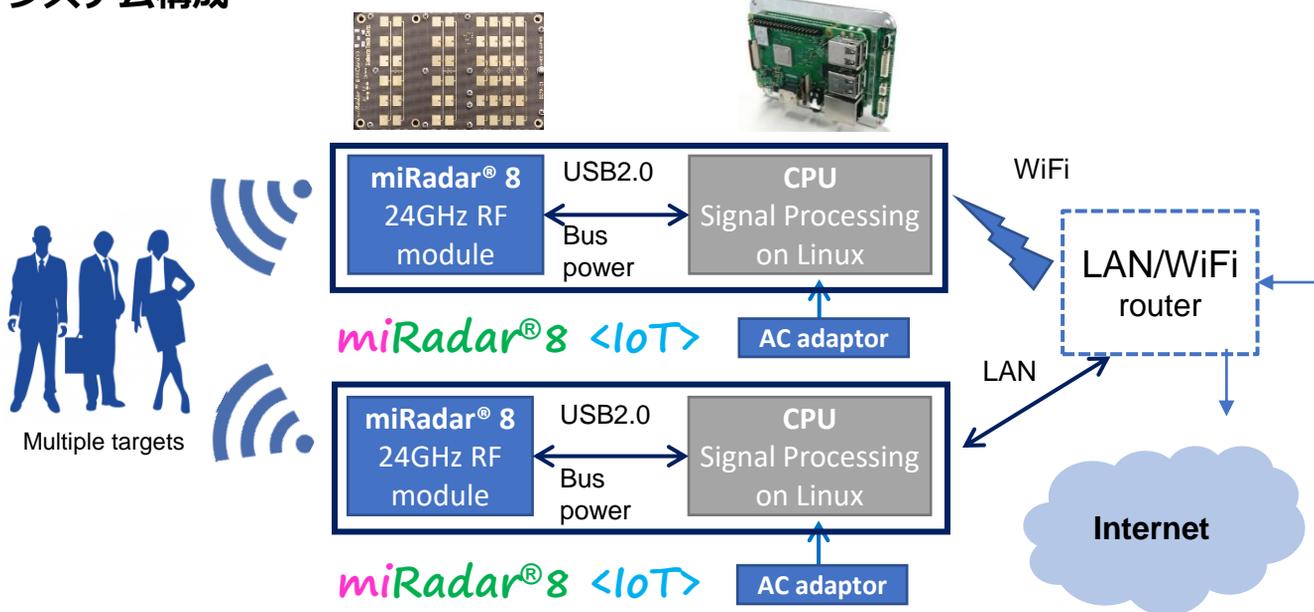
### ホストインタフェース

- TCP/IP
- 有線LAN/WiFi

### ソフトウェア

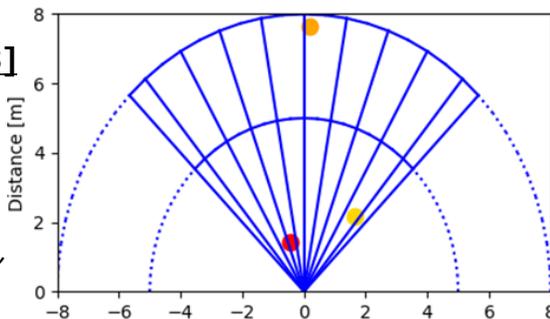
- TCP/IPによるコマンド・データ送受信
- センサーパラメータ設定（測定モード等）
- 検出データ（心拍数/呼吸数等）
- データフォーマット：CSV

# システム構成



## トラッキング機能付きIoTセンサー端末 [B278-03]

- 複数人をトラッキングして心拍・呼吸を同時に計測
- IoTサーバー/クラウドシステムとの通信機能
- 24時間365日の介護サービス
- お客様にて開発頂くサーバーシステムやクラウドシステムの通信機能の動作確認のため、PC用サーバーサンプルソフト（Python）を提供します。



サーバーサンプルソフト トラッキング画面  
(トラッキングターゲット位置を色丸で表示)

## ■ 型名

Product Name	Product Number	Comments
miRadar®8<IoT>	B278-03	トラッキング機能付きバイタルセンサー
机上スタンド	DsM-009	B278専用机上スタンド
AC Adaptor(+5Vdc)	DsU-010	出力+5Vdc。本体添付品。故障時用オプション。

### 注意事項:

- 本製品は医療機器ではありません。医療行為には使用できません。
- 製品の外観、仕様などは、予告なしに変更される場合があります。製品を輸出するときは、仕向国、アプリケーション、および顧客を確認してください。それらのいずれかが客観的な要件に該当する場合、輸出証明書の申請を含む必要な手続きを行ってください。

## サクラテック株式会社

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-2-6 VORT新横浜4階B号室

Tel: 045-548-9611

Fax: 045-548-9533

E-mail: [info@sakuratech.jp](mailto:info@sakuratech.jp)

<https://sakuratech.jp>



### アライアンスパートナー

