

ミリ波で高齢者を見守る

コスパ最強のミリ波装置



**Support  
Monitor**

サポートモニター

カメラを使わずプライバシー保護と  
安全モニタリングを両立させます。

SupportMonitor™ミリ波装置は60GHz~64GHzの  
周波数帯域で作動し、電波を利用して対象者の  
位置・速度・水平角度・垂直角度を正確に測定します。

01

FEATURES

1台の装置に転倒検知  
呼吸数・心拍・人数  
検知機能を同時搭載



1台で同時にモニタリングできる最大人数:8人  
同時に転倒検知できる最大人数:5人  
検知可能範囲:4m×6m(天井・横壁設置)

02

FEATURES

AI+アルゴリズムで  
転倒検知  
最高精度99%を実現



AIがありとあらゆる転倒パターンを学習し  
記憶しているため、カメラを使わなくても正確に  
転倒のみを検知して関係者に通知します。

03

FEATURES

いつでも、どこでも  
リアルタイムで  
スマホに緊急通報



わかりやすいアプリケーションの操作画面で、  
いつでも、どこでも高齢者の安全を  
確保できるため、介護の負担を軽減します。

すべての機能を一つの装置に搭載したサポートモニター



FUNCTION 01  
転倒検知



FUNCTION 04  
入退室の  
モニタリング



FUNCTION 07  
臥床・離床の  
モニタリング



FUNCTION 05  
睡眠の質の  
モニタリング



FUNCTION 08  
寝返り  
モニタリング



FUNCTION 06  
呼吸数と  
心拍数の検知



FUNCTION 09  
リアルタイムで  
スマホに緊急通報

# カメラを使わないモニタリングで プライバシーを守ります

## SCENE 01 介護施設

- ・転倒検知
- ・呼吸数・心拍数検知
- ・離床・臥床モニタリング
- ・寝返りモニタリング
- ・睡眠の分析レポート



## SCENE 02 在宅ケア

- ・居室内の24時間リアルタイム転倒検知
- ・入退室の行動軌跡のモニタリング
- ・不審者侵入のモニタリング
- ・睡眠の質の分析レポート
- ・心拍・呼吸の不調を検知



## SCENE 03 病院

- ・呼吸数・心拍数検知
- ・睡眠の質レポート
- ・転倒検知
- ・寝返りモニタリング
- ・トイレ転倒のモニタリング



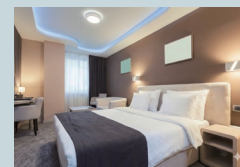
## SCENE 04 オフィス

- ・会議室やオープンスペースの利用最適化
- ・トイレなどの安全モニタリング
- ・立ち入り禁止区域への侵入検知
- ・転倒や緊急事態のモニタリング
- ・省エネ最適化



## SCENE 05 ホテル

- ・客室内の転倒検知
- ・入退室モニタリング
- ・不審者侵入モニタリング
- ・睡眠の質レポート
- ・宿泊客の体調急変を検知

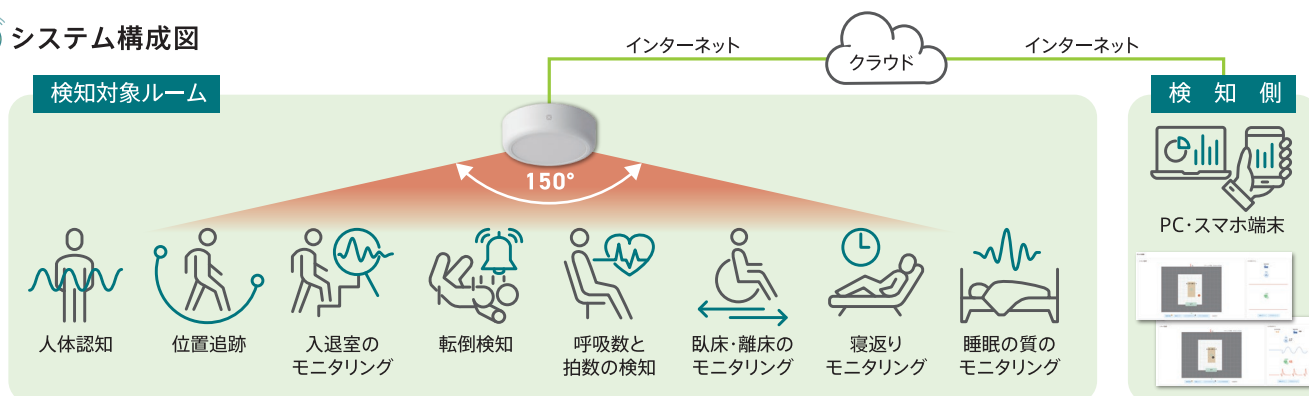


## SCENE 06 倉庫・作業場

- ・倉庫の深夜作業や一人作業のモニタリング
- ・隠れた場所での転倒などをモニタリング
- ・立ち入り禁止区域への侵入検知
- ・災害時に危険エリアの有人・無人検知
- ・省エネ最適化



## システム構成図



## 仕様

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| 品名        | SupportMonitor(サポートモニター) |
| 検知範囲      | 天井設置 4m×6m               |
|           | 横壁設置 4m×6m               |
| レーダーパラメータ | 変調 FMCW                  |
|           | 周波数帯 60GHz~64GHz         |
|           | 帯域 4GHz                  |
|           | 送信電力 11dBm               |
| アンテナ放射範囲  | アンテナ受信機の数 4T4R           |
|           | 水平角度 150°                |
|           | 垂直角度 120°                |

|       |                  |
|-------|------------------|
| サイズ   | 28mm(幅)、70mm(直径) |
| 本体重量  | 260g             |
| 消費電力  | 平均<3.0W、瞬間<4W    |
| 設置方法  | 天井または横壁          |
| 通信方式  | Wi-Fi 2.4G or 4G |
| 稼働温度域 | -15℃~45℃         |
| 保護レベル | IP65             |

**ALITA** 株式会社 ALITA

〒221-0835 横浜市神奈川区鶴屋町1丁目41番  
THE YOKOHAMA FRONT 42階  
TEL: 080-2452-5952  
E-mail: support@alita3x.com  
URL: https://www.alita3x.com



販売パートナー / 本製品に関するお問合せ先

**四電ビジネス株式会社**

IT事業部  
〒760-8538 香川県高松市亀井町7番地9  
TEL: 087-807-1203 / FAX: 087-807-1206  
E-mail: it-sales@yon-b.co.jp  
URL: https://www.yon-b.co.jp/



※「SupportMonitor」は、株式会社ALITAの商標です。※記載製品の仕様は予告なしに変更される場合があります。