

非接触 & カメラレス

なのに急変を見逃さない

—ミリ波×AI見守り—

motion Catch

モーションキャッチ



■ こんなお悩みに

転倒や急変に
気づけない

個室や夜間は
発見が遅れがち



カメラでは
見守りきれない

プライバシー問題や
夜間・逆光に弱い



人手不足の現場で
負担が集中

巡回に頼らず
カバーしきれない



高精度機器は
ハードルが高い

導入・維持費が
ネックになる



孤独死・急変
への不安が残る

家族の後悔や
物件への影響にも

■ 充実の検知機能



■ 様々な活用シーン



介護施設



病院



ホテル



不動産会社



行政



オフィス



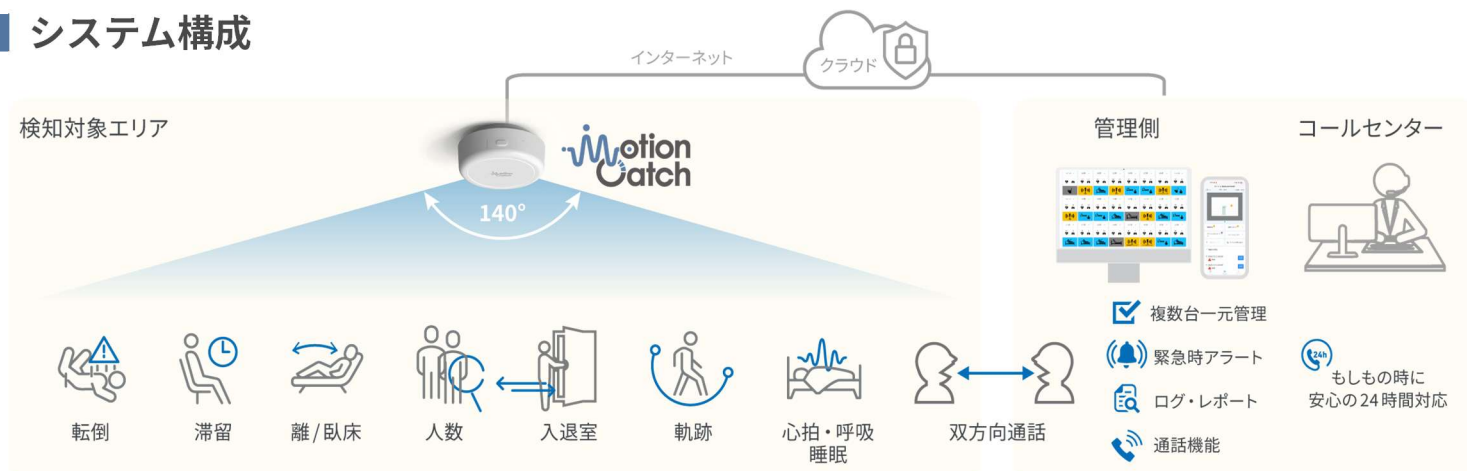
工場・倉庫



ミリ波とは

ミリ波とは5G通信にも使用される高周波の電波のことで、高速通信が可能であることに加え、布団や衣類などの障害物をすり抜けて対象を検知できるという特性があります。そのため、カメラ・LiDAR・赤外線・超音波では対応が難しい環境でも、非接触かつ高精度な見守りが可能です。エーテルケアの見守りデバイス「Motion Catch」はこのミリ波にAI技術を組み合わせることで、対象者の位置・速度・動きの角度を正確に検出し、カメラを使用せず、プライバシーに配慮しながらバイタルモニタリングとの両立を実現しています。

システム構成



種類別比較

	カメラ型	マット型	ミリ波	その他
	映像で状況を確認	ベッドや床に敷いて重さや圧力を検知	電波を利用して人の動きや姿勢を検知	開閉・電力で検知するものなど
離床検知	○	○	○	×
転倒検知	○	×	○	×
軌跡・活動履歴	○	×	○	△
プライバシー	×	○	○	○
導入コスト	△ 転倒検知や追跡機能付きは高価	△ バイタル検知機能付きは高価	○ 充実の検知機能を標準搭載 導入しやすい価格帯	○ 安価だが機能は限定的

主な仕様

サイズ / 重量	直径：70mm、幅：27mm / 83.1g	消費電力	平均：≤ 3W / ピーク時：≤ 4W
設置方法	天井または壁面	通信方法	Wi-Fi (2.4 GHz)
最大検知範囲 / 人数	24㎡ / 8名	動作環境	温度：-10℃～45℃ / 湿度：～95%
電源	DC5V (USB)	保護等級	IP65

レーダー パラメーター	変調方式	FMCW	機能抜粋	アラート項目	転倒 / 離床 / 滞留 バイタル異常 / 長時間不動
	周波数範囲	60 GHz～64 GHz			
	帯域幅	4 GHz		ログ確認 可能項目	転倒 / 離臥床 / 入退室 / 人数 室内滞在時間 / バイタル異常 睡眠レポート
	アンテナ構成	4T4R			
	照射角	水平：140° / 垂直：120°			

※本製品は見守り支援を目的としたものであり、医療機器ではありません。診断・治療が必要な場合は、医療機関にご相談ください。

※製品およびサービスの仕様・機能は、設置環境や条件によって変動する場合があります。また、本記載内容は、製品の改良やサービス向上を目的として予告なく変更されることがあります。

代理店

販売元

AetherCare
エーテルケア株式会社



Email: info@aether-care.com HP: https://aether-care.com/