

Support Monitor製品規格表

項番	項目	内容
1	分野	見守り
2	商品名称	SupportMonitor
3	機器活用の対象・目的・適用範囲	対象：介護施設、在宅ケア、医療施設、プライバシー空間 目的：カメラを使わずに、安全・健康モニタリングとプライバシー保護を両立します。 検知項目： -転倒検知 -呼吸数・心拍数や不調を検知 -居室内の24時間リアルタイム転倒検知 -トイレ転倒のモニタリング -離床・臥床モニタリング -寝返りモニタリング -入退室及び行動軌跡のモニタリング -不審者侵入のモニタリング -各種分析レポート
4	ハードウェア規格	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 稼働温度域:-15℃～45℃ 保護レベル:IP65
5	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 アンテナ受信機の数:4T4R 〈アンテナ放射範囲〉 水平角度 150°、垂直角度120°
6	検知範囲	天井設置:4m×6m 横壁設置:4m×6m
7	感知・認知する情報の詳細	高精度のミリ波技術で対象者の位置、速度、水平角度・垂直角度を正確に測定し、正確な人工知能アルゴリズムと組み合わせて、人体の転倒、呼吸心拍数/睡眠状態、離床行動、停滞行動などを監視。
8	機能特徴	●特徴1：1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） ●特徴2：AI＋アルゴリズムで高精度検知を実現 -転倒検知精度：98%～99.5% -呼吸数検知精度：85%～90% -心拍数検知精度：80%～85% 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知らせます。 ●特徴3：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認できるため、介護の負担を軽減します。
9	通信規格	Wi-Fi 2.4G、Bluetooth