

非接触型バイタルセンサー LS-CareAir

NEW



体動・呼吸・転倒及びその位置を検出

ミリ波 + 人感センサー

mmWave + IR Sensor detects body movements
breath, distance, direction, and falls

低コスト&高性能を実現しました

高い
検知性能

- ・ベッド上はもちろん、
ベッド周辺も見守ります
- ・呼吸のみの感知も可能

複数のセンシングと
独自のアルゴリズムで

誤報を
低減

転倒や離床の方向を検出、危険な方向の通知

通知画面(例)

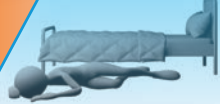


Android
端末など

転倒や長時間同じ体勢、
停止状態などの異常が
発生したらすぐに
アラートが発令。

LS-CareAir
(本製品)

転倒・
長時間
停止



体動と呼吸のみを
明確に感知。

体動・呼吸



転倒はもちろん、便座に一定時間
座ったまま動かない場合なども
アラートが発令。

一定時間
停止

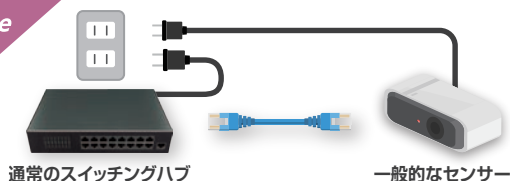


※画面は開発中のものです。

PoE (パワーオーバーイーサネット) 給電にも対応

LAN配線のみでセンサー本体に電源を供給できるため、天井などの電力供給が困難な箇所に設置が可能。
また、コンセントの設置工事が不要となるため、コスト削減にもつながります。

Before



通常のスイッチングハブ

一般的なセンサー

After

PoE 給電
なら



PoE 給電対応
スイッチングハブ

給電

電源・コンセント
不要

LS-CareAir(本製品)



多機能センサーLS-CareAir（天井設置）

非接触の多機能センサー：「見守りにはこれ1台」

誤報を極限まで減少した多機能センサー

（体動・呼吸・距離・位置・速度・転倒を検出可能）

更に生体と非生体の区別も可能



製品仕様

検知距離：人の動き：5m、呼吸：4m

データ入出力：有線：POE、USB、無線：Wi-Fi

電源電圧：5V

外形寸法：幅 100mm×縦 41mm×奥行 100mm

重量：200g





ベッドに寝ていることを検知



体動・速度を測定



呼吸・呼吸数を測定



ベッド上の起き上りを検知

測定可能なモード：



ベッドから降りる前に検知



ベッドからの落下時の検知



ベッドの横に座っている人を検知



ベッドの横に立っている人を検知



室温を測定