

起上検知特化の見守り機器

積水化学工業 在庫管理にも活用可

5月から、介護施設向け離床・起き上がりセンサー「ANSIEL」（以下、「アンシエル」）を販売している。本製品はベッドのマットト卜に設置して使用。ベッド上の体動、起上り、呼吸などの動きや状態を迅速に検知し発信するため、離床センサーとしてだけではなく在床管理ツールとしても活用できるといふ。



開発研究所
SDプロジェクト
葛山裕太
主任

アンシエルの名称は「安心を得る」が由来

精度重視センサーはボリオレフインフォームとアルミニの複合シート。シートにかかる圧力を電気信号として検知し、圧力の原因となる動きを「入床・体動・起始・起上・不在・在床・心拍・呼吸」の8項目に解析し、起上を5秒程度で通知する。

開発研究所SDPアソシエイツのジエクトの加藤祐裕は、技術グループ長は「介護業界で今後人材の需給ギャップの拡大が深刻化していく点や、転勤、転落などの事故件数が年々増加している事実を踏まえ、当社の技術を生かして社会貢献になげたい」と語った。

の高精度に検査ができる点を特徴とし、
それを一番の強みとしている。
動きを検知すると、
介護スタッフのスマートフォンやPCなどに
通知が届き、利用者の
夜間の一人歩きや立ち
上がり動作に伴うケガの
リスク低減などをにつ
なげることが可能。ま
た、本システムは在床
管理ツールとしても使

「在床管理ツールはランニングコストなど一切無料で使用できるため、センサーを購入するだけでも見守りツールとしても活用できます」（加藤技術グループ長）
使用方法は大きく2

製品価格はオーブン。在床中の心拍・呼吸の各データは最大半年間の保管可能。デモ導入やオンラインでの導入にも対応している。問い合わせは公式ホームページから。「本システムは介護ロボット導入補助金などを用いた導入もサポート」とのこと。

100

10

10

「あり」全居室の在床管理が目的で全床導入するケースや、転倒事故防止を目的に高リスクな利用者の居室のみ

「トしています セン
サーを活用することで
人手不足などの社会課
題の解決に生かしてほ
しい」



◀在床状態を一括表示

◀アンシエルの設置イメージ

の導入など、施設の事