

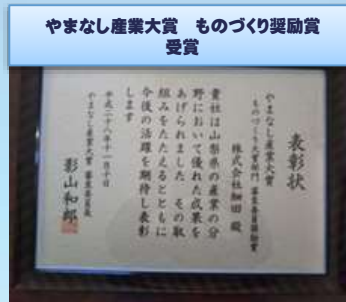
マイクロ体動モニター

介護・医療現場への貢献

現場のニーズに応える製品化は、利便性や機能性、信頼性、耐久性、低コスト等に優れた製品の開発にあります。

自社センシング技術を駆使し「マイクロ体動モニター」を製品化。更には「体圧分布測定センサシステム」の開発を推進し、高齢化時代に向けた介護、医療分野への社会貢献を目指して参ります。

所在地 : 山梨県北杜市白州町白須6807-228
TEL : 0551-35-2621(代)
FAX : 0551-35-2691

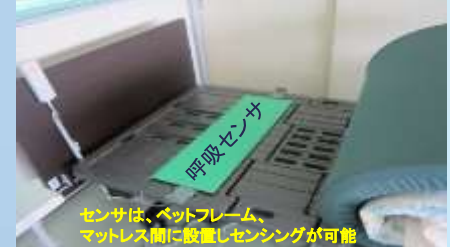


マイクロ体動モニターの特徴

マイクロ体動センサ動作原理・断面図 (静電容量検出式)

- 微弱体動や体位変動、体動、離着床など識別検出。
- ワイヤレス通信でPC画面に表示、情報をCSV保存。
- 就寝時の睡眠状態を記録し生活習慣病などの治療・健康予防にデータの情報を活用。
- 1分間の微弱体動数を表示、微弱体動停止・低下・過多等、異常な体動などを通知します。

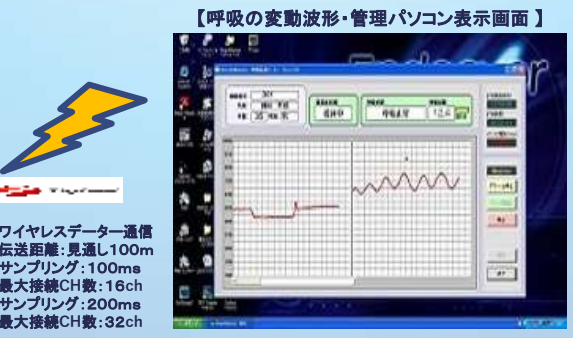
【動作原理と高感度構成】
重量・圧力に対して、パネル電極S-Eを形成する絶縁体が柔軟性と弾性変形を有しています。
2層の検出電極S-E間を構成する支持スペーサ(発泡絶縁体)の伸縮によって、S-EおよびS-E2電極間の距離が変動することで静電容量値の増減する値を正確且つ高感度に出力します。



- 【アラーム通知機能】
- 微弱体動停止
 - 微弱体動過多
 - 微弱体動低下
 - 体動
 - 離床
 - 着床
- 選択設定が可能



信号伝達のイメージ図 (各装置間はワイヤレスでデータ通信を行います。)



マイクロ体動モニター検出波形

