

2021年1月5日  
新東工業株式会社

## PRESS RELEASE

### 排泄ケアの負担を軽減する「Aiserv™排泄検知システム」を販売開始

新東工業株式会社は主に介護施設向けにウェアラブルで排泄情報を検知する「Aiserv™排泄検知システム」の販売を開始いたしました。

排泄検知システム WEB サイト: <https://www.sinto.co.jp/aiserv/haisetsu.html>

日本における介護医療分野の労働状況については、人口減少や高齢化の影響によって過重労働や労働力不足といった問題が深刻化しており、介護現場の業務改善や効率化が求められております。特に被介護者の排泄ケア業務については、介護職員の身体的・精神的負荷が大きい上、昨今では感染症に対する懸念もあるため、清潔で安全な排泄ケア環境の実現が求められております。

今回当社が販売を開始する「Aiserv™排泄検知システム」は、おむつ内側に装着した排泄センサが被介護者の排泄(便・おなら)を検知し、その情報を無線通信で表示端末へリアルタイムに送信することによって、被介護者の排泄情報を介護職員にお伝えします。これにより介護職員は、被介護者の排泄状況を都度確認する必要がなくなり、排泄情報の受信時のみおむつの交換作業を行うことができるため、排泄ケア業務の負担を軽減させることができます。また、このシステムの導入により、被介護者は排泄後のケアを迅速に受けられるようになるため、皮膚トラブルの軽減や、生活の質(QOL)の向上にも繋がります。

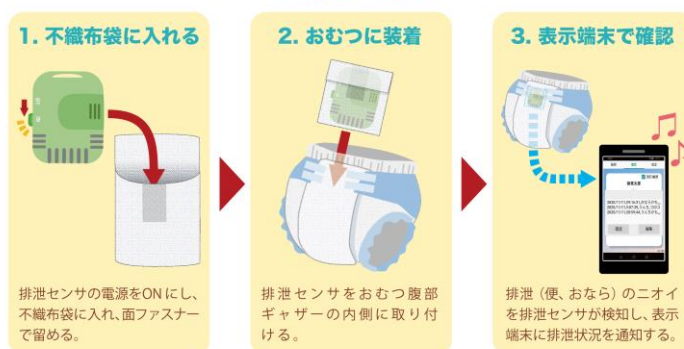
#### ■製品写真



排泄(便・おなら)を検知する排泄センサ(左)と表示端末(右)

## ■Aiserv™排泄検知システムのイメージ

### ご利用の流れ



## ■Aiserv™排泄検知システムについて

### 【使用方法】

- ①排泄センサを当社指定の撥水性不織布袋に入れ、おむつ腹部ギャザーの内側に取り付けます。
- ②排泄センサがおむつ内部の排泄物のニオイを検知します。
- ③排泄（便 おなら）を検知すると、無線通信(見通し 5～10m)によって表示端末へ通信します。
- ④専用アプリによって、表示端末の画面上に排泄情報をお知らせします。

### 【製品仕様】

サイズ(センサ本体)	H65mm×W50mm×D13mm	通信方式 / 通信距離	無線通信 / 見通し 5～10m (遮蔽物なし)
重量	24g(電池含まず)	ソフトウェア	専用アプリ
検出方式	ガス検知式	使用条件 / 取付方法	おむつ腹部ギャザー内側へ不織布袋に入れて排泄センサを装着 / 面ファスナーによる貼りつけ
電池 / 連続稼働時間	CR2032 / 約7日間	ケース材質	ABS

リリースに関するお問い合わせ先

### 新東工業株式会社

コーポレート部(広報担当)

名古屋市中村区名駅 3-28-12

webmaster@sinto.co.jp

Tel 052 582 9211 Fax 052 586 2279