

プルダウンにて分野を選択してください▼

14.その他

14.その他の内容 全ての分野で適用可能

1.移乗（装着） 2.移乗（非装着） 3.移動（屋外型） 4.移動（屋内型） 5.移動（装着） 6.排泄（排泄物処理） 7.排泄（トイレ誘導）
8.排泄（動作支援） 9.見守り・コミュニケーション（施設） 10.見守り・コミュニケーション（在宅） 11.見守り・コミュニケーション（生活支援）
12.入浴支援機器 13.介護業務支援 14.その他

技術情報

荷重計測システム

株式会社アール・ティー・シー

◆技術の概要・特徴・従来技術との比較（500文字まで）

- ・厚さ0.5mmの薄型のセンサーなので今まで計測出来なかったすき間や厚さが気になる場所への組み込みが容易に可能。
- ・標準サイズ(センシングエリア：Φ10)で10N～50Nの荷重を計測することが可能。
- ・複数のセンサーを用いたり、弾性体を対象物との間に入れることで圧力を分散・吸収させて50N以上の荷重も計測可能。
- ・用途に応じてセンシングエリアや計測可能範囲の拡大、形状を変えることが可能。
- ・構造がシンプルなので安価に導入することが可能。
- ・センサーを格子状に並べて配置すれば圧力分布やシート上の移動やズレなども計測可能。



◆想定される用途（150文字まで）

- ・移乗、移動、排泄支援において荷重を計測してアクチュエータを制御したり、グリップや座面に付けて安全装置のトリガーに。
- ・見守り、入浴支援においてベッドやマット、ドア、便座等取り付け、日常生活の行動を荷重で検知することで可視化に。
- ・握力が低下した方には軽く触れるだけで力を検知することが出来るのでコントローラ等の入力デバイスとして。

◆開發現状 1.サンプルあり 2.デモ可能 3.展示品あり

◆技術紹介URL <http://www.rtc-corp.co.jp>

◆技術紹介動画 なし ※動画がある場合は別途添付してください

◆問合せ先

株式会社アール・ティー・シー

技術部

小山武司

〒329-0611 栃木県河内郡上三川町大字上三川 3 9 4 8

TEL : 0285-56-6213 / FAX : 0285-56-0197 / E-MAIL : takeshi_oyama@rtc-corp.co.jp

◆担当者からのPRコメント（50文字まで）

薄くて形状もカスタマイズ出来ますので様々なものに組み込むことが可能な荷重センサーを用いた計測システムです。