

触刺激計測装置

紙おむつ着用時に人肌がおむつから受けるによる触刺激の定量的な計測を行う装置

概要

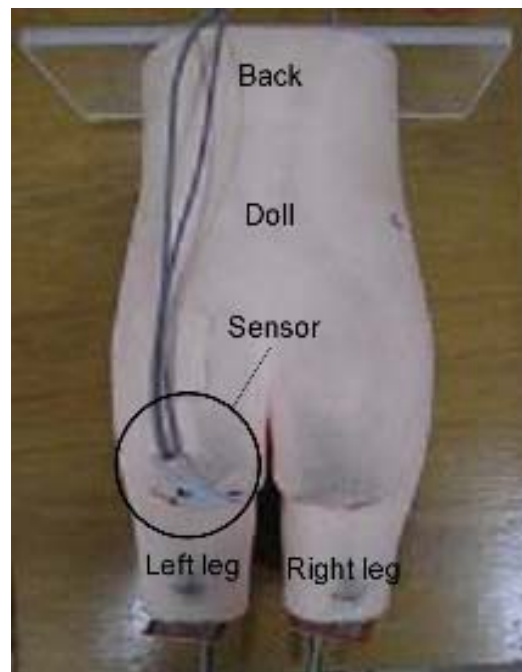
ヒトの肌に触れる下着やおむつ、ナプキンなどが接触することによる擦れや押しつけなどの刺激（触刺激）を評価することは、衣類の設計上重要である。おむつに関しては、利用者が乳幼児であることから、アンケートによる調査が不可能であり、おむつかぶれの原因の一つとされる触刺激を評価することがこれまで不可能であった。そこで本発明は、おむつ着用時の触刺激の定量化を可能とする触刺激センサを提供するものである。

効果・応用例

● 応用例

- ・下着やおむつ、生理用ナプキンなどの衣類の試作、設計、改良に活用できる。

測定模式図



本発明の効果

- ・下着やおむつ、生理用ナプキンなどの衣類が人体に与える押しつけ力と摩擦力を同時に、客観的に測定評価が可能である。
- ・下着やおむつ、生理用ナプキンなどの衣類の試作、設計、改良に活用できる。
- ・非アレルギー性皮膚炎の予防や発生メカニズム調査ができる。

特許データシート

当社整理番号: T09-013

発明者: 田中 真美 奥山 武志

連絡先

株式会社 東北テクノアーチ

TEL 022-222-3049 FAX 022-222-3419

問い合わせは、[こちら](#)からお願いします。