

技術の名称

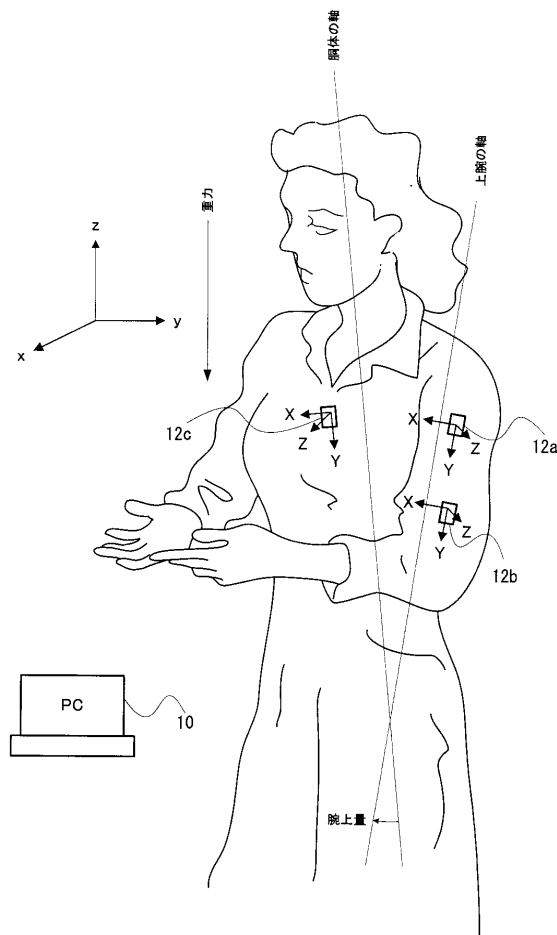
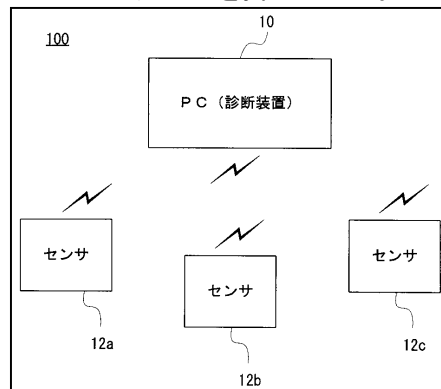
動き測定装置

適用分野

モーションキャプチャ、作業者の動き監視

- 目的 高い精度で人の動きを測定する。
- 効果 本発明によれば、人体に取り付けられたセンサから角速度と加速度と取得すると共にそれらを積算し、その積算結果が所定の条件を満たしたときにリセットを掛けているので、ドリフトが抑制され、簡単な構成であるにも拘わらず高い精度で動きを測定することができる。

- 技術概要、特記事項、図など
本発明に係る動き測定装置は、角速度と加速度とを測定する各センサを装備したセンサユニット12a、12b、12cを作業者(看護師)の各部位に取り付けて作業に伴う角速度と加速度とを測定して診断装置10に無線通信し、診断装置10においては、センサユニット12a、12b、12cから送られてくる角速度と加速度をそれぞれ積算し、その積算値が所定の値に達したときにドリフト抑制のためにリセットを掛けている。



- 主たる提供特許 特許等の名称 : 動き測定装置
登録番号 :
出願番号 : 特願2007-302056
公開番号 :
出願日 : 平成19年11月21日
- 実施実績 ○有、 無 ■ 提供形態 ○実施許諾、 ×権利譲渡

お問合せ先

株式会社 国際電気通信基礎技術研究所(ATR) 経営統括部 知的財産チーム
〒619-0288 京都「けいはんな学研都市」光台二丁目2番地2
TEL 0774-95-2521 E-mail ; patent@atr.jp