

技術の名称

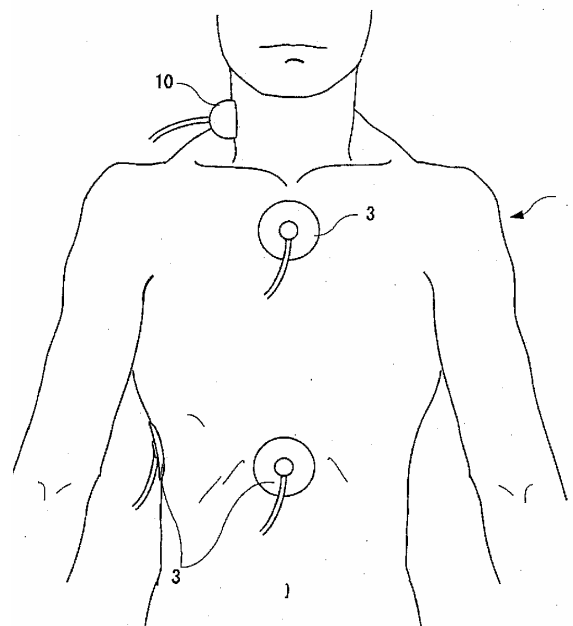
RR間隔指標取得方法

適用分野

心臓の拍動測定装置、心拍数やRR間隔変動(心拍変動)測定装置、ストレスや緊張を評価するシステム

- 目的 動きを伴う作業者の作業中のRR間隔指標を簡便に取得する。
- 効果 本発明によれば、NAMマイクロフォンを被験者の所定部位に装着するだけでRR間隔指標を取得できるので、作業中の身体状況を把握することができる。
- 技術概要 NAMマイクロフォン10を、人体の所定部位の体表面上に装着し、そのマイクロフォンで調音呼気音(NAM)による振動波形を取り出し、この振動波形を基に基本信号を得、この基本信号からテンプレート信号を作るとともに、そのテンプレート信号と基本信号との相互相関関数を計算して出力信号を算出し、その出力信号波形のピーク間隔時間をRR間隔としてカウントする。

- 特記事項,図など



- 主たる提供特許 特許等の名称 : RR間隔指標を取得する方法およびシステム
登録番号 :
出願番号 : 特願2006-061235 出願日 : 平成18年3月7日
公開番号 :
- 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