

オンリーワン

スバク・性能ナンバーワン

体に貼って、いつでもどこでも生体センシング「Vitalgram®」

高品位の心電図・各種バイタル・サインや活動量・姿勢計測が可能な絆創膏型生体センサ

技術・製品概要

- 体に貼っておくだけで日常生活を送りながら昼夜を問わず信頼性の高い生体情報(心電図、心拍、体温、呼吸、発汗、活動量や姿勢等)や環境情報(温度、湿度、高度、明るさ等)の取得が可能。
- 伸縮、ねじれ負荷に対し信頼性と体への密着度を確保！ポリイミド上の蛇腹形状配線によるFPC(日本メクトロン社製)構造により体動による偽信号を除去し、高品位な心電図を取得。
- 超低消費電力オペレーションによる生体センシング、携帯情報端末へのBLE無線データ送信、アプリソフトによるデータ記録、サーバー上でのデータ解析等一貫通貫の技術開発

生体情報の取得に適した場所に装着して、長時間・継続モニタ！

- ・家庭、老人ホーム、病院での老人、乳幼児、患者の見守り
 - ・職業運転手の疲労度チェック、危険職場での作業員の健康管理
 - ・リハビリ患者の運動管理、スポーツジムにおけるトレーニング管理
 - ・生体情報の解析による未病段階での病気予知
- 等には、体の適材適所に違和感無く装着し、長時間、継続して監視・記録できる生体センサが望まれています。



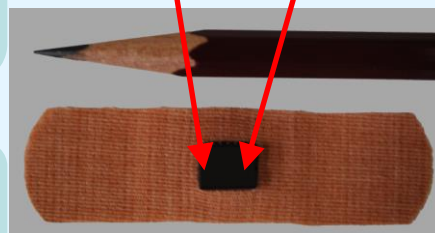
柔軟性及び人体適合性を持つ素材と種々のセンサを結合！

人体の色々な場所に貼り付け可能な柔軟性と生体適合性を持ったポリマー基板に、体温、心拍数、発汗量、姿勢、運動量等を計測するセンサを選択的に搭載し目的に応じた情報を取得できるスリムな絆創膏型を実現すると共に、BLE無線モジュール、Liイオン2次電池、充電ポートの搭載により、長時間・継続してモニタ可能です。



生体情報の取得に適した場所に違和感無く装着！

高品位の生体情報を長時間、継続して監視・記録すること、及び種々の生体情報の取得に適した場所に装着できることの両方を実現した、他社に無い製品です。



絆創膏型ワンチップセンサ
(コンセプトイメージ図)

① ココに注目

●背景

クリティカル業務や危険業務に携わる人々の安心や安全見守りのために、あるいは個人やサポートが必要な高齢者の健康を未病段階で対応し健康寿命を担保できる信頼性の高い多機能ウェアラブル生体センサは数少ない。

●新規性・独自性

高い柔軟性及び密着性を「絆創膏型」として実現。その他、基本機能である種々の生体センサについても、多くの特許を取得・出願しており、未病応用や医療分野での利用に必要な高信頼性のある生体情報の取得を可能としています。

●今後の事業展開

日々の見守りや健康管理などにより得られた情報から病気の兆候の発見等への更なる応用技術を開発中。本製品に搭載した各種センサの組み合わせにより得られる各種情報への各種アルゴリズム適用により様々な応用を実現。また顧客のニーズに合ったウェアラブル生体センサのカスタマイズも請け負う。

■会社概要・基本情報

所在地 〒221-0075
横浜市神奈川区白幡上町10-6-102
U R L <http://www.AffordSENS.com>
T E L 079-267-6019
F A X -----

従業員数 5名
資本金 1千万円
設立 2013年
代表者名 代表取締役 CEO
樋口 行平

■業務概要

ウェアラブル生体センサの研究、設計、開発、試作、販売及びコンサルティング

■本製品に関する特許(番号)

特許第5058409号、特許第5521220号、特許第5544600号、その他