

呼吸・心拍測定 心神ラムダ

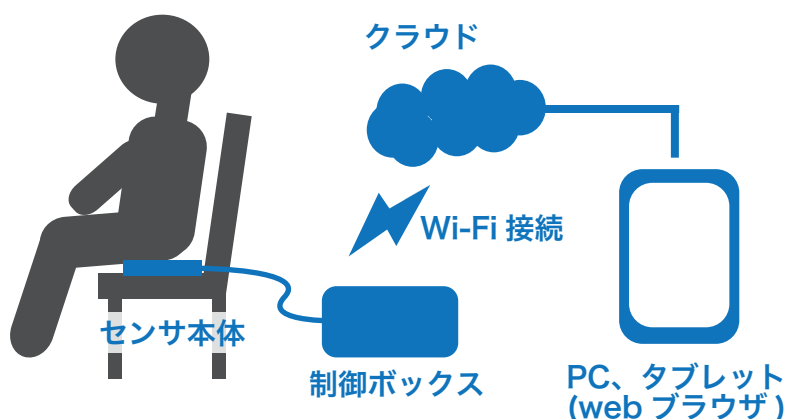
センサを椅子に敷いて座るだけ。
簡単無拘束測定が可能です。



●着座時の呼吸数・心拍数の測定を簡単に。

心神ラムダは、無拘束で簡単に利用可能な呼吸数・心拍数の測定デバイスです。

椅子にセンサを敷き、その上に座ります。
身体の微弱な振動をセンサがキャッチし、制御ボックスに送ります。
センサ信号はクラウドシステムに送信され、解析されて呼吸数・心拍数の情報がユーザーのPCやタブレットに表示されます。



●クラウドシステムを用いたリアルタイム計測。

測定データは、Web ブラウザを用いてリアルタイムに閲覧可能です。

呼吸数・心拍数のほか、体動、ストレス・インデックスも表示されますので、被験者の簡便なストレス状態の指標として用いることができます。

測定データは時刻とともに記録され、解析区間を指定して、平均値の表示ができます。タスクの時刻を別途記録しておけば、その際のストレス指標を簡単に取得することができます。

※クラウドシステムのご利用には、年額使用料が発生します。

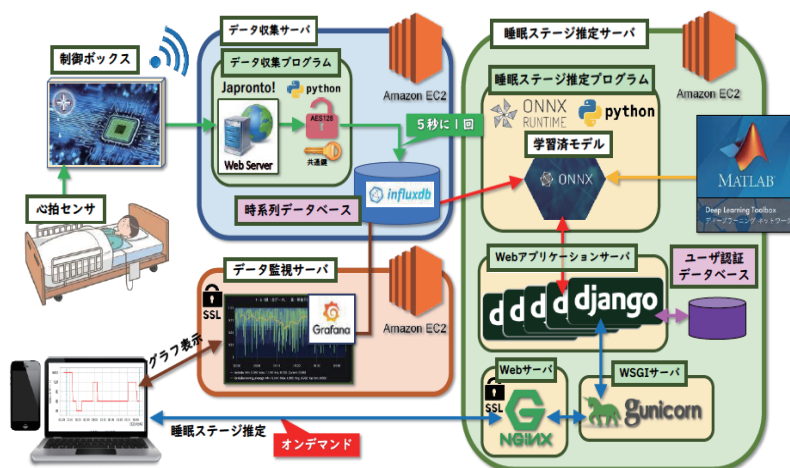


システム構成について

本システムは、クラウド上の3台のサーバで構築されています。センサで測定したデータは、制御ボックスで一次処理した後、5秒に1回のデータとしてシステムに送信されます。

送信されるデータは、時刻（秒単位、心拍数（1分あたり）、呼吸数（1分あたり）、自律神経活動指標（λ値）、体動の5つであり、暗号化してWi-Fi経由でデータ収集サーバに送信されます。

データ収集サーバでは各センサから受信したデータを、センサID毎に時系列データベースに登録しています。



仕様

品名		心神ラムダ
型番		HS12SL
許可番号		13B3X10259
類別・分類		機械器具 2 1 内蔵機能検査用器具 体動センサ 7 0 0 7 4 0 0 0 (一般医療機器)
寸法 (cm)	全長	23.0
	全幅	11.5
	全高	0.2
製品質量（本体のみ）		100g
消費電力		1.0W以下
材質	ケース	PVCフィルム
	シート（センサ部）	PVDF（ピエゾ素子）
電源		AC100V 50/60Hz
LED		緑色：電源、青色：通信
耐用期間		3年[自己認証] ※ただし、消耗部品は除く
最大使用者体重		130kg
外部通信	USB	—
	Bluetooth	○
	有線LAN	—
	無線LAN (Wi-Fi)	○



■製造販売業者
ヘルスセンシング株式会社
〒192-0919 東京都八王子市七国 6713
TEL:042-637-5527

株式会社 スキノス

〒386-0017

長野県上田市踏入二丁目16番24号

信州大学オープンベンチャー・イノベーションセンター107号室

TEL : 0268-75-9071 FAX : 0268-75-9072

info@skinos.co.jp

http://www.skinos.co.jp

お問い合わせは…