

スマホで簡単ヘルスケア WHS-2

～ココロとカラダのインターフェース～



WHS-2
(実寸大)

(イメージ図です)

心拍周期 (RRI:R-R Interval) をしっかりとらえることで、自律神経情報を用いたアルゴリズム開発からアプリ開発までいろいろな分野に活用できます。

【特長】

- 心拍情報 (周期または波形[※]) や体表温、3 軸加速度を、Bluetooth® Smart を使ってスマホから簡単センシング
※心電図波形ではありません。
- ネットを通じて好きなところに測定結果を簡単送信
- 生体情報を活用したヘルスケア社会の構築が可能
- アプリケーションの開発が思うままに (API を無償公開)
- 遠方のヘルス見守りにも最適
- USB 充電でお手軽操作
- 超小型軽量設計 (本体 41.0x37.5 x 10.0 14g)
- 標準アプリケーション (無料) では、心拍・体表温などを任意の上・下限値を設定しアラーム通知させることが可能



(イメージ画面です)

API を無償公開 GitHub で『myBeat』を検索! <https://github.com/myBeat/>

※ 標準アプリケーション  は無料でダウンロードできます。



標準アプリ「myBeat」対応機種については HP にてご確認頂けます。

<http://www.uniontool.co.jp/product/sensor/index.html>

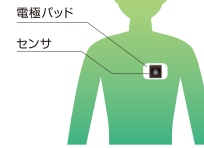
Bluetooth4.0 以降搭載のスマホ・タブレットに対応しています (iOS7 及び Android4.3 以降の OS)

基本仕様

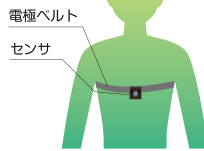
		心拍波形計測	心拍周期計測
心拍	サンプリング周波数	40Hz	1000Hz
	データ更新周期	25ms	心拍毎
加速度	サンプリング周波数	40Hz	31.25Hz
	データ更新周期	25ms	心拍毎
体表温	サンプリング周波数	1Hz	1Hz
	データ更新周期	1sec	心拍毎
	データ送信周期	50ms	心拍毎
電池寿命 ※		連続 20 時間	連続 40 時間

※充電式リチウムイオン電池を使用しています。(充電時間 約 3 時間)

装着イメージ



装着イメージ



※電極パッドは別売しております。

セット内容

- 心拍センサ WHS-2 1台
- 取扱説明書
- myBeat ディスポーザブル電極 1枚
- micro-USB ケーブル (充電用)
- 収納袋

セット定価: 19,800 円 (税別)
(製品コード 860-0043)

オプション



myBeat ディスポーザブル電極
myBeat シリーズ専用に開発された電極パッドです。
定価 3,500 円 (税別) (10 枚 / 10 回使用分)
(製品コード 860-0019)
医療機器届出番号: 13B2X10190000002



myBeat ヘルト電極 型式: UER-MB
ベルトを体に装着し使用するタイプです。
定価 3,000 円 (税別)
(製品コード 860-0052)



ブルーセンサー SP-00-S/50
1 回のご使用は 2 枚 1 組となる電極パッドです。
定価 5,000 円 (税別) (50 枚 / 25 回使用分)
(製品コード 860-0025)
医療機器届出番号: 13B2X00117000001



USB 充電器 (AC 電源用)
株式会社バッファロー製
BSMPA13BK [ブラック]
定価 2,000 円 (税別)
(製品コード 860-0050)

- ・ RRI Analyzer (別売ソフト) 定価 150,000 円 (税別)
リアルタイム解析や数多くの解析項目をカバーした便利な解析ソフトです。

こちらの URL よりお買い求めいただけます。

<http://www.uniontool-mybeat.com/>

開発者向け情報

myBeat 心拍センサ WHS-2 のアプリ開発に必要な情報を無償で公開しています。

- iOS 無償 API
- iOS サンプルソース
- Android サンプルソース

GitHub で『myBeat』を検索
<https://github.com/myBeat/>



応用例

これまで可視化が難しかった人間の心のゆらぎ (自律神経等) や体の姿勢をあらゆるシチュエーションでモニタリングし、アプリを利用することで取得データを有効活用できます。また独自のアプリを開発することで、新しいビジネスが創造できます。



OEM 供給については別途お問い合わせください。(一定の条件下で提供できます。)

UNION TOOL ユニオンツール株式会社

本社 特機課 ■〒140-0013 東京都品川区南大井 6-17-1
TEL.(03)5493-1022 (ダイヤルイン) FAX.(03)5493-1014

長岡営業所 ■〒940-1104 新潟県長岡市摂田屋町字外川 2706-6
TEL.(0258)22-0030 (代) FAX.(0285)22-0022

大阪営業所 ■〒532-0033 大阪府淀川区新高 3-9-14 ビカソ三国ビル 3F
TEL.(06)6392-3159 (代) FAX.(06)6392-3169

名古屋営業所 ■〒461-0912 愛知県一宮市新生 1-2-8 ニッセイ宮ビル 8F
TEL.(0586)43-2900 (代) FAX.(0586)43-2899

※本品は疾病の診断、治療または予防を目的とした機械器具ではありません。
※本リーフレットは 2015 年 5 月現在のものです。内容について予告なく変更する場合がございます。
Copyright © 2015 UNION TOOL CO. All rights reserved.

iOS は Cisco の米国およびその他の国のライセンスに基づき使用されています。
Google Play、Android は Google Inc. の商標または登録商標またはサービスマークです。
Bluetooth® のワードマークは、Bluetooth SIG、Inc. が所有する登録商標です。
App Store は Apple Inc. のサービスマークです。
Nexus は Google Inc. の商標です。
GALAXY は Samsung Electronics Co., Ltd. の商標または登録商標です。
GitHub は GitHub Inc. の商標です。
myBeat はユニオンツール株式会社の日本における登録商標です。
日本・アメリカ・EU・インド以外では本製品を使用しないでください。国や地域によっては電波制限があるため、本製品を使用した場合その国の法律により罰せられることがあります。