

## クラウド型バイタル測定システム

### はじめに

本製品は 60GHz 帯のミリ波センサーを用いたクラウド型バイタル(生体信号)測定器です。

バイタル情報としては呼吸数及び心拍数と他の機能を非接触で測定します。測定したデータをクラウドサーバ等へ送るため外部との通信機能(ゲートウェイ)を内蔵しています。

### ～特徴～

本製品は壁、椅子やベッドに取り付け、あらかじめ測定対象者の位置が想定される環境での用途を想定し、なおかつ通信機能を有したバイタル測定器です。外部との通信機能(ゲートウェイ)を内蔵しています。Wi-Fi、LAN、USB 通信に対応していますので簡単にネットの構築が可能になっています。

- 非接触での測定です。ミリ波は、木材や布など(金属、水以外)の素材は透過するので、椅子の裏やベッドの下などに設置可能です。このため対象者に測定器具を意識させずに測定可能です。
- 測定位置はセンサーからの距離で示され、ユーザが範囲指定することが可能です。(例えば 0.3m ～ 0.9m など)最大 6M まで
- 測定及び主な計算は全てセンサー側で処理をしています。PC、クラウドサーバ側は処理結果の表示を中心とした軽い処理になります。
- データ表示機能を数多く用意しており、リアルタイムにセンサーの処理を見ることが可能です。これらはセンサーの動作解析に役立ちます。

### ～ミリ波センサー仕様～

#### ミリ波レーダゲートウェイ内蔵型ハードウェア部

項目	仕様	備考
寸法	116.8 x 77.6 x 20.5	
動作温度範囲	0°C ～ 45°C	
保存温度範囲	-10°C ～ 80°C	
電源電圧	5V ± 5%	
消費電流	800mA	Wi-Fi 使用時
ミリ波出力	60 ～ 64GHz, 出力 10dBm 以下	形式 F3 N
LAN	10/100M/1000M Ethernet	
Wi-Fi	Wi-Fi + Bluetooth ・Support IEEE 802.11 a/b/g/n/ac ・Support BT5.0	
USB	USB port 1*USB 3.0	
CPU	Allwinner H6 Quad-core 64bit1.8GHz	
GPU	High-performance multi-core GPU Mali T720	
メモリ	Onboard Storage 8GB EMMC	

## ～ミリ波センサー外観～

### ミリ波本体(ゲートウェイ内蔵型)

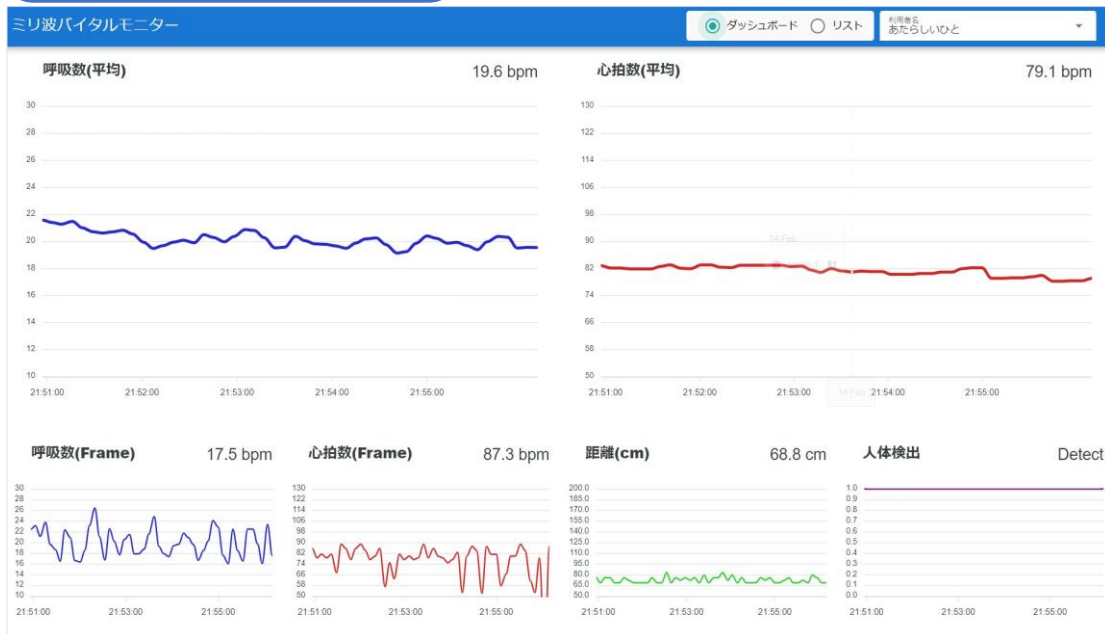
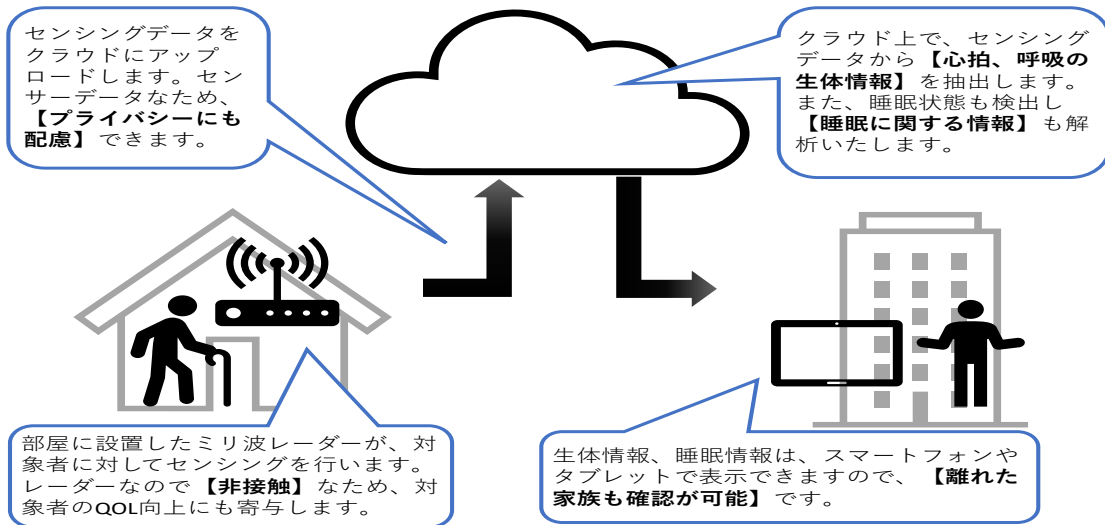


壁掛けユニット(オプション)



卓上ユニット(オプション)

## ～ミリ波センサーのデータ情報～



## フィンガルリンク株式会社

〒020-0108 東京都台東区元浅草二丁目6番6号 東京日産台東ビル5F

TEL: 03-6802-7145 FAX: 03-6802-7156

URL: <http://www.fingal-link.com> e-mail: [info2@fingal-link.com](mailto:info2@fingal-link.com)