

サクラテック社製

## ハンディ・バイタルセンサーの発売

このたび、ダイトロン株式会社は、サクラテック社(本社:神奈川県横浜市)が開発した 24GHz 帯 MIMO レーダー方式を使用した、miRadar® 8《Handy》の販売及びプロモーションを開始致します。

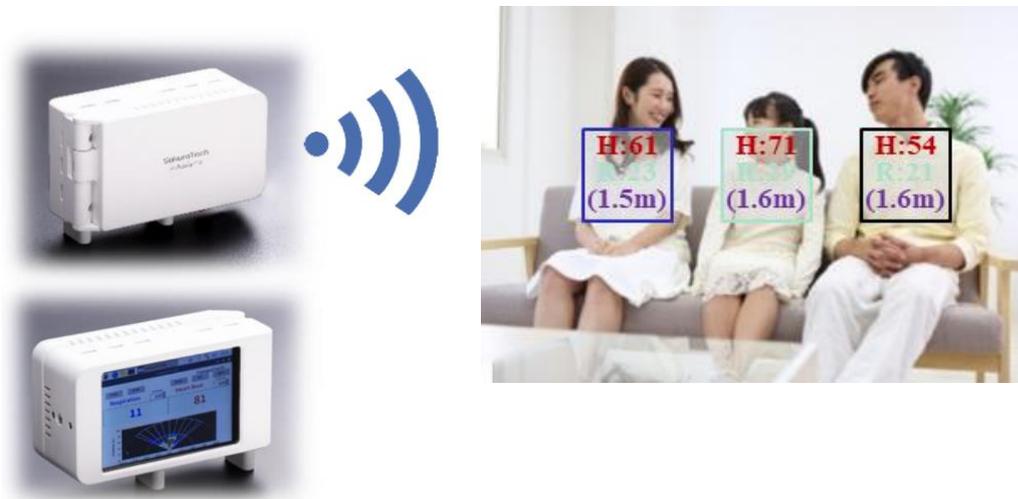
このハンディ・バイタルセンサーはディスプレイを搭載し、±40° の方位角において一度に複数の対象者の生体情報を測定可能です。対象者はレーダーに正対する必要はなく、どのような向きからも検出できます。非接触でモニタリングができるので、対象者に負担をかけずに、長時間連続してモニターすることができます。また、カメラを使わないため、プライバシーを侵害する心配もありません。従いまして、介護事業において、非接触で複数人の生体情報(心拍数、呼吸数)を 24 時間 365 日検出可能なことや、侵入者検出などにもご利用できます。

### ■ 特長

- 単体動作可能、ディスプレイ付きバイタルセンサー
- ハンディサイズ、112×75×46 mm
- 複数のバイタル情報(心拍・呼吸)と共に対象者の距離や方位情報も同時に計測

### ■ 主な用途

- 侵入者検出
- 介護サービス・看護用途  
日々の健康状態監視、24 時間 365 日の検出。(毛布や衣服を通しての検知)
- ウェルネス・フィットネスなどにおける体の状態チェック
- 健康予防等  
乳幼児突然死症候群(SIDS)の予防  
睡眠時無呼吸症候群(SAS)の予防



**■ 仕様**

- 周波数:24GHz
- 認証:ARIB-STD-T73 (日本電波法規格準拠), UL 及び CE に関しては準備中
- 送信出力:8dBm 固定
- アンテナ数:送信 2ch,受信 4ch (MIMO 方式)
- 検出距離:10m 以内
- 視野角:±40° 横方向(方位角),±8° 縦方向(仰角)
- 検出人数:4名以上(現在ディスプレイ上では1名)
- 分解能:距離 0.8m & 方位角 13°
- インターフェース:ワイヤレス LAN(接続ソフトウェア利用時期は現在未定)
- サイズ:112×75×46(mm)
- 電源:DC+5V,(ACアダプタ付属)

**■ ソフトウェア**

- 単体動作の場合には、ソフトウェアは不要

**■ 型名**

B293-01                    バイタルサインモニターユニット

- 販売開始予定            2021年4月
- 先行発売                オーダー受付中

**■ お問い合わせ先**

製品担当部門 :ダイトロン株式会社 電子デバイス営業部

住所                :東京都千代田区麴町 3-6(住友不動産麴町ビル 3号館)

電話                :03-3237-1471

E-mail             :semicon-info@daitron.co.jp