

# Radius PPG™

## モニタリングソリューション

ワイヤレスなパルスオキシメトリと Masimo SafetyNet™データ収集・モニタリングプラットフォーム  
によるクラウドベースの患者モニタリング



新型コロナウイルス感染症の世界的パンデミックにより、在宅モニタリングソリューションや患者積極的関与型ソリューションに対する需要が国を超えて高まっています。最新の WHO のガイドラインでは、体温や呼吸数、酸素飽和度に基づく、新型コロナウイルス感染症患者のトリアージやモニタリングが検討されています。Masimoでは、既存の技術、セキュリティが確保されたクラウドベースのソリューションに適用させて、このような需要の高まりに対応しています。

患者モニタリングプラットフォームを組み合わせ、Masimo SafetyNet 統合型ソリューションなら、パルスオキシメトリおよび呼吸数のワイヤレスな連続モニタリングが可能です。



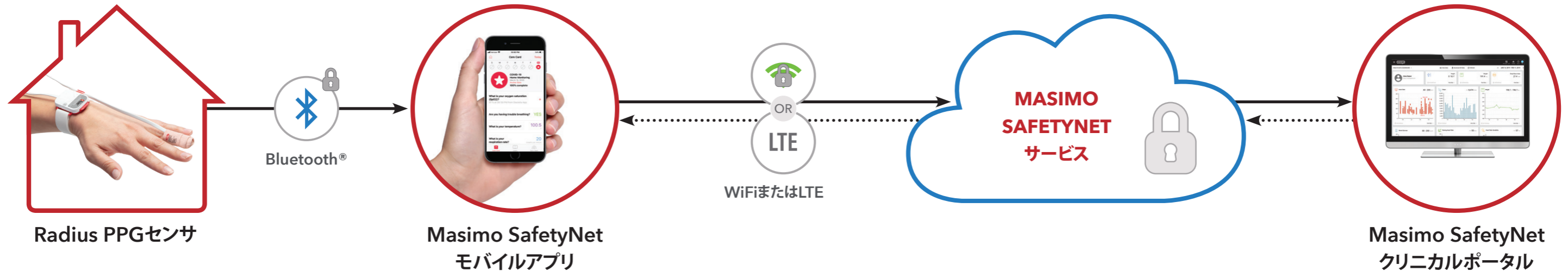
## 病院から自宅へ医療をシームレスに拡大

### 呼吸数モニタリング機能を備えた、ワイヤレスなパルスオキシメトリ

体動・低灌流に強い Masimo SET® 技術を搭載した単一患者用テザーレスセンサで、呼吸数と酸素飽和度の連続モニタリングを行います。患者データは、Bluetooth 経由で、Masimo SafetyNet モバイルアプリへ送信されます。



Radius PPG センサキット



### Masimo SafetyNet

Masimo SafetyNet は、専用の双方向デジタル CarePrograms によって患者の遠隔モニタリングを行う、クラウドベースのプラットフォームです。

### CarePrograms

CarePrograms はデジタルなサポートを行うものであり、モバイルアプリを通じてスマートフォンに提供されます。CarePrograms は、センサで測定したモニタリングデータを自動で収集して、医師が容態の評価を行えるようデータを安全な環境下で転送します。CarePrograms は、病院の指針やプロトコルの変更に応じていつでも簡単に更新できます。

### 高精度で信頼性の高い非侵襲的モニタリング技術のプラットフォーム

Masimo SET® 技術は、従来のパルスオキシメトリの限界であった、体動や低灌流時の精度の維持を達成すべく、最新の信号処理技術を使って開発されました。現在、Masimo SET® は、世界中の主要病院や医療現場で、推計 2 億人以上の患者に使用されています。また、Masimo SET® から抽出される、脈波による呼吸数 (RRp) を継続して測定できるため、追加のセンサを装着することなく呼吸数をモニタリングできます。



動脈酸素飽和度



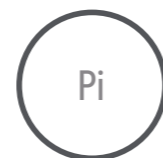
脈波による呼吸数



脈拍数



脈波変動指標



灌流指標

### Masimo SafetyNet 臨床ポータル

Masimo SafetyNet 臨床ポータルを使用すると、患者情報を追跡したり、治療介入が必要な時期を判断したり、患者のモニタリング優先順位付けに役立つ情報を提供できます。

最先端の自動化機能を備えているため、医療機関は、在宅治療モニタリングをより簡単に大規模に導入でき、医師は、常に患者の容体の重要な変化を把握できます。



# 新型コロナウイルス感染症が疑われる対象者にも適した Masimo SafetyNet CareProgram

CarePrograms を活用すれば、入院までの待機時や回復までの自宅待機期間といった新型コロナウイルスの疑われる対象者を遠隔からモニタリングできます。CarePrograms は、センサでデータを測定して対象者の重要な情報を収集するとともに、現在の状態を報告するよう対象者へ促すこともできます。



## ようこそ (Welcome)

Care Program についての説明に加え、ここで、最初の一連の質問も行います。

## 日々の報告 (Daily Actions)

1日2回または指示どおり、患者が一連の質問に答えるよう導きます。

## 情報の把握 (Stay Informed)

検温、センサの装着法などに関する助言を盛り込んだリソースライブラリがあります。

本製品は医療従事者用です。適応、禁忌、警告、注意を含む詳細な使用方法については、添付文書、取扱説明書をご覧ください。

製造販売業者  
マシモジャパン株式会社  
<http://www.masimo.co.jp>

販売名：マシモ Radius PPG シリーズ  
医療機器認証番号：302ADBZX00082000

販売名：マシモ Radius PPG Sensor シリーズ  
医療機器届出番号：13B1X10223000060

本社  
〒169-0074 東京都新宿区北新宿 2-21-1  
新宿フロントタワー 24 階  
TEL: 03-3868-5201 FAX: 03-3868-5202

