

## 仕様

測定範囲	
動脈酸素飽和度 (SpO <sub>2</sub> )	0-100%
脈拍数 (PR)	25-240bpm
灌流指標 (PI)	0.02-20%
脈波変動指標 (PVI)	0-100%

精度	
SpO <sub>2</sub> 範囲 (±1 ARMS) <sup>※1</sup>	70-100%
体動なし	±2%
体動あり	±3%
低灌流	±2%
脈拍数 (PR) 範囲 (±1 ARMS)	25-240bpm
体動なし	±3bpm
体動あり	±5bpm

表示分解能	
SpO <sub>2</sub>	1%
脈拍数 (PR)	1bpm

データ表示: %SpO<sub>2</sub>, PR, PI, PVI, シグナル IQ/パルスバー、プレチスモグラフ脈波形

環境条件	
動作温度	5~40°C
保管温度	-40~70°C
動作湿度	10~95%

本体外観	
重量	51g (電池除く)
寸法	7.4cm (長) × 4.1cm (幅) × 3.0cm (高)

アラーム	
本製品にはアラームはありません	

IEC 60601-1による分類	
電撃に対する保護の程度	BF形装着部
水等の有害な侵入に対する保護	IP23
動作モード	連続



コンプライアンス	
安全性	UL 60601-1, CSA C22.2 No. 601.1, IEC 60601-1, EN 60601-1
EMC	EN 60601-1-2, Class B
パルスオキシメータ	ISO 80601-2-61
EU MDD 93/42/EECへの準拠	CEマーク認可

バッテリー	
形式	1.5v, 単4形電池 (2本)
バッテリー	約1800回のスポットチェック測定 <sup>※2</sup>

※1 ARMSはデータ母集団の約68%を包含しています。 ※2 画面輝度50%設定、30秒間のスポットチェックを約15時間おこなった場合。

## 接続モバイル端末

### Android Jelly Bean<sup>※3</sup>, KitKat, Lollipopとの互換性

Samsung Galaxy Note 10 (2014版)	Samsung Galaxy S5	
Samsung Galaxy Note 4	Samsung Galaxy S4	
Samsung Galaxy Note 3	Samsung Galaxy S3	
Samsung Galaxy Note II	Huawei Ascend Mate 7	
Nexus 9	Droid Mini	
Nexus 7	Motorola RAZR M	
Nexus 6		
Nexus 5		

※3 MightySat™ Rxには、Jelly Bean 4.1および4.2対応のBluetoothのサポートはございません

### iOS 7および8との互換性

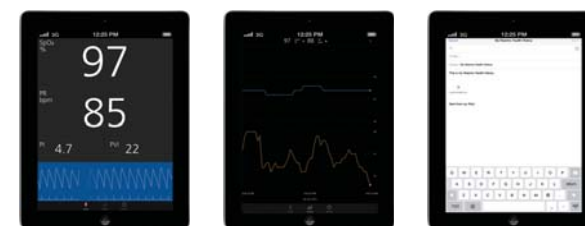
iPad Air 2	iPhone 6 Plus	
iPad Air	iPhone 6	
iPad 4	iPhone 5C	
iPad 3	iPhone 5S	
iPad 2 <sup>※4</sup>	iPhone 5	
iPad Mini (第3世代)	iPhone 4S	
iPad Mini (第2世代)	iPhone 4 <sup>※4</sup>	
iPad Mini (第1世代)	iPod Touch (第5世代)	

※4 MightySat™ Rxには、Bluetoothのサポートはございません

アプリをダウンロードしてお使いください。  
(#9907のみ)

		MightySat™ Rx with Bluetooth & PVI 製品番号 9907
マシモSET®技術		●
Masimo Professional Healthアプリとの互換性		●
測定 パラメータ	SpO <sub>2</sub> (動脈酸素飽和度)	●
	PR (脈拍数)	●
	PI (灌流指標)	●
	PVI (脈波変動指標)	●
表示	プレチスモグラフ波形	●
	1.3インチのカラーディスプレイ	●
	画面回転可能	●
	Bluetooth	●
2年間の保証		●

## モバイル端末画面



### データ取込

Bluetooth対応モデルを使用すると、簡単に測定値をタブレット端末に取り込めます。

### 表示

アプリ利用により最大12時間分のデータを表示可能。画面の拡大およびスクロールにも対応しています。

### E-mail

測定データを電子メールにて送ることができます。

## 参考文献

Shah N et al., Clin Anesth.2012 Aug; 24(5):385-91.  
Barker S J. Anesth Analg.2002 Oct;95(4):967-72.

適応、禁忌、警告、注意、有害事象などの対処情報については、取扱説明書を参照してください。

販売名: マシモ SET フィンガーパルスオキシメータ マイティサット  
医療機器認証番号: 227ADBZX00082000

販売代理店

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

お問い合わせ先  
〒112-0002 東京都文京区小石川1-4-1  
住友不動産後楽園ビル17F  
TEL: 03-3868-5201 FAX: 03-3868-5202



LAB8742A1\_2011506

マシモ SET フィンガーパルスオキシメータ **マイティサット**

# MightySat™ Rx

体動・低灌流に強いマシモSET®技術を搭載した  
フィンガータイプパルスオキシメータ



## マシモSET®技術のメリットを フィンガータイプパルスオキシメータで提供

- ▶ 動脈酸素飽和度 (SpO<sub>2</sub>)、脈拍数 (PR) に加え、灌流指標 (PI) を非侵襲的に測定することができます。脈波変動指標 (PVI®) 対応モデルもございます。
- ▶ Bluetooth対応モデルでは測定項目やトレンドデータをモバイル端末に表示させたり、電子メールにて測定データの転送も可能です。



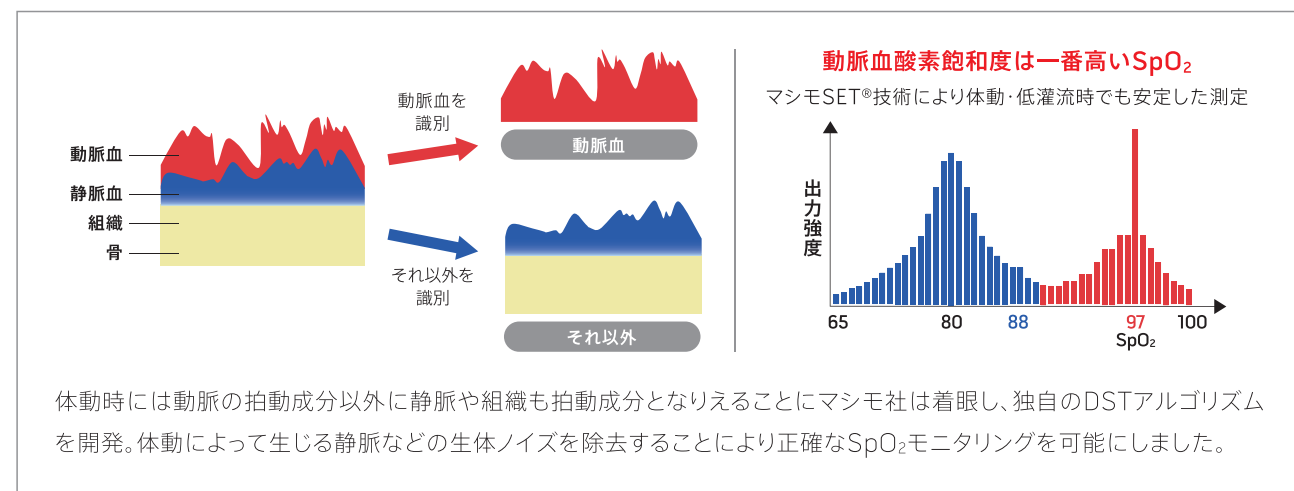
大学病院など基幹病院のオペ室やICU、NICU、救急など  
クリティカルケアエリアで使用されている**マシモSET®技術**を搭載。

# 病棟や病院外の現場での 体動・低灌流の患者さんにも 安定したモニタリングが可能になりました。

今表示されている数値だけで判断できますか？

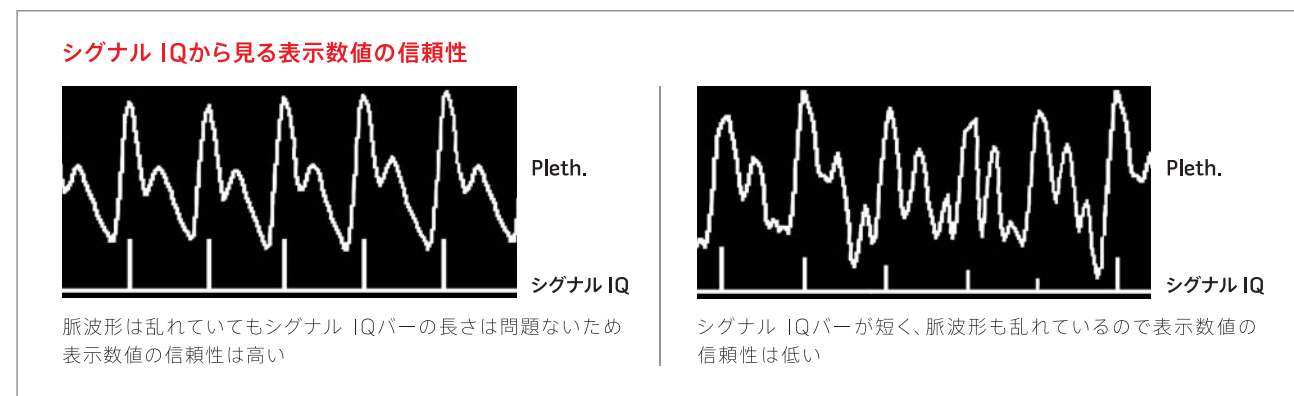
## マシモSET®技術

体動・低灌流時にも信頼ある測定を可能にしてきたハイエンドのマシモSET®技術を  
フィンガータイプパルスオキシメータに搭載。



## シグナル IQ

シグナル IQにより今表示されている値は信頼できる値なのか、その妥当性が一目で客観的にわかります。



## PI (Perfusion Index) とは？

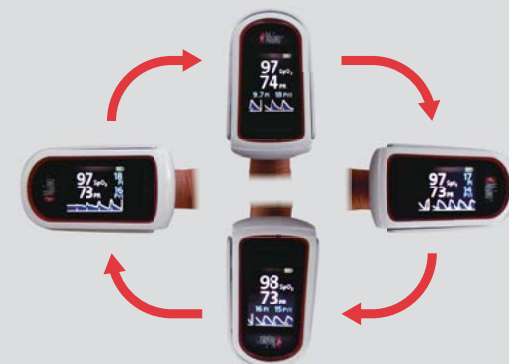
指先など末梢の循環状態を知ることができる指標です。  
低灌流状態の把握に役立ちます。

$$PI(\%) = \frac{\text{拍動性信号 (AC)}}{\text{無拍動性信号 (DC)}} \times 100$$



## 90度ずつ4方向に画面切替可能

タッチパッドをタップすると表示画面が4方向に回転し  
表示数値を見やすい方向に切り替えることができます。



## 測定項目

- 経皮的動脈血酸素飽和度 (SpO<sub>2</sub> %)  
動脈血中のヘモグロビンが酸素に結合している割合
- 脈拍数 (PR/BPM)  
1分間あたりの脈拍数
- 灌流指標 (Perfusion Index %)  
末梢の循環状態を%で表示
- PVI値 (脈波変動指標% (0~100))  
輸液管理の指標となり得る
- 脈波形とシグナル IQバー  
測定値の質をバーの高低で表示  
(バーが高く一定であれば測定の信頼度が高い)