

Rad-67™ スポットチェック用 パルス CO オキシメータ

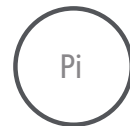
体動・低灌流に強い Masimo SET® テクノロジーとアップグレード可能な rainbow SET™プラットフォームを備えた携帯型スポットチェック用パルスオキシメータデバイス



動脈酸素飽和度*



脈拍数*



灌流指標



トータルヘモグロビン濃度



メトヘモグロビン濃度**



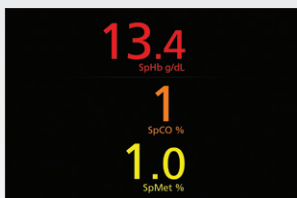
カルボキシヘモグロビン濃度**



脈波変動指標**

* Masimo SET® 技術には、SpO₂とPRが含まれます
** Rad-67 では、オプションで PVi、SpMet、SpCO をご利用いただけます

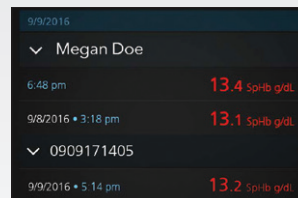
SpHb のスポットチェックに特化したパルスオキシメータ



デフォルトで搭載されている SpHb 以外にも、SpCO や SpMet などのレインボーパラメータをオプションで追加可能



スポットチェックの結果と共に、体動、低灌流および環境光干渉の度合いを、それぞれ信号品質インジケータで表示



スポットチェックの測定値を患者固有の識別子 (患者名や ID) で分類し、直接デバイス上で履歴データの見直しが可能



体重 3 kg 以上の患者の場合は、rainbow® Super DCI®-mini センサで、SpHb と SpCO を同時測定可能

Masimo SET® と次世代のスポットチェック用 SpHb 技術とを組み合わせることで、
以下のようなメリットがあります：¹

 SpHb 測定性能の向上[†]	 測定結果をわずか 30 秒で表示	 男女の平均的なヘモグロビン値データをもとに自動補正 (性別選択機能)	 体動の影響を受けずに SpO₂ を測定可能
--	--	---	--

[†] 迅速な測定結果、再現性の向上、性別選択機能により、すべてのヘモグロビン範囲で SpHb の測定性能が向上

機能



信号品質が良くない場合、フィードバック画面に警告と考えられる解決策を表示



直感的な操作が可能なタッチスクリーン仕様



適切な接続が指の感覚でわかる、新しいスマートな患者ケーブルコネクタを採用



HD ディスプレイ

- 明るい LCD カラーディスプレイ

自動輝度調整

- 環境光センサが画面の輝度を自動的に調整し、最適な見やすさを維持

充電式バッテリー

- リチウムイオン電池
- 最長 6 時間駆動²

Rad-67 仕様

本体仕様	コンプライアンス
重量 0.37 kg	安全規格 IEC/EN 60601-1 第 3 版
外形寸法 19.4 cm x 8.2 cm x 2.4 cm	パルスオキシメータ規格 ISO 80601-2-61
	IEC 規格 EN 60601-1-2、クラス B
環境条件	保護形式 クラス II (内部電源)
作動温度 0 ~ 35°C	保護等級 BF 形、耐除細動形装着部
気圧 540 ~ 1,060 mBar	作動モード (IEC 60601-1 による分類) 連続動作
作動湿度 10 ~ 95 % (結露なきこと)	外装保護等級 IP24
製品番号	
Rad-67 PN 9794	

¹ Rad-67 の次世代の SpHb 技術は、次世代の SpHb 技術と互換性のあるセンサを使用する場合にのみ利用可能です。

² フル充電させたバッテリーを使用し、最低輝度表示でワイヤレス機能をオフにした状態でのおよその実行時間です。

販売名：Masimo rainbow SET パルス CO オキシメータ Rad-67
医療機器承認番号：23100BZX00039000

Rad-67 による SpHb、SpCO および SpMet のモニタリングは、血液の臨床検査に代わることを意図したものではありません。臨床的判断を下すにあたっては、必ずラボの機器で血液検体の分析を行ってください。

医療従事者用。取扱方法に関する詳細情報（注意、禁忌、警告、予防策及び使用上の注意事項含む）については、取扱説明書もしくは添付文書を参照してください。

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

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



rainbow[®] DCI[®]-mini センサ Super DCI[®]-mini センサ

Rad-67™ スポットチェック用パルス CO オキシメータ専用リユーズブルセンサシリーズ



- > 複数のレインボーパラメータを同時に測定可能な Rad-67™ パルス CO オキシメータ専用センサシリーズ
- > 体動・低灌流に強い Masimo SET[®] テクノロジー対応
- > 3 kg 以上の患者に対応したリユーズブルタイプセンサ
- > 軽量かつ小型で、柔軟性のあるケーブルを採用し、モニタリング時のセンサの安定性と患者の快適性を確保
- > 同一のセンサ*で SpHb と SpCO を同時に測定できるため、様々なケアエリアや患者においても有用
(※ Super DCI-mini センサ)

センサの装着方法

手指への装着
>10 kg



成人患者



小児患者

足の親指への装着
3 ~ 10 kg



乳幼児患者

適切なセンサ装着部位を選択できるように、フィンガーゲージが付属されています

rainbow DCI-mini センサ仕様

精度 (A _{RMS}) ¹		対象範囲
動脈血酸素飽和度 (%SpO ₂)	70 ~ 100%	成人/小児..... >10 kg、手指または足指に装着 乳幼児..... 3 ~ 10 kg、手指、手親指または足親指に装着
体動なし 成人/小児/乳幼児	......2%	
体動時 成人/小児/乳幼児	......3%	
低灌流時 成人/小児/乳幼児	......2%	
脈拍数 (PR)	25 ~ 240 bpm	互換性
体動なし 成人/小児/乳幼児	......3 bpm	Masimo rainbow SET テクノロジー (バージョン 7.4 以降) を搭載したスポットチェック用デバイスとのみ使用可能です。本センサは、連続モニタリングを行うデバイスとは互換性がありません。
体動時 成人/小児/乳幼児	......5 bpm	注文情報
低灌流時 成人/小児/乳幼児	......3 bpm	未滅菌/ 1 本入 /1 箱 (フィンガーゲージ付き) /天然ゴムラテックスは含まれません
トータルヘモグロビン濃度 (SpHb)	8 ~ 17 g/dL	センサ
体動なし 成人/小児/乳幼児	......1 g/dL	rainbow DCI-mini, SC-1000
メトヘモグロビン濃度 (%SpMet)	1 ~ 15%	製品番号
体動なし 成人/小児/乳幼児	......1%	rainbow DCI-mini, SC-1000 3799

rainbow Super DCI-mini センサ仕様

精度 (A _{RMS}) ¹		対象範囲
動脈血酸素飽和度 (%SpO ₂)	70 ~ 100%	成人/小児..... >10 kg、手指に装着 乳幼児..... 3 ~ 10 kg、手指、手親指または足親指に装着
体動なし 成人/小児/乳幼児	......2%	
体動時 成人/小児/乳幼児	......3%	
低灌流時 成人/小児/乳幼児	......2%	
脈拍数 (PR)	25 ~ 240 bpm	互換性
体動なし 成人/小児/乳幼児	......3 bpm	Masimo rainbow SET テクノロジー (バージョン 7.13 以降) を搭載したスポットチェック用デバイスとのみ使用可能です。本センサは、連続モニタリングを行うデバイスとは互換性がありません。
体動時 成人/小児/乳幼児	......5 bpm	注文情報
低灌流時 成人/小児/乳幼児	......3 bpm	未滅菌/ 1 本入 /1 箱 (フィンガーゲージ付き) /天然ゴムラテックスは含まれません
トータルヘモグロビン濃度 (SpHb)	8 ~ 17 g/dL	センサ
体動なし 成人/小児/乳幼児	......1 g/dL	rainbow Super DCI-mini SC-1000
カルボキシヘモグロビン濃度 (%SpCO)	1 ~ 40%	製品番号
体動なし 成人/小児/乳幼児	......3%	rainbow Super DCI-mini SC-1000 4311
メトヘモグロビン濃度 (%SpMet)	1 ~ 15%	
体動なし 成人/小児/乳幼児	......1%	

* Masimo SET[®] Measure-through Motion 技術には、SpO₂ と PR が含まれます。

¹ A_{RMS} 精度は、デバイス測定値と基準測定値との差を統計的に計算したものです。比較試験では、デバイス測定値の約 2/3 が基準測定値の ± A_{RMS} 値内に収まっています。

販売名: rainbow DCI-mini センサ
医療機器届出番号: 13B1X10223000050

販売名: rainbow Super DCI-mini センサ
医療機器届出番号: 13B1X10223000051

rainbow[®] DCI-mini および Super DCI-mini センサを使用する SpHb、SpCO および SpMet のモニタリングは、血液の臨床検査に代わることを意図したものではありません。臨床的判断を下すにあたっては、必ずラボの機器で血液検体の分析を行ってください。SpCO モニタリング機能をもつマンモセンサは、一酸化炭素中毒が疑われる場合の診療や治療の判断を下す唯一の根拠として使用することを意図するものではなく、臨床的な兆候や症状を見極める他の方法と併せて使用することを意図しています。

医療従事者用。取扱方法に関する詳細情報(注意、禁忌、警告、予防策及び使用上の注意事項含む)については、取扱説明書もしくは添付文書を参照してください。

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

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

