

構成品



呼吸モニターシステム ResMo

(テレメトリー式生体信号測定装置)

①	センサベルト	CS センサを搭載し、胸郭周囲に装置します。
②	通信モジュール	各センサから得られた電気信号データをタブレット端末に無線で送信します。
③	タブレット端末	送られたデータから呼吸に関するパラメータを専用アプリケーションで表示、記録します。
④	サポートベスト	センサベルトを固定し、センサベルトのずれを防止します。
⑤	SpO ₂ センサ	動脈血酸素飽和度 (SpO ₂)、脈拍数を計測します。*1
⑥	CS センサ	伸びセンサ。センサベルトに取り付け、呼吸運動による胸郭の拡張収縮を静電容量変化に変換します。

【製品コード】

- ・ ResMo (ResMo用 ネルコアセンサ DS100A付)……ME001D0001/DS-100A
- ・ ResMo用 CS センサ……………ME001D0002
- ・ ResMo用 通信モジュール……………ME001D0003
- ・ ResMo用 サポートベスト……………ME001D0004
- ・ ResMo用 センサベルト……………ME001D0005
- ・ ResMo用 タブレット端末 ……ZA5G0014JP

仕様

<電氣的定格>

定格消費電力：DC 3.0 V
電源：単4形アルカリ乾電池 2個 (別売り)
電撃に対する保護の形式による分類：内部電源機器
電撃に対する保護の程度による装着部の分類：BF 形装着部 (通信モジュール、センサベルト)
水の有害な侵入に対する保護の程度：IPX0

<通信モジュール>

内部電圧：3.3V
連続稼働時間：8時間
通信方式：Bluetooth®
通信距離：10m (目安)
寸法：72mm (幅) 72mm (奥行) 25mm (高さ)
質量：100g 以下 (電池含まず)

Bluetooth® はBluetooth SIG, Inc.登録商標です。

【ResMo】

株式会社 **Aimedic MMT**

製造販売業者：株式会社Aimedic MMT 〒108-0075 東京都港区港南1-2-70 品川シーズンテラス25階

地球の恵みを、社会の望みに。

 **エアウォーター・メディカル株式会社**

販売：エア・ウォーター・メディカル株式会社 〒105-0001 東京都港区虎ノ門三丁目18番19号

販売名：ResMoシステム 医療機器認証番号：303AGBZX00044000 特定保守管理医療機器

*1

【SpO₂センサ】

販売名：ネルコアDS100A

医療機器届出番号：13B1X00069PS003A

製造販売元：コヴィディエンジャパン株式会社

2023年7月 23AW005_MG



呼吸数をリアルタイムに計測

地球の恵みを、社会の望みに。

 **エアウォーター・メディカル株式会社**

呼吸状態をリアルタイムで数値化

非侵襲で計測した呼吸数、動脈血酸素飽和度 (SpO₂)、脈拍数をリアルタイムで数値化し、呼吸リハビリテーションを客観的に評価することができます。

POINT 1

伸び縮みするセンサベルトにより胸郭の動きを検知し、電気信号に変換

POINT 2

SpO₂ センサで動脈血酸素飽和度 (SpO₂) を測定



POINT 4

医療従事者の手元のタブレット端末から、被験者の呼吸状態をリアルタイムで確認

POINT 3

各センサから得られたデータを通信用モジュールでタブレット端末に送信



センサベルトは着衣の上から簡単装着

- 胸郭の動きを阻害しない、柔軟な構造
- 装着も容易

使用シーンのご提案



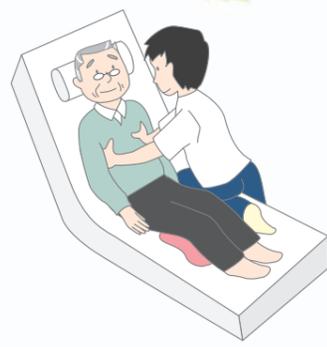
①鼻から息を吸う

● 口すぼめ呼吸の評価



②口をすぼめて口から息を吐く

● 6分間歩行試験などの評価

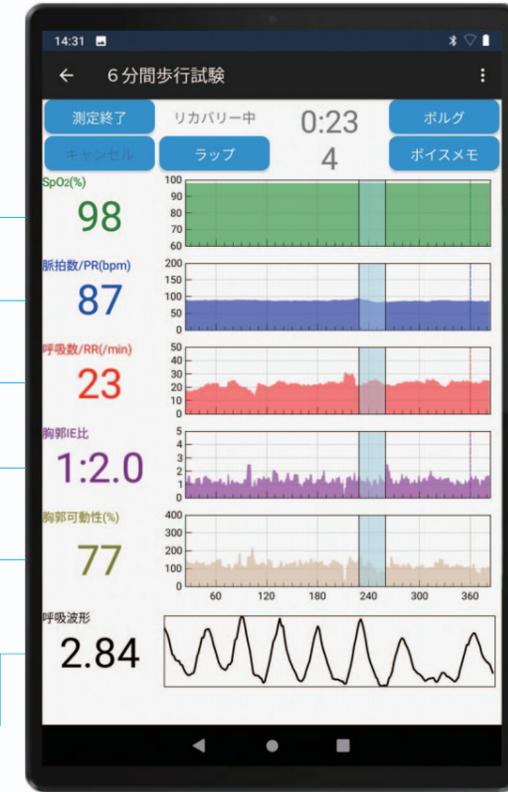


● 呼吸介助前後の胸郭運動や呼吸数の評価

測定画面

6分間歩行モードでは、歩行距離や歩行停止時間、ボルグスケールを記録

- 1 動脈血酸素飽和度 (SpO₂)
- 2 脈拍数
- 3 呼吸数
… 胸郭変化より計測
- 4 胸郭 I/E 比
… 胸郭の拡張時間に対する収縮時間の比率
- 5 胸郭可動性 (%)
… 安静時に測定した胸郭の振幅に対する現在の胸郭の振幅の比率
- 6 呼吸波形
… CSセンサ伸縮(電圧)を表示



- 7 ボルグスケール入力ボタン
- 8 ボイスメモボタン

レポート画面

患者毎に過去のレポートを保存し、必要に応じて印刷が可能

