

プログラム 01 疾病診断用プログラム

管理医療機器

パルスオキシメータ用プログラム (17148072)

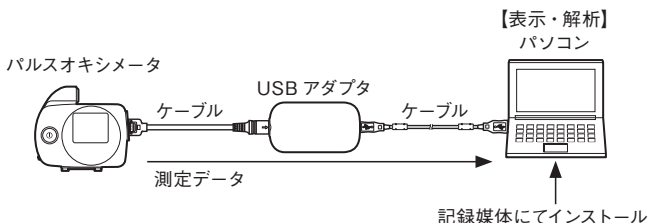
データ解析ソフトウェア DS-Me

【形状・構造及び原理等】

1. 提供形態 記録媒体

2. 動作原理

パルスオキシメータ本体の内蔵メモリから、USB アダプタを介して測定データをダウンロードし、当該データをさらに処理して SpO₂ 及び脈拍数データのヒストグラム集計、トレンドグラフの作成及び各種統計値計算等のデータ解析を行い、表示する。また、その解析結果を保存することができる。当該解析結果は、医師が診断等のために使用する。



3. プラットフォームの要件

* 対応 OS :

Windows 10 Pro

Windows 8.1 Pro

Windows 7 Professional / Home Premium

● パソコンのシステム構成については、上記 OS が推奨する構成または下記の仕様のいずれか高いほうが必須条件になります。

- ・ HDD: ハードディスクドライブ(空き容量 100 MB 以上を推奨)
- ・ メモリ: 256 MB 以上 (512 MB 以上を推奨)
- ・ CPU: Intel Pentium 3 / 600 MHz 以上 (1 GHz 以上を推奨)
- ・ 画像表示モニタの解像度: 1024 × 768 (SVGA) 以上
- ・ その他: 光学ドライブ 1 基^{※1} (インストール時に必要)

※ 1 光学ドライブとは、DVD ± R ドライブ、DVD-ROM ドライブ、CD-ROM ドライブのように、CD-ROM メディアに対応したドライブを指します。

- ・ 通信規格: USB 通信
- ・ 安全性: JIS C6950-1 適合
- ・ EMC: CISPR22/CISPR24 または VCCI 適合

4. 併用機器

USB アダプタ (ケーブル、ドライバソフト含む)

パーソナルコンピュータ

酸素飽和度モニタ PULSOX-Me300

【使用目的又は効果】

使用目的

メモリ内蔵型パルスオキシメータで経皮的に測定した動脈血液中の酸素飽和度と脈拍数のデータをパソコンに取り込み、パソコン上でデータ解析を行い表示する。

【使用方法等】

詳細は、DS-Me の取扱説明書 (電子マニュアル) またはヘルプを参照してください。

1. DS-Me のインストール

データ解析ソフトウェア DS-Me および USB アダプタ UA-300 USB ドライバをパソコンにインストールします。

◆ インストールプログラムは Autorun 機能により、自動的に起動します。

◆ インストールの詳細は、同梱の DS-Me インストールガイドをよくお読みください。

2. パソコンとの接続

使用する機器 (パソコン、パルスオキシメータ、ケーブル等) を接続します。

下図のように、UA-300 を介してパルスオキシメータをパソコンに接続してください。



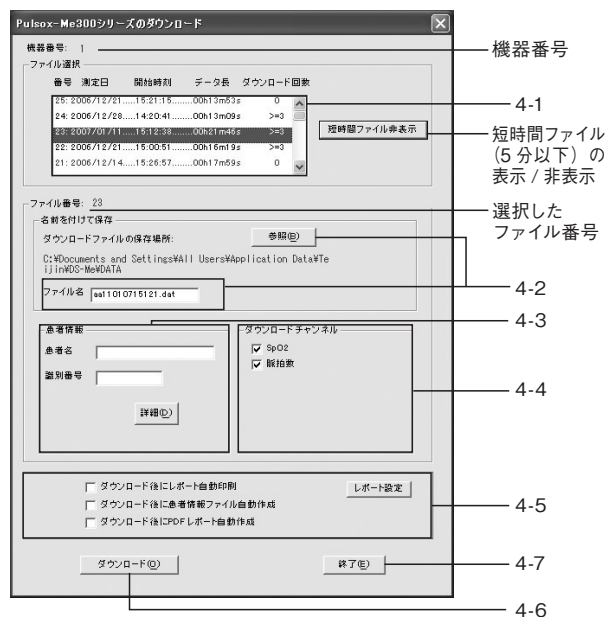
パルスオキシメータの電源ボタンを長押しして、電源を ON にしてください。

3. DS-Me の起動

・ デスクトップの DS-Me アイコンをダブルクリックして、DS-Me を起動すると、<DS-Me の初期表示>画面が表示されます。

4. データのダウンロード

パルスオキシメータで取得したデータをダウンロードし、パソコンにデータファイルを保存します。



4-1 ダウンロードしたいファイルを選択します。

- ◆複数のファイルを選択した場合、ファイルは結合され1つのファイルとして保存されます。

4-2 ファイル名を変更する場合は入力します。

- ・ファイル保存場所を変更する場合は、【参照】ボタンをクリックして変更します。

4-3 患者情報を入力します。

4-4 「ダウンロードチャンネル」を選択します。

4-5 ダウンロード後のプリントアウトやPDFの作成などを設定します。レポートの解析内容を設定する場合は、【レポート設定】ボタンをクリックして入力します。

4-6 【ダウンロード】ボタンをクリックします。

＜ダウンロード状況＞ダイアログボックスが表示され、終わると、＜グラフ＞画面が表示されます。

4-7 【終了】ボタンをクリックし、終了します。

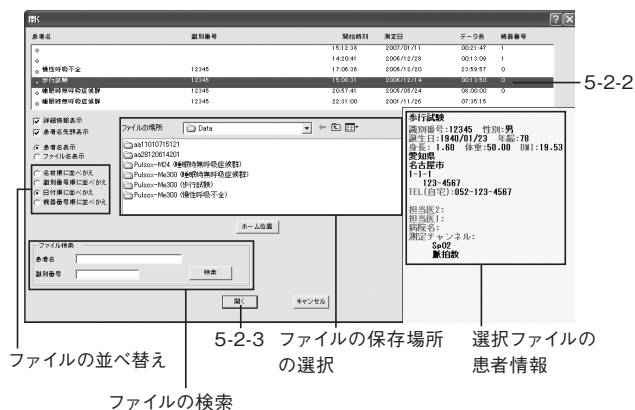
5. データの解析

5.1 グラフ画面を見る

データをダウンロード（4. 参照）したり、ファイルを開く（5.2 参照）とグラフ画面が表示されます。

5.2 データファイルを開く

すでにパソコンに保存されているデータファイルを開きます。



5-2-1 ＜グラフ＞画面より、＜開く＞アイコンをクリックすると、＜開く＞ダイアログボックスが表示されます。

5-2-2 ファイルを選択します。

5-2-3 【開く】ボタンをクリックすると、＜グラフ＞画面が表示されます。

5.3 解析

グラフ画面に表示しているデータの解析を行います。

- 5.3.1 解析パラメータの設定
- 5.3.2 マーカーの使い方
- 5.3.3 解析レポートの作成
- 5.3.4 PDF ファイルの作成
- 5.3.5 Dip と脈拍数上昇回数の解析



5-3-1 解析パラメータの設定

- ・＜グラフ＞画面より＜解析設定＞アイコンをクリックします。
- ・設定するタブをクリックし、詳細設定後、【保存】ボタンをクリックします。

5-3-2 マーカーの使い方

マーカー機能により測定したデータの一部を削除または選択して解析を実行することができます。

- ・＜グラフ＞画面よりマーカーの種類を選択します。
- ・範囲の開始位置でマウスをクリック、そのままドラッグし、時間範囲の終点でドロップします。
- ・＜グラフ＞画面より＜解析設定＞アイコンをクリックします。

◆＜解析設定＞ダイアログボックスが表示され、マーカーで選択された範囲の解析設定をします。解析の際、マーカーで選択された範囲を削除するかマーカーで選択された範囲のみ解析するかの設定は、解析設定ダイアログのレポートタブで選択できます。

5-3-3 解析レポートの作成

＜グラフ＞画面より＜解析レポート＞アイコンをクリックすると、解析レポートが表示されます。

5-3-4 解析レポートの印刷

解析レポート表示画面の＜表示画面印刷＞アイコンをクリックすると、解析レポートが印刷されます。

5-3-5 Dip と脈拍数上昇回数の解析

＜グラフ＞画面より＜SpO₂ のDip と脈拍数上昇箇所の表示＞アイコンをクリックすると、Dip と脈拍数上昇箇所が表示されます。

5.4 PDF ファイルの作成

5-4-1＜グラフ＞画面より＜解析レポートのPDFファイル＞アイコンをクリックします。

5-4-2ファイル名を入力して【OK】ボタンをクリックすると、PDFファイルが作成され、指定したディレクトリに保存されます。

6. DS-Me の終了

ダイアログボックス右上のをクリックします。

- ・画面が閉じて、DS-Me が終了します。

【使用上の注意】

重要な基本的注意

- 本プログラム（のデータ）は患者の診断において付加的に使用されるものです。臨床の所見ならび症状により総合的に診断してください。
- 本プログラムを使用する際は、必ずプラットフォームの要件に記載の動作環境条件で使用してください。なお、パソコンの仕様については対応OSが正常に動作する環境が必須条件になります。
- 使用するデータをダウンロードする際、異なる患者のデータを結合しないよう、ファイル選択の際には十分にご注意ください。
- PULSOX-Me300 をパソコンに接続する際は、他のUSB機器を接続しないでください。

*【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売業者
コニカミノルタ株式会社
TEL.042-589-8421