

# SpO2・Pulse 解析ソフトウェア

パルスオキシメーターの測定データをパソコンにダウンロード、連続 36 時間の SpO2・Pulse のトレンドグラフ及びレポートを自動作成

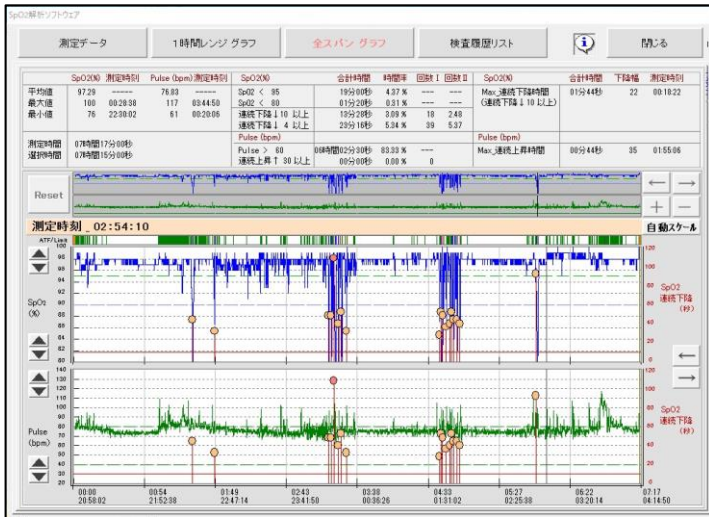
- 測定データを CSV データファイルとして出力
- 豊富なパラメータによるトレンドデータグラフ作成
- 全スパン及び選択範囲拡大トレンドグラフ表示
- 1 時間毎のスパントトレンドグラフ表示
- 外部 CSV データ取込によるトレンドグラフ作成

## パルスオキシメーター



- PalmSAT 2500
- MODEL 3150

## 解析トレンドグラフ



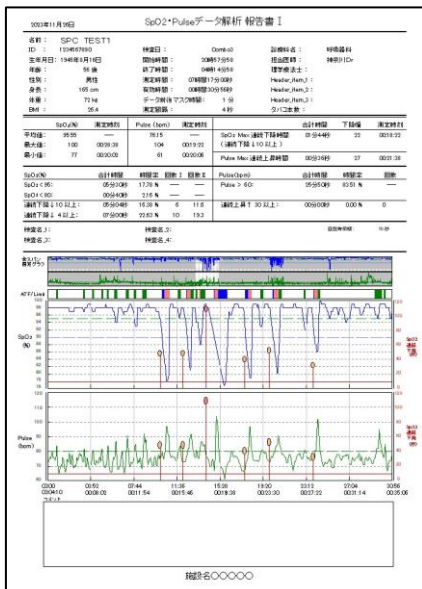
- 全スパントレンドグラフ

## パソコン

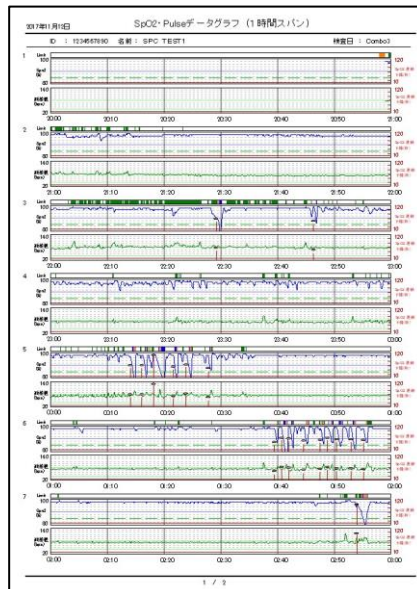


- デスクトップ、ノート
- Windows 10、11 (64 Bit)

## 各レポート一覧



- 選択範囲拡大トレンドグラフ



- 1 時間スパントトレンドグラフ

No.	SpO2 (%)	Pulse (bpm)	時刻	No.	SpO2 (%)	Pulse (bpm)	時刻
1	97.29	76.83	00:00:00	81	97.29	76.83	00:00:00
2	97.29	76.83	00:00:01	82	97.29	76.83	00:00:01
3	97.29	76.83	00:00:02	83	97.29	76.83	00:00:02
4	97.29	76.83	00:00:03	84	97.29	76.83	00:00:03
5	97.29	76.83	00:00:04	85	97.29	76.83	00:00:04
6	97.29	76.83	00:00:05	86	97.29	76.83	00:00:05
7	97.29	76.83	00:00:06	87	97.29	76.83	00:00:06
8	97.29	76.83	00:00:07	88	97.29	76.83	00:00:07
9	97.29	76.83	00:00:08	89	97.29	76.83	00:00:08
10	97.29	76.83	00:00:09	90	97.29	76.83	00:00:09
11	97.29	76.83	00:00:10	91	97.29	76.83	00:00:10
12	97.29	76.83	00:00:11	92	97.29	76.83	00:00:11
13	97.29	76.83	00:00:12	93	97.29	76.83	00:00:12
14	97.29	76.83	00:00:13	94	97.29	76.83	00:00:13
15	97.29	76.83	00:00:14	95	97.29	76.83	00:00:14
16	97.29	76.83	00:00:15	96	97.29	76.83	00:00:15
17	97.29	76.83	00:00:16	97	97.29	76.83	00:00:16
18	97.29	76.83	00:00:17	98	97.29	76.83	00:00:17
19	97.29	76.83	00:00:18	99	97.29	76.83	00:00:18
20	97.29	76.83	00:00:19	100	97.29	76.83	00:00:19
21	97.29	76.83	00:00:20	101	97.29	76.83	00:00:20
22	97.29	76.83	00:00:21	102	97.29	76.83	00:00:21
23	97.29	76.83	00:00:22	103	97.29	76.83	00:00:22
24	97.29	76.83	00:00:23	104	97.29	76.83	00:00:23
25	97.29	76.83	00:00:24	105	97.29	76.83	00:00:24
26	97.29	76.83	00:00:25	106	97.29	76.83	00:00:25
27	97.29	76.83	00:00:26	107	97.29	76.83	00:00:26
28	97.29	76.83	00:00:27	108	97.29	76.83	00:00:27
29	97.29	76.83	00:00:28	109	97.29	76.83	00:00:28
30	97.29	76.83	00:00:29	110	97.29	76.83	00:00:29
31	97.29	76.83	00:00:30	111	97.29	76.83	00:00:30
32	97.29	76.83	00:00:31	112	97.29	76.83	00:00:31
33	97.29	76.83	00:00:32	113	97.29	76.83	00:00:32
34	97.29	76.83	00:00:33	114	97.29	76.83	00:00:33
35	97.29	76.83	00:00:34	115	97.29	76.83	00:00:34
36	97.29	76.83	00:00:35	116	97.29	76.83	00:00:35
37	97.29	76.83	00:00:36	117	97.29	76.83	00:00:36
38	97.29	76.83	00:00:37	118	97.29	76.83	00:00:37
39	97.29	76.83	00:00:38	119	97.29	76.83	00:00:38
40	97.29	76.83	00:00:39	120	97.29	76.83	00:00:39

- 測定データリスト

## ➤ パルスオキシメーターのメモリデータをPCにダウンロード

パルスオキシメーターとPCをケーブル接続してデータをダウンロード、最新の測定日時データをTOPに表示します。



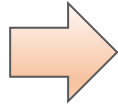
● PalmSAT 2500



● MODEL 3150



● MODEL 7500



データダウンロード

ロード中の File 情報  
[ダウンロード・データ File]  
No.1 2023/10/23 14:51:22 ~ 14:54:58 00:03:36 4 Sec

ダウンロードファイルリスト 総数[ 16 ]

No	測定日	開始時刻	終了時刻	測定時間	測定間隔	データ連結
1	2023/10/23	14:51:22	~ 14:54:58	00:03:36	4 Sec	
2	2023/10/23	13:23:47	~ 13:32:34	00:08:47	4 Sec	
3	2023/10/13	23:24:58	~ 06:04:42	06:39:44	4 Sec	
4	2023/10/13	19:49:36	~ 19:52:52	00:03:16	4 Sec	
5	2010/01/01	17:11:34	~ 09:30:20	00:03:16	4 Sec	
6	2023/10/02	15:53:15	~ 15:57:05	00:03:50	4 Sec	
7	2023/10/02	15:33:23	~ 15:36:44	00:03:21	4 Sec	
8	2023/09/30	22:11:36	~ 05:48:08	07:36:32	4 Sec	
9	2023/09/30	13:53:47	~ 13:52:49	23:59:02	4 Sec	
10	2023/09/29	21:17:17	~ 06:12:29	08:55:12	4 Sec	
11	2023/08/17	13:23:29	~ 13:27:20	00:03:52	4 Sec	
12	2023/08/17	13:14:52	~ 13:18:00	00:03:08	4 Sec	
13	2023/08/17	12:58:57	~ 13:01:33	00:02:36	4 Sec	
14	2023/08/17	12:48:59	~ 12:54:07	00:05:08	4 Sec	

現在の通信設定  
ComPort番号: 5 (任意選択)  
機器 No: 2  
Maker名: Nonin  
機種名: 3150  
メモ: SCケーブル  
変信形態: コンティニュー

ダウンロード

● ダウンロードデータリスト

## ➤ 設定パラメータと低酸素指標データ

トレンドグラフ上の選択範囲拡大機能により低酸素指標データ、SpO<sub>2</sub>連続下降データ等、詳細なレポートを提供します。

### ● 設定パラメータ項目

【SpO<sub>2</sub>・Pulse 測定値】

【表示 ON/OFF・上下限值】

【選択文字列】

【画面/文字サイズ】

【印刷・プレビュー】

【検査履歴ソート】

【報告書/施設名】

【任意検査項目】

測定パラメータ設定

保存 閉じる

報告書/施設名 任意検査項目

SpO<sub>2</sub>・Pulse 測定値 表示ON/OFF・上下限值 選択文字列 画面/文字サイズ 印刷 検査履歴ソート

-SpO<sub>2</sub>・Pulse 測定値

低酸素指標 算出条件  
1回検 時間幅  
● 数値指定 SpO<sub>2</sub>値 連続下降回数 I (リミット値) 30 (回) (一時(7時間)に 10 秒以上の連続下降回数)  
10 (秒)  
○ 自動選択 (主1) SpO<sub>2</sub>値 連続下降回数 II (リミット値) 5 (回) (1時間あたりに 10 秒以上の連続下降回数)  
(注) 自動選択: 10秒設定 (1分あたり2回の検出が可能) = 1, 2, 5, 10 sec の場合)  
12秒設定 (4, 8, 12 sec の場合)

SpO<sub>2</sub> Max\_連続下降時間からスケール値  
Max スケール値 120 (秒)

連続下降・上昇値  
SpO<sub>2</sub>値 連続下降値 I 10 (以上) SpO<sub>2</sub>値 連続下降値 II 4 (以上)  
Pulse値 連続上昇値 I 30 (以上) Pulse値 連続上昇値 II 5 (以上)

基準値  
SpO<sub>2</sub> (%) I 95 (以下) SpO<sub>2</sub> (%) II 80 (以下)  
Pulse (bpm) I 60 (以上) Pulse (bpm) II 120 (以上)

測定データマスク設定  
全スキャンデータ前後 マスク範囲 1 ×2 (分)

● 設定パラメーター画面

◎ 本ソフトウェアは医療器機ではありません。医療行為の施行に際してはモニター本体にて表示されるバイタルデータをご確認ください。