

# TAS9VIEW RW Research

研究向け特別ソフト

多様な  
研究デザインに対応!



従来の課題を改善、  
様々な研究に活用できるようになりました。

こんな時にご活用ください

リアルタイムで変化を観察したい

測定中にマークを入りたい

複数回分析を行い、標準偏差値で評価したい

全ての生データを保存したい

長時間測定を行いたい

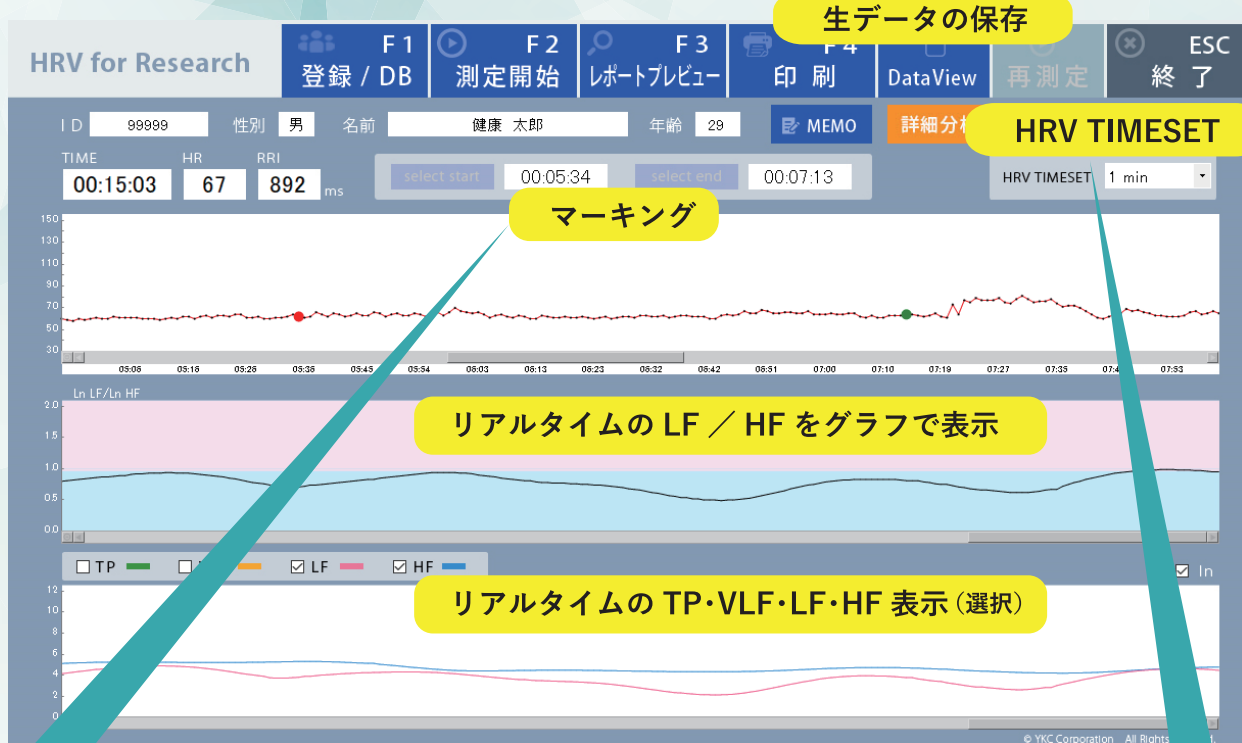
データの長さを自由に設定して分析したい

飛んだ脈拍を補正したい

外部の RRI を読み込んで分析したい

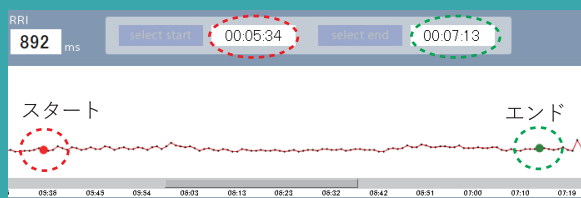
測定画面

測定前に時間幅の設定や測定中にマーキングが可能



## マーキング

マーキング時点 (スタート・エンド) と時刻を表示  
複数指定も可能で csv 生データにも表示



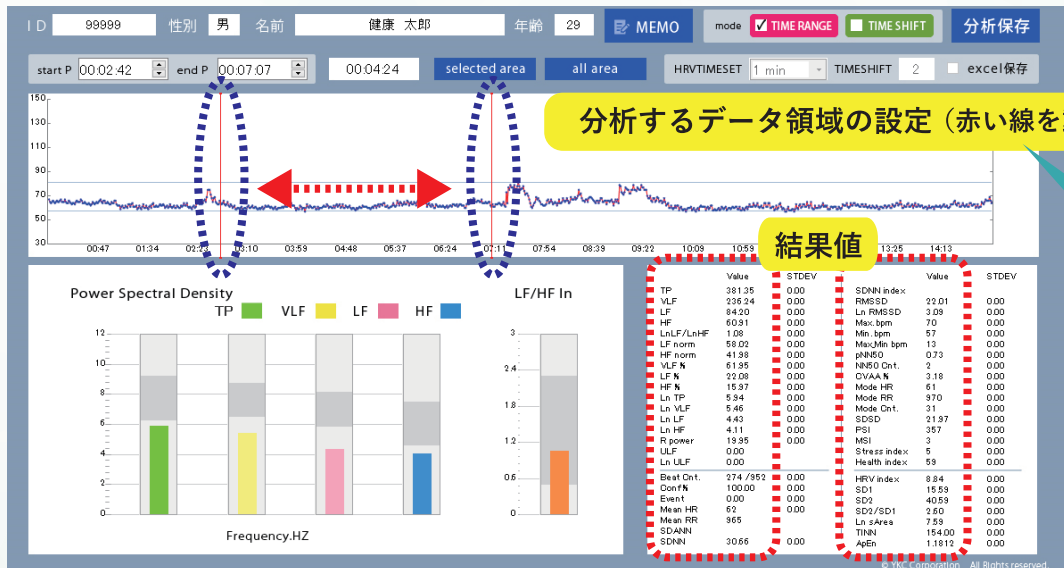
## HRV TIMESET

時間幅 (30 秒・1 分・2 分・2 分 30 秒・  
5 分) を設定し、設定時間帯を 1 秒  
ずつ移動させながら分析

※上記の画面例では  
1 分幅を 1 秒毎に分析・表示  
※時間幅が短いほど、小さい変化の  
観察がしやすいです。

# 詳細分析画面 TIMESET

データの長さを自由に変更し分析・保存できる



分析するデータ領域の設定 (赤い線を動かす)

縦の赤い線を動かして設定できます。データの長さに関係なく指定した領域で1回分析します。分析レポートで出力できます。

# 詳細分析画面 TIMESHIFT

介入など途中のHRVの変化などを詳細に分析したい場合に活用できる



TIMESHIFT

- 1 基本時間幅の設定 (30秒・1分・2分・2分30秒・5分)
- 2 分析頻度の入力 (〇〇秒毎)
- 3 excel保存にを入れます。
- 4 分析スタート を押しします。

上記の設定だけで簡単に分析できます。結果は平均値と標準偏差値で表示・データはcsvでも保存できます。

※左は1分幅を2秒毎に分析。グラフはSDNNの2秒毎の推移を表しています。

## エクセル変換

HRV_Time	T_Shift(s)	TP	VLF	LF	HF	TP_In	VLF_In	LF_In	HF_In	R_value	L_meanBPM	mean RR	SDNN
400 1min	0:14:18	2	273.2	156.86	24.99	81.34	5.01	5.06	3.22	4.51	0.71	61	967.82
401 1min	0:14:20	2	265.43	157.76	21.17	86.5	5.38	5.06	3.05	4.46	0.68	61	968.16
402 1min	0:14:22	2	259.26	158.68	18.15	82.43	5.56	5.07	2.9	4.41	0.66	61	968.15
403 1min	0:14:24	2	256.08	159.19	17.19	79.71	5.55	5.07	2.84	4.38	0.65	62	967.16
404 1min	0:14:26	2	253.41	160.01	15.41	75.98	5.53	5.08	2.74	4.33	0.63	62	965.24
405 1min	0:14:28	2	248.33	160.75	14.41	73.18	5.51	5.06	2.67	4.29	0.62	62	964.78
406 1min	0:14:30	2	246.07	161.36	14.07	70.64	5.51	5.08	2.64	4.26	0.62	62	964.32
407 1min	0:14:32	2	245.62	161.81									
408 1min	0:14:34	2	247.24	162.08									
409 1min	0:14:36	2	253.48	161.96									
410 1min	0:14:38	2	260.68	161.49									
411 1min	0:14:40	2	270.86	160.75									
412 1min	0:14:42	2	282.21	159.78									
413 1min	0:14:44	2	296.3	158.62									
414 1min	0:14:46	2	311.26	157.4									
415 1min	0:14:48	2	325.96	156.21	79.17	90.58	5.79	5.05	4.37	4.51	0.97	62	964.73
416 1min	0:14:50	2	339.97	155.05	88.28	96.64	5.83	5.04	4.48	4.57	0.98	62	965.22
417 1min	0:14:52	2	352.2	154.04	95.8	102.36	5.86	5.04	4.56	4.63	0.99	62	965.03
418 1min	0:14:54	2	361.28	153.16	100.66	107.46	5.89	5.03	4.61	4.68	0.99	62	963.9
419 1min	0:14:56	2	368.67	152.26	102.21	114.2	5.91	5.03	4.63	4.74	0.98	62	960.41
420 1min	0:14:58	2	371.09	152	101.84	117.25	5.92	5.02	4.62	4.76	0.97	62	958.25
421 1min	0:15:00	2	388.2	151.98	96.33	119.89	5.91	5.02	4.57	4.79	0.95	62	954.62
422 1min	0:15:02	2	362.11	152.29	88.57	121.25	5.89	5.03	4.48	4.8	0.93	62	952.75
423 1min	0:15:04	2	362.53	152.8	102.8	106.83	5.84	5.02	4.25	4.57	0.93	62	950
424 1min	0:15:07	2	132.67	14	115.93	51	0.3	0.1	0.83	0.45	0.17	2.61	37.14

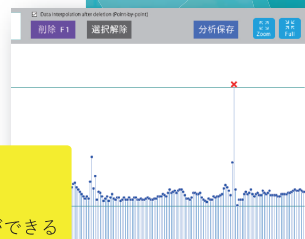
表は、基本時間幅1分を2秒毎に分析した結果の例 (途中の変化を数値で確認できる)

## その他機能

- ・本体で測定したデータ (max 1h) の読み込み機能 (結果・RRI)
- ・複数回分析値の平均値と標準偏差値表示
- ・ローレンスプロット算出
- ・脈拍が飛んだ場合の補正機能
- ・データベース統合機能
- ・DB保存データのRRIへ変換機能

脈拍の補正機能 <例>

飛んだ脈拍の削除または前後の平均値へ置き換えができる



※推奨パソコンスペックは本体のカタログをご参照ください。

※本ソフトはTAS9VIEW<RW>のユーザー様へのみ提供させていただきます。

※ソフトの内容は改善のため、予告なく変更することがあります。予めご了承ください。

## 株式会社YKC

〒102-0076 東京都千代田区五番町12-4 4F

TEL : 03-3239-8431 FAX : 03-3239-8432

E-mail : mail@ykcgroup.com

www.ykcgroup.com