

参考文献

- Heart Rate Variability standards of measurements, physiological interpretation and clinical use. Task Force of the European Society of Cardiology and the North American Society of Pacing and Electrophysiology (European Heart Journal(1996)17,354-381)
- Geophysical Hazard for Human Health in the Circumpolar Auroral Belt : Evidence of a Relationship between Heart Rate Variation and Electromagnetic Disturbances (Natural Hazards 23: 121-135,2001)
- Autonomic dysfunction in dizzy patients revealed by pulse analysis. (Equilibrium Res Vol.69(4) 207-212,2010)
- Relationship between periodontal condition and arterial properties in an adult population in Japan. (Oral Diseases (2010) 16, 781-787)

製品構成



本体



電源アダプタ



専用ソフト



センサー



USB ケーブル



取扱説明書

仕様

●本体

モデル名 : TAS9 VIEW
電源 : AC100V 50/60Hz
ACアダプター : DC5V 2A
脈拍測定範囲 : 40 ~ 200 bpm
脈拍測定精度 : ±2bpm
脈波測定精度 : ±5%
外形寸法 : W217×H45×D75mm
重量 : 300 g (本体)

●対応パソコン

対応 OS : Windows® XP/Windows® 7 32/64 ビット (Home Premium, Professional, Ultimate) / Windows® 8 Pro
CPU : Intel® Core™ i5 以上
メインメモリ : 2GB 以上
ハードディスク空容量 : 80GB 以上
CD-ROM ドライブ (インストールのため)
ディスプレイ : 1024×768 ピクセル以上
インターフェイス : USB ポート

※パソコンによっては使用できない機種もあります。

一般医療機器・特定保守管理医療機器 脈波計 届出番号 13B3X00442I00002
※ 外観・仕様は改善のため、予告なく変更することがあります。予めご了承ください。

YKCC Youthfulness
Kindness
Collaboration

株式会社 YKCC

〒102-0076 東京都千代田区五番町 12-4-402
TEL : 03-3239-8431 FAX : 03-3239-8432
E-mail : mail@ykcgroup.com
http://www.ykcgroup.com

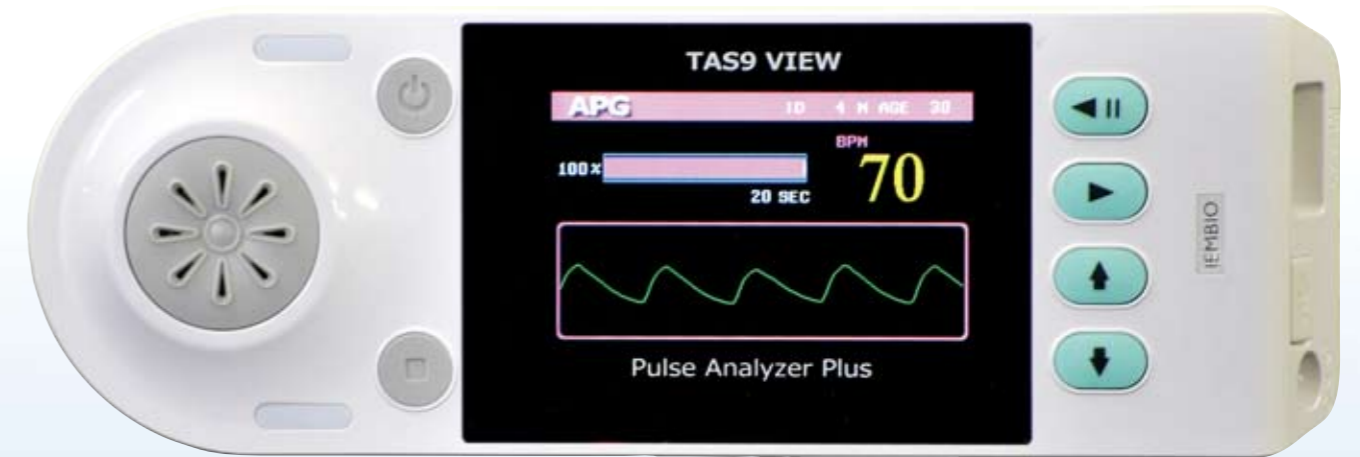
(株)YKCCは「予防医学を通して人と社会の健康に貢献します」という理念の基に、医療や健康に役立つ商品を企画・開発しております

130401YWC

血管老化度と自律神経バランス分析 Pulse Analyzer Plus View

TAS9 VIEW

タスナインビュー



TAS9 VIEW とは

本器は末梢血管の容積の変化を脈波と捉え、加速度脈波に変換し、末梢血液循環分析(血管老化度)を、また脈波の波高の間隔から脈拍を抽出し、その変化を分析することにより自律神経バランス分析ができます。

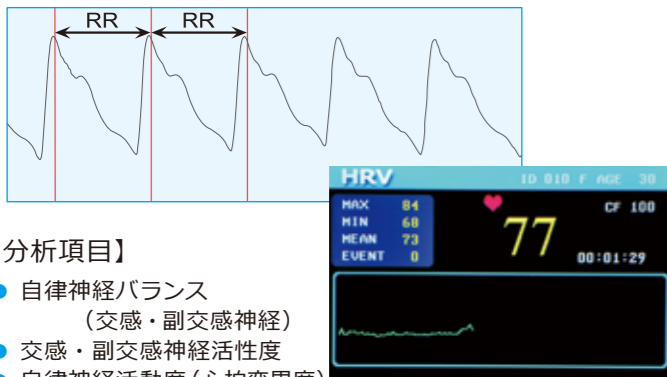
研究分野はもちろん、治療/投薬/心理療法/施術/運動/香りなどの効果を定量的に可視化できます。

患者様の健康状態のベースラインの把握や一次スクリーニング、カウンセリングなどで有効的な活用ができます。



HRV 自律神経バランス分析

脈拍(心拍)変動(R-R間隔)を時間領域と周波数領域で分析
低周波数(LF)→交感・副交感神経 高周波数(HF)→副交感神経



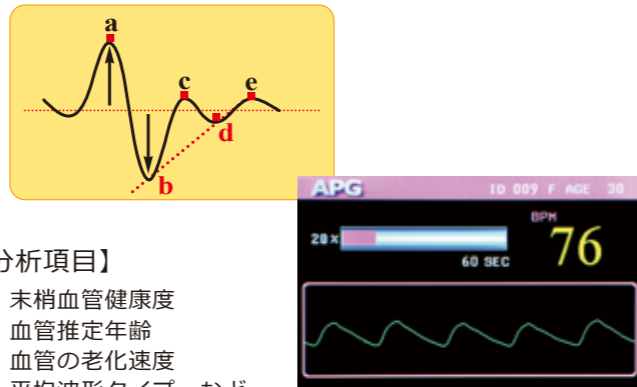
【分析項目】

- 自律神経バランス (交感・副交感神経)
- 交感・副交感神経活性度
- 自律神経活動度(心拍変異度)
- 肉体的疲労度 など



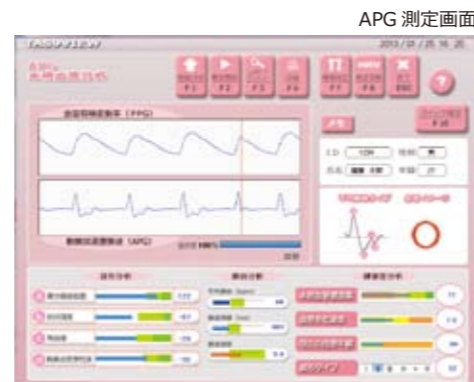
APG 末梢血液循環分析

心拍動による指先(末梢)血管の容積の変化を波形で分析
(心拍動による指先の細動脈のポリウムの変化を波形で分析)



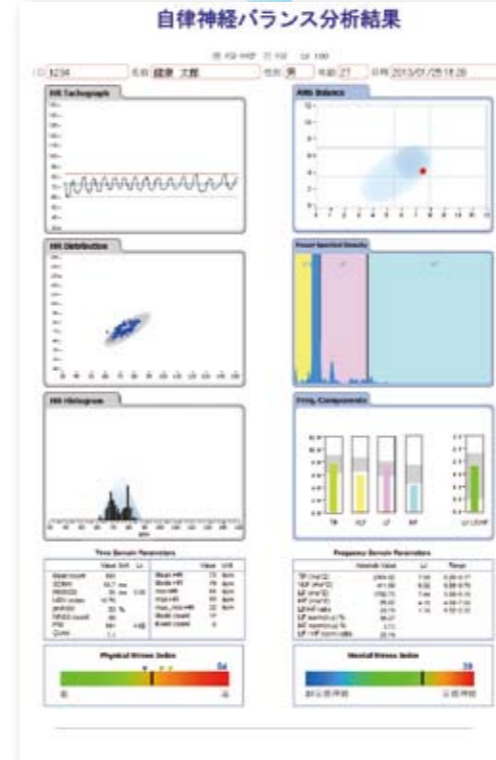
【分析項目】

- 末梢血管健康度
- 血管推定年齢
- 血管の老化速度
- 平均波形タイプ など

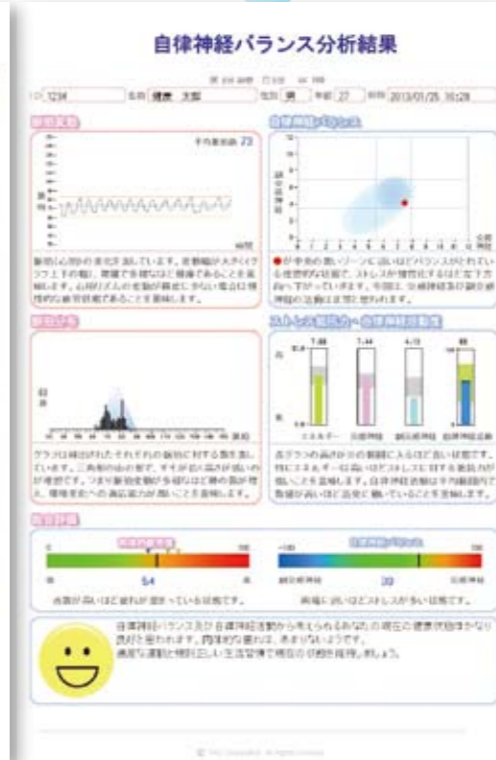


◎ 診療報酬点数 D214 脈波図、心機図、ポリグラフ検査 1検査 60点
検査項目のうち、①容積脈波、②指尖脈波に該当(平成24年度改定)

HRV・専門向け



HRV・一般向け



APGレポート



活用例

大学・医療機関

- 診断項目の一つとして
- ベースラインの把握と変化観察
- 治療の方向性確認・経過観察
- 心理療法等の効果確認及び定量化
- 健康管理ツールとして
- カウンセリングツールとして

企業 研究機関

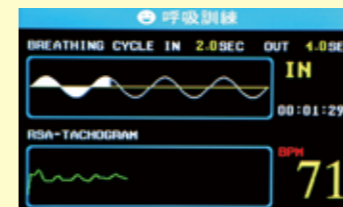
- 客観的な評価ツールとして
- 健康チェックに
- イベントツールに
- 測定データの多角的活用に
- 薬などの効果検証に

保健 運動関連施設

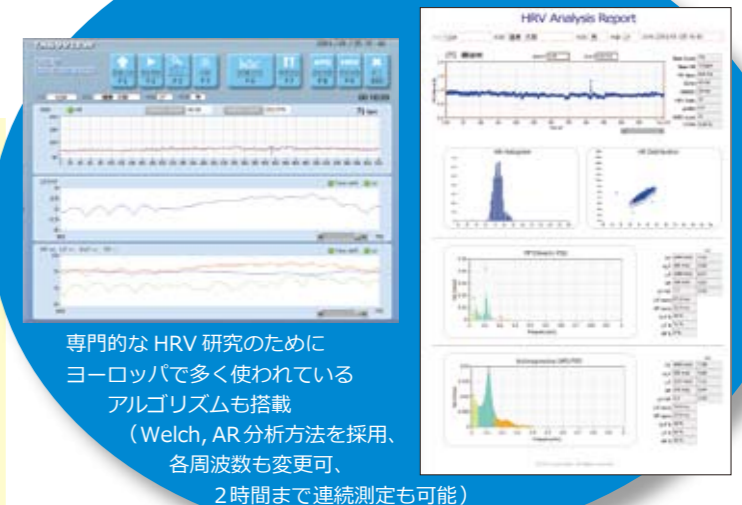
- 施術効果の確認
- 一人ひとりに合わせた運動メニュー作成に
- 会員様の健康チェックのために
- 一人ひとりに合わせた施術に
- 説得力のあるカウンセリングに

TAS9 VIEWの特長

- 1台で2つの分析ができる
自律神経バランス測定(HRV)と血管老化度(APG)
- 3.4インチのカラー画面
- 本体のみでも測定・保存が可能
本体にメモリー搭載、測定後にPCへデータを移動・統合が可能
- コンパクトサイズ、パソコンも使用可
お手持ちのパソコンを使用するとデータの管理に容易
- 充実したデータベース
履歴管理はもちろん、データをエクセルへ簡単変換可能
- 操作が簡単でわかりやすい
結果の内容を見やすく工夫してあるので問題発見や改善点に気づきやすい。(詳細の数値の専門向けレポートあり)
- 呼吸訓練モード搭載
患者様の脈拍を見ながら呼吸訓練ツールとして使用可能
呼吸訓練の状態もわかりやすい



HRV 研究用 リサーチモード搭載



専門的な HRV 研究のためにヨーロッパで多く使われているアルゴリズムも搭載
(Welch, AR分析手法を採用、各周波数も変更可、2時間まで連続測定も可能)