

Pulse Analyzer Plus「TAS9」

パルスアナライザープラス「タスナイン」



自律神経バランスが乱れたり、末梢血液循環が悪くなると体調不良、基礎代謝の低下などの原因につながります。自律神経と血管老化度の分析により、このような状態の変化や経過観察に容易に活用でき、治療／投薬／施術／運動などの効果を可視化することができます。また、定期的な測定により患者さんへのベースラインの把握・一次スクリーニングはもちろん、健康管理に有効的な活用ができます。

非侵襲

高精度

高再現性



見えない

見える化

気づく

行動

改善

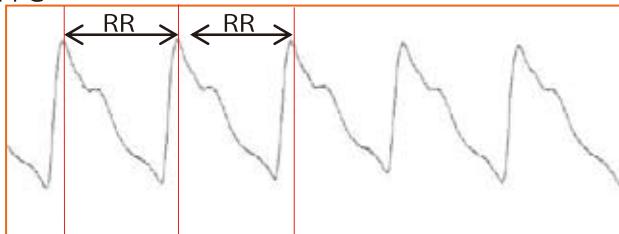
「TAS9」では2つの分析ができます

HRV

自律神経バランス分析

心拍変動 (R-R 間隔) を時間と周波数で分析

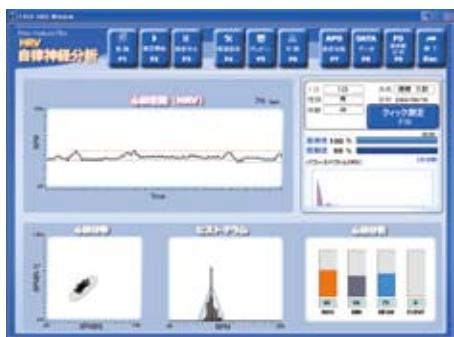
PPG



<分析項目>

- 自律神経バランス (交感・副交感神経)
- 自律神経活動度 (心拍変異度)
- ストレスに対する対処能力
- 精神的ストレス度
- 肉体的疲労度

など



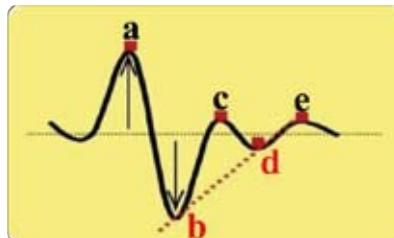
HRV 測定画面

APG

末梢血液循環分析

加速度脈波を分析

(指先の細動脈のボリュー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》

区分：D207 「1」 体液量等測定 … 60 点 (平成 22 年 4 月)



APG 測定画面

「TAS9」の特長

1台で2つの機能

1台で健康指標の1つである末梢血管状態と自律神経バランスの分析ができます

コンパクト設計

軽くて持ち運びにも便利で、イベント時などにも最適です

病気などの早期発見

定期的な計測でベースラインと状態を把握することにより、病気などの早期発見につながります

治療効果の判定・予後予測

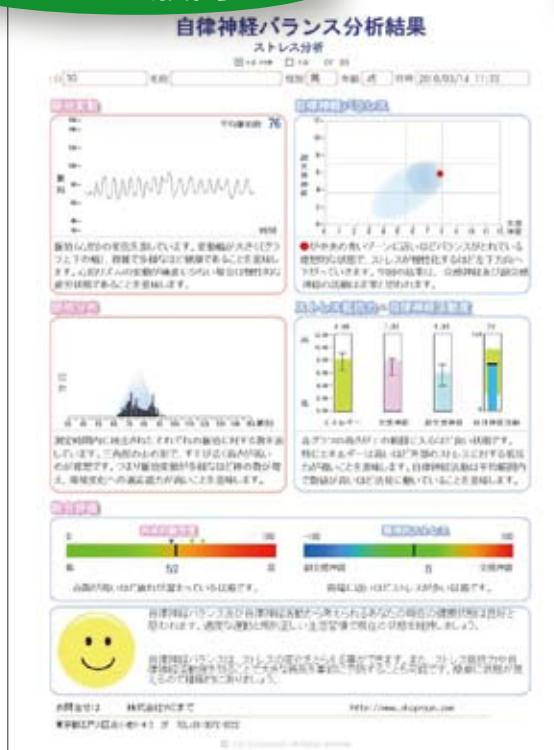
わかりやすい結果をもとに治療の方針が決めやすく、また効果の確認がしやすいです

簡単操作・簡単測定

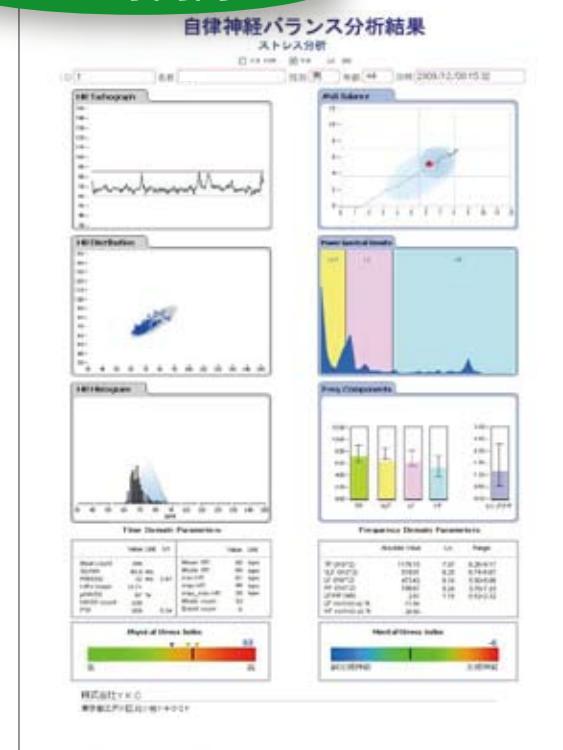
センサーを指につけるだけなので操作する側も患者様も負担がほとんどありません

見やすい・わかりやすい・活用しやすい

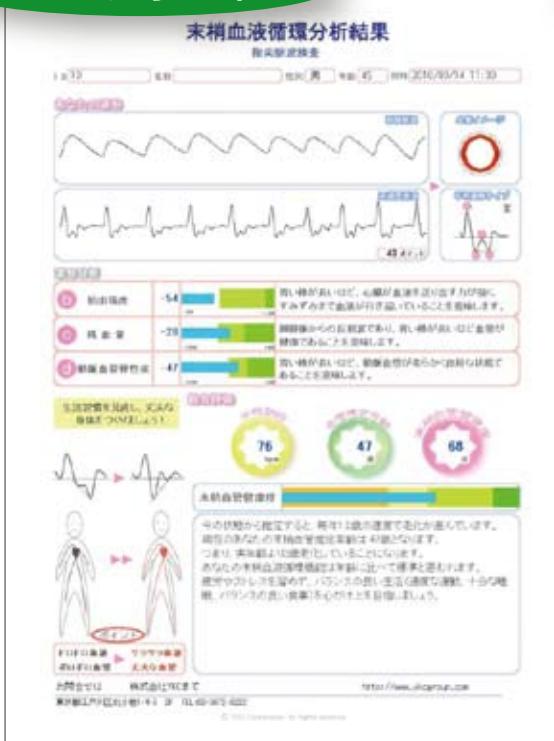
HRV・一般向け



HRV・専門向け



APG レポート



データベース



- 新規登録・検索などがしやすい
 - ボタン一つで全てのデータをエクセル変換
 - データの保存・移動が簡単など

〈製品構成〉

- ・TAS9 本体
 - ・AC アダプター
 - ・センサー
 - ・USB ケーブル・専用ソフト・取扱説明書（製品保証書付）

すべては健康のため



(株)YKCは「予防医学を通して心身の健康に貢献します」という
理念の基に社会に貢献できる商品を企画・開発しております。



《使用例》

※ タッチパネル型パソコンも使用できます
※ パソコンは製品構成に含まれていません

(パソコンのご購入代行も致しますのでご用命ください)

こんな活用ができます

大学・医療機関

- 診断項目の一つとして
- 健康管理ツールとして
- 治療効果の確認及び可視化
- 治療の方向性確認・経過観察
- ベースラインの把握
- 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
- 薬などの効果検証に
- 測定データの多角的活用に
- イベントツールに
- 健康チェックに

保健・運動関連施設

- 施術効果の確認
- ひとり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
- 会員様の健康チェックのために
- ひとりひとりに合わせた運動メニュー作成に

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 Aural 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)

仕様

<本体> モデル名 : TAS 9
電 源 : AC100V 50/60Hz
AC アダプター : DC 9V 1.1A
心拍測定範囲 : 40 ~ 199 bpm
心拍測定精度 : ±2bpm
脈波測定精度 : ±5%
外 形 尺 法 : W65×D30×H133mm
重 量 : 182g (本体)

<対応パソコン>
O S : Windows XP/7
C P U : Pentium3 以上
メインメモリ : 1GB 以上
ハードディスクドライブ : 60GB 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

医療機器許可番号 13B3X00442I00001 ※外観・仕様は改善のため予告なく変更することがございます。あらかじめご了承ください

定価 630,000 円 (税込)

<総発売元> 株式会社 YKC



〒133-0051
東京都江戸川区北小岩1-4-3 2F
TEL:03-3672-8221 FAX:03-3672-8222
E-mail: mail@ykcgrouo.com
<http://www.ykcgrouo.com>