



MAX PULSE

自律神経 & 心血管健康アナライザー

自律神経機能・ストレス・血管の健康を同時にチェック

項 目	内 容
販 売 名	Max Pulse (マックスパルス)
一 般 的 名 称	脈波計
医 療 機 器 分 類	一般医療機器 (クラスⅠ) 特定保守管理医療機器
電 気 定 格	電源使用: 100VAC, 50/60Hz, 40VA
寸法・重量 (本体)	幅150mm×奥行き165mm×高さ35mm、315g
オ プ シ ョ ン	専用コンピューター、外付プリンター
医療機器品目番号	13B2X10510000003

住所: 〒102-0082 東京都千代田区一番町23-2

番町ロイヤルコート501号

電話: 03-6268-8269

FAX: 03-6272-5518

E-mail: info@medicore-japan.com

お問い合わせ先

Wellup

株式会社ウエルアップ

〒220-0004

横浜市西区北幸 2-1-22 ナガオカビル 4F

TEL: 045-317-7908 / FAX: 045-317-7909

URL: <http://wellup.jp>

株式会社メディコアジャパン



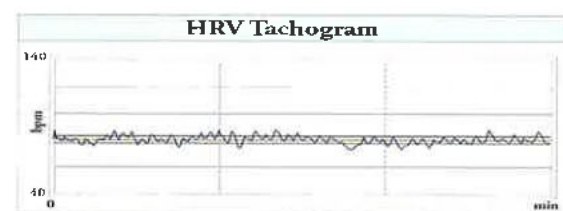
Max Pulseとは?

Max Pulseは、心拍変動（HRV）と加速度脈波（APG）を使用して自律神経および心血管系の機能全体を測定します。結果レポートは医療関係者、臨床技術者、及び個人が**心血管の異常を早期発見できるようにサポート**します。さらに、サプリメントや医薬品、セラピーなどの効果判定やアスリートの心身コンディショニングにも役立ちます。定期的な検査と治療（運動療法、食事療法、森林療法、サプリメントなど）を通して心血管系、自律神経、及び全体的な健康状態にどのような影響を与えているのかを観察できます。

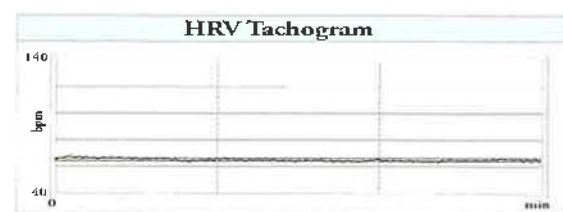
ストレスは、**身体的ストレス+精神的ストレス**に区分され、**身体的ストレスと精神的ストレスを未然に改善することができます。**
目には見えない心身状態を可視化できます。

心拍変動（HRV）は自律神経系の指標

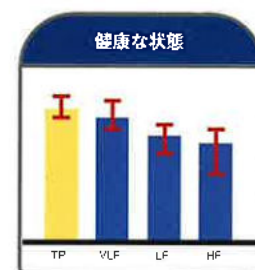
心拍変動は、自律神経系（交感神経・副交感神経）によって調節されます。心拍変動は自律神経系の活動の非侵襲的な計測法として知られています。自律神経系は、日々のストレスに対応し、心拍数、消化器などの**身体のもっと重要なシステムを調節**する役割を果たします。自律神経のバランスを保つことによってストレスから身を守り、健康な状態を維持できます。



健康なHRV



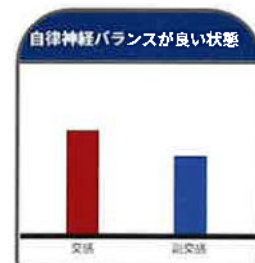
弱ったHRV



健康な状態



自律神経機能が低下した状態



自律神経バランスが良い状態



自律神経バランスが乱れた状態

身体的ストレス

- 身体の痛み・無気力
- 身体が硬くてつりやすい
- むくみやすい
- あれ肌が気になる

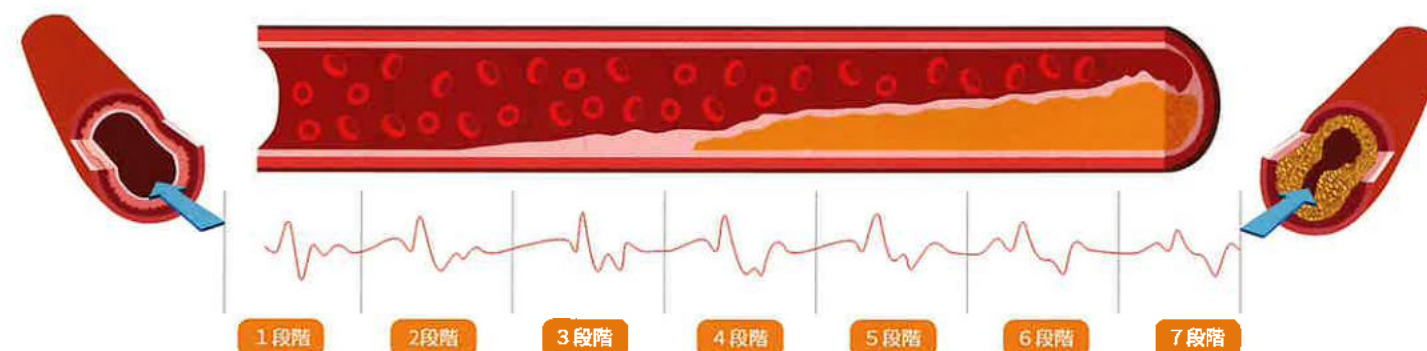
精神的ストレス

- 不眠・寝不足
- 不安・憂鬱
- 疲れが取れない・疲労感
- 朝起きが辛い

加速後脈波（APG）

APGは、**臓器または体の他の部分に存在する、または通過する血流量を測定するための非侵襲的手法**です。加速度脈波は、深部静脈血栓症と動脈閉塞性疾患の診断に使用されます。そして、25年以上前から存在しており、現在多くの臨床アプリケーションで使用されています。

指先に付けるセンサー（PPG）を使用して、心臓から送り出された血液が血管を通過するまでの波形が計測されます。脈波は心血管の状態を反映し、動脈の弾力性（動脈硬化）と循環状態を評価します。



Max Pulse結果表示パラメータ

- | | | |
|-------------|---------------|-----------|
| ➤ 心拍数・異常心拍数 | ➤ 疲労度・心臓安定度 | ➤ 血管段階 |
| ➤ ストレス点数 | ➤ 身体的・精神的ストレス | ➤ 動脈血管弾力度 |
| ➤ 自律神経の均衡度 | ➤ ストレス対処能力 | ➤ 末梢血管弾力度 |

Max Pulse結果レポート

