疲労ストレス測定システム VM600

(株)疲労科学研究所が販売しています自律神経分析装置「VM600」は、村田製作所が開発した心拍・脈波センサー(サンプリングレート 600Hz)と、(株)FMCC が開発した自律神経分析ソフト「MEM-FMCC」を組み合わせた、小型で高精度の健康管理デバイスです。

本装置では、自律神経活動の指標である「脳疲労度」および自律神経バランスを示す「ストレス度」を、数値と2次元グラフで表示します。スマートフォンやタブレットの専用アプリを用いて、簡単に「疲労・ストレス測定」が行えます。

(VM600 は、村田製作所製 MF100 と同一機種です)

VM600





脳疲労度 46、ストレス度 0.78

測定解析アプリ(脳疲労ストレススキャン)について

これまで、VM600の測定結果表示には「脳疲労ストレススキャン・タイプ A」のみを用いておりましたが、お客様からの「よりわかりやすい表示が欲しい」とのご要望にお応えし、2025年5月より、以下の3種類のアプリ(タイプ A・B・C)から選択できるようになりました。

測定解析アプリ (タイプ A):シンプルな測定結果表示

- ・脳疲労度(自律神経活動偏差値に基づく)
- ・ストレス度(自律神経バランスより算出)

測定結果は、それぞれの数字とともに2次元グラフで表示します。

また、2025 年 5 月以降は、QR コードによる結果表示機能が追加され、スマートフォンから簡単に結果を確認できるようになりました。

現在、ご契約いただいております皆様は、費用の変更はなく測定解析アプリ(タイプ A) に移行させて頂きます。

測定解析アプリ (タイプB): 結果解説つき表示

タイプ A の内容に加えて、以下の機能が追加されます:

- ・測定結果の解説表示 各数値の意味や傾向をわかりやすく説明します。
- ・過去の測定結果との比較グラフ 時系列での変化を視覚的に把握できます。
- ・自律神経の状態に応じた一般的な対処法の提示 ご自身で状況に応じた対応方法を選ぶ参考になります。

このタイプ B では、自分の状態についての説明があるとともに、どのような取り組みが 望ましいかの情報が提供されていますので、健康の維持・増進に向けての活用が容易です。

測定解析アプリ (タイプ C): 質問紙つき総合評価表示

タイプBの機能に加えて、さらに以下の機能が加わります:

- ・簡単な質問紙(5 問)による体調チェック 回答により、自覚的な体調も把握可能です。
- ・過去の質問結果との比較グラフ 体調の変化を時系列で確認できます。
- ・自律神経データと質問紙による総合評価の表示 心身の状態を統合的に評価する指標を提示します。

このタイプ C は、家庭でのセルフケア、調剤薬局やスポーツクラブでの健康支援、企業における産業ストレスの客観的評価など、多様なシーンでの活用が期待されます。

■ おわりに

VM600 と新たな測定解析アプリを活用いただくことで、ご自身の「脳疲労」と「ストレス」の状態をより的確に把握し、健康維持・増進にお役立ていただけます。ぜひ、日々のセルフケアにご活用ください。