

ORP健康指標の可視化を世界基準に!

- 侵襲を伴わず綿棒に少量唾液含浸で、乳幼児から高齢者まで体内情報を確認できます。
- 衣食住、メンタル面の生活習慣の改善努力を自分で確認できます。

【従来の課題】

- ★消費者は身体が喜び元気になる商品を探しています。しかし、これまで、ある衣服を着た時、ある食物を食べた後、ある場所にいた時、また、喜び、悲しみ等を体験した時に体がどのようにそれらの体験を受け止めているのかを知ることはその本人の感覚で捉えることができるだけでした。
 - 人間の体調不良は、飲食による酸化だけでなく、人間関係における精神面でのストレス、環境変化に対応できない肉体的なストレス、低年齢層から高齢層までに拡がっている薬物摂取による体内の強い酸化反応など、これらを唾液ORPで可視化することが困難とされていました。

【解決手段】

- ★このような体験を数値化により、可視化できる機器の必要性を意識し、私たち、ORP Research ConsortiumはORPreaderという名の測定器を開発することに成功しました。この機器によって人の唾液の酸化還元電位を測り、私たちが膨大な臨床データにより作成した体調指標に基づき、その結果を判断することができるのです。
- ★この方法はとても簡単で、また、早く測定することができるのですが、精度は1000分の1mVで極めて正確です。
- ★また、ORPreaderは3個の測定ボックスを使って、口の中の舌の上の総体唾液、耳下腺、顎下腺から採取の3種類の唾液を同時にはかり、人が体験するストレス度をストレス数値指標に照らし合わせて判断できます。ORPreader(オルプリーダー)は厚生労働省認可の医療機器です。
 - ストレスによる体調不良は世界共通の問題であり、唾液ORP絶対値測定を可能にする独自のコア技術をもって世界に例のないヒト唾液ORP測定装置を完成することができました。
 - その測定装置とは、衣食住の影響による(1)酸化還元反応としての体調度、(2)人間関係及び環境変化の影響による酸化還元反応としてのストレス度、(3)薬物摂取による酸化還元反応としての薬物のスクリーニング度がどの位置にあるか、1台の測定装置で前記3つの測定項目を同時に1分以内で比較検証できます。

Wellness Index Meter ORPreader® オルプリーダー ウェルネスインデックスメーター MADE IN JAPAN



綿棒をなめて少量の唾液で酸化還元電位を測定

◆「ORPreader オルプリーダー」本装置は、測定結果データの個人情報流出を防ぐために、データ保存、USB、ネット回線での共有はできないようにしています。

【日本特許】	【米国著作権】
・日本特許第4154884号	・TXu 1-816-927
・日本特許第6142122号	・TXu 1-860-002
・日本特許第6251878号	・TXu 1-860-455
・日本特許第6253171号	・TXu 1-900-287
・日本特許第6454836号	・TXu 1-943-880
・商標登録第5889347号	・TXu 1-959-050
・商標登録第5970647号	・TXu 1-972-600
・意匠登録第1586921号	・TXu 2-052-102

①測定対象	人間の唾液(一般医療機器)
②測定方式	唾液の酸化体と還元体の活量比率
③測定電極系	白金、銀一塩化銀電極(KCl溶液1mol)
④唾液採取方法	綿棒に含浸
⑤測定範囲	+300mV~-300mV
⑥測定精度	全測定範囲の±1%以内 (電気的入力による)
⑦校正	電子回路による電気的自動校正
⑧測定値の再現性	10mV以内(正常な酸化還元体を含む同一溶液)
⑨測定所要時間	約54秒(測定ボタン入力より)
⑩液晶表示	mV表示
⑪電源	主電源は、一般家庭用電源で使用できる。(ACアダプター装備)
⑫測定可能気温	0~40℃
⑬測定溶液温度	0~40℃
⑭保証期間	1年間
⑮外形寸法	約26.5(H)×24.5(D)×40(W)cm
⑯本体重量	約10kg
⑰測定項目	①体調度チェック ②ストレスチェック ③薬物スクリーニングチェック

※正常な酸化還元体を含む同一溶液とは、医師による専門家の診断名及び現に治療を受けていない人の唾液であり、さらには、麻薬、大麻、あへん若しくは覚せい剤の中毒などの治療を受けていない人の唾液。



オルプ株式会社
ORP Corporation

〒251-0042 神奈川県藤沢市辻堂新町2丁目17番22~204号

TEL: 0466-21-8933 FAX: 0466-54-8612

http://www.orp-corporation.com E-mail: info@orp-corporation.com

■販売名: ORPreader Wellness Index Meter
オルプリーダー ウェルネスインデックスメーター

■一般医療機器

■特定保守管理医療機器

■製造販売者: オルプ株式会社

〒251-0042 神奈川県藤沢市辻堂新町2-17-22-204

TEL: 0466-21-8933 Fax: 0466-54-8612

■製造販売届出番号: 14B3X90015000001