

産学連携 摂南大学 川野教授の人間工学研究から生まれた  
精神疲労・身体疲労の判定管理システム

# チームの 疲れ

が一目で分かり！  
データで一括管理

# AQ フリッカー テスター



## フリッカー疲労検査とは

人が疲労すると下がる【フリッカー値】を、  
仕事の前後や、入退室タイミングで測定し、  
相対値により「疲労」を数値化します。

## AQフリッカーテスターの特徴

従来方式に比べて

**検査時間が短い(10秒以内)**

独自の検査アルゴリズムで がんばり過ぎの排除

**正確な検査が可能**

複数人の検査データを

**SDカードに記録(500人分)**

複数回使用にも対応可能

**耐久性に優れる**

こんな方々にオススメ！

Check!

## 大規模事業所様に

徹夜明けなどの疲労評価と  
目に見える労務管理



Check!

## 運送業の会社様に

仕事前の疲労検査により  
ドライバーの過労確認



Check!

## 病院や学校でも

精神性疲労評価実習や  
教材としても利用可能



Check!

## 従業員の健康管理

ストレスチェック

特許第6534531号 ( 有限会社 サイバークラフト )

CyberCraft

有限会社 サイバークラフト





■サイズ/  
170x110x30mm  
■重量/380g

精神疲労・身体疲労の判定管理システム

# AQフリッカーテスター

代表的な検査器では、赤色LEDを60Hzの点滅から周波数を徐々に下げていき「ちらつき」を判別できるようになったときの周波数のことをフリッカー値といいます。一般的に人は疲労するとこのフリッカー値が下がるので、例えば、仕事の前後や入退室のタイミングなどで測定することにより、相対値で疲労を数値化し、客観的に評価することができます。

※この値は人によって、また年齢によって異なるため、絶対値で疲労を評価することはできません。

## AQフリッカーテスターの概要

- AQフリッカーテスターとは？  
精神・肉体の疲れ(ストレス)を測定する装置です。
- 個人差について  
フリッカー値は個人差が大きいため、毎日測定して、ご自分の中心値を求めることから傾向を判定することが可能になります。  
ちなみに年齢が若いほど、また動体視力が要求される分野のスポーツ選手はフリッカー値も高い傾向があります。
- AQフリッカーテスターの特徴
  - ・従来方式に比べて検査時間が短い(10秒以内)
  - ・(官能検査にありがちな)被検査者のがんばりすぎの排除をします。
  - ・複数人(500人)の検査データをSDカードに記録します(CSV形式)
- AQフリッカーテスターに関する知財
  - ・検査アルゴリズムに関する特許を取得しています(摂南大学)
- AQフリッカーテスター操作説明動画
  - ・右のQRコードからYouTubeでご覧になれます。  
(映像中のLEDの点滅は実際とは異なります)



※ デモ・貸出し ご希望の方は下記にご連絡ください。

CyberCraft

有限会社 サイバークラフト

詳しくは

<http://www.cycraft.co.jp/>

お問合せは

Tel 072-802-5220

〒572-0086

大阪府寝屋川市松屋町20-33

グランドリヴィエール5F

Fax 072-802-5221

Email [info@cycraft.co.jp](mailto:info@cycraft.co.jp)



大阪の元気!  
ものづくり企業