

## 眼球運動計測装置

# EyeSeeCam

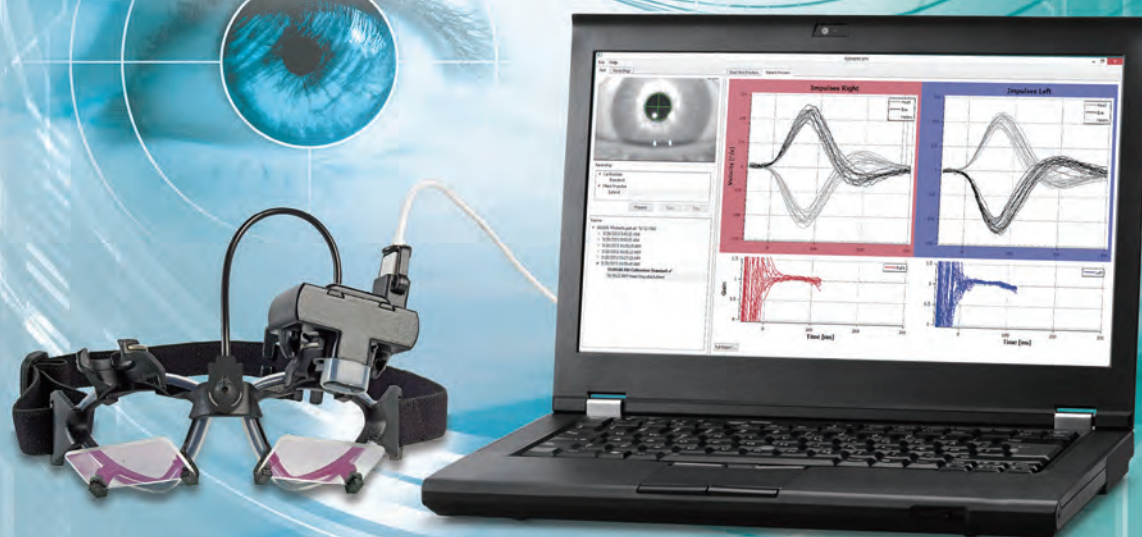
医療機器認証番号:228AKBZX00108000

## vHIT (video Head Impuls Test) 用

Interacoustics社製EyeSeeCamは、高速カメラと慣性センサ付のゴーグルを備えた video Head Impulse test(vHIT)用のシステムです。

頭部の動きによる前庭動眼反射 (VOR) を、高速カメラで眼球運動を計測することによって VOR gainを求め、非侵襲に半規管の左右差を検出し、前・後・外半規管の機能を評価することが可能になりました。

ゴーグルは軽量コンパクトな設計で頭部の動きによってずれることなく、パソコンとゴーグルだけのシンプルな構成で、ベッドサイドへ持ち運ぶことも容易にいたしました。



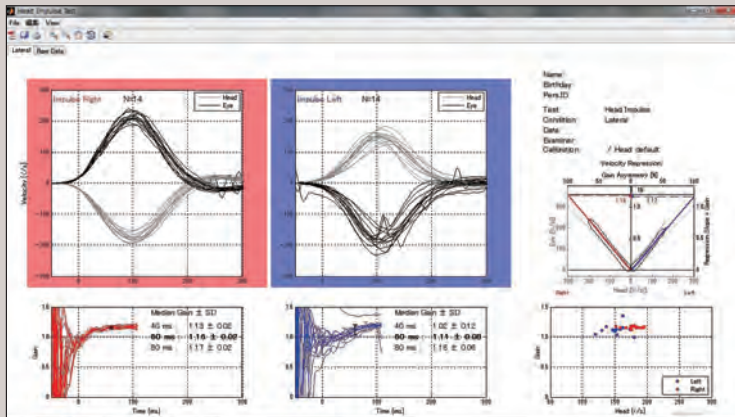
## 特徴

- 前・後・外半規管の機能を非侵襲に評価
- 前庭動眼反射(VOR)の絶対値取得
- Corrective saccadeの確認
- カメラを含んで72gの軽量ゴーグル
- 220Hz 高速サンプリング
- レーザーポインタによる簡単キャリブレーション
- カメラは左右を付け替えることにより両眼計測が可能

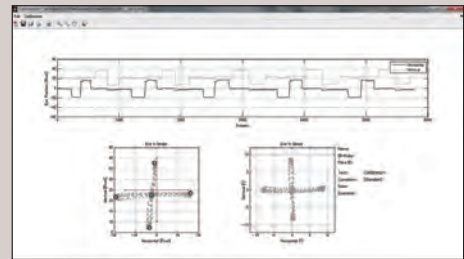


## ソフトウェア

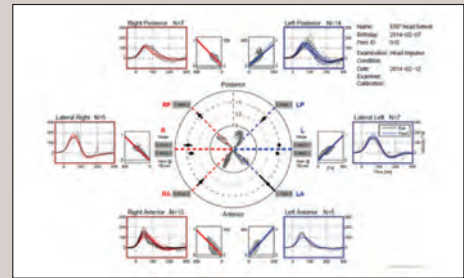
vHIT専用ソフトウェアが付属しているので、vHIT算出に必要な前庭動眼反射(VOR)の測定ができ、データベースソフトOtoAccessによって被験者の情報や計測結果をレポート表示し、保存や印刷することができます。



● VOR gain算出画面



● キャリブレーション結果



● 水平垂直6方向の検査結果のまとめて表示

## 仕様

インターフェース	USB 2.0
サンプリングレート	220Hz
カメラ	左右への付け替えが可能な単眼カメラ
ゴーグル	日本人の顔面カーブに対応した日本仕様
重量	40g(ゴーグル) / 32g(カメラ)
キャリブレーション	5点校正(ゴーグルに設置されたレーザーポインタを使用)
頭部センサ	慣性センサ(ジャイロセンサーと加速度センサーの6軸)
ゲイン	瞬間ゲイン(40,60,80ms)、0-100ms間の中央値、VORゲイン
対応OS	Windows7, Windows8, Windows10
動作環境	15-35℃, 30-90%, 98-104kPa
保管環境	10-35℃, 10-95%
医療機器認証番号	228AKBZX00108000



■ Interacoustics社 国内総輸入元

**ゼロシーセブン株式会社**

本社：〒107-0052 東京都港区赤坂 5-4-7 The Hexagon 7F TEL:03-3560-7747(代) FAX:03-3560-7748  
西日本営業所：〒651-0095 兵庫県神戸市中央区旭通 2-7-8 インテリアビル 6F TEL:078-265-6880 FAX:078-265-6881