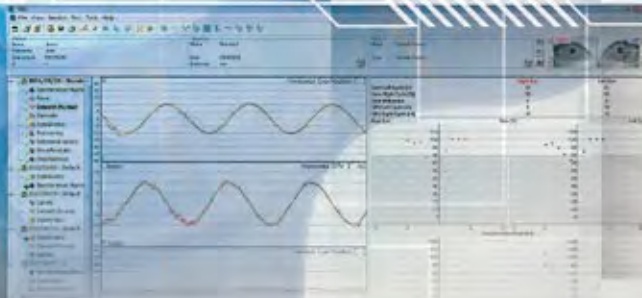


VNG

ビデオ式眼振計測装置

医療機器認証番号225AKBZX00031000



ビデオ式眼振計“VNG”は電極式眼振計“ENG”に代わる 次世代の“めまい検査システム”です。

VNGの特長

低コスト

ENGに比べ低価格で、消耗品も少ないのでランニングコストも抑えられます。

省スペース

VNGの検査に必要なものはカメラ付きゴーグルとノートパソコンの二点です。
VOGの場合は刺激呈示用のモニターを追加するだけで検査が可能です。
その為、従来のENGのセットに比べ**半分以下のスペース**で検査ができます。

自動解析

眼振は自動で検出されます。
(眼振が起きた部分には眼振図に眼振マークが表示されます)
その為、検査者の技術に左右されることなく**定量的なデータの検出**ができます。
緩徐相速度は自動計算されます。
健常データとの比較も自動で行われ、検査、診断が容易に行えます。

眼球映像と眼振図を同時計測

眼球映像と眼振図を同時に計測できます。眼球映像は録画されるので、
検査後に**映像と眼振図を見比べながらの診断**ができます。

軽量ゴーグル

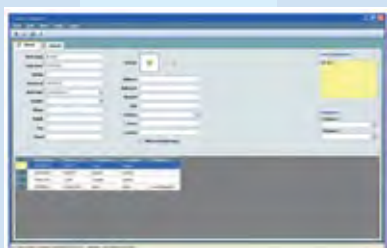
軽量化を追求したカメラ付きゴーグルで患者の負担を大きく軽減しました。
カメラ付きゴーグル重量は単眼構成で**320g**です。

簡単計測

ゴーグルをかけるだけですぐに検査が始まります。
面倒な**電極装着やキャリブレーションは必要ありません**。
行う検査をルーチン登録しておけば、より少ない操作で登録された検査を順番に行うことができます。

3つのステップで簡単計測

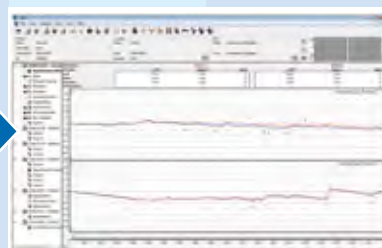
①患者データを入力



②ゴーグルを装着し位置を調整



③検査項目を選択し計測開始



※ゴーグルに光遮断カバーが付属しており、
検査室が明るい状態でも暗所開眼の環境を作り出す事ができます。

VNG

自発眼振や温度眼振などの検査に対応したモデルです。

- 構成**
- コンビマスク
 - カメラ
 - ソフトウェア

対応検査 ■ **自発眼振検査**

眼振は自動で検出されます。暗所での検査も対応しており、マーカー機能もあります。

■ **頭位眼振検査**

■ **頭位変換眼振検査**

どの体位や頭位で眼振が発生するのが一画面で見られるようになっています。

■ **温度眼振検査**

(カロリックテスト)

CP, DP, VSをオートで解析。VSテストはゴーグル内で光を点灯させる為、手間いらずです。



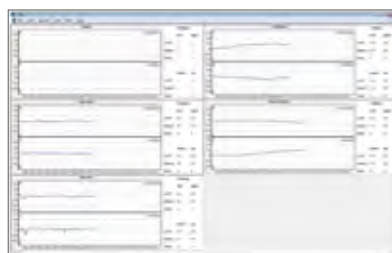
保険点数

標準検査	20点
電気眼振図(その他の場合)	260点
頭位及び頭位変換眼振検査 (赤外線CCDカメラ等による場合)	300点
温度眼振検査	120点

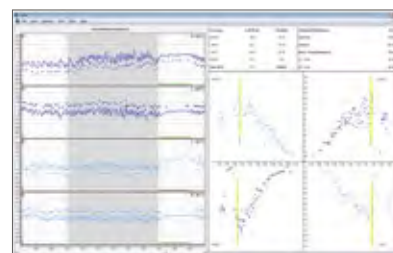
合計700点

検査結果画面

頭位及び頭位変換眼振テスト



カロリックテスト



VOG

VNGの検査項目に加えて、各刺激呈示の検査に対応したモデルです。

- 構成**
- コンビマスク
 - カメラ
 - ソフトウェア
 - 刺激呈示プログラム

対応検査 ■ **自発眼振検査**

■ **頭位眼振検査**

■ **頭位変換眼振検査**

■ **温度眼振検査**

(カロリックテスト)

■ **注視眼振検査**

どの眼位で眼振が発生するのが一画面で見られるようになっています。

■ **視運動眼振検査 (OKN)**

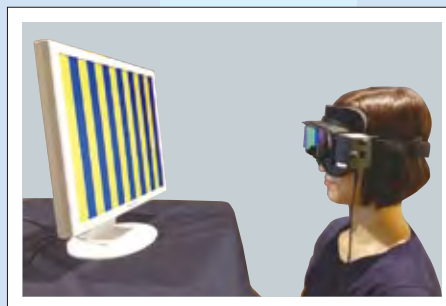
水平、垂直対応。早さも任意で設定できます。

■ **指標追跡検査 (ETT)**

動く早さや、方向、色や画像も任意で設定できます。

■ **急速眼球運動検査 (サッケードテスト)**

ランダムに刺激を表示する事ができます。表示されるタイミングやポイントは自動または任意で設定可能です。

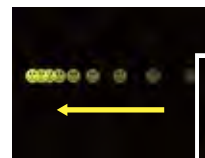


保険点数

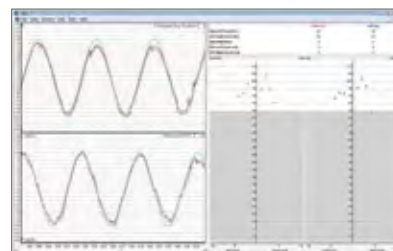
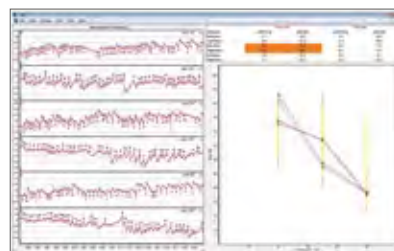
標準検査	20点
電気眼振図(その他の場合)	260点
頭位及び頭位変換眼振検査 (赤外線CCDカメラ等による場合)	300点
温度眼振検査	120点
視運動眼振検査	120点
指標追跡検査	120点

合計940点

OKN



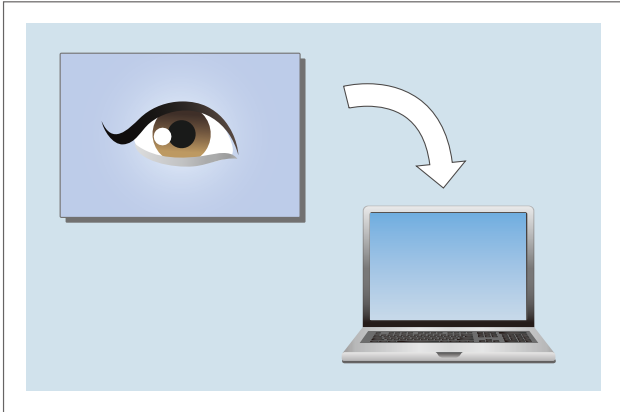
ETT



データ

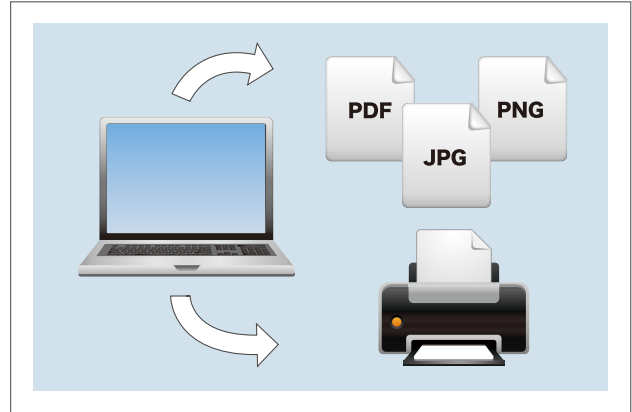
◆ データベース ◆

データベースOtoAccessは患者データ、眼振図データ、眼球映像をデータベース化するソフトウェアです。患者データには氏名等の情報の他に写真等の情報も登録できます。OtoAccessはテスト画面とリンクしているので、必要な患者のデータを瞬時に検索し表示できます。



◆ デジタルデータ出力 ◆

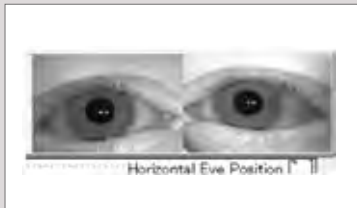
ENGと比べ、電子カルテへの送信も容易になりました。検査結果はプリントアウトはもちろんPDF, PNG, JPGでも出力できます。眼球映像は動画ファイル (AVI形式) で記録されており、出力もできます。



オプション品

両眼計測オプション

カメラを追加する事によって、両眼を同時に計測する事が可能になります。



モニターアーム付き架台

モニターアームで刺激呈示モニターの高さを変更できます。キャスター付きなので、移動も可能です。



フットスイッチ

足下でスタート、ストップ等の操作が可能になります。



仕様

型番	VN415(VNG) / VO425(VOG)
寸法	W216mm×D252mm×H131mm (単眼構成) / W216mm×D302mm×H131mm (両眼構成)
ケーブル長	約3.5m
重量	320g (単眼構成) / 385g (両眼構成)
カメラ	赤外線CCDカメラ (30万画素)
定格電源	AC100V
周波数	50/60Hz
動作温度範囲	0~50℃
クラス分類	クラスII BF型装着部 特定保守管理医療機器
一般的名称	眼球運動検査装置
医療機器認証番号	225AKBZX00031000

www.0c7.co.jp



ゼロシーセブン株式会社

[国内総輸入元]

■ 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
E-mail : info@0c7.co.jp

■ 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

[販売代理店]

■このカタログは2015年12月1日現在のものです。

■記載商品の仕様及び外観は、改善のため予告無く変更される事があります。■掲載商品の色は印刷インキの関係上、実際とは多少異なることがあります。■記載の会社名および商品・製品名は、各々の会社における登録商標です。