

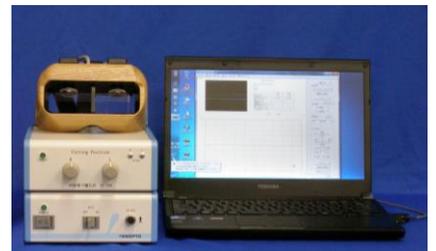
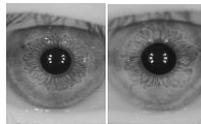
両眼電子瞳孔計 model ET-200

光刺激による瞳孔の対光反応の計測を行い、視神経疾患や自律神経障害等の検査をする機器です。

- 軽量ゴーグルを使用し、**両眼同時撮影・両眼リアルタイム解析**が出来ます。
- **3原色LED**の刺激により対光反応の計測や、新しい**自律神経**の研究などにお使い頂けます。
- **高性能ノートパソコン**の使用により、検査データの保存・出力が素早くできます。
- **患者データの管理・検索、学会発表資料**などの作成が容易に行えます。

● 両眼同時撮影

- ・両眼を同時に解析出来るので、左右眼差を見る事が出来ます。
- ・2台のカメラは、同期して動いており映像の左右眼の時間ズレがありません。
- ・左右両眼をスプリッターで1画面に表示します。1台のビデオデッキで両眼を記録再生する事が出来ます。
- ・40万画素の高解像度カメラを使用しているため、虹彩紋理まで綺麗に映ります。



● 3原色LED刺激

- ・青緑赤の3原色LEDにより、従来の赤LED刺激以外に、今話題のメラノプシン波長470nm青LEDや比視感度最高の緑LED刺激が、行えます。
- ・刺激LEDは、各色個別に99段階の明るさで設定出来ます。
- ・点灯時間/点灯間隔/繰返回数を左右個別に幅広い設定が出来ます。
- ・各色LEDの組合せにより、黄色/橙色等すべての色を作り出せます。



● ノートパソコンの使用により利便性が向上

- ・グラフは、1/30秒毎の計測値で記録されます。記録したデータは本ソフトで再グラフ化出来ます。
- ・データは、EXCELや研究用ソフトで取り込めるファイル形式で出力されます。
- ・スクリーンショットボタンで画像を含んだ画面コピーが記録出来ますのでカルテ資料や学会発表に便利です。
- ・グラフは、スケールの拡大縮小、時間軸の調整、ページめくり等の機能があります。
- ・81分までの連続計測が出来ます。長時間の瞳孔径のゆらぎ等未知の分野の解析にお使いいただけます。
- ・患者情報の記入（ID、名前等、メモ）や、データ管理番号の設定が容易に行え、記録データ名にも反映されます。

● 刺激カバーは、ワンタッチ着脱

- ・刺激カバーをはずす事により開放型瞳孔計としても使用出来ます。



● 広い開口部の軽い木製ゴーグル使用

- ・広い開口部を持つゴーグルにより、外部刺激による瞳孔変化の研究にも最適です。
- ・ピントは、被検者へ装着後 前面から調整出来ます。
- ・280g 超軽量木製ゴーグルにより患者への負担を軽減します。



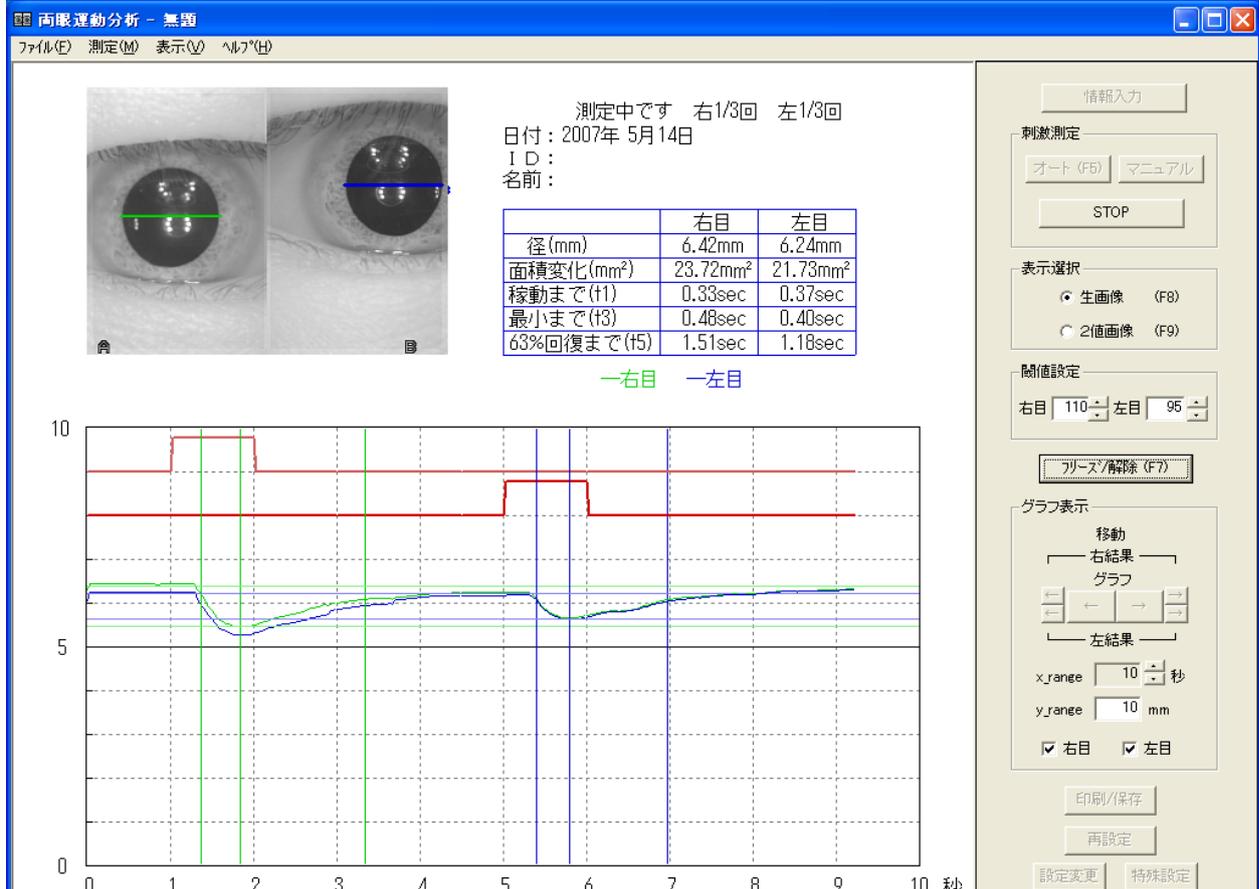
<検査対象>

- ・ 自律神経障害
- ・ 糖尿病疾患
- ・ 中毒疾患
- ・ 瞳孔異常
- ・ 輻輳時瞳孔変化
- ・ 心理学的評価

<測定項目> (左右眼とも)

- ・ 現在の瞳孔径 mm
- ・ 初期状態の瞳孔径 mm
- ・ 刺激後の縮瞳最小径(D2)mm
- ・ 縮瞳率
- ・ 刺激から縮瞳開始^{*}までの時間(T1) mS
- ・ 刺激から縮瞳最小径になるまでの時間(T3)
- ・ 縮瞳最小径から 63%に回復するまでの時間(T5)

<測定画面> 録画再生時



【構成 ET-200】

- ・ 両眼瞳孔撮影装置・ゴーグル
- ・ ノートパソコン(映像処理装置付)
- ・ 瞳孔計ソフト
- ・ 両眼合成/瞳孔刺激装置・刺激カバー
- ・ アイソレーション電源

両眼電子瞳孔計 ET-200

製造販売届出番号 14B2X00043000001

保険適用

D281瞳孔機能検査(電子瞳孔計使用)

160点

視神経炎、無視神経症等の求心製疾患や動眼神経麻痺、ホルネル症候群、アディー症候群、糖尿病による自律神経障害等の遠心性疾患又は変性疾患及び中毒による疾患の診断を目的として行った場合に算定する。

PAT. P

製造業者・製造販売業者

株式会社ニューオプト
<http://www.newopto.co.jp>

〒214-0021
神奈川県川崎市多摩区宿河原2-28-18
TEL 044-932-1401 FAX 044-932-2848
MAIL info@newopto.co.jp

代理店

NEUOPTO