

眼球運動刺激装置用プログラム EFOS



*プログラム医療機器のため、
パソコン及び関連する機器は別売りです。



専用の大型機器を必要とせず、要件を満たす市販のパーソナルコンピューターにインストールしてご使用いただけます。省スペースでの導入が可能であり、施設的环境に合わせた柔軟な検査室レイアウトに貢献します。



基本的な校正用検査(CAL)から、追跡眼球運動検査(ETT)、視運動性眼振検査(OKN、OKP、OKAN)まで、幅広い検査に対応する視刺激パターンを標準で搭載しています。また、ソフトウェアならではの細かい設定変更が可能です。

- デジタル眼振計FNG2004へD/A変換機を介した視標信号(位置信号やパルス信号)のリアルタイム出力が可能
- デジタル眼振計FNG2004の記録開始操作に連動して視刺激を自動呈示可能
検査中の機器操作の手間を軽減し、スムーズな検査の進行をサポート



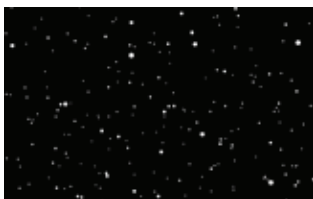
【操作画面】

検査ボタンをクリックし、視標を呈示させます。
ボタンには検査項目名と条件の設定内容が記載されています。

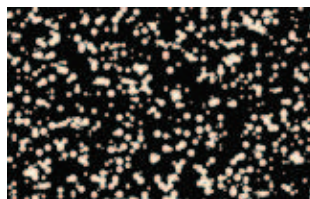
仕様

検査機能	検査種・動作	角度・振幅	速度・周期・加速度	時間設定
校正用検査	CAL-水平/垂直 (2点交互・3点交互)	角度：±5°, ±10°	—	呈示時間：1s~999s (1s刻み) 呈示間隔：0.5s~9.0s (0.1s刻み)
急速眼球運動検査	注視眼振・SACCADÉ (水平 2点交互、ランダム)	角度：±5°, ±10°, ±15°, ±20°, ±30°	—	呈示時間：1s~999s (1s刻み) 呈示間隔：0.5s~9.0s (0.1s刻み)
追跡眼球運動検査	ETT (正弦波・三角波) 円状動作 Depthオプティックフロー	振幅：±5°, ±10°, ±15°, ±20°, ±30°	周期：0.1Hz~1.0Hz (0.1Hz 刻み)	呈示時間：1s~999s (1s刻み)
視運動性眼振検査 等速	OKN (CW, CCW) Mosaic (CW, CCW) OKN-RandomDots (CW, CCW)	—	角速度：10°~200°/s (1°/s 刻み)	呈示時間：1s~999s (1s刻み)
視運動性眼振検査等 加速	OKP (CW, CCW) OKAN (CW, CCW)	—	最高角速度：60°~200°/s (1°/s 刻み) 加速度：1°~10°/s ² (1°/s ² 刻み)	後計測時間：0s~999s (1s刻み)

※表内のCWは「時計回り」、CCWは「反時計回り」を表します。



・オプティックフロー



・OKN-RandomDots

- 販 売 名 眼球運動刺激装置用プログラム EFOS
- ク ラ ス 分 類 管理医療機器
- 承認・認証・届出 308AFBZX00052000
- JMDNコード 70101012

システム要件

安全性・EMD	本プログラムを搭載したIT機器を患者環境で使用する場合、機器単体でIEC62368-1等の安全規格に適合していることを確認のうえ、JIS T 0601-1で規定された分離装置（絶縁装置）を使用するなど、システム全体としてJIS T 0601-1に適合した状態にすること。		
パーソナルコンピューター	CPU：Intel Core i5 14 世代、またはそれと同等以上	OS：Windows 11 以上	メモリ：8GB 以上
インターフェース	眼振計からの制御用：D-sub 9ピン または USB2.0 Type-Aメス ×1以上 視標信号出力用：PCI Express Base Specification (Rev. 1.0a以上) 空きスロット ×1以上		
汎用表示モニター	解像度：1920×1080 ピクセル以上 輝度：200cd/m ² 以上 8000cd/m ² 以下 サイズ：24 インチ以上 カラー表示		

実物と印刷物では色の出方が異なります。デザイン・仕様は予告なく変更されることがありますのでご了承ください。 032609

第一医科株式会社

本 社 〒113-0033 東京都文京区本郷2-27-16 Tel 03-3814-0111 Fax 03-3814-0135
大阪営業所 〒534-0027 大阪市都島区中野町4-8-10 Tel 06-6351-0111 Fax 06-6351-0106
名古屋営業所 〒466-0064 名古屋市昭和区鶴橋1-2-47 Tel 052-856-0191 Fax 052-856-0192

DAIICHI MEDICAL CO.,LTD.

第一医科 オフィシャルホームページ www.first-med.co.jp

