

「光トポグラフィー検査」用
光イメージング脳機能測定装置

Spectratech OEG-16ME

本装置は2014年4月より施行となった
光トポグラフィー検査の診療報酬
「D236-2 抑うつ症状の鑑別診断の
補助に使用するもの」にご利用いただけます。



「光トポグラフィー検査」専用の
見やすく操作しやすい画面



Spectratech
OEG-16ME本体

特長

「光トポグラフィー検査D236-2 2」の必要機能を満足し、
かつ超小型システム化を実現。コンパクトです。

センサー部は軽量かつソフトタッチな材料、
センサーの装着に伴う痛感はありません。

パソコンにリアルタイムに結果を表示します。

装置の各種設定は「光トポグラフィー検査」用に
標準設定されているので即座に検査を開始できます。

被験者への説明用ビデオ再生機能（「光トポグラフィー検査の
流れ」編、「検査を受ける際の注意事項」編）付です。

計測点15チャンネル。

被験者の計測練習が簡単に行えます。

「光トポグラフィー検査報告書」の「所見」、「評価」欄への入力には
定期文入力支援機能がついているので簡単です。

被験者への「検査にあたっての
説明用パンフレット」が附属しています。

光トポグラフィー検査報告書

Spectratech OEG-16ME

仕様

類別:機械器具(17)血液検査用器具
一般的名称:機能検査オキシメータ(コード:70080000)
指定管理医療機器
特定保守管理医療機器

電氣的定格:(Spectratech OEG-16ME本体)
定格電源電圧:AC100V 50/60Hz
電源入力:0.29A
ACアダプター:専用ACアダプター MPU12A-102

装置の分類
保護の形式による分類:クラスIIME機器
電撃に対する保護の程度による分類:BF形装着部



Spectratech OEG-16ME-01 センサー

- 1)エミッター
6個搭載 2波長組込型LED(波長1:840nm 波長2:770nm)
出力パワー:エミッター表面にて5.0mW/770nm, 5.0mW/840nm(MAX)
- 2)ディテクター
6個搭載 Si PINフォトダイオード(Silicon PIN photo diode)

- 3)同時測定チャネル数 15チャンネル
- 4)エミッター/ディテクター間距離 3cm
- 5)ケーブル長さ 1.5m
- 6)重量 約400g

Spectratech OEG-16ME 本体部分

- 1)生体信号測定方式
モディファイド・ランベルト・ベール(modified Lambert-Beer Law)則によるヘモグロビン変化(ΔCoxy-L, ΔCdeoxy-L, ΔCtotal-L)
単位:mMol・mm(ミリモル・ミリメートル)
- 2)光多重変調方式
変調方式:スペクトラム拡散変調DS方式
有効生体信号帯域幅:0.76Hz(サンプリング間隔:0.65535秒)
- 3)安全基準
JIS-T-0601-1:2012 適合

- JIS-T-0601-1-2:2012 適合
JIS-C-7550:2011 免除グループ
- 4)搭載乾電池
フォトアイソレーション部用:単三乾電池 2個(連続使用で約3~5年間使用可能)
内部時計用:CR2032 LITHIUMバッテリー(連続使用で約3~5年間使用可能)
 - 5)外形寸法
40mm(H)×170mm(W)×180mm(D)
 - 6)重量
約1kg(バッテリー実装無しの場合)



正面

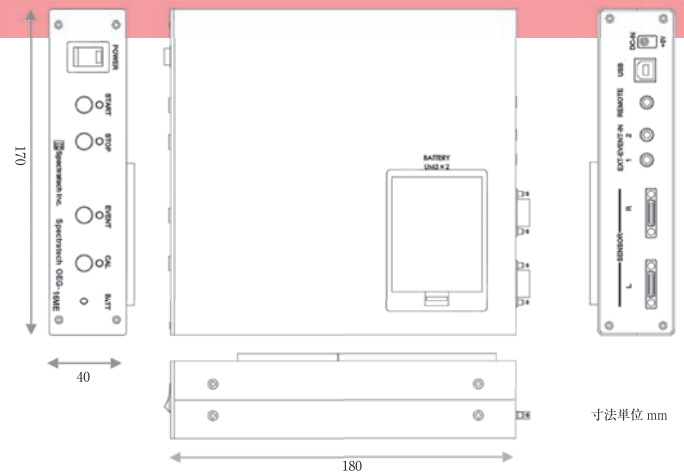


背面

構成

Model : Spectratech OEG-16ME	光トポグラフィー検査用	
Spectratech OEG-16ME	光イメージング脳機能測定装置本体	1台
Spectratech OEG-16ME-01	センサー	1式
Spectratech OEG-16ME-01-01	光トポグラフィー検査用センサーバンド	1個
Spectratech OEG-16ME-07	附属アプリケーションソフトウェアCD-ROM	1個
Spectratech OEG-16ME-07-01	光トポグラフィー検査用ソフトウェアCD-ROM	1個
Spectratech OEG-16-02	光学ファントム	1個
Spectratech OEG-16-04	外部信号入力用BNCケーブル	2本
Spectratech OEG-16-05	手操作イベントトリガー入力BOX	1個
Spectratech OEG-16-06	USBケーブル	1本
MPU12A-102	専用ACアダプター	1個
	ノートパソコン	1台
	取扱説明書	1式

Spectratech OEG-16ME-07附属アプリケーションソフトウェア、Spectratech OEG-16ME-07-01光トポグラフィー検査用ソフトウェアは何れも単独での販売は行いません。
本システムを動作させるにはカラーモニター(スピーカ付)とカラープリンターが別途必要です。IEC60950-1、CISPR22、CISPR24の要求事項を満足する機器を別途ご用意ください。推奨品リストを用意しています。お問い合わせください。



寸法単位 mm

Spectratech OEG-16ME本体外形寸法図

- 寸法:40mm(H)×170mm(W)×180mm(D)
- 材質:鉄 ●重量:約1Kg(バッテリー実装無しの場合)

ご注意:光トポグラフィー検査の診療報酬「D236-2 1 脳外科手術の術前検査に使用するもの」にはご利用いただけません。
仕様および外観は予告なく変更されることがあります。装置の正しい使用のため、必ず「取扱説明書」および「添付文書」をお読みください。
本医療機器の販売には販売業の許可が必要です。本機器は特定保守管理医療機器に該当する医療機器です。

- 販売名: 光イメージング脳機能測定装置 Spectratech OEG-16ME
- 医療機器認証番号:227AFBZX00011000号●医療機器製造業許可番号:14BZ200148●医療機器製造販売業許可番号:14B2X10019

取扱店

Spectratech Inc.

株式会社スペクトラテック
www.spectratech.co.jp

横浜市港北区新横浜 1-3-10 新横浜 I.O ビル 3F
〒222-0033 TEL 045-471-4893 FAX 045-471-4894