

ポータブルNIRSシステム

NIRSIT シリーズ



NIRSIT LITE 15ch



NIRSIT LITE Brain Imaging System

特長

- 15チャンネル+最短0.8cmショートディスタンスチャンネル
- E-Prime、PsychoPy、Psychtoolboxとの同期
- 数値データへの出力
- 頭部用9軸モーションセンサと同期
- 酸化ヘモグロビンおよび脱酸素ヘモグロビン濃度の変化をリアルタイムでモニタリング
- Bluetoothによるシームレスなワイヤレス接続
- 超軽量、ウェアラブル
- 人間工学に基づいて設計されており、さまざまな頭のサイズに快適にフィット

仕様

オプトード間距離	3cm(0.8cm、1.9cm)
チャンネル数	15ch
波長	780nm、850nm
重量	172g
発光部	5個
受光部	6個
サンプリングレート	8.138Hz
モーションセンサ	9軸
動作時間	5時間
ワイヤレス接続	Bluetooth
対応OS	Windows10以降

NIRSIT 48ch



NIRSIT
Brain Imaging System

特長

- 48チャンネル+最短1.5cmショートディスタンスチャンネル
- E-Prime、PsychoPy、Psychtoolboxとの同期
- 数値データへの出力
- HbO₂、HbR、HbTの変化量をリアルタイムでモニタリング
- 最大204ch高解像度測定
- 頭部用6軸モーションセンサと同期
- 酸化ヘモグロビンおよび脱酸素ヘモグロビン濃度の変化をリアルタイムでモニタリング
- Bluetoothによるシームレスなワイヤレス接続
- 人間工学に基づいて設計されており、さまざまな頭のサイズに快適にフィット

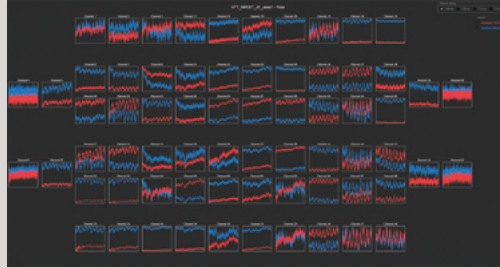
仕様

オプトード間距離	3cm(1.5cm、2.12cm、3.35cm)
チャンネル数	48ch
波長	780nm、850nm
重量	550g
発光部	24個
受光部	32個
サンプリングレート	8.138Hz
モーションセンサ	6軸
動作時間	8時間
ワイヤレス接続	Bluetooth
対応OS	Windows10以降

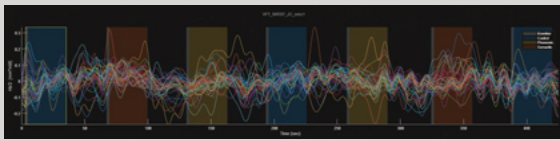
ソフトウェア:QUEST



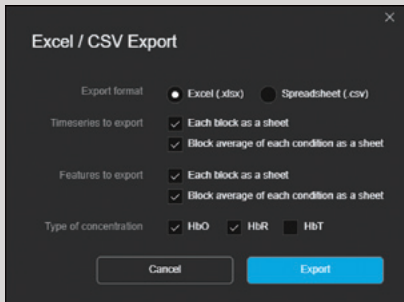
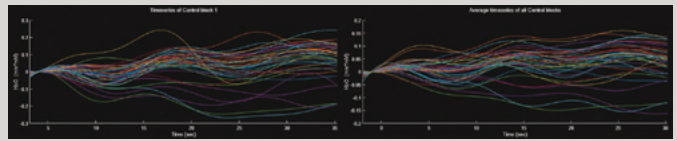
時系列データとチャンネル番号との相関モニタ機能



チャンネル毎のデータ表示
ショートディスタンスも合わせて表示



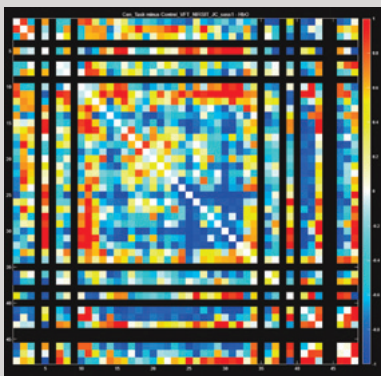
全計測データから任意の条件で選択されたエリアの抽出とその平均化表示機能



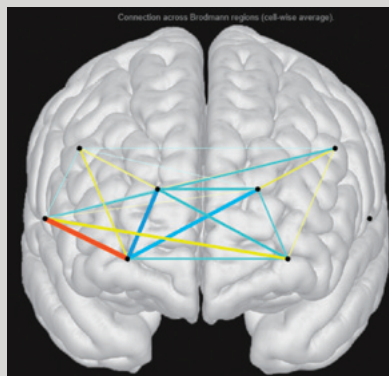
数値データへの変換機能
Excel, csv形式にデータを出力できます



各チャンネルとマッピング表示機能



相関行列とマッピング表示機能



■OBELAB社 国内総輸入元

ゼロシーセブン株式会社

本社：〒107-6012 東京都港区赤坂 1-12-32 アーク森ビル 12F TEL:03-4360-8261(代) FAX:03-4360-8262
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

www.0c7.co.jp