

携帯型脳活動計測装置 HOT-2000 (研究用)

NeU

脳血流量変化、脈拍、頭部加速度を同時計測

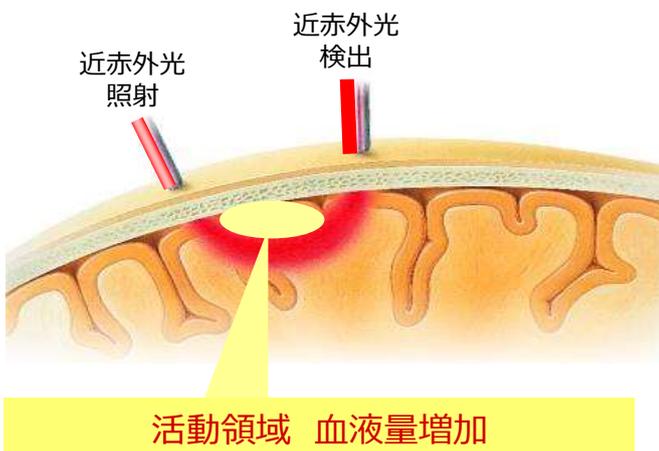


HOT-2000

● 多彩なデータを同時計測

脳血流量変化に加え、脈拍、加速度(3軸)、角速度(3軸回り)を同時に記録。計測データはCSVファイル形式にて保存ができ、解析に活用できます。

計測原理



● ワイヤレス・リアルタイム計測

計測したデータはBluetoothを介してスマートフォンやタブレット(Android OS)の専用アプリに転送されることにより、完全ワイヤレスソリューションを実現しました。装着してから数秒で計測が行えます。

ご使用イメージ

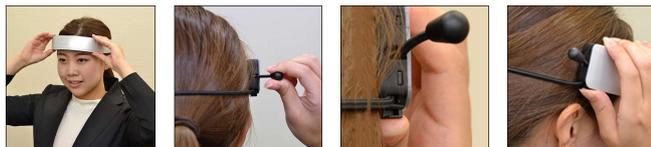


本製品は医療機器ではありませんので、医療用に使用することはできません。製品仕様は改良のため変更することがあります。

● ワンタッチで簡単装着・簡単操作

前髪を上げ、ヘッドセットを額にあて、片手でひもを引くだけで簡単装着。調節、取り外しも簡単。センサー部は内側のボタンを押すことにより計測部位に合わせて、左右60mmまで10段階の位置調整ができます。

ワンタッチ装着



● 軽量でつけ心地のよいデザイン

約129gと軽量で長時間計測でも被験者への負荷が少なく、アーティファクトの混入も低減。凹凸の少ないシンプルな形状、額に沿ったカーブ、眼鏡や耳に当たらない快適な装着性など、徹底的に考慮したデザインへ進化。

センサー部の位置調整



【基本仕様】

項目	仕様
計測部位	前頭部
計測点数	2点(左、右)、スライドによるセンサー位置調整が可能(中央から左右60mmの範囲)
光源	LED
通信方式	Bluetooth 4.0LE
サンプリング	100 msec
出力	脳血流変化、脈拍数、加速度(3軸方向)、角速度(3軸回り)
電源	内蔵リチウムイオンバッテリー (連続計測約4時間)、USB給電
対応OS	Android OS Version7.0以上
外形寸法 W x D x H (mm)	225×125×51
重さ	約129 g

【留意事項】

- ・本製品は医療機器ではございませんので、医療用に使用することはできません。
- ・データ計測、ログ保存および出力を行うには、別売の計測アプリが必要となります。
- ・スマートフォン、タブレット、給電・充電用のUSBケーブルは含まれておりません。また、スマートフォンやタブレットのバージョンによっては動作しない場合があります。Android OS Ver. 7.0以上のスマートフォンもしくはタブレットをご準備を頂きますようお願いいたします。
- ・本製品は、前頭部を計測するデザインとなっております。被験者の頭部形状や状態によっては計測ができない場合があります。また、毛髪部分については、ご使用の対象外となります。
- ・本製品は、防滴・防水仕様とはなっておりません。室内での利用をお願いします。
- ・電波状況によっては、Bluetoothが接続しない場合があります。また、Bluetoothの仕様上、全計測データの記録は保証致しかねます。あらかじめご了承を頂きますようお願い致します。
- ・その他ご要望につきましては、別途お問い合わせいたしますので、弊社までご連絡の程お願い申し上げます。

■ お問い合わせ先

株式会社 **NeU**

お問い合わせはお手数ですが、ホームページ内の「お問い合わせ」からお願い致します。

〒101-0048 東京都千代田区神田司町2-2 新倉ビル5階
TEL: 03-6260-9050, URL: <http://neu-brains.co.jp>

