

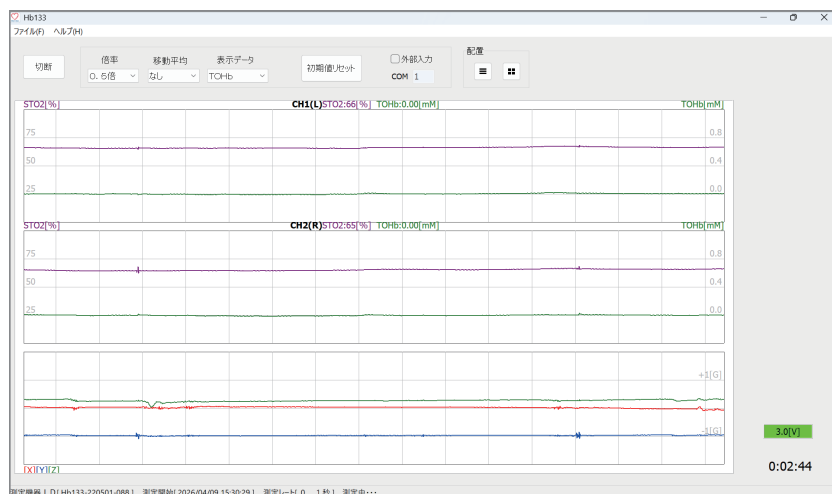
Brain Activity Monitor Hb133

低価格を実現しました
拘束感・圧迫感を排除

- 超軽量 100gの脳内血量可視化装置
- 前頭葉 2チャンネル

【測定項目】

- rSO₂ (%)
- Oxy・Deoxy-Hb (mM)
- 加速度 (X、Y、Z)



- センサー：2チャンネル
- 重さ：100g（超軽量）
- バンドナは面ファスナーでサイズ調整が可能
- 測定は各チャンネルの酸素飽和度（rSO₂：%）、酸素化ヘモグロビン（Oxy-Hb：mM）、脱酸素化ヘモグロビン（Deoxy-Hb：mM）
- 加速度（X、Y、Z）Max=2G
- Bluetooth-LE（MBN52832）
- サンプリングレート：Max10Hz（0.1sec）
- 計測表示プログラム：Hb133_win.exe

Hb13 Series Brain-NIRS System ウェアラブル脳内血量可視化装置

仕 様

型 式	Hb133
測定方法	NIRS(Near-infrared Spectroscopy)SRS 空間分解近赤外分光法
光源及び受光素子	光源：2色LED、受光素子：ホトダイオード 光平均パワー1mW以下、ピーク波長770±10nm、830±10nm
センサー部	FPC(Flexible printed circuits) 過度な繰返し屈曲で破断される事があります
測定チャンネル数	2ch固定
データファイル形式	CSV形式
サンプリングレート	0.1、0.2、0.5、1.0 単位：秒
測定項目	酸素飽和度 (rSO ₂ : %) 酸素化、脱酸素化ヘモグロビンの変化量 (Oxy、Deoxy-Hb : mM) 三軸加速度 (最大：2G)
電 源	単四電池 (AAA) 2本、3V 電池寿命の考え方：サンプリングレートを遅く設定すれば電池寿命は長くなり サンプリングレートを早くすれば、電池寿命は短くなります
無線方式	Bluetooth-LE (MBN52832)直線距離で5m以下 海外認証取得 (CE：欧州、FCC：北米、IC：カナダ、KC：韓国)
計測プログラム	Hb133_win.exe
対象OS	Windows -8.1、-10、-11
NIRSプレート固定	バンダナ
質 量	約100グラム (単四電池2本含む)
付属ソフトウェア	NIRSデータ解析プログラム

装置の改修等は予告なく実施することがあります。

品 名	型 式
ブレイン・アクティビティ・モニター	Hb133
バンダナ	Hb-b



- ・ 明るい環境下では外光の影響で測定できない場合があります
- ・ センサーと皮膚の間に髪が介在すると測定できません
- ・ バンダナは面ファスナーでサイズ調整が可能です
- ・ プログラム等は micro-SDカードで供給
実行ファイル、NIRSデータ解析、取扱説明書、保証書などが入っています

【重要事項】

- ・ 当製品は非医療機器です。医療行為に使用する場合は
大学等の倫理委員会の承認を受けてください。
- ・ 当製品を使用してアプリを開発し販売することも可能です。
その際は当社へご相談ください。必要な情報は無償で提供します。
- ・ 当製品の光計測および補正アルゴリズムは、静岡大学保有技術を
独占的実施許諾を受けて当社が実施しています。

【製造・販売元】

管理医療機器製造販売業、高度管理医療機器等販売業・貸与業
株式会社 アステム

〒213-0001
神奈川県川崎市高津区溝口2-14-6 シマヤビル3階
TEL：044-833-8453 FAX：044-833-8456
E-Mail：info@astem-jp.com 営業部まで
Web：https://astem-jp.com/