



# Neuro-DCcap21

## 21 ch ワイヤレス 脳波キャップ



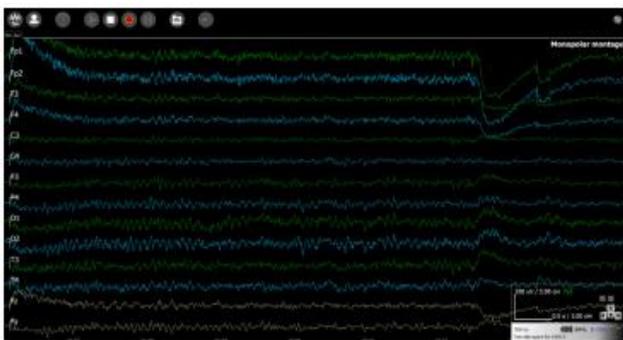
Neuro-DCcap21は、EEG、ニューロコンピュータインターフェース（ブレインコンピュータインターフェース、ダイレクトニューラルインターフェース、ブレインインターフェース）、バイオフィードバック（BCI）、ニューロマーケティング、ニューロゲーミング、ブレインフィットネスの教育、研究、開発に使用することができます。

### 特徴

- 生体医学および研究用途のための21 DC EEGチャンネル
- 24 bit分解能
- PCおよびモバイルアプリケーション用BLEワイヤレス
- 軽量・小型の脳波計
- 頭囲24cmから66cmまで12サイズのキャップ
- 高品質Ag/AgCl 焼結電極
- 豊富なEEGアクセサリ（各種電極、アダプターなど）

基礎医学研究用機器

**EMC**  
East Medic Corporation



Neuro-DCcap21は、脳波や3D加速度イベントを様々なフォーマット（EDF+16 bit, BDF+ 24 bit, GDF 32 bit）で記録したり、ストリームLSL（Lab Streaming Layer）でオンライン転送することを目的としています。データの解析にはMATLAB / EEGLAB、OpenViBEなどのソフトウェアが必要になります。

## 仕様

チャンネル数	GND基準のDCモノポーラ21チャンネル
ダイナミックレンジ	± 150 mV, ± 300 mV
データ分解能	24 bit
出力サンプリングレート（OSR）	125 Hz, 250 Hz, 500 Hz, 1000 Hz
DCで入力インピーダンス	1 GOhm以上
自己雑音	2 uV p-p @ 0.1-30 Hz
電極インピーダンス測定	1~5000kOhm
イベント入力	アクティビティ（4段階の感応度）、方向転換、自由落下、本体の押しボタン
オフライン収録	microSDカードに収録可能
アクティブ電極	対応可
内蔵バッテリー満充電時の動作	12時間以上
ファームウェアの更新	専用モバイルアプリでワイヤレス
無線インターフェース	BLE 5.2
無線認証	CE、FCC アメリカ、カナダ、日本、韓国、台湾
サイズ	67 x 38 x 16 mm
重量	40g

## セット内容

- EEG アンプ
- 電極キャップ
- 耳電極
- USB充電ケーブル、取扱説明書、収納用ボックス
- Windows 10 PC用 データ収録ソフトウェア オプション
- トリガー入力ボックス、延長ケーブル



サイズ	頭囲
<b>XL</b>	60-66 cm
<b>XL/L</b>	57-63 cm
<b>L</b>	54-60 cm
<b>L/M</b>	51-57 cm
<b>M</b>	48-54 cm
<b>M/S</b>	45-51 cm
<b>S</b>	42-48 cm
<b>S/XS</b>	39-45 cm
<b>XS</b>	36-42 cm
<b>Inf I</b>	32-36 cm
<b>Inf II</b>	28-32 cm
<b>Inf III</b>	24-28 cm

製造元

※本カタログの記載内容は、予告なく変更する場合があります。

## イーストメディック株式会社

本社: 〒920-0062 石川県金沢市割出町702番地2

**EMC**  
East Medic Corporation

Tel: 076-239-4761 Fax: 076-239-1771

URL: <http://www.east-medice.jp>