

8チャンネル多用途生体アンプシステム

MP 基礎医学研究用機器
MaP1000-9000 シリーズ

MaP7810 (MaP7810B + BA-U801m)

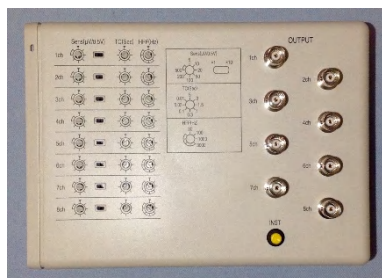
時定数5(s):0.05(Hz)～最大周波数 3(kHz)と広帯域！

ECG(心電図)、EMG(筋電図)、EEG(脳波)、EOG(眼球運動)、各誘発電位の測定に！

アクティブ電極を採用し、ほぼ全ての生体計測を高精度に実現！

脳波の測定では、ERPからABRまで 幅広い測定に対応！

基本性能を重視し、いつまでもご利用して頂けるレガシーモデルです。



MaP7810B (本体)

筋電図、心電図、眼球運動などの生体信号計測を目的とした、基礎医学研究用の生体信号増幅器です。チャンネルごとに感度・時定数・広域フィルタの計測条件が設定でき、様々な生体計測用途にご利用いただけます。内蔵電池駆動ができますから携帯計測にもご利用頂けます。

特長

- 約 W190 x D135 x H45mm 約500g (電池含まず)
- 8チャンネル (単極誘導と双極誘導に対応)
- 計測対象は、脳波、筋電図、心電図、眼球運動など
- 単3電池で約10時間の連続使用、ACアダプタ使用も対応
- アクティブ電極とヘッドアンプ方式で高いSN比を実現
- 周波数特性は、0.05～ 3 K (Hz) と広帯域
- 数事象関連電位 (ERP)で利用できる時定数 (TC)=5(s)を装備
- 簡単操作、チャンネルごとにマニュアル計測条件設定

アクティブ電極の
採用で大幅な
ノイズ低減を実現

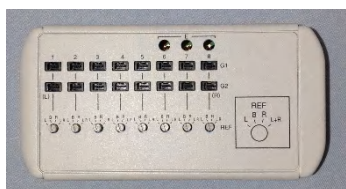
生体アンプ MaP7810B用のアクティブ電極用ヘッドアンプ
ポリメイトで実績のあるアクティブ電極を採用し共通化を図っています。
最大16電極接続でき、耐環境性に優れたノイズの少ない生体計測が可能

8チャンネルACTヘッドアンプ BA-U801m

生体アンプMaP7810Bで使用できるアクティブ電極のヘッドアンプです。専用アクティブ電極を最大16本接続でき、多チャンネルで高精度の生体計測を行うことができます。チャンネルごとに単極誘導と双極誘導の選択ができ、単極誘導においては両耳朶連続誘導もチャンネルごとに設定して利用できます。

特長

- 生体電極に金メッキを採用した皿タイプのアクティブ電極 *注
ディスポ電極をアクティブ化できるディスポ電極コード *注
最大16本まで接続できます。 *注:別売(裏面参照)
- 電極接触インピーダンスに左右されにくく、またコードの揺れるような装着環境下でも高精度の測定が可能です。
- 誘導は双極導出を基準電極導出に対応し、また耳朶選択可ですので脳波アンプとしてもお使いいただけます。



MaP7810B 仕様

基本性能

チャンネル数	8チャンネル
周波数特性	0.05 ~ 3,000 (Hz)
感度	5、10、20、50、100、200、500、1000、2000、5000 ($\mu\text{V}/0.5\text{V}$) 10,000~100 (倍) [ダイナミックレンジ 出力レベル ± 4.5 (V)]
HFF	30、100、1K、3K (Hz)
時定数(LFF)	0.01、0.03、0.1、0.3、1.0、1.5、3.0、5.0 (sec)
感度/HFF/LFF	チャンネルごとに設定 可
雑音	4 ($\mu\text{Vp-p}$) 以下 [~100 (Hz)]
CMR (同相分弁別比)	80 (dB) 以上
INST機能	有

一般

寸法・質量	約 W190×D135×H45 (mm) 約500 (g) [電池含まず]
電源	DC入力 9 ~ 12 (V) ACアダプタ or 単3アルカリ電池×4本
消費電力	約 1 (VA) 以下
連続使用時間	約 10 時間 [指定電池にて]

BA-U801m 仕様

基本性能

対応電極数	多用途×16、アース×3
誘導法	双極導出、単極導出 (基準電極導出)、 L+R (両耳朶連結による平均) チャンネルごとに選択 可

一般

寸法・質量	約 W145×D74×H23 mm 約140g (コード含まず)
-------	----------------------------------

ACT生体電極仕様

装着電極	(オプションに付 別途ご用意下さい) ディスク電極コード(ACT) AP-C131m-015 (5本/組) ディスク電極コード(ACT) AP-C131m/1 (1本) 小型ACT生体電極(D) AP-C151m(A)-015 (5本/組) 小型ACT生体電極(D) AP-C151m(A)/1 (1本) 約300 (G Ω) (ディスク用クリップ) YCE216m (1本) (リユース用金メッキ) AP-C152-E-015m/1 (1本) (リユース汎用) SEE204m/1 (1本)
入力インピーダンス	
アース電極コード	
アース電極	

基礎医学研究用機器のため臨床用途には使用できません。

開発元 ミヨキ技研(株)



注意

● 正しくお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

※仕様は予告なく変更することがあります。記載の会社名および製品名はそれぞれの会社の登録商標です。



お問合先 (販売元)

ニホンサンテク株式会社 MaP工房

〒545-0032 大阪市阿倍野区晴明通9-40

TEL: 06-6652-5984 FAX: 06-7850-3671

Mail: post@santeku-map.com

※この記載内容は2019年4月現在の内容です。

NST_MaP#190410