

8ch 多用途生体アンプ / アクティブ電極変換ボックス

MP 基礎医学研究用機器
MaP1000 シリーズ

BA1008m / BA-U012m

最大周波数帯域 3 kHzと広帯域、
電極入力のためのヘッドアンプ方式を採用し、高精度の信号増幅を実現



手のひらサイズ携帯型8チャンネルアンプ

BA1008m

8チャンネル生体アンプBA1008mは、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。手のひらサイズの本体は、内蔵電池駆動ができますから携帯計測に最適です。

特長

- 本体 約W125 x D80 x H30mm 約250g(電池含まず)、
ヘッドアンプ 約 W60×D86×H30mm 約80g と小型・軽量
- 8チャンネル (16電極 + アース x 1)
- 計測対象は、筋電図、心電図、眼球運動など
- 006Pアルカリ電池で約4時間の連続使用、ACアダプタ使用も対応
- ヘッドアンプ方式で高いSN比を実現
- 周波数特性は、～ 3,000 Hz と広帯域
- 簡単操作、チャンネルごとにマニュアル計測条件設定

ユニット追加で
アクティブ電極への
変換が実現

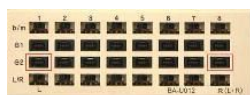
生体アンプBA1008mを使用したアクティブ電極計測ユニット
ポリメイトで実績のあるアクティブ電極3タイプを用意
最大16電極接続でき、耐環境性に優れたノイズの少ない生体計測が可能

8ch用アクティブ電極変換ボックス(BA1008m用)

BA-U012m

BA-U012mは、生体アンプBA1008mで使用できるアクティブ電極変換ボックスです。

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。



特長

- BA1008mの標準ヘッドアンプの代わりに使用し、生体電極に金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ホック付コード*注ペーストレス用の小型アクティブ電極*注が最大16本接続できます。
*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、またコードのゆるゆる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。

BA1008m 仕様

基本性能

電極数	16電極、アース 1
入力インピーダンス	10 M Ω 以上
周波数特性	～ 3,000 Hz
感度	各チャンネル独立、5 ～ 5,000 μ V/0.5V
HF	各チャンネル独立、30、100、3,000 Hz
時定数(LFF)	各チャンネル独立、0.01、0.03、0.1、0.3、1.0、1.5、3.0、5.0 sec
雑音	4 μ Vp-p (～100 Hz) 以下
CMR	80dB 以上
CAL	CALボックス 10、100、1000 μ V(矩形波)

一般

寸法・質量	本体: 約W125×D80×H30 mm 約250g(電池含まず) ヘッドアンプ: 約 W60×D86×H30mm 約80g
電源	DC入力 9 ～ 12 V ACアダプタ、またはアルカリ電池(006p)
消費電力	約 1 VA以下
連続使用時間	約 4 時間(指定電池にて)

BA-U012m 仕様

基本性能

電極数	多用途16、アース1
差動アンプゲイン	20 dB
直流最大電圧入力範囲	約±0.6 V
誘導法	双極導出、単極導出(基準電極導出) L+R(両耳朶ショート)設定可

一般

質量	約90 g
寸法	アクティブ電極変換ボックス 100 W x 36 H x 35 D mm

ACT生体電極仕様 (オプションに付別途ご用意下さい)

装着電極	ACT生体電極(Au*1) AP-C100m(4本/組)/101(5本/組) フック付コード(ACT) AP-C130m(5本/組) 小型ACT生体電極(D) AP-C151m(5本/組) 電極コード YCE116m(4本/組)
入力インピーダンス	約300 G Ω

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 デジテックス研究所



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)

ニホンサンテック株式会社 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: kaneko_hideki@msn.com

お問合先 販売店

バイオフィールド株式会社

〒564-0051 大阪府吹田市豊津町1-18 エクラート江坂ビル3F

TEL: 06-7878-6569 FAX: 06-7878-6530

info@biofield.co.jp

http://www.biofield.co.jp

※この記載内容は2005年2月現在の内容です。

NST_MaP#10Y26