

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250 g(電池含まず)、
ヘッドアンプ 約 W60 x D86 x H30mm 約80 g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

各種生体信号入力を
チャンネルごとに設定可能

コンパクト8チャンネルタイプと多用途16/32チャンネルタイプで
様々な研究用途に対応

脳波計測もできる多用途16/32チャンネルアンプ

MA1116m/MA1132m

16チャンネル生体アンプMA1116m/32チャンネル生体アンプMA1132mは、脳波計測を主な対象とした多チャンネル基礎医学研究用の生体増幅器です。電極組み合わせ(モンタージュ)はもちろん、チャンネルごとに感度・時定数・高域フィルタなどの計測条件が設定でき、脳波、筋電図、心電図、眼球運動をはじめとする各種生体計測用途に対応ができます。また、PCと接続し付属のソフトウェアにより計測条件の設定および電極抵抗測定もでき、効率のよい計測を実現します。



特長

- 最大32チャンネル(33電極 + アース x 2)
- 計測対象は、脳波、筋電図、心電図、眼球運動など
- 簡単なモンタージュ設定
- 脳波測定用に電極配置の便利なヘッドアンプ部
- 周波数数特性は、~ 3,000 Hz と広帯域
- チャンネルごとにマニュアルまたはPCによる計測条件設定
- 設定条件が一目でわかるデジタル表示付き

BA1008m 仕様

基本性能

電極数	16電極、ア - ス 1
入力インピーダンス	10 M 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
HFF	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250 g(電池含まず) ヘッドアンプ: 約 W60 × D86 × H30mm 約80 g
電源	DC入力 9 ~ 12 V ACアダプタ、またはアルカリ電池 (006 p)
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)

MA1116m/MA1132m 仕様

基本性能

電極数	33電極、アース2 (アンプリファレンス: C4、F4切りかえ)
入力インピーダンス	10 M 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/0.5 V
HFF	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
ハムフィルタ	オプション
雑音	4 μ Vp-p (~ 100 Hz) 以下
CMR	80dB 以上
モニタージュ	任意作成可能
CAL	マニュアル 10、100、1000 μ V(矩形波)0.5 Hz
電極接触 抵抗測定	付属のPCソフトウェアにて可能

一般

寸法 質量	本体: 約 W400 × D240 × H100mm ヘッドアンプ: 約 W100 × D150 × H30mm
電源	100 V AC
消費電力	約 20 VA以下

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 テンテックス研究所



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。



お問合せ先 (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

この記載内容は2005年2月現在の内容です。

NST_MaP#5129