

胸ポケットに収まる乾電池駆動生体アンプ

4チャンネルでわずか30g(本体・乾電池込み)以下、4時間の連続使用ができます



小型・携帯性が求められる生体計測に

BA1104は4チャンネルタイプの生体アンプで、計測対象に合わせて、筋電図用、心電図用、脳波用の3種類を用意しました。

本体 W 57mm x D 39mm x H 16mm、ヘッドアンプ 約22mm (縦) x 18mm (横) x 5mm (高さ) と小型のため携帯に適しています。本体パネル面からの操作で3段階の増幅度を選択できます。

優れたSN比を実現

電極とヘッドアンプが一体となった専用のアクティブ電極により、雑音除去性能を高め、優れたSN比を実現しました。入力インピーダンス10GΩを実現した筋電図用双極銀棒電極は、ペーストを使用せず、直接装着を可能とします。

小型の交換可能なコイン型乾電池を採用

交換可能なコイン型乾電池を電源に採用。連続約4時間以上の動作が可能ですから、ランニングコストにも優れています。



ヘッドアンプ付電極類

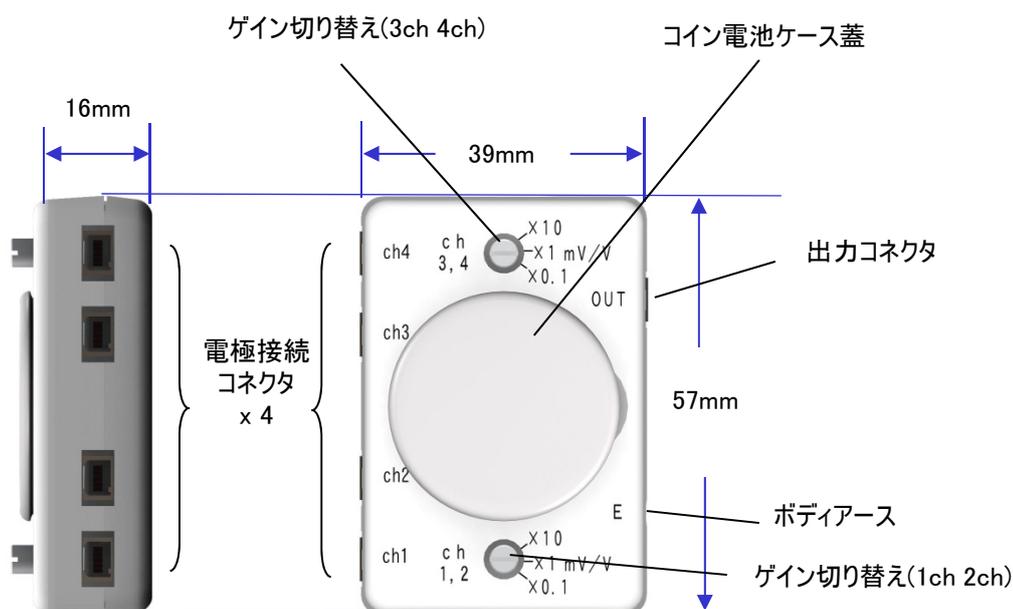


用途に合わせて4タイプを用意しました

4チャンネル生体アンプBA1104本体と、各チャンネル用電極+ヘッドアンプ(4本)をセットとしました。

- BA1104-M 筋電図用 (双極銀棒電極付き)
- BA1104-CM 筋電図用 (クリップ付きコード)
- BA1104-CC 心電図用 (クリップ付きコード)
- BA1104-E 脳波用 (銀皿電極付きコード)

その他の組み合わせについては弊社までお問い合わせください。



BA1104 仕様

<ヘッドアンプ部>

電極数
装着(可能)電極

入力インピーダンス

ゲイン
供給電源

<本体>

チャンネル数
高域フィルタ(HFF)

時定数(TC)

ゲイン

出力電圧

<総合性能>

ゲイン
雑音(入力換算)

CMR

<一般>

外形寸法・質量

電源

連続使用時間

<構成>

本体
ヘッドアンプ

出力ケーブル
ベルト
電池

2電極/チャンネル
BA-U410: 銀棒電極
BA-U411: ディスポーザブル電極
BA-U412: 銀皿電極
BA1104-M: 約10GΩ
その他電極約10MΩ
20 dB
±6 V (本体より供給)

4チャンネル
筋電図用: 1000 Hz(12dB/oct)
心電図用: 500 Hz(12dB/oct)
脳波用: 100 Hz(12dB/oct)
筋電図用: 0.03 sec
心電図用: 1.0 sec
脳波用: 0.3 sec
10、100、1000倍 (本体パネル面から設定可能)
2チャンネルごと同時設定(チャンネル1/2、チャンネル3/4)
最大約10 V_{p-p}

100、1000、10000倍(本体パネル面から設定可能)
筋電図用: 10 μV_{p-p}以下
心電図用: 10 μV_{p-p}以下
脳波用: 4 μV_{p-p}以下
90 dB以上

本体 W 57 mm x D 39 mm x H 16 mm 30 g以下
ヘッドアンプ 約22 mm x 18mm x 5mm 5g以下(ケーブル含まず)
供給電池: リチウム一次電池3V(CR2032)
電池交換可能
4時間以上

x 1
x 4、下記のなかからいずれか一種類を選択
- BA1104-M 筋電図用(双極銀棒電極付き)
- BA1104-CM 筋電図用(クリップ付きコード)
- BA1104-CC 心電図用(クリップ付きコード)
- BA1104-E 脳波用(銀皿電極付きコード)
電極リード線(銀棒電極以外) 0.5 m
入力ケーブル(ヘッドアンプ - 本体間) 1 m
x 1 (1.5 m 先端先バラ)
x 1 (本体装着用)
CR2032 x 1

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。

製造販売元:(株)ミユキ技研

※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。



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。

TEAC

お問い合わせ先 ティアック株式会社 情報機器事業部
メジャメントプロダクト部 営業課

<http://www.teac.co.jp/>

〒206-8530 東京都多摩市落合1-47
TEL: 042-356-9161 FAX: 042-356-9185

名古屋 TEL: 052-856-7355

この記載内容は2014年10月現在の内容です。