

脳波・筋電図・心電図をはじめとする様々な生体信号の測定から解析のための、 高精度携帯型生体信号計測・収録システムです。

AP1132mは、各種の生体信号を利用される基礎医学、生理学、心理学、人間工学、睡眠研究をはじめ、多くの研究者の方々にご利用いただける携帯型のデジタル方式多用途生体アンブです。

- 長時間バッテリー高精度収録 多種12パラメータの収録
- 携帯型、PCカードに24時間外部バッテリーによる収録
- PCとUSB接続、リアルタイムモニターとハードディスクへの収録
- 豊富な解析ソフトウェア (MaP1000シリーズとの連携、ポリメイトを直接制御する各種関数をオプション装備)
- 電極装着など各種センサーの利用方法などを含めた導入時のコンサルティングフォロー対応機種 (日本ME学会認定の第1種ME検定合格者による、計測システム全体に対するアフターサービス)

ポリメイト基本機能 - 持ち運びできるポリグラフ、小型化と高精度化を追求しました。

低雑音・高性能生体アンブ搭載、高精度の生体信号を「手のひらサイズ」に長時間収録します。



MaP1000シリーズ ポリメイトAP1132mは、本体重さ約300gの生体アンブ内蔵の小型・軽量の携帯型収録装置です。多目的に使えるヘッドアンブ方式を採用、小型・軽量化を図りました。外部バッテリーにて、32電極の脳波、筋電図、心電図、眼球運動、体動、いびき、呼吸、体位、脈波、SpO₂などの生体信号をPCメモリーカードに24時間連続収録ができます。また、本体をUSBにてPCと接続して、設定、リアルタイムモニター、PCへのデータ保存を行なうこともできます。

特長

- 小型で、本体300g、ヘッドアンブ80gと軽量です。
- 32チャンネル、最大サンプリング周波数2kHzと多チャンネル高サンプリングです。
- 24電極、脳波、心電図、筋電図、眼球運動、体動、いびき、呼吸、体位、脈波、SpO₂の他、イベントなどの外部信号も入力できます。
- 外部バッテリーで24時間連続収録(640MB PCカードに16チャンネル、サンプリング周波数200Hz)ができます。
- チャンネルごとにサンプリング周波数を個別に設定でき、対象とする生体信号に応じた効率のよいデータ収録もできます。
- PCカード、またはUSB接続でPCのハードディスクへと収録媒体が選択できます。データフォーマットは、日本睡眠学会PSG共通フォーマットを採用しました。

設定とモニター、再生波形の表示は付属のソフトウェアでWindows PCから簡単に実行できます。

- 計測ソフトウェア AP Monitor
- モニタージョ設定、16パターン記憶
 - 収録条件設定
 - 電極抵抗測定機能
 - 被検者情報入力
 - タイマー収録設定機能
 - チャンネル設定(各チャンネル独立、サンプリング周波数、フィルタ、時定数、電極選択など)
 - リアルタイム波形表示機能

- 表示ソフトウェア AP Viewer
- Polymateで収録されたデータの波形再生表示機能
 - 被検者情報の表示、訂正機能
 - 自動スクロール表示機能
 - リフィルタリング機能
 - 4チャンネル分の脳波用FFT、4帯域含有率表示機能
 - ページごとの波形印刷機能
 - イベントログ作成機能
 - ファイルリスト作成機能
 - データエクスポート機能 (指定区間、PSG共通フォーマット形式(フィルタON/OFF)、CSV形式)



この他、解析ソフトウェアは、MaP1000シリーズの各種解析ソフトや、日本睡眠学会PSG共通フォーマット対応またはテキストデータを取扱い可能な市販解析ソフトウェアがご使用いただけます。

仕様・オプション

測定収録部	多用途入力32、呼吸3、体位1、脈波1、SpO2 1、外部4
電極数	32
チャンネル数	16 ビット
A/D変換機	1 ~ 2000 Hz (各チャンネル独立設定可能)
収録サンプリング周波数	PC/CompactFlashRメモリーカード160MB ~ 2GB容量が使用できます。
対応収録媒体	日本睡眠学会PSG共通フォーマット
収録フォーマット	
寸法・重量	
本体	約 W 90 x H 44 x D 158 mm 約 300 g (電池ボックス含まず)
ヘッドアンプ	約 W 60 x H 30 x D 86 mm 約 80 g
電源	DC 12 V
消費電力	3 VA 以下
付属品	<p>付属ソフトウェア(AP Monitor/AP Viewer x 1)</p> <p>ヘッドアンプ接続コード(AP-C001) x 1</p> <p>ACアダプタ(AP-U018) x 1</p> <p>生体電極 (10本/組) (AP-C010-15) x 2</p> <p>汎用ミョボックス (AP-U031) x 1</p> <p>ベスト(本体、電池Box収納用) (AP-D004) x 1</p> <p>DC IN コード/バンド(AP-D005) x 1</p> <p>USBケ-ブル x 1</p>
推奨動作環境	<p>(1) ノ-ト型パーソナルコンピュータ</p> <p>DOS/V互換機上のWindows環境</p> <p>CPU 1GHz以上</p> <p>使用OS Windows2000、またはXP</p> <p>メモリー 256MB以上</p> <p>表示分解能 1024 x 768以上</p> <p>HDD 2GB以上</p> <p>(2) メモリーカード</p> <p>PC-ATAカード(タイプI)ルネサステクノロジー製</p> <p>CompactFlashRメモリーカード</p> <p>CompactFlashR使用時はカードアダプタ株)バッファロー製RCF-A2が必要</p>



AP1124m/AP1132mに 接続できるセンサ類

- ・生体電極
- ・呼吸センサ
- ・いびきセンサ
- ・体位センサ
- ・体動センサ
- ・脈波センサ
- ・SpO2センサ
- ・体温センサ

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

この記載内容は2005年3月現在の内容です。

NST_MaP#5324