

多用途生体計測システム MaP8100

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。

AP1532は、臨床検査から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プです。

- 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(MaP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・高性能生体アンプ搭載、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。

MaP8000シリーズ ポリメイト AP1532は、本体重さ約300gの生体アンプ内蔵の小型・軽量の携帯型収録装置です。多目的に使えるヘッドアンプ方式を採用、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、ヘッドアンプ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。
- 32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。

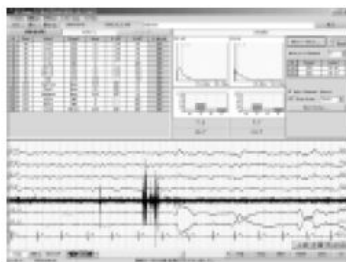
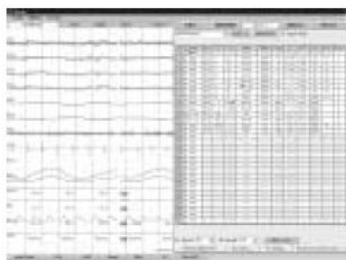
設定とモニター、再生波形の表示は付属のソフトウェアでWindows PCから簡単に実行できます。

計測ソフトウェア AP Monitor

- モニターメニュー設定、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、MaP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、SpO ₂ 1、外部4
電極数	32ch
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/CompactFlash®メモリーカード 128MB~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	付属ソフトウェア(AP Monitor/AP Viewer x 1) ヘッドアンプ接続コード (AP-C001) x 1 ACアダプタ (AP-U018) x 1 電池アダプタ(AP-U017m) 生体電極(10本/組) (AP-C010-15) x 2 汎用ミニボックス (AP-U031) x 1 ベスト(本体、電池Box収納用) (AP-D004) x 1 DC IN コードバンド (AP-D005) x 1 USBケーブル x 1
推奨動作環境	(1) ノート型パーソナルコンピュータ DOS/V互換機上のWindows環境 CPU 1GHz以上 使用OS Windows2000、またはXP メモリー 256MB以上 表示分解能 1024 x 768以上 HDD 2GB以上 (2) メモリーカード PC-ATAカード(タイプII) ルネサステクノロジー製 CompactFlash®メモリーカード CompactFlash®使用時はカードアダプタ(株)バッファロー製RCF-A2が必要です。



AP1524 / AP1532 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

※脳波検査のために国際10/20法に準拠された脳波電極配置の脳波電極ボックスや脳波アンプが用意されています。(オプション)

医療用具承認番号: 21300BZZ00509000

製造開発元: 株式会社ミュキ技研

※仕様は予告なく変更することがあります。

※MaP901Fは生体医工学会認定の第1種ME技術者による導入・設置・説明の対応を行うものです。



●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。



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2014年10月現在の内容です。

NST_MaP#141030