

生体信号収録システム MaP8200

アクティブ生体電極採用
耐環境性に優れた生体計測を実現
オールインワン設計により機動性も充実

ポリメイト AP216は、生体アンプ及びバッテリーを内蔵したオールインワンタイプの生体収録装置です。約400g(*1)と小型・軽量化を図り、脳波、筋電図、心電図、眼球運動、呼吸、脈波、SpO2などの生体信号を CompactFlashカードに最長約18時間の連続収録ができます(*2)。また、PCとUSB接続することにより、計測条件設定、リアルタイムモニターが行えます。



Polymate II 特長

● アクティブ生体電極(金)を採用

電極材に金を採用。電極近傍にインピーダンス変換回路を設けることで、耐環境性に優れた生体計測を実現します。

また、インピーダンスチェック機能も設け、接続良否判定も可能にしました。

● オールインワン設計

ヘッドアンプ、バッテリーを本体に内蔵。

重さ約400g(*1)と超小型・軽量にすることで、機動性を持たせました。

本体がすっぽり収まるベルトホルダを付属しております。

● ホリメイト(AP1132/1532)の使い勝手を踏襲

モニター及びビューソフトは定評があるAPMonitor/APViewerを採用。

PCとUSB接続することにより、計測条件設定、リアルタイムモニターが行えます。

また、プラグイン解析ソフトもホリメイト同様にお使いいただけます。

● 脳波、筋電図、心電図、眼球運動、呼吸、脈波、SpO2、電圧入力対応

● 最大16チャンネル、最大サンプリング周波数1000Hz

● チャンネル単位でサンプリング周波数を個別に設定可能

● 連続動作時間(NP-QM91D電池採用時) 約18時間(*2)

● 収録メディアには CompactFlashを採用

● 容量2GBまでの対応で、長時間収録が可能

● 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

*1 バッテリーを含みません。

*2 収録時間はメモリ容量、サンプリング周波数、チャンネル数、バッテリーの容量の組み合わせにより異なります。

● 主なオプション・センサー類 [製品名 仕様 形式]

ディスプレイ電極コード(ACT*2) コード長1.5(m) AP-C311m-015

ディスプレイ電極コード(ACT-RE) コード長1.5(m) AP-C311m-RE-015

小型ACT生体電極(D*2) コード長1.5(m) AP-C350m(A)-015

小型ACT生体電極(D*2) コード長1.5(m) AP-C351m(A)-RE-015

双極ACT生体電極 コード長2.0(m) AP-C340m-020

電極チップ AP-C350(A)m-015へ貼付 AP-P150m AP-P151

AP-P126m

SpO2センサーセット 指尖式センサー付き SpO2/脈波 AP-C020m(A)

脈波センサ 指尖光学式 AP-C030(A)

● 基本ソフトウェア

モニタープログラム AP-Monitor

ビュープログラム AP-Viewer

● 関連ソフトウェア・ユニット

MATLABインターフェース関数 APm-ML-I/F

リアルタイム生体信号計測/解析プログラム MaP1058

自律神経解析プログラム MaP1060

筋電図マルチ解析プログラム MaP1038

事象関連電位解析プログラム MaP1200

体位センサ 加速度式 3.5φプラグ 5体位 DC出力 AP-C033m

組込プロセッサ タブレットタイプ MaP998SF3/5/7

組込プロセッサ PCタイプ MaP998N/D/T



※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。

※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。

製造開発元: 株式会社ミュキ技研



システム販売元

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

Home Page <http://www.santeku-map.com>

Mail post.santeku-map.com

※この記載内容は2015年9月現在の内容です。

NST_MaP#150917