

Polymate II AP216

Biosignal Amplifier System

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



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、外来ノイズやリードの揺れに強い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^(*)と超小型・軽量にすることで、機動性を持たせました。

●ポリメイト(AP1532)の使い勝手を踏襲

モニタ及びビューソフトは定評があるAP Monitor / AP Viewer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が行えます。またプラグイン解析ソフトもポリメイト同様に使用できます。

●脳波、筋電図、心電図、眼球運動、呼吸、脈波、SpO₂、外部入力などに対応

●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 電池使用時)約18時間^(**)

●収録メディアにはCFメモリーカードを採用

●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

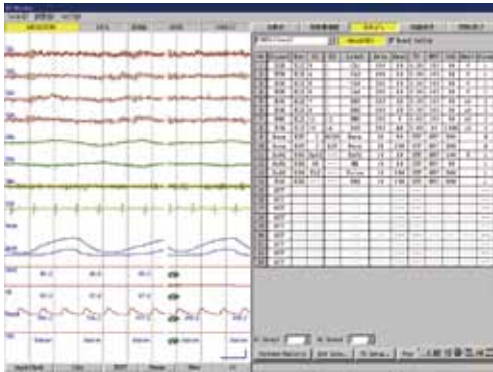
*1 バッテリーを含みません。

*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、バッテリー容量の組み合わせにより異なります。

AP216 付属ソフトウェア

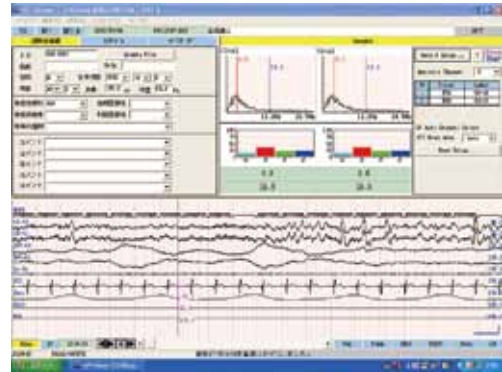
モニタージュなどの計測条件設定や計測中の波形表示モニターができる計測ソフトウェアと、収録波形の表示ソフトウェアが標準付属です。

計測ソフトウェア AP Monitor



- モニタージュ設定 16パターン記憶
- 収録条件設定
- インピーダンスチェック
- 被験者情報入力
- タイマー収録設定
- リアルタイム波形表示

表示ソフトウェア AP Viewer



- 波形再生表示
- 被験者情報表示
- 自動スクロール表示
- リフィルタリング
- 4チャンネルのFFT 4帯域含有率表示
- ページ単位の波形印刷
- イベントログ作成
- 指定区間データエクスポート
(PSG共通フォーマット, CSV)

AP216 本体仕様

入力	電極数	多用途×12、呼吸×3、脈波×1、SpO ₂ ×1、外部×2 REF×1、EX1 (多用途、REFはアクティブ電極)
	チャンネル数	16チャンネル
	入力インピーダンス	アクティブ電極300GΩ その他10MΩ
	A/D変換器	16ビット
	サンプリング周波数	1~1000Hz、各チャンネル独立設定可能
	収録フォーマット	日本睡眠学会PSG共通フォーマット
	電極インピーダンス測定	絶対値表示及び良否判定表示(アース加算法)
一般	質量	約 400g、但しバッテリー含まず
	外形寸法	約 W100 x D160 x H50mm
	電源	DC 7.2V、2次電池リチウムイオン
	消費電力	2.0VA以下

付属品

基本ソフトウェア [AP Monitor / AP Viewer]	×1
小型ACT生体電極(D*2)[AP-C350(A)-015(7本入り)]	×1
CFメモリカード 最大2GBまで対応*	×1
CFメモリカード用リーダー	×1
専用USBケーブル	×1
電池	×1
充電器	×1
取扱説明書	CD供給

※推奨メーカーについてはお問合せください。

※本カタログに記載された機器は基礎医学研究用機器です。臨床用途に使用することはできません。

※記載商品名・ソフト名などは該当製品製造各社の商標及び登録商標であることを明記し、カタログ上での記載は省略させていただきました。

※ご使用前に取扱説明書をよくお読み下さい。

※本カタログの記載内容は2014年10月現在のものです。本内容は予告なく変更する場合があります。

 株式会社 ミユキ技研

本社 〒113-0033 東京都文京区本郷3丁目18番14号
本郷ダイヤビル6階
TEL. 03(3818)8631 FAX.03(3818)8632
<http://www.miyuki-net.co.jp/>