

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

基礎医学研究用機器

Polymate II

脳波・筋電図・心電図をはじめとする様々な生体信号収録に高精度携帯型生体信号計測システム

基礎医学研究からスポーツ医学、人間工学研究まで、幅広くご利用いただける携帯型多用途生体アンプ内蔵収録システムです。



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信号収録装置です。

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CFメモリーカードに最長約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。

● 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。
本体がすっぽり納まるベルトポシェットを付属しております。

● ポリメイト(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ポ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電池使用時)約18時間(*2)
- 収録メディアにはCFメモリーカードを採用
- 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、バッテリー容量の組み合わせにより異なります。



PCとUSB接続で設定変更やリアルタイムにモニタリング

ポリメイトII [AP216] 各部の名称



PCとUSB接続で設定変更やリアルタイムにモニタリング



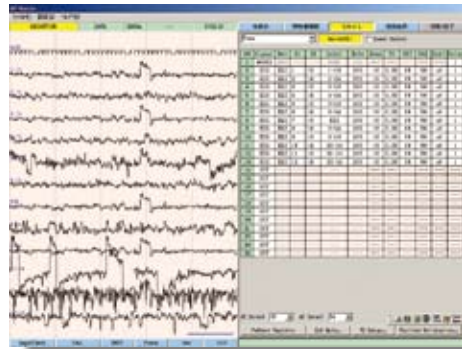
ポリメイトII [AP216] 本体仕様

入力	電極数	多用途×12、呼吸×3、脈波×1、SpO2×1、外部×2 REF×1、E×1 (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
一般	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)
	質量	約400g、但しバッテリー含まず
	外形寸法	100 W x 50 H x 160 D mm
	電源	DC 7.2V、2次電池リチウムイオン
	消費電力	2.0VA以下
奨励動作環境	ノート型PC	DOS/V互換機上のWindows環境 CPU: 1GHz以上 使用OS: Windows 2000 / Windows XP メモリ: Windows 2000 192MB以上 Windows XP 256MB以上 HDD空き容量: 2GB以上 表示分解能: 1024×768以上
	CFメモリーカード	SDCF-1024-J60 (SanDisk) *最大2GBまで対応

付属ソフトウェア

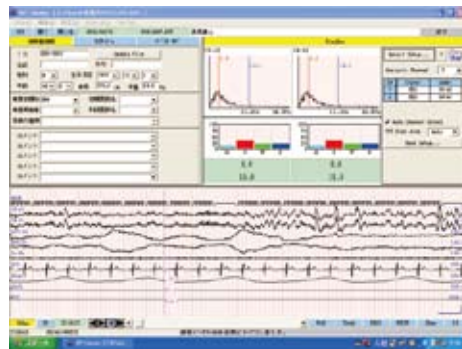
モニターメニューなどの計測条件設定や計測中の波形表示モニターができる計測ソフトウェアと、収録波形の表示ソフトウェアが標準付属です。

● 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
- 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
(ポリメイト、ポリメイトII)
- 被験者情報表示、訂正
- 自動スクロール表示
- リフィルタリング
- 4チャンネルの脳波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
- ファイルリスト作成
- 指定区間ファイル
エクスポート
(PSG共通フォーマット、CSV)

付属品

- 基本ソフトウェア [AP Monitor / AP Viewer] x1
- ACT生体電極(金×2) [AP-C300(7本入り)] x1
- 電池(バッテリーパック) [NP-QM71D(SONY)] x1
- 充電器 [AC-VQ50(SONY)] x1
- CFメモリーカード(1GB) x1
- CFメモリーカード用アダプタ x1
- ポシェット(本体収納用) [AP-P210] x1
- USBケーブル x1



基礎医学研究用機器

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: 株式会社 ミュキ技研



* 正しく安全に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。
* 水、湿気、湯気、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。

* 仕様および外観は製品改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。
* Microsoft, Windows XP、および Windows 2000 は、米国 Microsoft Corporation の、米国、日本およびその他の国における登録商標または商標です。
* その他、記載されている会社名、製品名、ロゴマークは各社の商標または登録商標です。

ティアック株式会社

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

情報機器事業部 メジャメントプロダクト部 営業課

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

名古屋営業所 〒510-0821 三重県四日市市 TEL 059-359-7355 FAX 059-359-7366
営業1係 久保田2-3-18

● 技術的なお問い合わせ CSグループ TEL 042-356-9161 FAX 042-356-9185
受付時間 9:30~12:00/13:00~17:00 (土・日・祝日を除く)