

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

ポリメイトに待望のモデルが登場



Electroencephalogram
Active Electrodes
Eelectrooculogram
Respiration
Electrocardiogram

Inside of a pochette



AP5148

Electromyogram

- 最大48チャンネル
- 最大サンプリング 4000Hz
- 収録メディア 最大 32GB

Bluetooth®による計測条件設定 リアルタイムモニターが可能。

ポリメイト AP5148は、本体重さ約400gの生体アンプとBluetooth®を内蔵した生体信号収録装置です。携帯できるよう小型・軽量化を図り、脳波、筋電図、心電図、眼球運動、いびき、呼吸、体位、脈波、SpO2などの生体信号を、CFメモリーカードに最長約12時間以上の連続収録ができます。

また、PCとUSBまたはBluetooth®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。

(収録時間は、メモリー容量、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。)

Maximum About 100 meters



Remote control
&
Real-time monitor



最大48チャンネル、最大サンプリング周波数4000Hz

24bit A/Dコンバーター採用。9chの専用入力、8chの外部電圧入力を有し、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です。

Bluetooth®を内蔵

最大100m離れた場所から計測条件設定、リアルタイムモニターが行えます。(環境により到達距離は変わります。)

収録メディアは32GBまで対応

CFメモリーカードを採用。長時間に収録が可能です。

小型アクティブ電極を採用

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。

ポリメイト(AP1132/AP216)の使い勝手を踏襲

モニター および ビュアソフトは、定評あるAPMonitor/APViewerを採用。PCとUSB接続、または Bluetooth® 無線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シリーズ同様にお使いいただけます。

脳波、筋電図、心電図、眼球運動、いびき、呼吸、脈波、SpO2、体位、電圧入力対応

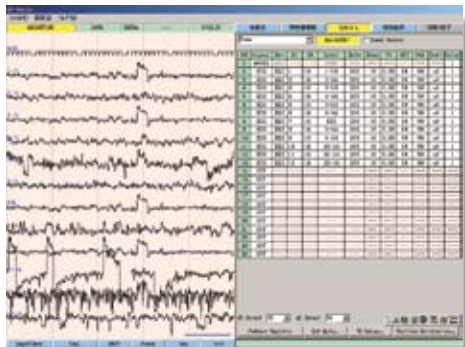
連続動作時間(内蔵電池 + 外部電池ボックス使用時)は、約12時間

日本睡眠学会PSG共通フォーマットを採用

付属ソフトウェア

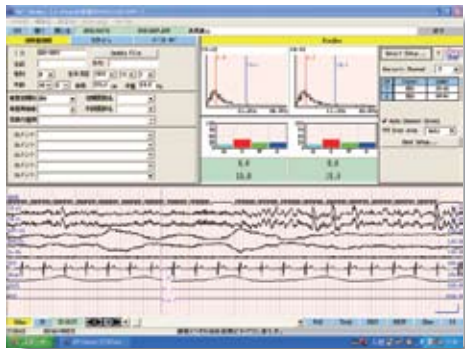
モニターメニューなどの計測条件設定や計測中の波形表示モニターができる計測ソフトウェアと、収録波形の表示ソフトウェアが標準付属です。

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
- Bluetooth® 無線設定

表示ソフトウェア AP Viewer



- 波形再生表示
- 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)

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 ミユキ技研



- * 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。

正規取扱店

ティアック株式会社 <https://datarecorder.jp> データレコーダー製品専用サイト
<https://loadcell.jp> ロードセル製品専用サイト

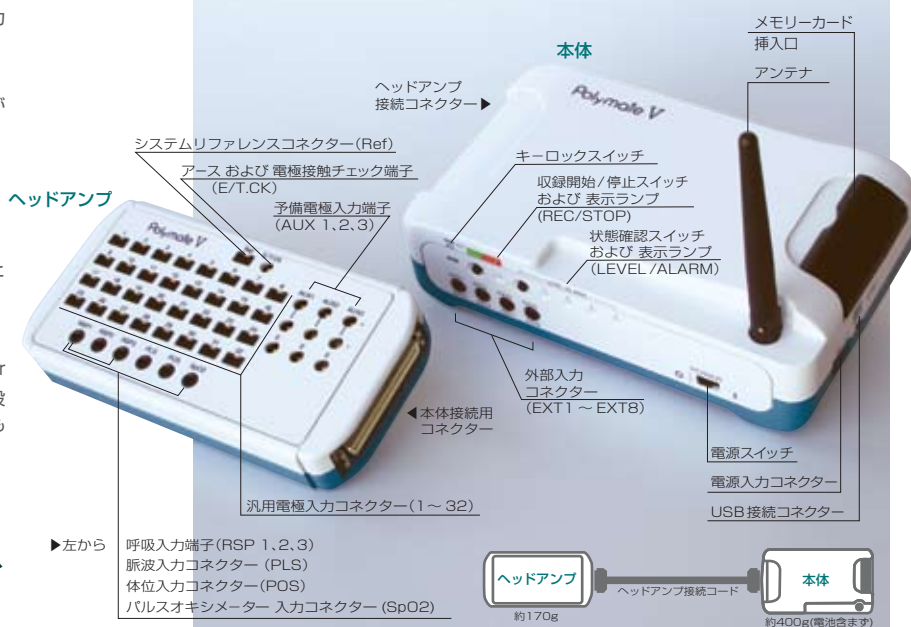
情報機器事業部 メジャメントプロダクト部 営業課
〒206-8530 東京都多摩市落合1-47 TEL 042-356-9161 FAX 042-356-9185

名古屋営業所 〒465-0093 名古屋市中区東一社1-79 TEL 052-856-7355 FAX 052-856-7366
第6名昭ビル6F

大阪営業所 〒541-0041 大阪市中央区北浜2-2-22 TEL 06-4706-3905 FAX 06-6231-3082
北浜中央ビル B1

● 技術的なお問い合わせ 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)

各部の名称



ポリメイト V [AP5148] 本体仕様

| 測定収録部 | | | |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| 電極 [数] | 多用途 [32]、呼吸 [3]、脈波 [1]、SpO2 [1]、外部 [8] 体位 [1]、AUX [3]、REF [1]、E [1] (多用途、REFはアクティブ電極) | | |
| チャンネル数 | 48 | | |
| 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 | 24ビット 全チャンネル同時サンプリング | | |
| サンプリング周波数 | 1~4000Hz、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) | | |
| 電極接触チェック | ACT生体電極 N (抵抗測定無し) 対応 | | |
| 外形寸法・質量 | | | |
| 本体 | 約100 W x 52 H x 174 D mm | 約400 g (電池含まず) | |
| ヘッドアンプ | 約74 W x 24 H x 145 D mm | 約170 g | |
| 電源 | 内蔵電池 単三形電池4本、外部 DC 5V | | |
| 消費電力 | 3.0 VA以下 | | |
| 付属品 | | | |
| ヘッドアンプ接続コード | 0.5m | × 1 | AP-C070-005 |
| 小型ACT生体電極(D) | 1.5m | × 20 | AP-C151(A)-015 |
| アース電極(D) | 1.5m DIN 1.6φ | × 2 | AP-C152-E-015 |
| 外部入力変換コード | | × 4 | AP-C018-015 |
| ニッケル水素電池 | 単三形電池4本パック | × 1 | |
| 充電器 | 4本同時急速充電 | × 1 | |
| ACアダプター | | × 1 | AP-U043 |
| CFメモリーカード | 8GB | × 1 | |
| CFメモリーカードリーダー | | × 1 | |
| 無線アダプター | Bluetooth® V3.0 + EDR Class 1 準拠 | | |
| 付属ソフトウェア | | × 1 | AP Monitor / AP Viewer (Ver5) |
| バッグ | ショルダー型 | × 1 | AP-P211 |
| 専用USBケーブル | 2m+1m | × 1 | AP-U042 |
| 取扱説明書 | CD供給 | × 1 | |
| 保証書 | | × 1 | |
| 奨励動作環境 | | | |
| 使用OS | Windows10(64bit)、Windows 7 (64bit) 旧 F/W は Win10 対応が必要です | 環境 W | |
| CPU | 1GHz 以上 | | |
| メモリー | Windows XP : 256MB以上 | Windows 7 : 1GB以上 | |
| 表示分解能 | 1024 x 768 以上 | | |
| HDD空き容量 | 2GB 以上 | | |
| メモリーカード | CFカード | ~32 GB | |
| Bluetooth® | 付属アダプターを使用 | | |

- * 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。
- * Bluetooth® トレードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. の所有する登録商標であり、ティアック株式会社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。
- * Microsoft、Windows XP、および Windows 7 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。