

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

ポリメイトに待望のモデルが登場

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の生体アンブとBluetooth®を内蔵した生体信号収録装置です。携帯できるように小型・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出来ます。

(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。)

Electroencephalogram

Active Electrodes

Eelectrooculogram

Respiration

Electrocardiogram

Inside of a pochette



AP5148

Electromyogram

Remote control
&
Real-time monitor



Maximum About 100 meters



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

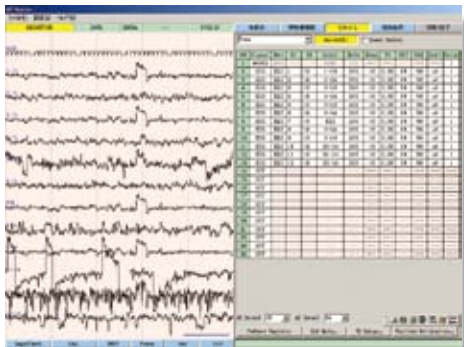
連続動作時間(内蔵電池 + 外部電池ボックス使用時は)、約12時間

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

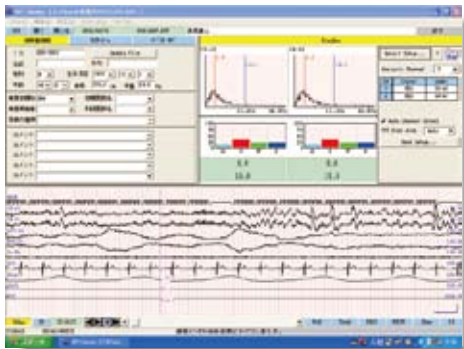
モニターメニューなどの計測条件設定や計測中の波形表示モニターができる計測ソフトウェアと、収録波形の表示ソフトウェアが標準付属です。

計測ソフトウェア AP Monitor



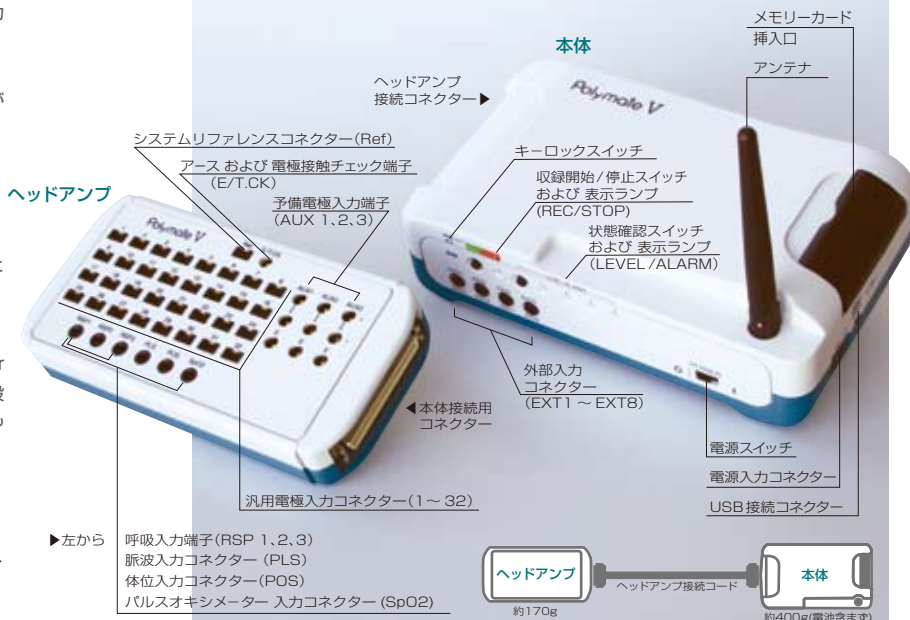
- モニターメニュー設定
16パターン記憶
- 収録条件設定
- 電極抵抗測定
- 被験者情報入力
- タイマー収録設定
- リアルタイム波形表示
- Bluetooth® 無線設定

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)

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	HHR-3XPS/4B (4本パック)
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 Class1 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	ノート型パソコン DOS/V互換機上のWindows 環境 Windows XP (32bit)、Windows 7 (32bit)、Windows 7 (64bit)		
CPU	1GHz 以上		
メモリー	Windows XP : 256MB以上	Windows 7 : 1GB以上	
表示分解能	1024 × 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		

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。

開発製造元：株式会社 デジテックス研究所

注意
 * 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。

ティアック株式会社

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

情報機器事業部 計測営業課

〒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)