

TEAC

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

生体信号収録装置

Polymate V AP5148

基礎医学研究用機器

ポリメイトに待望のモデルが登場

 **Bluetooth®**

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。)

Electroencephalogram
Active Electrodes
Electrooculogram
Respiration
Electrocardiogram

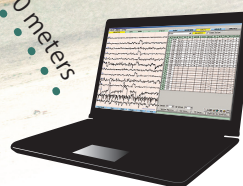
Inside of a pochette



AP5148

Electromyogram

Maximum About 100 meters



Remote control
&
Real-time monitor



creative commons

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

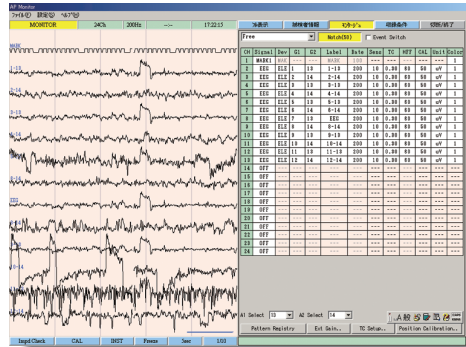
連続動作時間(内蔵電池＋外部電池ボックス使用時)は、
約12時間

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



- モニターージュ設定
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 ミュキ技研

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。

正規取扱店

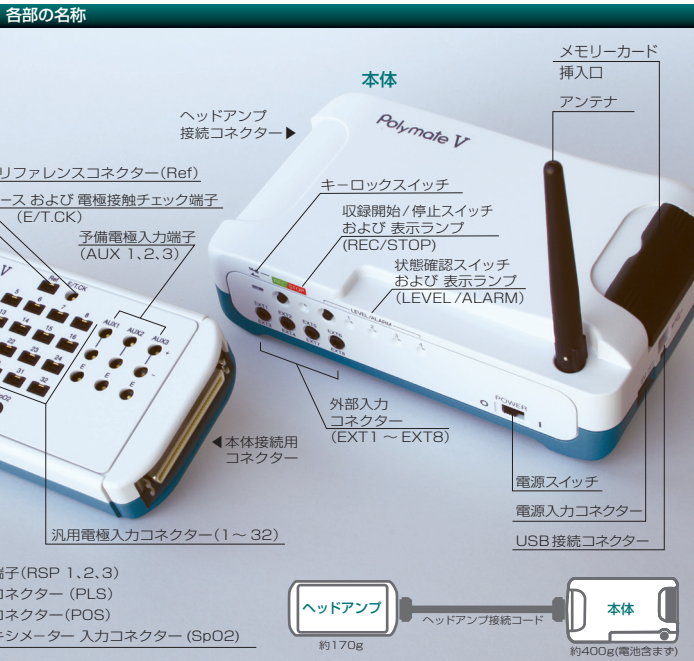
ティアック株式会社

情報機器事業部 メジャメントプロダクト営業部営業課

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

名古屋営業所 〒465-0093 名古屋市中東区一社1-79 TEL 052-856-7355
第6名昭ビル6F B室

大阪営業所 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-16-31 TEL 06-7670-4505
協同江坂ビル3階



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	個別仕様	数量	個別型番
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 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			
	ノート型パソコン DOS/V互換機上のWindows 環境		
使用OS	Windows10(64bit)、Windows 7 (64bit)旧 F/W は Win10 対応が必要です		
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		

* 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® ワードマーク 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。