

2013年春 販売開始予定

生体信号収録装置

## Polymate V AP5148m

MP 基礎医学研究用機器  
MaP1000 シリーズ

### 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、収録メディアは32GBまで対応。  
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AP5148m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15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。)

### Polymate V 特長

- **最大48チャンネル、最大サンプリング周波数4,000Hz**  
24bit A/Dコンバータ採用。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(AP1132m/AP216m)の使い勝手を踏襲**  
モニター及びビュー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(電池使用時)は、約15時間**
- **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**



ニホンサンテク株式会社 MaP工房

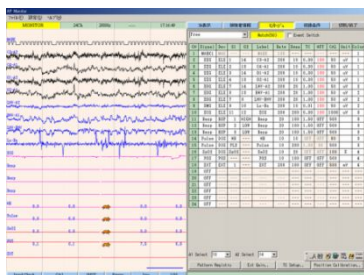
MaP工房 / 〒545-0032 大阪市阿倍野区晴明通9-40 Tel 06-6652-5984 Fax 06-7850-3671

<http://www.santeku-map.com>

## 付属ソフトウェア

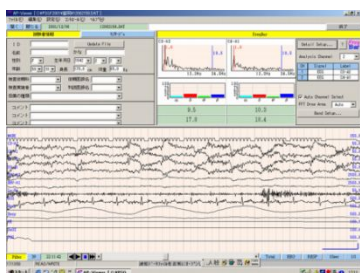
モニタージュなどの計測条件設定や計測中の波形表示モニターができる計測ソフトウェアと、収録波形の表示ソフトウェアが標準付属です。

### 計測ソフトウェア APMonitor



- モニタージュ設定、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 APViewer



- 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)

## ポリメイトV AP5148m 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)  
アクティブ電極 300 GΩ、その他 10 MΩ  
24ビット 全チャンネル同時サンプリング  
1~4000 Hz、各チャンネル独立設定可能  
日本睡眠学会PSG共通フォーマット  
絶対値表示及び良否判定表示(アース加算法)  
ACT生体電極 N (抵抗測定無し) 対応

### 寸法・重量

本体  
ヘッドアンプ  
電源  
消費電力

約100 W x 52 H x 174 D mm 約400 g(電池含まず)  
約74 W x 24 H x 145 D mm 約170 g  
内蔵電池 単三×4  
2.0 VA以下

### 付属品

ヘッドアンプ接続コード(0.5m) AP-C070-005×1  
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 AP-C152-E-015×2  
外部入力変換コード AP-C018-015×4  
単三ニッケル水素電池 HHR-3XPS/4B(4本パック)×1  
充電器 ×1 (4本同時急速充電)  
ACアダプタ AP-U043×1  
CFメモ리카ード(8GB) ×1  
CFメモ리카ードリーダー ×1  
付属ソフトウェア APMonitor/APViewer (Ver5)×1  
バッグ(ショルダ型) AP-P211×1  
専用USBケーブル(2m+1m) AP-U042×1  
取扱説明書 (CD供給)×1  
保証書×1

### 奨励動作環境

ノート型パーソナルコンピュータ  
DOS/V互換機上のWindows 環境  
使用OS Windows XP(32bit)、Windows 7(32bit)  
Windows 7(64bit)  
CPU 1GHz以上、  
メモリ XP: 256 MB以上 Win7: 1GB以上  
表示分解能 1024×768以上  
HDD空き容量 2 GB以上  
メモ리카ード CFカード ~32 GB

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)デジテックス研究所

※仕様は予告なく変更することがあります。記載の会社名および製品名はそれぞれの会社の登録商標です。



**注意**

●正しく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。



お問合先 (販売元)

ニホンサントク株式会社 MaP工房

〒545-0032 大阪市阿倍野区晴明通9-40

TEL: 06-6652-5984 FAX: 06-7850-3671

Mail: post@santeku-map.com

※この記載内容は2013年1月現在の内容です。 NST\_MaP#13118\_T12Y27