

PolymateV AP5148

Biosignal Amplifier System

Bluetooth®による計測条件設定が可能 リアルタイムモニタリングを実現



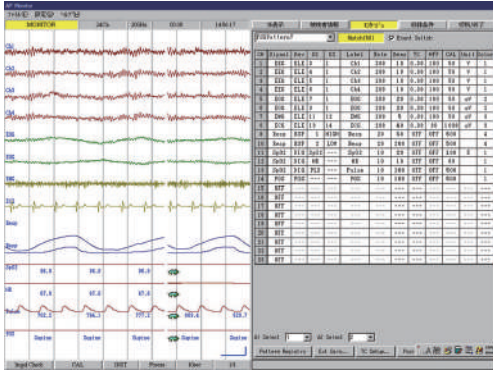
特 長

- 最大48チャンネル、最大サンプリング周波数8000Hz※
9chの専用入力、8chの外部電圧入力を有しています。
※収録条件による
- Bluetooth®を内蔵
離れた場所から計測条件設定、リアルタイムモニタリングが行えます。(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。長時間の収録が可能です。
- 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。
- ポリメイトの使い勝手を踏襲
モニタおよびビューソフトは、定評あるAP Monitor/AP Viewerを採用。PCとUSB接続、またはBluetooth®により計測条件設定、リアルタイムモニタリングが行えます。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使用できます。
- 脳波、筋電図、心電図、眼球運動、いびき、呼吸、脈波、SpO₂、体位、外部入力などに対応
- 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
- PSG共通フォーマット(V1.10)

AP5148付属ソフトウェア

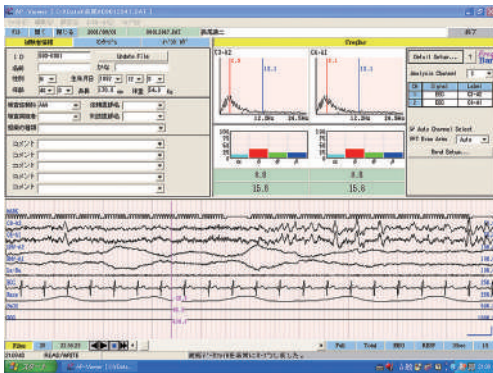
モニタージュなどの計測条件設定や計測中の波形表示モニターができる計測ソフトウェアと、収録波形の表示ソフトウェアが標準付属です。

計測ソフトウェア AP Monitor



- モニタージュ設定 16パターン記憶
- 収録条件設定
- インピーダンスチェック
- 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
- 自動スクロール表示
- リフィルタリング
- 4チャンネルの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
- 指定区間データエクスポート
(PSG共通フォーマット(V1.10), CSV)

※本カタログに記載された機器は基礎医学研究用機器です。臨床用途に使用することはできません。
 ※記載商品名・ソフト名などは該当製品製造各社の商標及び登録商標であることを明記し、カタログ上での記載は省略させていただきました。
 ※ご使用前に取扱説明書をよくお読み下さい。
 ※本カタログの記載内容は2018年08月現在のものです。本内容は予告なく変更する場合があります。

AP5148本体仕様

測定収録部

電極 [数]	多用途[32]、呼吸[3]、脈波[1]、SpO ₂ [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
入ラインピーダンス	アクティブ電極 250Ω※1、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※2
サンプリング周波数	1~8000Hz※3、各チャンネル独立設定可能
収録フォーマット	PSG共通フォーマット(V1.10, 16bit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) ACT生体電極Nタイプは電極接触チェックのみ可

外形寸法・質量

本体	約W100 x 約D174 x 約H52mm 400g(電池含まず)
ヘッドアンブ	約W74 x 約D145 x 約H24mm 約170g
電源	内蔵電池 単三形電池4本、外部 DC5V
消費電力	3.0VA以下

- ※1 ACT電極に使用しているICの規格値です。
- ※2 PSGフォーマット(V1.10, 16bitフォーマット)
- ※3 収録条件による

付属品

ヘッドアンブ接続コード	0.5m	×1
小型ACT生体電極(D)	1.5m	×20
アース電極(D)	1.5m DIN1.6φ	×2
外部入力変換コード		×4
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		×1
CFメモ리카ード	最大32GBまで対応※	×1
CFメモ리카ードリーダー		×1
付属ソフトウェア	AP Monitor/AP Viewer	×1
専用USBケーブル		×1
取扱説明書	CD供給	×1

※ 推奨メーカーについてはお問合せください。
 収録の1ファイルサイズは、最大2Gバイト。

開発元 株式会社ミユキ技研

 株式会社 ミユキ技研

本 社 〒113-0033 文京区本郷3丁目18番14号 本郷ダイヤビル6階
 TEL. 03(3818)8631 FAX.03(3818)8632
 西日本営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-4-63 新大阪千代田ビル別館3F
 TEL. 06(6350)0775

<http://www.miyuki-net.co.jp/>