

Polymate Pro MP6000

Biosignal Amplifier System

DCアンプで広がる生体計測の可能性 進化したPolymate Pro登場!



MP6000パネル

特長

- **DCアンプ**
DCアンプで原波形を収録、その後フィルタ処理で様々な帯域の解析が可能です。
- **3way方式の収録**
有線LAN、無線(Wi-Fi)^{※1}、携帯型(本体メモリへ収録)と収録形態が選択できます。
- **最大24chのポリグラフ測定**
多用途入力13電極(EEG、EMGなど生体電気現象)、SENSOR 5チャンネル、Pulse 1チャンネル、AUX(専用入力) 3チャンネル、EXT(外部入力)入力 2チャンネルを搭載しています。
- **多目的入力のSENSOR端子を搭載**
センサータイプや個数などを自由に選択可能です。各種センサはもちろん、外部機器からの入力端子として使用できます。
- **小型アクティブ電極で安定した測定を実現**
アクティブ電極の採用で、外来ノイズや電極リードの揺れなどのアーチファクトに強い測定環境を実現します。さらにAUXを使うとパッシブ電極との併用記録が可能です。
- **脳波、心電図、筋電図、眼球運動、呼吸、いびき、脈波、SpO₂、体位、外部入力などに対応^{※2}**
- **バッテリーで約12時間連続動作**
内蔵バッテリーで約4時間、外部電池ボックス(オプション)使用時約12時間使用できます。
- **本体内蔵メモリ16GB搭載**
本体に16GBメモリ搭載し、250Hzサンプリングで約150時間、2000Hzサンプリングで約15時間の収録が可能です。
- **ファイルフォーマット**
TAFF24フォーマット(24bitデータ、電極単位)で保存され、表示ソフトウェアMP ViewerProで従来機種と同じPSG共通フォーマット(Ver.1.10)へ変換可能です。
- **従来の解析ソフトを使用可能**
PSG共通フォーマット(Ver.1.10)を用いれば、従来の解析ソフトをご使用いただけます。

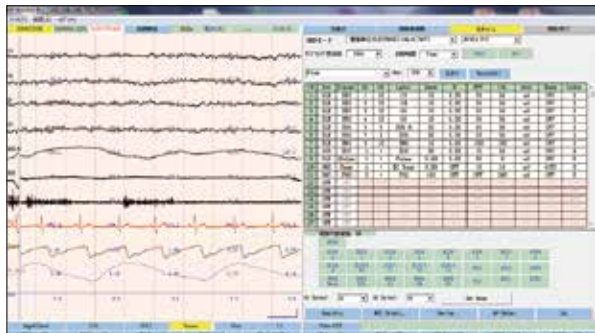
※1 Wi-Fi接続は、使用環境によって通信が途切れる場合があります。

※2 対応センサはご相談ください。

MP6000付属ソフトウェア

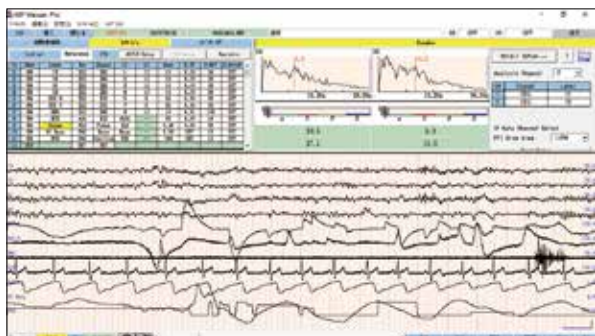
計測ソフトウェアと収録波形の表示ソフトウェアが標準付属しています。

計測ソフトウェア MP MonitorPro



- モニタージュ設定
- 収録条件設定
- 被験者情報入力
- リアルタイム波形表示
- インピーダンスチェック機能
- 収録形態設定

表示ソフトウェア MP ViewerPro



- 波形再生表示 (リモニタージュ、リフィルタ)
- 被験者情報表示
- 4チャンネルのFFT解析
- イベントログ作成
- 外部ファイル出力
(PSG共通フォーマット(Ver.1.10)、CSV)

MP6000本体仕様

測定収録部

電極数	多用途入力 (EEG、EMGなど) 13電極 SENSOR 5チャンネル AUX (専用入力) 3チャンネル Pulse 1チャンネル EXT (外部入力) 2チャンネル
チャンネル数	24
入力インピーダンス	アクティブ電極250GΩ*1
A/D変換器	24bit 全チャンネル同時サンプリング
サンプリング周波数	200~2000Hz
収録フォーマット	TAFF24フォーマット (24bitデータ、電極単位)*2
電極インピーダンス測定	絶対値、2~500kΩ 良否判定

寸法・質量	本体 約 H60×W116×D185mm 質量 約570g (電池除く)
電源	内蔵電池 単三型電池4本、外部 DC4~7V
消費電力	3.5VA以下

*1 ACT電極に使用しているICの規格値です。

*2 表示ソフトウェアMP ViewerProで、PSG共通フォーマット (Ver.1.10) に変換可能です。

付属品

ACアダプタ	1
ニッケル水素電池	単三型電池 4
充電器	4本同時急速充電 1
小型ACT生体電極(D)	1.5m 14
アース電極(D)	1.5m DIN 1
LANケーブル	3.0m 1
LANケーブル	1.0m 1
LANアダプタ (ノイズフィルタ)	1
脳波ペースト (チューブタイプ)	1
絆創膏	1
基本ソフトウェア	
MP MonitorPro/MP ViewerPro	USBメモリ供給 1
取扱説明書 PDFファイル	基本ソフトUSBメモリ内 1

※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。

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/>