

# 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

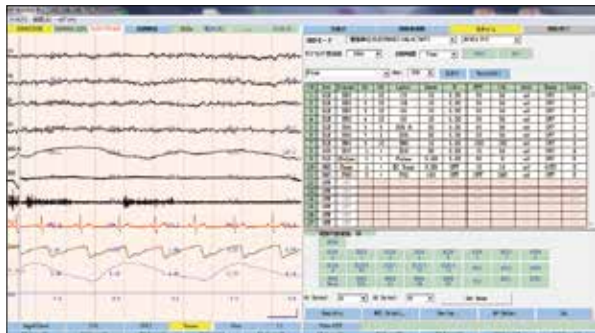
- **DCアンプ**  
DCアンプで生の信号を収録、その後フィルタ処理で様々な帯域の解析が可能です。
- **3way方式の収録**  
有線LAN、無線(Wi-Fi)<sup>※1</sup>、携帯型(本体メモリへ収録)の測定形態を選べます。
- **最大24chのポリグラフ測定**  
多用途入力13電極 (EEG、EMGなど生体電気現象)、SENSOR 5チャンネル、Pulse 1チャンネル、AUX(専用入力) 3チャンネル、EXT(外部入力)入力2チャンネルを搭載しています。SENSOR端子は、各種センサはもちろん外部機器からの入力端子として使用できます。
- **多目的入力のSENSOR端子を搭載**  
センサのタイプや個数などを自由に選択可能です。
- **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、SpO<sub>2</sub>、体位、外部入力などに対応<sup>※2</sup>**
- **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**  
電極単位の24bitフォーマットと従来機種と同じPSG共通フォーマット(V1.10)に対応。
- **従来の解析ソフトを使用可能**  
PSG共通フォーマット(V1.10)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

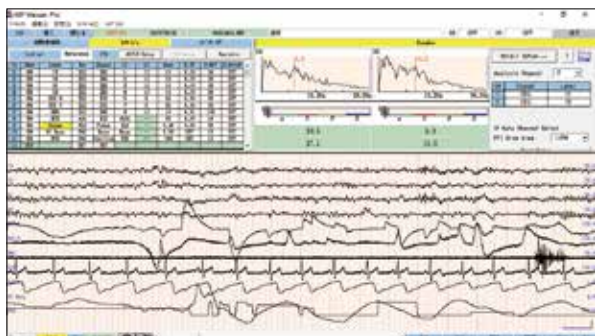
計測ソフトウェアと収録波形の表示ソフトウェアが標準付属しています。

### 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
- 収録方法設定

### 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
- 指定区間データ出力  
(24bitフォーマット、PSG共通フォーマット(V1.10)、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300GΩ、その他10MΩ
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	24bit電極単位 (24bit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、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


## 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05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

正規取扱店

 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/>

ティアック株式会社 <https://datarecorder.jp> データレコーダー製品専用サイト  
<https://loadcell.jp> ロードセル製品専用サイト

情報機器事業部 メジャメントプロダクト部 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 〒465-0093 名古屋市名東区一社1-79 TEL 052-856-7355 FAX 052-856-7366  
 第6名昭ビル6F

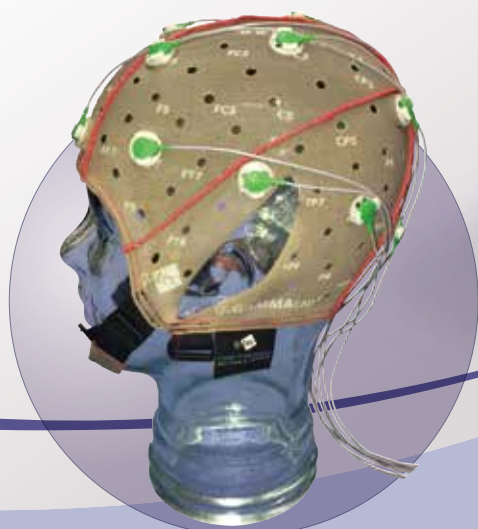
大阪営業所 〒541-0041 大阪市中央区北浜2-2-22 TEL 06-4706-3905 FAX 06-6231-3082  
 北浜中央ビル B1

● 技術的なお問い合わせ 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)

# Polymate Pro MP6100

Biosignal Amplifier System

## Polymate Proがアクティブ電極で 21ch DC脳波測定を実現！



※キャップはオプションです。



### 特長

- **DCアンプ**  
DCアンプ採用で、運動関連電位などの緩変動電位の測定も可能です。
- **3way方式の収録**  
有線LAN、無線(Wi-Fi)<sup>※1</sup>、携帯型(本体メモリへ収録)の測定形態を選べます。
- **最大24ch収録**  
多用途入力21電極 (EEG、ECGなど生体電気現象)、SENSOR 3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。さらにSENS端子は、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。
- **脳波、心電図、筋電図、眼球運動、呼吸、いびき、SpO<sub>2</sub>、体位、外部入力、脈波などに対応<sup>※2</sup>**
- **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**  
電極単位の24bitフォーマットと従来機種と同じPSG共通フォーマット(V1.10)に対応。
- **従来の解析ソフトを使用可能**  
PSG共通フォーマット(V1.10)を用いれば、従来の解析ソフトをご使用いただけます。

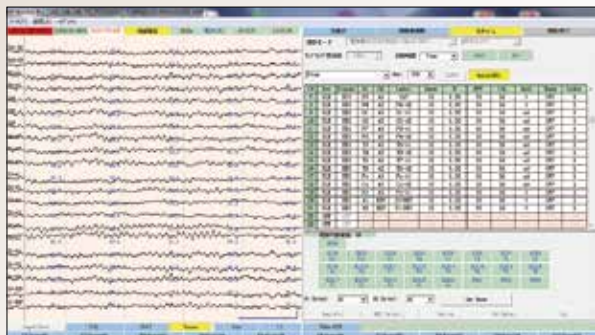
※1 Wi-Fi接続は、使用環境によって通信が途切れる場合があります。

※2 対応センサはご相談ください。

## MP6100付属ソフトウェア

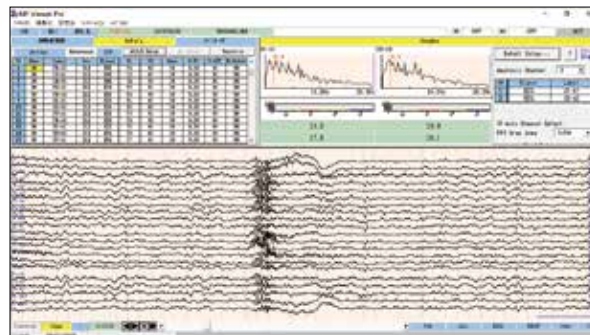
計測ソフトウェアと収録波形の表示ソフトウェアが標準付属しています。

### 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
- 収録方法設定

### 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
- 指定区間データ出力  
(24bitフォーマット、PSGフォーマット、CSV)

## MP6100本体仕様

### 測定収録部

電極数	多用途入力 (EEG、EMGなど) 21電極 SENSOR 3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300GΩ、その他10MΩ
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	24bit電極単位 (24bitフォーマット) ※PSGフォーマット変換可能
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

## 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 22
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05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

正規取扱店

 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/>

ティアック株式会社 <https://datarecorder.jp> データレコーダー製品専用サイト  
<https://loadcell.jp> ロードセル製品専用サイト

情報機器事業部 メジャメントプロダクト部 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 〒465-0093 名古屋市名東区一社1-79 TEL 052-856-7355 FAX 052-856-7366  
 第6名昭ビル6F

大阪営業所 〒541-0041 大阪市中央区北浜2-2-22 TEL 06-4706-3905 FAX 06-6231-3082  
 北浜中央ビル B1

● 技術的なお問い合わせ 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)