

# ワイヤレス生体計測システム MaP8000

**ポリメイトに待望の小型ワイヤレスモデルが登場**  
**8電極、外部2ch入力、最高サンプリング1000Hz、(通常500Hz)**  
**Bluetoothによる計測条件設定、リアルタイムモニター・収録が可能。**

ポリメイトミニ AP108は、本体に生体アンプとBluetoothを内蔵したワイヤレス生体計測装置です。携帯できるよう小型・軽量化を図り、脳波、筋電図、心電図、眼球運動などの生体信号をBluetooth経由でPCにリアルタイムモニター・収録することが可能です。内部バッテリーで最長約4時間の連続計測ができます。外部バッテリーのご利用で24時間以上の連続計測もできます。



## Polymate Mini 特長

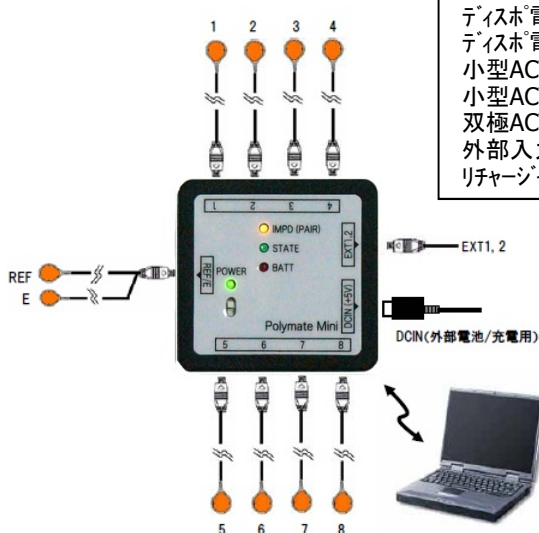
- **小型・軽量**  
サイズは約 W52xD50xH20 (mm) 約 80 (g)
- **サンプリング周波数 500/1000Hz** (6電極まで使用時)  
20bit A/Dコンバータ採用(有効16bit) 8電極の生体信号と2chの外部入力。
- **Bluetoothを内蔵**  
最大5~10m離れた場所から計測条件設定、リアルタイムモニター・収録。(環境により到達距離は変わります。)
- **小型アクティブ電極を採用**  
電極材に金を採用。電極近傍にインピーダンス変換回路を設けることで、耐環境性に優れた生体計測を実現。
- **連続動作約4時間** (内部バッテリー使用時) ~ **24時間** (外部バッテリー使用時)
- **ポリメイトシリーズの使い勝手を踏襲**  
モニターソフトは定評あるAPMonitorの使い勝手を踏襲。
- **日本睡眠学会PSG 共通フォーマット採用**  
波形表示や解析ソフトもポリメイトシリーズ同様に使用可能。

### ● 主なオプション・センサー類 [製品名 仕様 形式]

テイスホ電極コード(ACT) コード長1.5(m) AP-C131m-015  
 テイスホ電極コード(ACT-RE) コード長1.5(m) AP-C132m-015  
 小型ACT生体電極(D) コード長1.5(m) AP-C151m(A)-015  
 小型ACT生体電極(RE) コード長1.5(m) AP-C153m-015  
 双極ACT生体電極 コード長2.0 (m) AP-C140m-020  
 外部入力コード(RCA\*2) BNC(J)アダプタ付 コード長15(cm) AP-C192m(EXT)  
 リチャージャブル外部バッテリー リチウムイオン3.7V/5200mAh OUT5V MaP401BP

### ● 関連ソフトウェア・ユニット

ビューアプログラム AP-Viwer  
 MATLABインターフェース関数 APm-ML-I/F  
 リアルタイム生体信号計測/解析プログラム MaP1058  
 自律神経解析プログラム MaP1060  
 筋電図マルチ解析プログラム MaP1038  
 収納バッグ MaP325BAG  
 体位センサ 加速度式 3.5φプラグ 5体位 DC出力 AP-C033m  
 組込プロセッサ タブレットタイプ MaP998SF3/5/7  
 組込プロセッサ ノートPCタイプ MaP998N



AP108 技術監修:独立行政法人情報通信研究機構(NICT) 製造開発元:株式会社ミユキ技研

※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。

※仕様は予告なく変更することがあります。 ※MaP901Fは生体医工学会認定の第1種ME技術者による導入・設置・説明の対応を行うものです。



システム販売元  
**ニホンサンテック株式会社 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  
 Home Page <http://www.santeku-map.com>  
 Mail [post.santeku-map.com](mailto:post.santeku-map.com)

\*

※この記載内容は2015年2月現在の内容です。

NST\_MaP#150210