

# スリープロファイラー-PSG2

小型・軽量・簡単操作

- ・検査における被検者の負担を軽減
- ・高品質な生体信号の取得が可能



測定項目		機器仕様	
脳波・眼球運動	3ch (Fp1, Fp2, Fp1-Fp2) 周波数特性: 0.1~67Hz サンプリングレート: 256/s 分解能: 0.038μV	通信方式	Bluetooth (本体+パルスオキシメータ PSG2)
筋電	1ch 周波数特性: 0.1~67Hz サンプリングレート: 256/s 分解能: 0.038μV	認証番号	229AABZX00054000
いびき	検出方式: マイクロフォン 測定範囲: 20~80dB サンプリングレート: 10/s	電源	3.7V 600mAh リチウムポリマーバッテリー (連続稼働時間 約13時間) (外部バッテリー: 3.7V 2200mAh リチウムポリマーバッテリー)
頭の向き/動き	検出方式: アクチグラフィ 測定範囲: -90~90°	寸法/重量	71mm(幅)×20mm(高)×48mm(奥行) / 約71g(バッテリー含む)
エアフロー	検出方式: 圧力カニューラ 測定範囲: ±2.54cmH <sub>2</sub> O	環境条件	使用時: 温度: +5℃~+40℃ 湿度: 15%~93%(結露なし) 輸送および保管時: 温度: -25℃~+70℃ 湿度: 15%~+93%(結露なし)
呼吸努力	検出方式: リップまたはピエゾ 周波数特性: 0.1~67Hz	パルスオキシメータ PSG2	電源: 単4アルカリ乾電池(1.5V)×2 (連続稼働時間 約16時間)
脈拍	測定範囲: 18~321bpm 測定精度: ±3bpm	寸法/重量	73mm(幅)×19mm(高)×51mm(奥行) / 約64g(乾電池、リストバンド含む)
SpO <sub>2</sub>	測定範囲: 0~100% 測定精度: ±2% (7~100%)	環境条件	使用時: 温度: -5℃~+40℃ 湿度: 10%~95%(結露なし) 輸送および保管時: 温度: -40℃~+70℃ 湿度: 10%~+95%(結露なし)
		エフォートセンサー	サイズ: 成人用リップエフォートベルト: 72~200cm 成人用ピエゾエフォートベルト: 61~190cm
		構成	本体、ストリップ、エアフローアダプタ、頭部ベルト×3、50cmEMGケーブル、エフォートベルトケーブル、呼吸検査用センサカニューラ、エフォートベルト×2、パルスオキシメータ PSG2、外部バッテリー、外部バッテリー用ケーブル、USBケーブル×2、EEGセンサー(3個/パック)×3、メジャー(150cm)、70%イソプロピルアルコールワイブ×2、キャリングケース、単4アルカリ乾電池×2、取扱説明書、簡易取扱説明書、添付文書

製品情報			
品名	標準価格(税別)	P/N	JANコード
スリープロファイラー-PSG2 リップ	¥ 1,800,000	PDT-SP29-1001-J	4582244697254
スリープロファイラー-PSG2 ピエゾ	¥ 1,800,000	PDT-SP29-1006-J	4582244697261
[オプション] EEGセンサー(50/パック)		PDT-SP40-4305	4582244693027
呼吸検査用センサカニューラPSG2		PDT-29-4401	4582244697339
ストリップ		PDT-SP40-4225.1	4582244697278
頭部ベルト		PDT-SP40-4101	4582244697285
エアフローアダプタ		PDT-SP29-1004	4582244697292
50cmEMGケーブル		PDT-OP-PWJ094	4582244694154
成人用リップエフォートベルト(2本)		PDT-1099517	4582244697346
成人用ピエゾエフォートベルト(2本)		PDT-P1800-2	4582244697353
エフォートベルトケーブル		PDT-UN03-4003	4582244697308
外部バッテリー		PDT-UN03-5203	4582244697315
外部バッテリー用ケーブル		PDT-UN03-5204	4582244697322
パルスオキシメータ PSG2		PDT-3150-020102(S)	4582244697544
ソフトセンサーミディアム PSG2		PDT-8000SM-WO2	4582244697551
リストバンド		PDT-3150WB	4582244697568



製造販売業者  
**パシフィックメディコ株式会社**  
 〒101-0032 東京都千代田区岩本町3-5-12  
 TEL: 03-3500-0816 FAX: 03-3862-9693  
[www.pacific-medico.com](http://www.pacific-medico.com)

製造業者  
**Advanced Brain Monitoring, INC.**

# SLEEP PROFILER PSG2™



スリープロファイラーPSG2はスリープラボはもちろん、院内のベッドサイドやICUなどでも使いやすい、軽量・コンパクト設計の睡眠検査装置です。シンプルで使いやすいデザインと音声メッセージにより、被検者自身による機器の装着からデータ収録までを、簡単・確実に行う事ができます。脳波・眼球運動・おとがい筋筋電図・エアフロー・呼吸努力・SpO<sub>2</sub>をはじめとする最大12chの記録により、睡眠の質の評価を含めた睡眠呼吸障害の診断に必要な、強力なツールを提供いたします。

## 【小型】 【軽量】 【簡単装着】 ポータブル睡眠検査システム



本体とカニューラの装着

胸・腹部呼吸努力  
センサの装着

SpO<sub>2</sub>センサの装着

スイッチひとつで  
測定スタート

音声メッセージで  
装着状態を確認



• SpO<sub>2</sub>  
• PR

• 呼吸努力 (胸部・腹部)

• エアフロー

• 脳波  
• 眼球運動  
• 筋電図  
• 頭の位置  
• 頭の動き  
• いびき

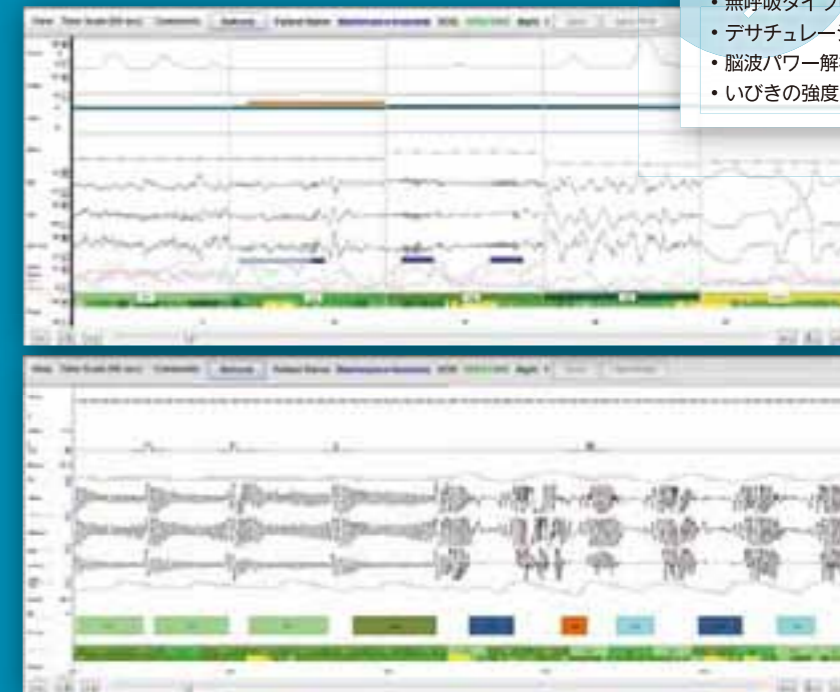
## Sleep Profiler PSG2 解析ソフトウェア

### パワフルなオート解析機能と解析画面

- 本体に収録されたデータは、USBケーブルにてPCへと速やかにダウンロードが可能です。
- 独自アルゴリズムのオート解析により、睡眠ステージと呼吸イベントを検出します。
- 解析画面ではマニュアルにて睡眠ステージ、呼吸イベントなどの追加・修正が可能です。
- プリセット機能により、任意で表示項目を選択することが可能です。

#### 無呼吸の評価

- 無呼吸、低呼吸、RERAsの解析
- 無呼吸タイプの鑑別
- デサチュレーションの解析
- 脳波パワー解析
- いびきの強度 (db) の解析



### 詳細な睡眠評価レポートを提供

- 解析結果をレポート出力して、診断に役立てることが可能です。
- 2夜分のデータを集約してレポート出力する事も可能ですので、治療効果判定などに有効です。
- データは自動的にCSV形式でエクスポートされます。

#### 睡眠の評価

- トータルスリープ時間、各睡眠段階での時間の割合
- 睡眠効率
- スリープ、REM、スリープスローウェーブの各潜時



トレンドグラフレポート

患者レポート

解析レポート