

携帯型呼吸アンプ Polyam-RESP

タバコ箱サイズで呼吸曲線を計測するための携帯型呼吸アンプです。精密な呼吸測定にはご利用いただけません。呼吸のタイミングや呼吸数の測定などにご利用頂けるものです。



参考写真

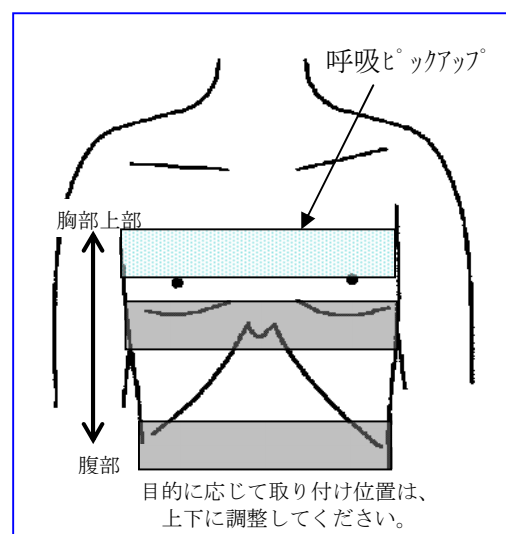
1. 乾電池を取り付けます。

乾電池単3 × 1 個 を背面のふたを開け、極性を間違えないように装着ください。

2. 呼吸ピックアップを取り付けます。

呼吸ピックアップを胸に巻きつけます。

取り付け位置は、胸部の上部から腹部まで、目的に応じて取り付けください。通常の呼吸曲線は、トップバスト、若しくは少し上側に巻きつけます。巻きつける際のテンションは、少し張りがある程度にしてください。張りが弱すぎても、強すぎても呼吸曲線の振幅が小さくなります。被験者の状態、測定目的によって調整し、再現性よく波形が測定できる状態を試行してください。



3. 電源を入れ、信号を接続します。

スイッチを ON にしてください。上部の出力端子に出力コードをつなぎます。接続する機器(モニターや記録装置、レコーダー、パソコンなどの解析装置)に接続します。

★注意[重要] 本装置そのものは乾電池で動作するため被験者への電撃などの原因になりませんが、本装置に接続する機器が商用電源などの電源を利用する際は、それらの電気製品に対してアースの取付やアイソレーショントランス(MaP801)の使用など、安全対策を必ず行ってください。心臓に対するマクロショックなどの重大な事故防止のため、必ず対策を行ってください。本機器に接続する機器、ならび本製品のご利用は使用者の責任の下ご利用下さい。万一事故が発生しましても、弊社は免責とさせていただきます。

●主な仕様

LFF: TC=0.3、1.5、5.0 (s)より選択 HFF: 1 (Hz) 感度: 1 or 5倍を選択 並びに VRによるGAIN調整 (呼吸に応じたピックアップの変化が得られる範囲に設定して頂き、相対的なもので利得表現はしていません。)

出力電圧: ±1.5(V) (上限1.5(V)以上 下限1.5(V)以下)

電源: 電池 単3 [1.5(V)] × 1個 (連続使用時間: 約8時間) サイズ: W55 × D27 × H90 (mm) 突起物除く 重さ: 80(g) [130(g) 電池含む]、出力端子: ステレオミニジャック(3.5mmφ) 信号(先端)-GND(根元)

付属品: 電池 単3 × 1個、出力コード MaP591 (ステレオミニジャック(3.5mmφ) ⇒ BNC(P)、1.8m) × 1本

※呼吸ピックアップなどは別売となっております。別途ご用意ください。



呼吸ピックアップ 45360m II (左: フィルムセンサー部 右: 全景)



MaP591

※ 本製品は基礎医学研究用機器のため臨床用途にはご使用できません。臨床検査でのご利用の際は、医療機器承認を受けた機器をご利用ください。仕様改善のため仕様変更する場合がございます。