

呼吸センサ プロテック

【禁忌・禁止】

*＜使用方法＞

- *・生命維持等の環境下や、無呼吸モニタとして使用しないこと。
[本品は診断を目的として使用されるものであるため。]

*＜併用医療機器＞「相互作用の項参照」

- *・可燃性麻酔ガス及び高濃度酸素雰囲気内で使用しないこと。
[爆発又は火災をおこすことがあるため。]
- *・高圧酸素治療装置と併用しないこと。[爆発又は火災をおこすことがあるため。]
- *・磁気共鳴画像診断装置(MRI)と併用しないこと。[誘導起電力により局所的な発熱で患者が熱傷を負うことがあるため。]
- *・除細動器と併用しないこと。[熱傷を生じさせることや機器が破損する恐れがあるため。]
- *・電気手術器(電気メス)と併用しないこと。[電気メスからの電流が電極に流れ、熱傷を生じることがあるため。]

【形状・構造及び原理等】

- ① センサストラップ: 170×38×2mm
- ② ワイヤ: 2300mm



センサ
ストラップ
ワイヤ

- ③ メインストラップ: サイズ 1 72～96cm
サイズ 2 90～132cm
サイズ 3 128～200cm



*仕様

- フィルタ設定: 低周波フィルタ/時定数 1秒以上
高周波フィルタ 15Hz
装置の設定: 感度 30μV/mm
信号出力: 出力信号は標準で1～3mV@200Gr、1.5Hz

＜注意事項＞

- ・時定数が1秒より短いと波形を著しく減衰させる。
- ・一般的に感度を上げたり、下げたりする調整が必要である。
感度はセンサの装着や患者の呼吸努力などによって異なる。

*包装

品名	型式	袋
呼吸センサ プロテック ※	1461	1セット

- ※ (#1460(1470) センサストラップ(ワイヤ付)
#1420 メインストラップセット
(サイズ 1, 2, 3 各 1本))

作動・動作原理

成人用および小児用の圧電センサストラップは伸縮自在で、圧電素子トランスデューサが組み込まれている。センサストラップを伸縮性のあるメインストラップにつないで胸部または腹部の周囲に装着すると、胸壁および腹壁の拡張および収縮によって圧電素子に歪みがかかる。この歪みによって電圧信号が圧電素子に生じ、生体信号記録器に呼吸努力をトレースするように調整される。

【使用目的又は効果】

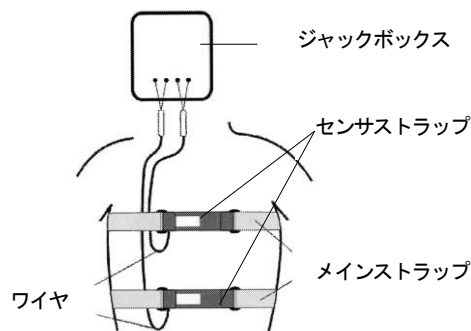
＜使用目的＞

本品は、終夜睡眠ポリグラフィーによる睡眠時障害検査において、生体信号記録装置に記録する呼吸努力を検出するために使用する。

【使用方法等】

センサの装着

1. センサストラップの片方の環に、適切なサイズの伸縮性 メインストラップの一端を通す。その時、センサストラップのロゴ入りリボンの面と伸縮性メインストラップのロゴ入りリボン面が同じ向きになるようにする。
2. センサストラップのロゴ入りリボンの面とメインストラップのロゴ入りリボンの面が外向きになるように、患者の胸部または腹部に巻きつける。
3. メインストラップの片方の端をセンサストラップの空いている環に通す。患者がきつく感じない程度にメインストラップをひっぱって、きっちりフィットさせる。メインストラップのフック面をループ面にしっかりと留める。
成人患者の場合、横向きに寝かせてストラップを締める。



装置の接続

青い安全プラグ及び白い安全プラグは、ジャックボックスの呼吸のインプットに差し込む。

【使用上の注意】

*＜重要な基本的注意＞

- *・電極、センサは常に清掃、消毒を行い、清潔にしておくこと。[電極、センサを介して感染する可能性があるため。]
- *・本品の装着部に、創傷等がある場合は、使用しないこと。
- *・皮膚に炎症があるか、過敏症のある患者の場合は、本品を使用しないこと。
- ・呼吸センサをジャックボックスから引き抜くときは、安全プラグをしっかりとつかんで引くこと。[ワイヤを強く引いて破損した場合、本保証の対象外であり、修理不可能である。]

*＜相互作用（他の医薬品・医療機器等との併用に関すること）＞

併用禁忌(併用しないこと)

医療機器の名称等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子
磁気共鳴画像診断装置(MRI装置)	併用禁止	誘導起電力により局所的な発熱で患者が熱傷を負うことがある。
高圧酸素患者治療装置	併用禁止	爆発又は火災をおこすことがある。

可燃性麻酔ガス及び高濃度酸素雰囲気内での使用	併用禁止	爆発又は火災をおこすことがある。
除細動器	併用禁止	熱傷を生じさせることや機器が破損する恐れがある。
電気手術器 (電気メス)	併用禁止	電気メスからの電流が電極に流れ、熱傷を生じることがある。

【保管方法及び有効期間等】

<貯蔵・保管方法>

保管環境

温度： -20～60℃

湿度： 15～95% (結露なきこと)

- ・水のかからない場所に保管すること。
- ・気圧・温度・湿度・風通し・日光に留意し、ほこり・塩分・イオウ分などを含む空気などにより、悪影響の生ずる恐れのない場所に保管すること。
- ・化学薬品の保管場所やガスの発生する場所に保管しないこと。

使用環境

温度： 5～40℃

湿度： 15～95% (結露なきこと)

<使用期間>

約1年[外国製造業者規格]

【保守・点検に係る事項】

*<使用者による保守点検事項>

使用者が点検する部品はないが、呼吸センサプロテックの適切な動作を保持するために、ケーブル接続をチェックすること。

クリーニングの注意事項

- ・センサストラップとメインストラップは、医用洗濯石鹼をぬるま湯に溶かした溶液に浸して洗浄し、空気乾燥することができる。
- ・センサストラップの洗浄に熱いお湯を使わないこと。
- ・洗剤溶液に浸す場合、安全プラグに石鹼液がかからないように注意すること。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

**製造販売業者：

株式会社フクダ産業

電話番号：04-7147-1622 (代)

**販売業者（連絡先）：

フクダ電子株式会社

電話番号：03-3815-2121 (代)