

機械器具(21)内臓機能検査用器具

高度管理医療機器 特定保守管理医療機器 重要パラメータ付き多項目モニタ 33586003

「ベッドサイドモニタ BSM-6000シリーズ ライフスコープ TR」の構成品 マルチガスユニット AG-920R

禁忌・禁止

接続する機器の付属文書を参照してください。

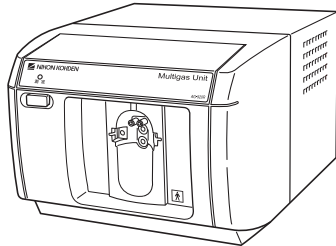
【形状・構造及び原理等】

1. 概要

本ユニットは、主に手術室で吸入麻酔中の患者が呼吸するガスに含まれる酸素[O₂]、二酸化炭素[CO₂]、亜酸化窒素(笑気ガス)[N₂O]、揮発性麻酔薬(AGENT)[Halothane, Enflurane, Isoflurane, Sevoflurane, Desflurane]の濃度を連続的に測定するマルチガスユニットです。

また、瞬時濃度から、呼吸の呼気相、吸気相を検出して呼吸数を算出し、各成分の吸気時の濃度、呼気時の濃度を決定します。

これらの呼吸ガス情報は、ベッドサイドモニタの画面に表示され、心電図や血圧などのバイタルサインと同じ画面上でモニタリングできます。また、ベッドサイドモニタでは、これらの呼吸ガス情報の上下限値を設定して、アラームを発生させることができます。



2. 構成

	名称・型名	個数
(1)	本体 AG-920R	1
(2)	付属品	一式

3. 適用機種

*	名称	承認番号/認証番号
(1)	ベッドサイドモニタ BSM-6000シリーズ ライフスコープ TR	22000BZX01138000
(2)	ベッドサイドモニタ BSM-3000シリーズ ライフスコープ VS	22300BZX00245000
(3)	ベッドサイドモニタ BSM-9100シリーズ ライフスコープ J	21600BZZ00519000
(4)	ベッドサイドモニタ BSM-5100シリーズ ライフスコープ A	21400BZZ00335000
(5)	ベッドサイドモニタ BSM-4100シリーズ ライフスコープ P	21200BZZ00081000
(6)	ベッドサイドモニタ BSM-2300シリーズ ライフスコープ I	21300BZZ00248000
(7)	ベッドサイドモニタ CSM-1000シリーズ ライフスコープ G	22500BZX00483000

4. 原理

(1) サイドストリーム方式

呼吸回路から患者が呼吸するガスの一部を持続的に吸引して、本装置内部のセンサにてガス濃度を測定します。

(2) CO₂、N₂O、揮発性麻酔薬濃度測定

CO₂、N₂O、揮発性麻酔薬濃度測定は、これらのガスが特定の波長の赤外線吸収する性質を利用しています。特定の波長の赤外線を測定ガスに照射し、透過光を赤外線検出器で検出することで各ガス濃度を測定します。

(3) O₂濃度測定

O₂濃度測定は、O₂ガスが常磁性を示すという性質を利用しています。磁界内にあるリファレンスセル内のガスと測定ガスのO₂濃度の差によってリファレンスセルの位置が変動し、その位置を光学的に検出することでO₂濃度を測定します。

【使用目的又は効果】

1. 使用目的

接続する機器の付属文書を参照してください。

【使用方法等】

接続する機器の付属文書を参照してください。

【使用上の注意】

接続する機器の付属文書を参照してください。

【保管方法及び有効期間等】

接続する機器の付属文書を参照してください。

【保守・点検に係る事項】

装置を正しく使用するために、定期点検を実施してください。
詳細は、接続する機器の付属文書を参照してください。

【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： 日本光電工業株式会社
電話番号： 03-5996-8000(代表)

日本光電

日本光電工業株式会社

東京都新宿区西落合1-31-4 〒161-8560
☎(03)5996-8000(代表) Fax. (03)5996-8091

<http://www.nihonkohden.co.jp/>