

## ——人工呼吸関連機器——

## 小児用人工呼吸器 ニューボーン250型

小児用人工呼吸器ニューボーン250型は、英国SLE社製(Specialised Laboratory Equipment Ltd)より新発売されたコンスタントフロー、タイムサイクル、プレッシャーリミットの人工呼吸器です。

## 特長

- CPAP, CMV, PEEP, IMV 及び、吸気プローブの機能を持っています。
- IE比は、4:1~1:10まで連続可変で設定することができます。
- 呼吸回数は、デジタル表示され1~125回/分と126~250回/分の切換ができます。
- 呼吸回数とIE比、または、吸気時間の関係が異常な場合には自動調節し、エラー表示として“B”を表示します。
- CPAPモード時に、マニュアル呼吸が行えます。
- 供給圧力が変動しても  $\text{FiO}_2$  は、正確に供給します。
- 供給圧力不足、または電源異常時には警報音が鳴り、異常を知らせます。
- ソレノイドと電気制御異常時には警報音が鳴り、LEDが点灯します。
- 低CPAP/PEEP、低吸気圧力、呼吸サイクルエラー及び高PEAK時のHIGHアラームを備え、警報音及びLEDの点灯により異常を知らせます。

## 仕様

## ◇コントロール部

モード…OFF, Alarm Test, CPAP, IMV

呼吸回数…1~250回/分(デジタル表示)

1~125回/分と126~250回/分の2つのモードを持ちKeyにより可変します。

I:E比…4:1~1:10(デジタル表示)

マニュアル呼吸ボタン…CPAPモード時にセットされた吸気時間により1回呼吸を行えます。

最大吸気時間…0.1~3.0秒

CPAP/PEEP…0~20 cm H<sub>2</sub>O

ガス流量…0~20L/min

圧力制限…12~40 cm H<sub>2</sub>O

酸素ブレンダー…21~100%

## ◇表示部(デジタル表示)

BPM…1分間の呼吸回数を表示します。

INS  
I:E  
EXP } 選択されたモードの時間、あるいはIE比の設定値を表示します。

PEAK  
MEAN } 選択されたモードの気道内圧測定値を表示します。  
CPAP }

## ◇アラーム

電源不良…バッテリーによる警報音

供給圧不足…バッテリーによる警報音

PEEP/CPAP圧力低下…警報音及びランプ点灯

吸気圧力低下…警報音及びランプ点灯

最大圧力過剰…警報音及びランプ点灯

ミュート…警報音を1分間消音できます。

リセット…警報時のランプを消灯します。

## ◇供給部

電源…100v, 50/60Hz

寸法…高さ 310mm × 幅 200mm × 奥行 280mm

架台…高さ 1450mm

重量…10kg