

小児・成人用人工呼吸器

ミニベント miniVent-3



Lung Ventilator miniVent-3

コンパクトボディに性能凝縮

クロス・メディカルサービス株式会社

コンパクト・安全設計

小型・軽量タイプで設置場所を選びません。

電源はAC、内部/外部バッテリーの3電源方式です。

**医療現場における
人工呼吸管理の領域を広げます。**

miniVent-3



ミニベント-3人工呼吸器

Lung Ventilator miniVent-3



呼吸モード	調節／補助、SIMV、CPAPから選択できます。
換気回数	機械換気回数を(▲)▼キーで、2～60回／分まで調節できます。
吸気時間	吸気時間を(▲)▼キーで、0.3～3.0秒まで調節できます。
1回換気量	換気量設定ダイヤルで50～2,500mlまで調節できます。
トリガ感度	キー操作で自発呼吸にトリガされて作動する補助呼吸モードになります。感度は(▲)▼キーで-9～+20hPaに調節できます。
PEEP/CPAP	各モードにおけるPEEPレベルを0～+20hPaに調節できます。
気道内圧下限アラーム	呼吸回路のはずれやリークを発見します。下限圧は(▲)▼キーで5～40hPaに調節できます。
気道内圧上限アラーム	呼吸回路の閉鎖やチューブの詰まりを発見します。上限圧は(▲)▼キーで10～100hPaに調節できます。
警報インジケータ	アラームが作動したとき、各項目のインジケータが点滅して通報します。
警報音一時消音キー <small>(停電アラーム停止機能)</small>	吸引操作などでアラーム音を一時停止するときや、内部バッテリーで使用するときに操作します。

■拡張機能(*)

*キーと(▲)▼キーの組み合わせによって、つぎの情報表示や機能変更ができます。

- ①*スイッチ+AUTO(気道内圧下限▼キー):気道内圧上限及び下限警報レベルの自動設定。
- ②*スイッチ+HM(気道内圧下限▲キー):累積作動時間(アワーメータ)をLED表示。
- ③*スイッチ+BATT(気道内圧上限▼キー):内部バッテリー残量をLEDに表示。
- ④*スイッチ+I:E(気道内圧上限▲キー):機械換気1サイクルの吸気／呼気比をLED表示。
- ⑤*スイッチ+VOL(警報消音キー):アラーム音量を4段階に調節。
- ⑥*スイッチ+DF(ベンチレータON/OFFキー):換気条件を初期値(※1)に戻す場合に使用。

※1 参考初期値

- ・呼吸モード:SIMV
- ・換気回数:15回／分
- ・吸気時間:1.2秒
- ・トリガ感度:-1hPa
- ・EIP:ON
- ・気道内圧下限:5hPa
- ・気道内圧上限:20hPa

小児・成人用人工呼吸器

ミニベント miniVent-3



医療機器承認番号:21700BZZ00377000

主な仕様

呼吸モード	調節/補助、SIMV、CPAP
換気回数	2~60回/分
吸気時間	0.3~3.0秒
一回換気量	50~2500mL
最大吸気流量	酸素100%設定時=10~50L/分、酸素45%設定時=10~45L/分
吸入酸素濃度(FiO2)	100%又は45±10%切り替え
吸気ポーズ	吸気時間×10%、OFF
トリガ感度	-9~+20hPa、OFF
PEEP/CPAP圧	0~+20hPa
内部/外部バッテリー	充電式DC12V、2時間以上作動可/外部電源DC12V
気道内圧メータ	-10~+100hPa、LEDバーグラフ表示
ナースコール出力	アラーム信号の出力可能
アラーム・安全機構	気道内圧下限アラーム、気道内圧上限アラーム、供給ガス圧低下アラーム、無呼吸アラーム、AC電源遮断アラーム、バッテリー低下アラーム、AC電源オフアラーム音停止、I:E逆転設定表示、ウォッチドグタイム、過圧安全弁
所要ガス源	医療用酸素0.4±0.05MPa
所要電源・定格電圧	AC100V 50/60Hz、18VA
電撃に対する機器分類	保護形式:クラスI/内部電源、保護程度:BF形装着部
適合規格	JIS T0601-1:1999(医用電気機器)、JIS T0601-1-2:2002(電磁両立性)
サイズ・重量	本体サイズ :270(W)×127(H)×220(D)mm(取手等の突起部除く) 本体重量 :4.7kg(内部バッテリー含む) 架台サイズ :440(W)×962(H)×500(D)mm 架台重量 :11.5kg



クロス・メディカルサービス株式会社

<http://cross-ms.co.jp>

本社:〒130-0026 東京都墨田区両国四丁目2-8
TEL:03-3633-6333 FAX:03-3633-1333

西日本支店:〒550-0004 大阪府大阪市西区鞠本町2-4-1-3F
TEL:06-6967-8778 FAX:06-6967-8780

九州支店:〒812-0035 福岡県福岡市博多区中呉服町3-25
TEL:092-263-8880 FAX:092-263-8817