

アイカ・ラングベンチレータMMR 2000 stream の使用経験

アイカ・ラングベンチレータMMR 2000 は、EVW-1800 WEANYの後継モデルとして、呼吸仕事量の低減、使いやすさ及び安全性の向上等を目的として開発された、フロートリガを備えた長期人工呼吸器である。

本器はガス圧駆動・コンピュータ制御の呼吸器であり、以下の特徴がある。

1. デマンド・フロー、コンスタント・フローともPSV を付加できる。
2. コンスタント・フローではフロートリガが採用され、流量及びトリガ値は連続可変できる。
3. 換気モードを換気回数で設定する。すなわち、CPAPは換気回数が0、SIMVは0.5~40、補助/調節呼吸は4~60回/分となる。
4. アラームに対し（無呼吸、供給圧等）アラーム発生経過時間が表示される。
5. 患者モニタを標準装備している。
6. コントロールパネル上の設定ダイヤルはスライドスイッチにより本体内部に納めることができ、誤接触防止となる。
7. 全ての換気に対してネブライザを使用することができる。
8. 故障時や使用者の疑問に対応できるサービス体制が整っている。

また、操作面においてもユーザ本位に考慮されており、使用頻度の多い設定はほとんどがダイヤル式（デジタル表示）であり、頻度の少ない設定はサブパネル内に納められている。また、吸気相時間設定は吸気流量で行うが、吸気相時間、呼気相時間、吸気休止時間、呼吸相比等はデジタル表示される。

アラームは患者情報としては、無呼吸、気道内圧上限/下限、分時換気量下限、自発呼吸回数上限/下限の4種であり、器械情報としては、システム、供給圧上限/下限、酸素濃度上限/下限、PEEP上限/下限の4種がある。さらにこれらのほとんどにバックアップ

機構が組み込まれており、安全面においても十分対応されている。

本器を使用してまだ症例数が少ないが、印象としてフロートリガの採用により、非常に短い反応時間で自発呼吸の補助が可能になっている。

川崎医科大学 麻酔科（集中治療室）
左利厚生

aika ラングベンチレータ

アイカはより高度なニーズにお応えします！



アイカ・ラングベンチレータMMR 2000

- デマンドフロー/コンスタントフローの2フローシステム
- 2フローシステムに付加可能なプレッシャーサポート(PSV)機能
- 大型ディスプレイ
自己診断機能 測定数値表示
アナログ波型表示 トレンド表示
- 安全性を追求したバックアップ機能
- 不用意な動作を受けない設定ツマミ収納機構
- 呼吸回路設置は左右選択可

フロージェネレーター方式でコンピューター制御の長期人工呼吸器であり、多様な呼吸モードを備えており、ICU・CCUを始めとする重症患者病棟で高度な人工呼吸管理を実施することができます。

サイズ：535mm(W)×500mm(D)×1,480mm(H)
重量：69kg
承認番号：04B第665号

アイカ・ラングベンチレータCLV 70

- 酸素配管のみで使用可
(圧縮空気源/コンプレッサー内臓自動切替)
- 患者データ表示
- 操作のしやすい呼吸回路中央支持
- 各呼吸モードの性能向上(CLV 50比)

静かで使いやすい人工呼吸器としてご愛用頂いてきたCLV 50の後継器として開発しました。フロージェネレーター方式で、呼吸不全や術後の呼吸管理に用いる総合呼吸管理装置です。CLV 50の操作に慣れた方が混乱なくご使用いただけます。

サイズ：400mm(W)×598mm(D)×1,065mm(H)
重量：54kg
承認番号：04B第1249号

株式会社 **アイカ**

- | | | |
|---------|-----------------------|--------------------------------------|
| ●松戸本社 | 〒271 千葉県松戸市上本郷88 | TEL.0473(61)3600(代) FAX.0473(61)3642 |
| ●東京営業所 | 〒113 東京都文京区本郷3-15-9 | TEL.03(3813)4781(代) FAX.03(3813)4787 |
| ●札幌営業所 | 〒001 札幌市北区北20条西3丁目 | TEL.011(757)3722(代) FAX.011(757)3731 |
| ●仙台営業所 | 〒980 仙台市青葉区二日町6-1 | TEL.022(211)8639(代) FAX.022(211)8713 |
| ●名古屋営業所 | 〒461 名古屋市東区山田東町1-15 | TEL.052(721)2271(代) FAX.052(721)2595 |
| ●大阪営業所 | 〒532 大阪市淀川区十三東1-10-17 | TEL.06(303)6555(代) FAX.06(303)6556 |
| ●広島営業所 | 〒733 広島市西区三篠町3-12-21 | TEL.082(239)0901(代) FAX.082(239)0961 |
| ●福岡営業所 | 〒812 福岡市博多区豊1-6-25 | TEL.092(473)8707(代) FAX.092(473)8695 |