

開心術後管理におけるCLV70の使用経験

記念塔病院（札幌市） 循環器外科

浜谷 秀宏

当院では、1993年から循環器外科を開設し、開心術をスタートさせている。

症例数は2年間に20例と未だ少数であるが、症例の約85%は冠動脈バイパス術（CABG）で、のこり15%が弁膜疾患、動脈瘤手術である。

年齢別では、近年の傾向として、やはり高齢者症例の割合が増加してきているが、特に当院では高齢者症例の比率が高く、70歳以上の症例が50%、75歳以上でも30%となっている。

手術は外科医2名で行っており、平均大動脈遮断時間78分、平均手術時間340分であった。

成績は、手術死亡無く、脳梗塞による遠隔死が1例であった。

最近10例の術直後の呼吸管理は、アイカ社製CLV70を使用しているが、気管内チューブは全例翌朝に抜管でき、ICU滞在は平均3日であった。

CLV70は小型のコンプレッサーを内蔵しているにもかかわらず、非常に作動音が静かであるため、呼吸器を装着している患者のみならず、他のICU入室患者の安静、安眠を妨げることが無い。

このためか、当院での開心術後は高齢者が多いにもかかわらず、精神症状の発生は、現在までのところ幸いみしていない。

さらに、コンプレッサー内蔵の機種としては大変コンパクトであるため、ICU以外の病室での使用にも適している。

また、回路の接続も複雑ではなく、電源スイッチをONにするだけで、平均的な成人の呼吸管理に適する設定（ASSIST/CONTROL、1回換気量500ml、換気回数12回/分、呼吸相比1:2）がなされている上、パラメーターの設定、変更も簡単であるため、緊急時の使用に有用である。

コストは、有用なファンクションを備えているにもかかわらず、低く押さえられている点も、私的医療機関にとっては有利である。

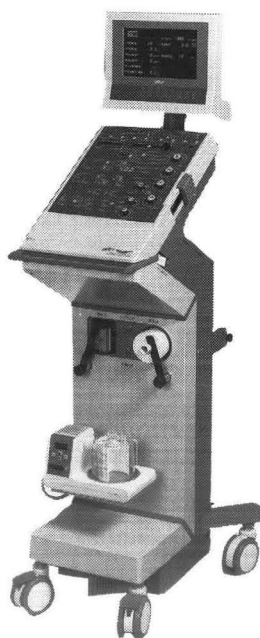
もちろん、呼吸器としての基本的な性能は充分であり、高齢者の開心術後の呼吸管理であっても、高度の呼吸不全合併例などの特殊な例以外は、CLV70で充分と思われる。



アイカ・ラングベンチレーターCLV70

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の操作に慣れた方々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 |