

—人工呼吸関連機器：ユーザーレポート—

サーボベンチレータのモデルチェンジ

長年親しんできたサーボ 900シリーズに 300シリーズが加わった。900シリーズには乳児には使いにくいなどの不満もあったが、それなりに良いベンチレータであった。とくに、ワゴンの上にこじんまりと収まって移動させるのに人の助けを借りなくてもよかった。

サーボ 900シリーズも早いもので20年を越えた。その間に 900A, B, C と内容のグレードアップははかられたが、基本的デザインは変わっていない。メルセデスベンツがモデルチェンジされても相変わらず同じ顔に見えるのと似ている。ただし、メルセデスがあくまで無骨なドイツ魂の代表然としているのと違って、サーボは明るく軽やかな風貌で成功した。従来の直立型のベンチレータを横長に寝かせたのが発売当時斬新であった。

さて、フクダ電子さんがサーボ300 の宣伝に来られた時まず聞いたのは、値段がいくらになったかということ。900C の倍ぐらいだと言う。900C はいずれ製造中止になるのではないか？ その場合あとのメンテナンスは大丈夫か？ 部品のサプライは保証するのかと尋ねると、「サーボ 900シリーズは、見かけはスマートでもドイツ式の丈夫で長持ちという実績を有しています。部品も取り替えるべき所は限られていて、メンテナンスはごく簡単です。日本での第一号機も現在何ということなく稼働していて、この先何年動くか心配なくらいです。900 C シリーズも当分生産は続けるようですが、たとえ製造中止になってしまって部品のサプライについてはご安心ください。何といってもドイツを代表するシーメンス社ですからいい加減なことはいたしません。フォルクスワーゲンのカブトムシよりもずっとアフターはよいと思いますよ」と見事な愛社精神に感じ入った。そういえば、シーメンス社の往年の名真空管、EL34 や ECC83 など（知る人ぞ知る）も金さえ出せば現在でも手に入るのだ。

しかし、900シリーズが健在で、サーボ300 が2倍も高いんじゃ売れないのではないか？ 「いやいや、

900シリーズと 300シリーズでは在来線と新幹線の違い位はございます。いまどき東海道を在来線にのられる方はいらっしゃらないでしょう」この開き直りもセールスのテクニックかとまた感心する。ご健闘を祈ろうではないか。

ところで、300になって何が変わったのか？ 「操作盤とメカ部分が切り離されて、一々患者さんの枕元に行かなくても換気量やトリガーレベルの設定ができます」そんなことおっしゃるが、患者さんの枕元で顔や胸を観察しながらセッティングを行うのが本当じゃないか。第一、ICUの連中はおよそ行儀が悪いから月に1度や2度はコードにけつづいて高価な器械がおしゃかになる。いっそのこと、エアコンのように手元で、ピッピッピッ、 プッとやれるようにしてはどうか？ ユーザーたるものこれくらいの厭味が言えなくて製品が良くならない。

「操作盤は本体から切り離すこともできますし、本体にくっつけて頂いても結構です。これは、むしろ好みの問題でして。それよりも、サーボ 300 の特徴は PCV や VCV や PSV、それに PRVC など、考えられる最新の換気モードがすべて備わっていて実際に使いやすいことです」さっきは優秀なセールスマントーイを褒めたが、何ということを言うのか。PCV だか CVP だか知らないが、勝手に横文字を組み合わせて、さも高等そうに言われると気分が悪くなる医者もいるのだ。ひとつうかがいますが、要するに患者さんが息を吸いたいときには苦労せずに好きだけ吸い込めるのかね？ 自発呼吸が小さいときは必要なだけアシストしてくれるのかね？

「勿論です。それが PRVS でして、そのためにガス供給機能を 900シリーズとは変更し、 」

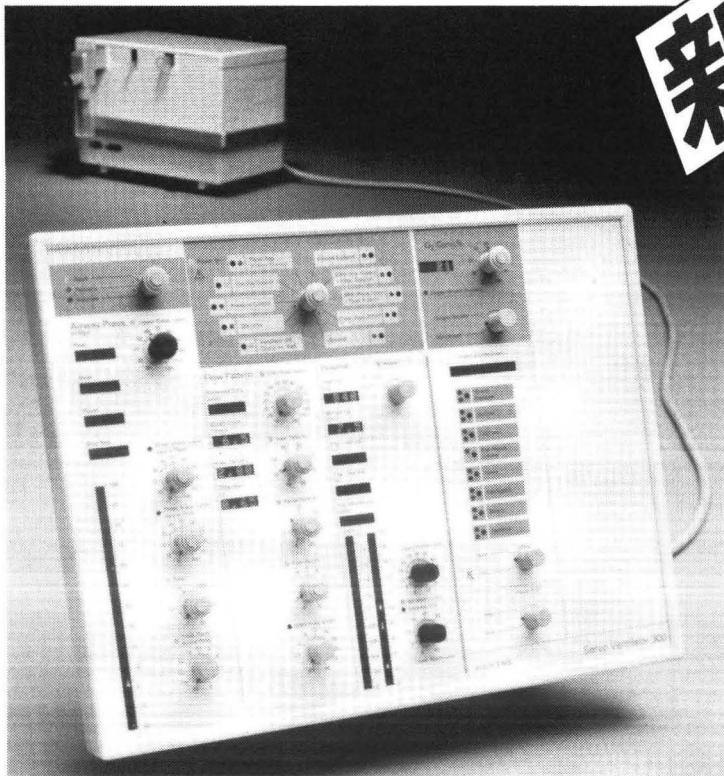
もうよろしい、難しい理屈はそっちに任せせるから、とにかく説明書を読まなくても使えるベンチレータを持ってきてほしい。

(編集子)

SIEMENS

人工呼吸サーボベンチレータ

Servo Ventilator 300



新製品

NEWベンチレータ
SV-300登場！

承認番号 03BY-0828

サーボベンチレータ300は、20年以上の実績と信頼性のあるサーボベンチレータ900シリーズの概念を基本とした新しいタイプの人工呼吸装置です。最新のコンピュータ技術を駆使することにより、さらにグレードアップしたコミュニケーションが行え、必要な情報が得られます。

人間工学を追求したNEWフォルム

- コンパクトで消費電力が少ない
- 設定が簡単／ガイダンス付き
- コントロールパネルが切り離せ、遠隔操作も可能
- 患者に最適な位置で置けるニューマティックユニット
- 停電時も安心／バッテリ内蔵
- 将来に備えてグレードアップも可能

多彩な機能群

- 最も複雑な集中治療も多彩に適応
- 新生児から成人まで、すべての患者に適応
- 高性能“サーボガスモジュール”
- 呼吸が楽にできるトリガシステム
- シーメンス独自のニューモード
 - コントロールベンチレーション
 - サポートベンチレーション
- 優れたコミュニケーション機能

●ME機器の総合メーカー



フクダ電子株式会社®

本社 東京都文京区本郷3-39-4 ☎(03)3815-2121(代)