

アダルトスターを使用して

とにかく斬新な姿である。

画面が前面に出現し、オレンジ色の鮮明な文字が、目に優しく注意を引かせる。その画面に患者の全データ（ベンチレーター設定、患者状況、グラフィックモニターの3スクリーン）は表示され大変、見やすい。特に患者情報、アラーム表示が瞬時に得られ、管理が容易である。さらにアラーム発生時にヘルプボタンを押すとその発生原因、対処方法が表示され大変、便利である。（日本語表示になるとさらに便利になると思う。）

パラメーター、アラーム、数値の設定は360度回転の選択ノブと入力キーのみで行え、画面を見ながら操作が可能である。驚く程、シンプルである。

この斬新な姿、シンプルな操作性だけみても第4世代ベンチレーター到来を充分、感じさせる。それに加え高水準の安全性、機能拡張、静寂性を追及している。

安全性についてはどうか。

- ①クイックテスト；使用前の器械、患者回路のチェックをわずか1分以内で行い、信頼性を確実にする。
- ②3電源方式採用；停電時でも約20分間は支障なく稼働。交流の電圧変動、瞬時停電によるトラブルは全く関係ない。

機能についてはどうか。

- ①5個のマイクロプロセッサ搭載；従来のベンチレーターの1～2個のマイクロプロセッサコントロールに対しアダルトスターは、各機能別にマイクロプロセッサを配置しメインプロ

セッサがそれぞれのプロセッサを管理している。新しいプログラムを追加し最新式モードに改良することが可能となっている。モデルチェンジの度に買い変える必要がない。

- ②呼吸仕事量の軽減；補助呼吸モードにおいて吸気における非常に速いpressure support ventilation (PSV)の立上がりにより患者の自発呼吸を非常にスムーズにしている。

静寂性はどうか。

- ①他機種に比べ非常に静かなコンプレッサーノイズ（60デシベル）
- ②アラーム音は耳に優しく注意をひきつける。

前述したが、その斬新さ、シンプルさに当初、面を食らい驚かされるが、それも即、慣れ他科のドクター、特にナースに評価は上々である。

ただ、そのシンプルな操作性の故に、時に欠点と変わることもある。また新しい換気モードEMMVの導入を望む。

いくつか改善事項の希望もあるが、総じてアダルトスターは優秀な使い易いベンチレーターである。

最後に特筆しておきたい大切なことがある。それは、スターメディカル社のアフターケアが非常に親切で信頼できることである。

国立立川病院麻酔・救急蘇生科

田辺 豊 野見山 延
小沢 章子 的野 博

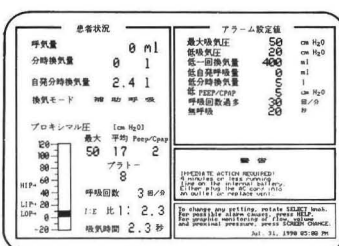
まっと思像を超えている

アダルトスター・ベンチレーター 3つの日本語画面



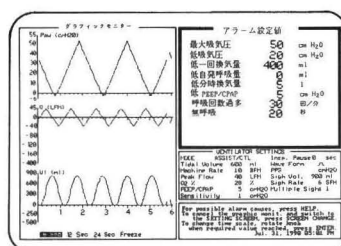
ベンチレーター設定画面

この画面は、ベンチレータの設定アラーム設定に、重点が置かれています。



患者状況画面

この画面は、患者監視を重点におかれています。



グラフィックモニター

この画面は、波形の監視を主目的とし、圧、流速、換気量がリアルタイムで表示されます。

★クイックテスト

使用前のマシンシステムの信頼性テストは、わずか25秒で器械、患者回路のチェックをおこないます。

★バッテリー内蔵のため電源電圧の変動は、まったく問題ありません。

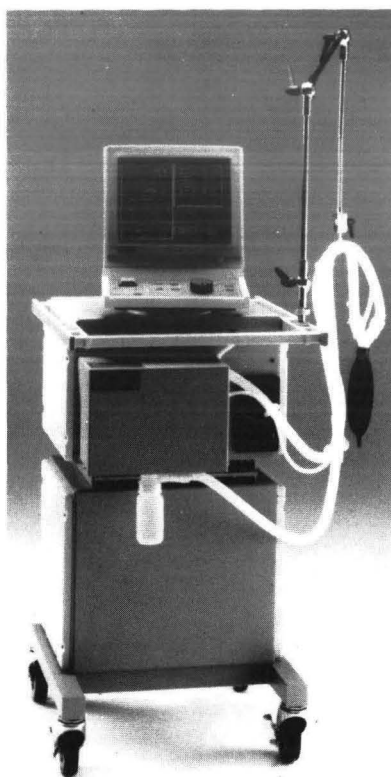
★非常に大きな呼吸弁の採用により、呼吸仕事量の軽減をはかり最良の状態を保持します。

★コンプレッサーの騒音は、60デシベル以下で非常に静かです。

★5つのマイクロプロセッサにより制御されるため、従来の呼吸器に比べて多機能で将来への拡張性も大きくなりました。

★無呼吸時のアプニア換気モードは、非常に安全です。

★プリンター出力、RS-232C標準装備、患者状況の記録ができます。



選択ノブと入力

マウスノブで全てが設定でき、3分間でどなたでもすぐマスターできます。

ヘルプキー (お助けキー)

わからなくなったらそのポジションにカーソルを合わせ、ヘルプキーを押すと詳しい説明が表示されます。又アラームが鳴ったらヘルプキーを押せば、対処方法が表示されます。

●コンプレッサー付
¥5,980,000

●コンプレッサーなし
¥5,380,000

02B 第853号