

High-End Ventilator Bennett 840

マリンクロットジャパン(株) マーケティング部

北原 厚吉

過去 14 年間全世界に於いて圧倒的指示を得た 7200 シリーズの高度な技術がさらに進化し、後継器である PB840 が登場しましたのでご紹介させていただきます。PB840 の開発コンセプトはみごとにまでに 7200 の延長線上にあり、その長所は限りなく発展され、ややもすると短所と見なされていた点が大幅に改善されました。

7200 との相違点を中心に特徴をまとめてみると、

【性能】

- 1.デュアルマイクロプロセッサ搭載とニューマチックがより一層 sharp になった。制御系が平行に独立し、吸気バルブ(PSPL)のレスポンスが 20msec から 5msec となり、フローセンサーの精度も一段と向上した。
- 2.画期的なアクティブエクサレーションバルブが搭載され、従来のニューマチックバルブから電子バルブへの改良された結果、PCV における吸気中の自発呼吸が可能となった。
- 3.全ての圧制御換気である PCV, PSV, Spont におけるライズタイム(立ち上がり流速% = FAP = Flow Acceleration Percent)を 1~100%の範囲で設定可能。
- 4.PSV のターミネーションクライテリアとして呼吸感度を 1~45%で設定可能。
- 5.BTPS 及びロスボリューム補正のされた一回換気量の下限が 25ml となり、適応範囲が増大した。又、PCV と Flow-by との併用において、3mm の ET チューブを使用した体重 1Kg の患者使用が可能となった。

【操作性】

- 1.鮮明なカラーで日本語化された TFT 画面が採用されたデュアルタッチスクリーンにより、操作性は、

“触れて、廻して、押す” だけのいたってシンプルとなり、常に個別に表示されている患者情報と設定状況を一目で確認できます。体重を入力するのみで、理想的な設定値の他、アラーム値、無呼吸換気パラメーターが自動設定されます。設定を変更する際にはプレスタイミングバーが出現し、単一パラメーターの変化による全体変化が確認できます。

- 2.Flow-by のベースフローは設定を必要とせず、フロー感度+1.5LPM に自動設定されます。
- 3.PVC での It、I:E、Et コンスタントの設定もプレスタイミングバーにより至って簡単になりました。
- 4.前回使用していた換気パラメーターに戻りたい場合にも、ワンタッチにて復帰させることができます。

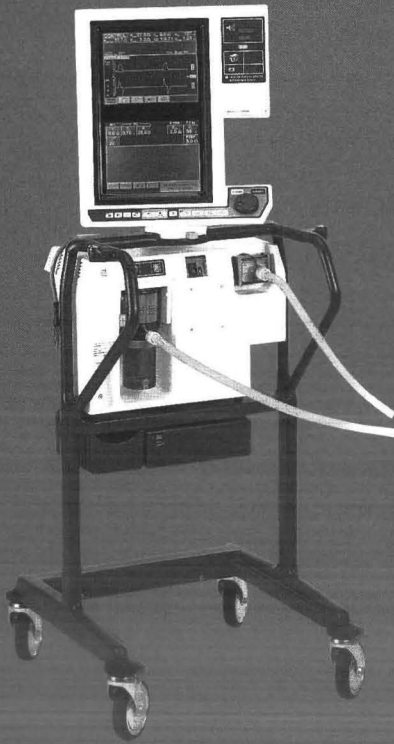
【安全性】

- 1.標準装備された内蔵バッテリーにより、AC 電源遮断時にも最低限 30 分の駆動が保証されます。
- 2.無呼吸時に機能する無呼吸換気モードの他、万が一の呼気側閉塞時には、オクルージョン換気モードが機能し、吸気側のみでの換気が保証されます。
- 3.緊急度に応じた 3 種類の優先度別アラームを有し、アラーム音の種類、数、インディケータの識別化がされ、ディスプレイ部には、各項目の原因及び改善策が表示されます。
- 4.過去におけるイベントマーカ及びアラームログは 50 項目がメモリーされており、いつでも必要な時にワンタッチで確認することが可能です。
- 5.O2 センサーが内蔵され、FiO2 が実測されます。

以上、PB840 は最新の機能が凝縮されており、操作性に富む洗練されたデザインと共に、スリムでコンパクトなボディに集約されています。より一層広範囲な臨床の場での活躍が期待されます。

Bennett Ventilator 840

7200の歴史が生んだ 次世代のHigh-End VENTILATOR



- 7200シリーズの高度な技術がさらに進化
マイクロプロセッサとニューマチックスが共に進化し、より正確なコントロールを実現しました。
- 視認性と操作性に優れたデュアルタッチスクリーン
日本語カラーディスプレイにて、患者情報と設定状況を一目で確認でき、操作もいって簡単です。
- よりやさしい自発呼吸を実現
ライズタイムと呼気感度の独自設定により、調和性が向上しました。
- 信頼度の高いスマートアラームシステム
状況に応じて、3種類の適切なアラームを発します。
- 体重入力システム
患者体重入力による標準設定モードも可能です。
- 機能性に富む洗練されたデザイン
呼吸管理における種々の性能をスリムで扱いやすいボディに集約。
フレキシビリティにも優れているので、シーリングカラムへの取付も容易です。

医療用具承認番号:21000BZY0029000

DAR

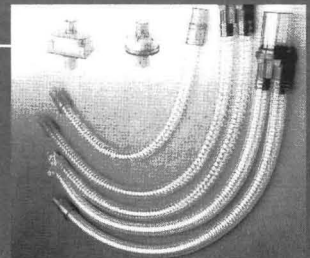
院内感染を防ぐ、滅菌済・ディスポーザブルアクセサリ

高性能スムースホアタイプサーキット
患者回路セット

医療用具承認番号:20400BZY01269000

優れた加湿効果のフィルター付人工鼻
ハイグロスター
ハイグロバックS

医療用具承認番号:20100BZY00321000



マリックロットメディカル(株)とネルコアピューリタンベネットジャパン(株)は、1998年8月1日、合併いたしました。

総輸入販売元 **マリックロット ジャパン株式会社**

MALLINCKRODT

本社 〒105-0001 東京都港区虎ノ門4-3-13秀と神谷町ビル TEL (03)5470-9681 FAX (03)5470-9687
東京営業所 (03)5269-7660 札幌営業所 (011)241-5418 仙台営業所 (022)211-6422
金沢営業所 (076)232-4450 名古屋営業所 (052)937-0822 大阪営業所 (06)267-0877
高松営業所 (087)868-2201 広島営業所 (082)262-7871 福岡営業所 (092)271-0276