

## 陽・陰圧体外式人工呼吸器 R T X レスピレータ

この度、弊社において販売を開始いたしました体外式人工呼吸器 R T X のご紹介をさせていただきます。

R T X は鉄の肺の流れを汲む、陰圧式人工呼吸器ですが、今までの体外式人工呼吸器と比べて、以下の点で進化を遂げております。

### ● 陰圧だけの調節ではなく、陽圧を加えることが可能

従来の陰圧式人工呼吸器（体外式人工呼吸器）は、胸郭外を陰圧にすることにより、胸腔内を陰圧にし吸気を発生させていました。R T X は、陰圧だけではなく陽圧も加えることができるようになり、疾患や患者さんの状態に合わせ、吸気と呼気を積極的に制御することが可能になりました。

### ● 調節呼吸だけではなく、患者さんの自発呼吸にも同調可能

設定された換気条件だけで行う調節呼吸の他に、患者さんの自発呼吸に合わせるトリガーモードも内蔵。同調方式の異なる 2 つのモードが存在し、患者さんの状態にあわせた選択が可能です。

### ● 喀痰を助長する高頻度振動モード

最大 1200 回/分の振動をかけることが可能。高頻度の振動により喀痰を促進します。また、体外式の HFO としての機能も有しています。

### 他の特徴

- 挿管が不要。キュイラスを使った非侵襲的な換気法により、会話も食事も可能です。
- パルスオキシメータが内蔵されており、SpO<sub>2</sub> も同時にモニタリング可能。
- キュイラス（胸当て）のサイズも、10 種類と豊富です。新生児から成人患者さんまで幅広く使用いただけます。
- 接続はチューブとキュイラスだけと、セットアップはとても簡単です。

### 主な仕様

#### コントロール

モード …………… モニター、持続陰圧、コントロール、トリガ、シカロ、クリアランス

最大吸気圧 …… -50cmH<sub>2</sub>O (-49hPs)

最大呼気圧 …… +50cmH<sub>2</sub>O (+49hPs)

換気回数 …… 6～1200 回/分

I / E 比 …… 1.0 : 6.0～6.0 : 1.0

（換気回数が 60 回/分以上の場合は、制限があります）

\*モードにより、設定する項目は変わります。

#### モニタ

キュイラス …………… 吸気圧、呼気圧、平均圧、I / E 比、換気回数

エアウェイ …………… 吸気圧、呼気圧、平均圧、換気回数

SpO<sub>2</sub> …………… 心拍数、SpO<sub>2</sub>

#### アラーム

電源異常、吸気圧上限、吸気圧下限、呼気圧上限、呼気圧下限、無呼吸、換気回数上限、SpO<sub>2</sub> 上限、SpO<sub>2</sub> 下限、心拍数上限、心拍数下限、消音（60 秒）

#### 参考文献

- ・ Gaitini L et al: External high frequency ventilation for weaning from mechanical ventilation. APICE-Cong. Trieste 137-138, 1991
- ・ Bennet MR et al : Chest Wall Oscillation in Acute Respiratory Failure Utilizing the Hayek Oscillator. Am Rev. Resp Dis int Conference Suppl 147: November 4, 1993

アイ・エム・アイ株式会社  
商品サブライグループ 藤井 達也

お話しできる、  
らくらく呼吸。

陽・陰圧体外式人工呼吸器

**RTX** レスピレータ

英国 ● メディベント社製

胸部にかかる圧力で  
呼吸を助けます。  
非侵襲的な換気法ですから、食事や会話も楽しめます。

カタログやデモなどのご要望は…

Eメール [CG4C-AB@ASAHI-NET.OR.JP](mailto:CG4C-AB@ASAHI-NET.OR.JP) ホームページ <http://www.mmjp.or.jp/IMI>

本社/埼玉県越谷市流通団地3-3-12 〒343-0824 ☎048(988)4411(代) 札幌/011(787)9010・仙台/022(392)6820  
埼玉/048(988)4422・東京/03(3816)4411・横浜/045(316)1119・静岡/054(255)1278・愛知/0561(63)7177  
京都/075(693)1488・大阪/06(6385)5205・岡山/086(241)9585・福岡/092(473)1871

