

メラ高頻度ジェットベンチレータ JP-1

MEERA High Frequency Jet Ventilator JP-1



The image features a woodpecker on the left, perched on a tree trunk and facing right. On the right, a medical ventilator (JP-1) is shown on a stand with wheels. A vertical metal pole with a hook at the top is positioned between the bird and the ventilator. The background is a blurred forest scene.

メラ高頻度ジェットベンチレータ JP-1は、
手術室、ICU、救命救急室に欠かせない
緊急医療スタッフの一員です。

JP-1

MERA High Frequency Jet Ventilator



※専用架台はオプションです。

当社は1980年代、日本で初めて高頻度人工呼吸器を開発・製造いたしました。メラ高頻度ジェットベンチレータ JP-1はこれまでの医療現場からのご意見と実績を踏まえて開発されました。

- 心臓部のジェット流発生弁は、周波数0.1～9.9Hz（6～594回/分）まで安定した動作が保証されています。
- IPPVなどの閉鎖回路での使用に備えて、気道内圧アラームを装備しています。
- 設定は設定スイッチと入力ボリュームの2アクションで入力され、安全性を向上させています。
- O₂/Airブレンダを内蔵することにより、操作性を向上させました。
- 本体側面の流量計は救急蘇生バッグへの酸素供給を可能にしました。
- 本体内の非常電源は、停電時の稼動に備えます（30分稼動可）。
- 運転時間はデジタル積算され、メンテナンス時間が管理できます。
- 専用架台（オプション）は大容量（約10L）の引き出しと汎用性の高いガートル棒（360°回転）を備えています。



フロントパネル

- ①主電源スイッチ
- ②主電源表示LED
- ③操作パネル
- ④O₂/Airブレンダ
- ⑤アウトレット
- ⑥気道内圧チューブ接続口
- ⑦酸素流量計



操作パネル

- ⑧スタート/ストップスイッチ
- ⑨駆動圧の調整及び表示
- ⑩吸気時間の設定スイッチと設定値表示
- ⑪周波数の設定スイッチと設定値表示
- ⑫低圧アラームの設定スイッチと設定値表示
- ⑬高圧アラームの設定スイッチと設定値表示
- ⑭入力ボリューム
- ⑮高圧停止解除スイッチ
- ⑯アラーム消音スイッチ
- ⑰アラーム（停電、酸素供給圧）



バックパネル

- ⑮ホース連結部（酸素、空気）
- ⑯圧力計（酸素、空気/供給圧）
- ⑳エアフィルタ
- ㉑サーキットプロテクタ（2A×2）
- ㉒積算計
- ㉓排気ファン
- ㉔AC電源ケーブル
- ㉕製造銘板

仕様

寸 法	本 体：340 (W) ×190 (D) ×220 (H) mm 架 台：360 (W) ×370 (D) ×860 (H) mm ※アーム・ガートル棒含まず（ガートル棒高さ1755mm）	
供 給 圧	本 体：10kg/架台：23kg	
電 源 部	酸素・空気：各400±100kPa AC100V (50/60Hz) 消費電力：50VA以下 バッテリ内蔵 12V (フル充電時 30分稼動可)	
設 定 部	駆 動 圧：0～300kPa 周 波 数：0.1～9.9Hz (分解能：0.1Hz) 吸 気 時 間 比：10～50% (分解能：1%) O ₂ /Airブレンド：21～100% (O ₂ 濃度設定) 低 圧 アラーム：0～59hPa (分解能：1hPa) 高 圧 アラーム：1～60hPa (分解能：1hPa)	
ア ラ ー ム	酸 素 供 給 圧：酸素供給圧が250kPa以下で発生 低 圧：設定値未達15秒以上で発生 高 圧：気道内圧が設定値を超えた時、発生と同時にベンチレータ動作一時停止 過 剰 圧 停 止：気道内圧が60hPaに達した時、発生と同時にベンチレータ動作一時停止 停 電：主電源投入状態でAC100Vの供給が遮断された時、発生と同時にバッテリ駆動へと自動切り替え 未 確 定：各項目の未確定状態が30秒以上で発生	
そ の 他	積 算 計：電源投入時間99999.9時間までの積算表示 収 納 部：引き出し 容量約10L キ ャ ス ター：φ75mm双輪タイプ、5本足ロックペダル付	酸素流量計：1～15L/min

標準付属品



■ジェットTピース/商品コード:0031103100



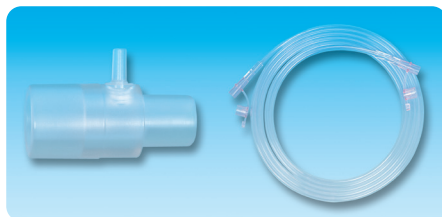
■ジェット針/商品コード:0031102100



■ジェットチューブ(2m)/商品コード:0031100200



■酸素流量計/商品コード:0041210300
(承認番号:21000BZZ00016000)



■気道内圧コネクタ(チューブ付)/商品コード:0031104500

オプション

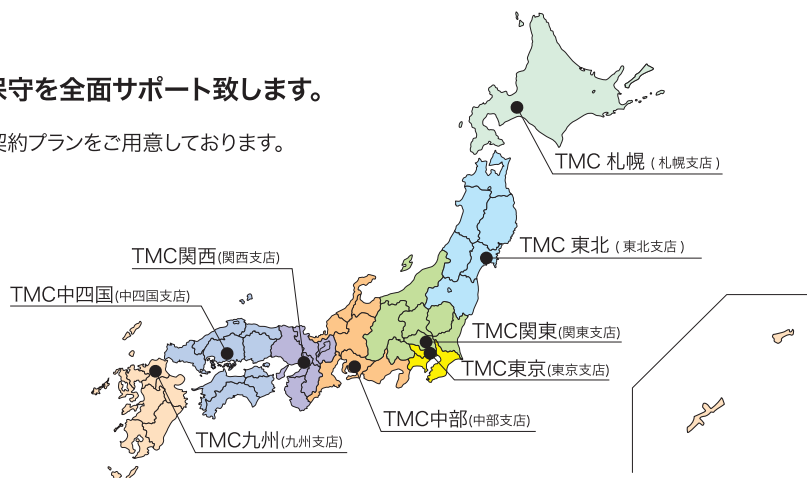


■専用架台/商品コード:0031107100

Maintenance

全国8拠点のフィールドサービスが、JP-1の保守を全面サポート致します。

●お客様のご要望に応じて定期的な点検整備プラン、保守契約プランをご用意しております。



製造販売業者

MEIRA 泉工医科工業株式会社

■埼玉県春日部市浜川戸2-11-1 ■問い合わせ先: 本社商品企画: TEL.03-3812-3254 FAX.03-3812-4613

■営業拠点: 札幌支店・東北支店・青森・盛岡・福島・関東支店・つくば・松本・新潟・東京支店・横浜・中部支店・静岡・金沢・関西支店・中四国支店・岡山・四国・九州支店・鹿児島

注意 実際のお取り扱いの際には取扱説明書及び添付文書をよくお読みになってからご使用下さい。

■常に研究・改良に努めておりますので、仕様の一部を変更する場合があります。あらかじめご了承ください。
 ●承認番号: 21600BZZ00207000 ●一般的名称: 高頻度人工呼吸器 ●クラス分類: Ⅲ [高度] [既置] ●JP-1/本体・コード: 0031001100
 ●JANコード: 04544753195201 ●2018/8月/1000 ●不許複製 ●A-1 ●GR-1 ●BA-0091-01 www.mera.co.jp/