

● JAPAN MADE

RSL



# 高頻度人工呼吸器 PAC<sup>®</sup>-35

PERCUSSION<sup>®</sup> VENTILATOR & AIRWAY CLEARANCE

PAC<sup>®</sup>-35は、気道クリアランス及び呼吸理学療法を目的としています。



〈販売名〉高頻度人工呼吸器 PAC<sup>®</sup>-35 〈一般的名称〉高頻度人工呼吸器

SIAA  
ISO 22196  
for KOHKIN

SIAA  
ISO 21702  
抗ウイルス加工

医療機器承認番号 30300BZX00316000

HINODERIX<sup>™</sup>

# PAC<sup>®</sup>-35

PAC<sup>®</sup>-35は、生命維持を目的とした人工呼吸器とは異なり、呼吸補助治療・呼吸機能改善リハビリテーションを行う人工呼吸器です。

〈対象〉  
呼吸不全患者様や術後の呼吸補助、排痰が必要な患者様

〈機能〉  
間歇的陽圧吸入（ジェットネブライザー療法）  
持続陽圧呼吸、間歇的強制呼吸、高頻度換気、PERCUSSION<sup>®</sup>（呼吸理学療法）

## 監修

医療法人 おがた会  
理事長 緒方 健一



近年、新生児集中治療室(NICU)など医療の進歩とともに、人工呼吸器を必要とする医療ケアが増加、さらに在宅医療器では緊急入院の原因の多くは呼吸器疾患になります。従って気道クリアランスによる呼吸器のトラブル予防が重要となっていることからPAC<sup>®</sup>-35の開発が始まりました。

優れた気道分泌物除去促進作用を備えるPAC<sup>®</sup>-35は、機能的残気量減少予防効果があり **気道クリアランス**に適した人工呼吸器です。

## 効率の良い吸入

PAC<sup>®</sup>-35の間歇的陽圧吸入は、気道への加湿や気管支拡張薬を陽圧下でデリバリーすることができます。



人工呼吸器としての換気能力や呼吸仕事量の軽減能力を有していますが、吸入酸素濃度の調整を行う機能がなく、また連続運用することを想定していません。

## 排痰の促進

肺内を直接PERCUSSION<sup>®</sup>することで、分泌物を流動化させ排痰を促進させます。

粘膜炎や気管支収縮を軽減し、換気血流比の不均衡等を改善することで、ガスの交換を改善させます。

## 高い換気効率

PAC<sup>®</sup>-35は換気を調節して、平均気道内圧で酸素化を調節でき、肺内「PERCUSSION<sup>®</sup>換気」に該当する換気が可能です。

肺内「PERCUSSION<sup>®</sup>換気」は大気開放型回路であり、気道内圧が異常に上昇しないメリットがあります。さらに換気効率が高く二酸化炭素の排出効果が高い傾向にあります。

## PERCUSSION<sup>®</sup>療法とは

- ・気道内高頻度換気
- ・気道クリアランスと換気
- ・末梢気道のクリアランス効果
- ・肺コンプライアンスの向上
- ・予防的効果（無気肺・肺炎の予防）
- ・ドリックデリバリー（喘息・COPD）
- ・副鼻腔炎治療 他

人工呼吸器・ECMOからの離脱時、肺内局所にジェットネブライザーによるエアゾールで気道内分泌物の排出や肺内でのガスの拡散と還流（酸素化と炭酸ガスの排出）による肺胞虚脱を防ぎます。

## 汚染対策

- ・本体部分にはSIAA適合の抗菌・抗ウイルス対策を施しています。
- ・回路部分にはガス取り入れ口、排出口にフィルターが装着できます。

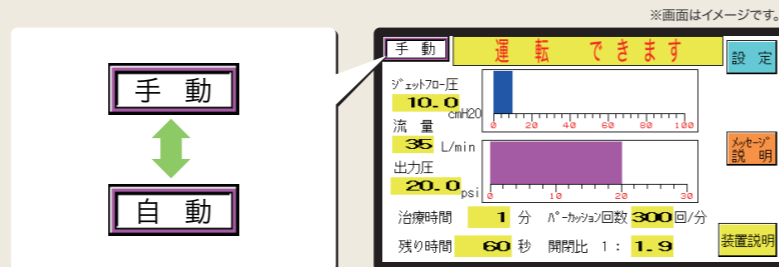


**HINODERIX<sup>™</sup>**

## 高い操作性

操作は基本的にタッチパネルで行い、供給する圧力、換気回数を制御します。

自動運転では、パーカッション回数、治療時間を設定することで、自動で運転/停止することができます。



治療方法によって手動運転と自動運転が選択できます。



本体前面のつまみでパーカッション圧力が設定できます。  
※パーカッション圧力を変化させても、パーカッション回数は影響されません。

本体前面のつまみでパーカッション回数が設定できます。

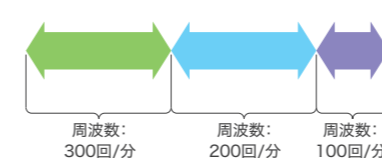


チューブのコネクタと本体の接続口の色を合わせることで接続トラブルを防ぎます。



自動運転の設定は、本体のタッチパネルで行い、出力圧、パーカッション回数を制御します。

## 自動運転モード：動作プログラム例



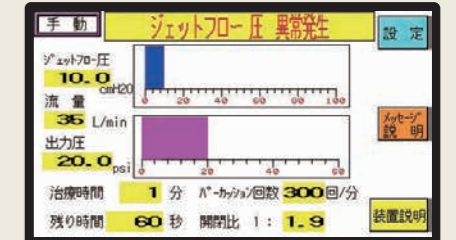
パーカッション回数と治療時間を設定し、定められた時間で運転/停止できます。

※画面はイメージです。

自動設定	1	2	3
自動-1	123	12	123
自動-2	123	12	123
自動-3	123	12	123

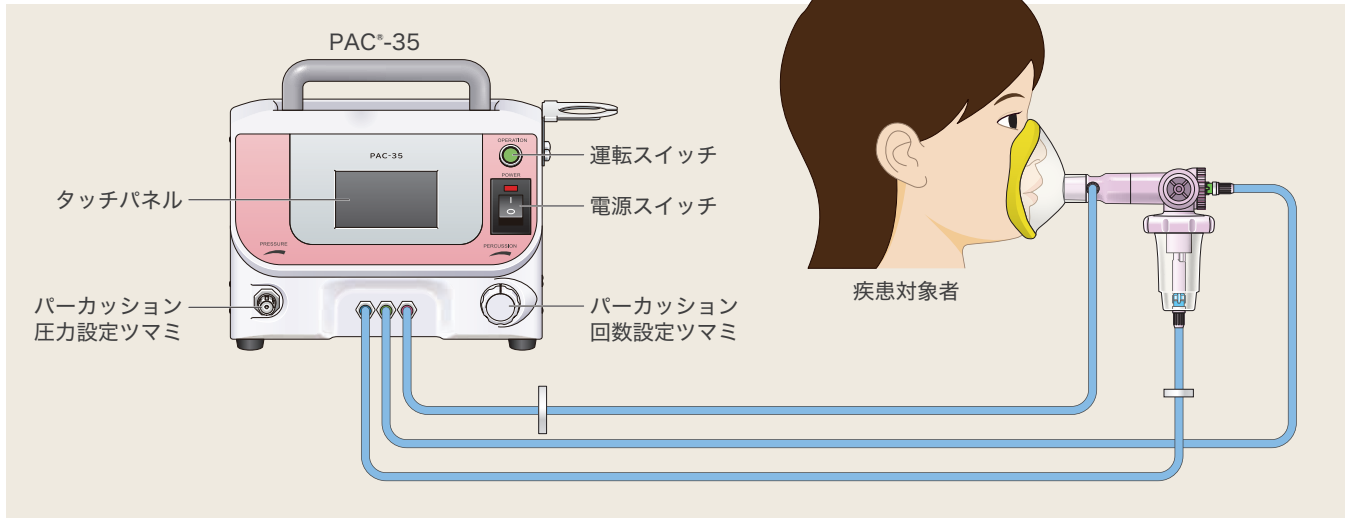
運転設定

自動運転は、任意で3種類の設定ができます。

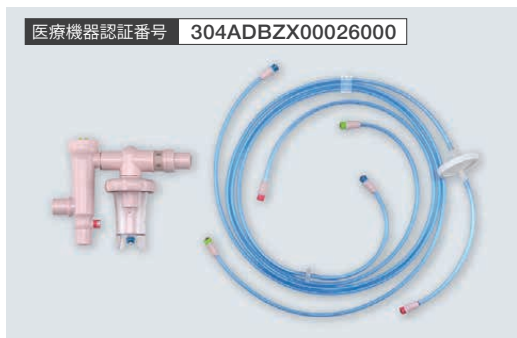


運転中に異常が発生した場合は、タッチパネル内に異常を示す表示と警告音、運転スイッチの点滅で知らせます。

## システム構成



## アクセサリ（別売）



医療機器認証番号 304ADBZX00026000

〈販売名〉 PAC® ワンパシエント呼吸回路  
 〈一般的名称〉 呼吸回路セット



医療機器認証番号 22100BZX01068000

製造販売業者：エム・シー・メディカル株式会社

〈販売名〉 インターサージカル麻酔用マスク  
 〈一般的名称〉 麻酔用マスク, 空気・酸素マスク,  
 人工呼吸器用マスク

## 仕様

パーカッション圧力調整範囲	15~50 psi (105-350kPaG)
ジェットフロージェネレーター平均圧力範囲	3~21 cmH <sub>2</sub> O (0.3-2.1kPaG)
瞬間供給流量 (総量)	25~35 L/min
換気回数 (パーカッション回数)	60~300 回 / 分
I / E 比 (開閉比)	1 : 1.2~1 : 2.5
流体温度	常温
使用流体	空気

※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

寸法	幅 356 mm × 奥行 330 mm × 高さ 269 mm
質量	約 10 kg
電源	AC100 V, 50/60 Hz
消費電力	350 VA
使用温度	5~30°C
使用湿度	最大 90 %Rh
接続口径	専用継手

製造販売会社

第一種医療機器製造販売業 許可番号 27B1X00157

株式会社 RSL

〒530-0044  
 大阪府大阪市北区東天満2丁目2-15 第六新興ビル7階 703号  
 TEL.06-6809-3220 FAX.06-6809-3240



製造会社

医療機器製造業 登録番号 27BZ200488 ISO13485 認証

株式会社 IBS

〒564-0042 大阪府吹田市穂波町12番43号  
 TEL.06-6155-6816 FAX.06-6155-6817



販売元・お問い合わせ