

譲渡対象人工呼吸器概要

製販者	販売名	NPPV/TPPV	使用場面	販売会社	問い合わせ先	人工呼吸器 保有数	備考
アコマ 医科工業 (株)	アコマ人工呼吸器 ART-21EX	TPPV	集/一	アコマ医科工業 (株)	call@acoma- medical.co.jp	20台以上	品名コード： 207-60-10 (専用ブローアART- 21B付)

【略称】集：集中治療室 一：一般病床

■ アコマ人工呼吸器 ART-21EX

品名コード	207-60-10
品名	アコマ人工呼吸器 ART-21EX (ART-21B付)
承認番号	21400BZZ00446000

[コントロール部]

換気方式	ポリウムプリセットタイムサイクリング (VCV) プレッシャープリセットタイムサイクリング (PCV)
呼吸モード	VCV、PCV、SIMVプレッシャーサポート、CPAP
一回換気量	50-2000 mL
呼吸回数	6-60bpm(VCV,PCV) 0-60bpm(SIMVプレッシャーサポート)
呼吸相比	1:(0.3,0.5,0.7,1.0,1.5,2.0,2.5,3.0)(VCV)
吸気時間	0.3-5.0 sec(PCV, SIMVプレッシャーサポート)
プラトー	吸気時間に対して0-30%
吸気圧(+PEEP)	1-40 hPa
プレッシャーサポート圧(+PEEP)	1-40 hPa
トリガー感度	3-15 L/min
PEEP	0-20 hPa
酸素濃度	21-100%
その他機能	ネブライザ、深呼吸、100%酸素、手動換気

[モニタ部]

回路内圧計	測定範囲 -10-100 hPa 最大、プラトー、平均、呼気終末をデジタル表示
換気量計	一回換気量 0.00-9.99 L 分時換気量 0-30 L

[安全装置及び警報]

安全装置	隔圧安全弁、エアインテーク、無呼吸バックアップ換気、 本体電源バックアップ、警報インジケータ
警報	回路内圧警報 (低吸気圧、過剰圧)、換気量警報 (上限、 下限)、無呼吸警報、停電警報、酸素圧警報、空気圧警報、 設定不良警報、警報音休止、警報音復帰

[仕様]

定格電圧/電源周波数	100 VAC±10%、50/60 Hz
電源入力	MAX 260 VA+10% (専用プロアART-21B含む)
内部バッテリー	12 VDC、30分 (満充電時)
寸法	(幅)545 × (奥行き)700 × (高さ)1260 mm
質量	78 kg(本体:48 kg、架台・専用プロア:30 kg)

■ 標準付属品



製造販売業者

アコマ医科工業株式会社

本社 〒113-0033 東京都文京区本郷 2-14-14

TEL:03-3811-4151 FAX:03-3811-4158

アコマ人工呼吸器

ART-21EX

Two-Way Gas driven Ventilator



■ 消耗品



- 仕様は改良などのため、予告なく変更することがありますのでご了承ください。
- カタログに記載の内容及び仕様は、2020年10月現在のものです。
- 本製品を使用する前に必ず添付文書をよく読み、正しくご使用ください。
- 写真はイメージです。実物の色味とは異なります。
- [営業時間] 8:30 ~ 17:00 (土・日・祝日及び休日を除く)

Two-Way Gas driven Ventilator

さまざまな環境下で使用可能な 2way 方式のガス駆動人工呼吸器



2way 方式

Two-Way Gas driven Ventilator

1. 中央配管からの圧縮空気にて駆動
2. ブロアからの空気供給にて駆動

Expiratory Unit

呼気弁ユニット

呼気弁ユニットは消毒及びオートクレーブ滅菌が可能です。



HEPA Filter

HEPA フィルタ

ブロアの空気取込口にはエアインレットフィルタと HEPA フィルタを装備し、感染対策に配慮しました。



Failsafe

フェイルセーフ

酸素ガス供給がなくても中央配管又はブロアからの圧縮空気のみで換気を継続できます。
中央配管又はブロアからの圧縮空気の供給がない場合は、酸素ガスのみで換気を継続できます。

Simple to Operate

操作性に優れたコントロールパネル



Monitoring

モニタリング

「回路内圧」：最大 / プラトー / 平均 / 呼気終末
「換気量」：一回換気量 / 分時換気量 / 呼吸回数

Alarms

警報

「回路内圧」：低吸気圧 / 過剰圧
「換気量」：呼気分時換気量上限 / 下限
「無呼吸」「停電」「空気圧」「酸素圧」「設定不良」
警報インジケータは警報解除後も履歴として 1 分点灯します。

Quick Setting

クイック設定

「回路内圧」および「分時換気量」に対する警報の設定が、「クイック設定」キーを押すだけで簡単に行えます。任意での警報設定も可能です。

「クイック設定」

過剰圧：実測最大吸気圧 + 10 hPa
低吸気圧：実測最大吸気圧 - 5 hPa

分時換気量上限：実測呼気分時換気量の 150%
分時換気量下限：実測呼気分時換気量の 70%



回路内圧警報設定



分時換気量警報設定

Ventilation Setting

換気設定

各設定値にダイヤルを装備、直感的操作ができ、選択した換気モードに不要な設定項目はデジタル表示がオフされる安全設計です。