

事務連絡
令和3年11月11日

各都道府県衛生主管部（局） 御中

厚生労働省医政局経済課

新型コロナウイルス感染症患者の治療に必要な
人工呼吸器無償譲渡について

新型コロナウイルス感染症対策については、御尽力及び御協力を賜り厚く御礼申し上げます。

先般、「新型コロナウイルス感染症患者の治療に必要な人工呼吸器無償譲渡について」（令和3年5月25日付け事務連絡）でお示したとおり、医療機関において必要に応じ人工呼吸器を使用できるよう、厚生労働省にて人工呼吸器を購入し、希望する医療機関に対し無償譲渡を行いました。

今般、引き続き、今後の感染拡大に備え、医療提供体制の整備を進めていただけるよう、人工呼吸器について、追加申請を受け付けることとしましたので、お知らせいたします。

譲渡する対象製品、申請方法、譲渡方法及び留意事項等は下記のとおりですので、貴管内の医療機関に周知いただきますよう、お願いいたします。

記

1. 対象となる人工呼吸器の機種

販売名：「アコマ人工呼吸器 ART-21EX」

製造販売業者：アコマ医科工業株式会社

詳細は人工呼吸器概要（別添1）を御確認ください。

製品に関するお問い合わせは、下記メーカーに御連絡ください。

問い合わせ先：アコマ医科工業株式会社 (call@acomamedical.co.jp)

2. 申請方法及び譲渡方法

譲渡を希望する場合は、申請フォーム（別添2）に必要事項を記載の上、11月26日（金）までに、各医療機関から下記メールアドレス宛てにご連絡ください。

メールアドレス：kokyuki-haifu@mhlw.go.jp

※ 各自治体で取りまとめて申請いただいても差し支えありません。

譲渡対象先：人工呼吸器を使用する医療機関（診療所を含む）

※ 今後の新型コロナウイルス感染症の感染拡大に伴う人工呼吸器の需給逼迫に備えることを目的とし、現在、新型コロナウイルス感染症の患者を受け入れていない医療機関からの申請も可能です。

※ 受け入れている新型コロナウイルス感染症の患者の重症度にかかわらず申請可能です。

申請期間：令和3年11月12日（金）00:00から11月26日（金）18:00まで

譲渡時期：令和3年12月以降順次（予定）

※ 各医療機関からの申請を踏まえ、厚生労働省において数量を調整した後、譲渡数量を御連絡いたします。

その後、メーカーから、譲渡機種設置に関する日時調整等を各医療機関宛御連絡いたします。別添2の担当者情報に記載いただいた方宛てに御連絡させていただくことを御了承の上、御記載ください。

3. その他の留意事項について

以下の事項について、必ず御確認いただき、御了承いただいた上で申請していただくようお願いします。

- ・ 人工呼吸器の無償譲渡は、今回が最後となる可能性がございますので、今後の新型コロナウイルス感染症の感染拡大に伴う人工呼吸器の需給逼迫も想定した上で、必要数量を十分に御検討ください。
なお、記載いただいた数量については、該当台数分の人工呼吸器を受け入れ可能という前提で数量調整を行います。受け入れができない過剰な数量を記載することがないように、ご注意ください。
- ・ 譲渡希望数が厚生労働省の保有数を上回る場合には、必ずしも御希望どおりの数量を譲渡することができません。なお、その場合は新型コロナウイルス感染症患者受入実績等を踏まえ、調整いたしますので、予め御了承ください。
- ・ 人工呼吸器は、特定保守管理医療機器に該当します。譲渡後は関係法令を遵守し、適切に保守管理を実施してください。また、今回譲渡する製品の保証期間は、厚生労働省がメーカーから購入した日（令和3年3月31日）より1年間となっております。譲渡にあたっては、当該保証の残存期間を引き継ぎますが、保証内容及び保証期間後の保守点検に関して、申請前にメーカーに御確認いただき、ご理解いただいた上でご申請ください。
- ・ 譲渡後の人工呼吸器の保守点検に関する費用は、各医療機関で御負担いただくことになるため、年間の保守点検に関する費用についても加味した上で、御申請ください。

厚生労働省医政局経済課 ^{きよおか} 清岡

電話：03-3595-3409（直通）

MAIL：kokyuki-haifu@mhlw.go.jp

（お問い合わせは原則メールにてお願い致します）

譲渡対象人工呼吸器概要

別添1

2021/11/dd 時点

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	陽圧安全弁、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。