

放射性物質の封じ込め技術を医療に活用



簡易陰圧装置

# 可搬型陰圧クリーンドーム

RCD-01V0 / RCD-02V0

ALARA®

HEPAフィルタ付排気ユニットによりドーム内は常に陰圧に保たれます。ドームで隔て、局所的に封じ込め、最前線で働く医療従事者の感染リスクを軽減します。ドームの視認性は高く、日常のケアもファスナー部からアクセスが容易です。医療従事者の安全・安心を第一に、今後、最も必要とされる最新の簡易陰圧装置です。尚、福島県立医科大学附属病院の医療関係者の皆様からの医療ニーズ等を参考に商品開発を進め完成させました。



型式: RCD-01V0  
名称: ストレッチャー・手術台タイプ  
緊急搬送からICU室使用に至る広範囲に運用できる汎用性の高いタイプです。



型式: RCD-02V0  
名称: ベッド・寝台タイプ  
ベッドリクライニングに対応し、ドーム内も広く、使用者の圧迫感を軽減します。

## HEPAフィルタ付排気ユニット

コンパクトな排気ユニットには、HEPAフィルタ(DOP粒子捕集効率: 99.97%以上)を装着しています。ドーム部を陰圧にすることで、飛沫の飛散や漏洩を防止し、ドーム内に限定した、封じ込めを行います。医療従事者を含め、周囲への感染リスクを減少させることができます。

## 不織布カバー

不織布カバーの素材は、※1人工血液バリア性と、※2ウイルスバリア性に適合したものを我们用す。

参考データ

※1 ASTM F 1670-97

※2 ASTM F 1671-97b B法

供試ウイルス: パクテリオファージPhi-X174 ATCC13706-B1

宿主細菌: E.coli C. ATCC 13706

注)ピンホールや傷などで100%保証するものではありません。

## ファスナー等からアクセスが容易

ドーム内とのアクセスは付属のファスナー等から安全かつ容易にやり取りが可能です。透明度の高いドームからも視認性に優れ、様々なケアを行うことができます。

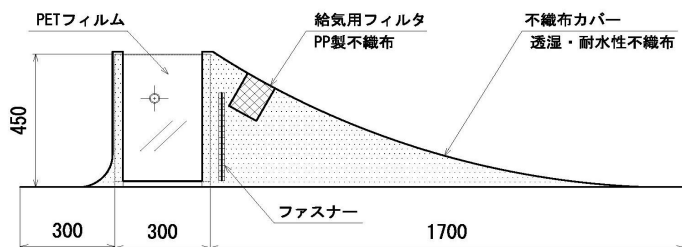
## 簡単な不織布カバーの交換

汚れたり、ご使用者の交代の際、ドームフレームと不織布カバーはマジックテープをはがせば容易に分離できます。交換用の不織布カバーをご用意ください。安全かつ簡単に再設営が可能です。

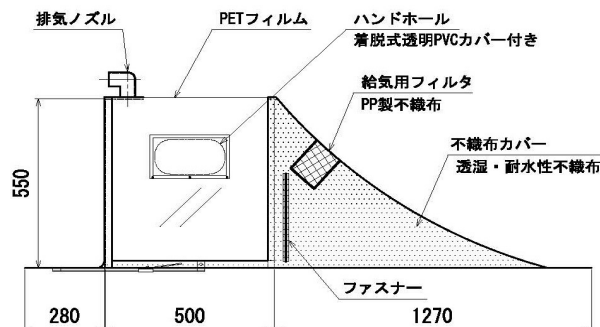


# 可搬型陰圧クリーンドーム 概要図

RCD-01V0(ストレッチャー・手術台タイプ)



RCD-02V0(ベッド・寝台タイプ)



## 仕様

### クリーンドーム仕様

型式	RCD-01V0 ストレッチャー・手術台タイプ	RCD-02V0 ベッド・寝台タイプ
外形寸法	800W × 2,300L × 450Hmm	1,400W × 2,050L × 550Hmm
容積	約 54リットル	約 188リットル
質量	約 2kg	約 7kg
材質 (共通)	陰圧ドーム部:透明カバー PETフィルム 補強フレーム SUS304 不織布カバー:透湿・耐水性不織布 PP+PE+PP 耐ウイルスバリア性、耐血液バリア性格 給気用フィルタ:PP製不織布(捕集効率99%以上:DOP粒子)	

### 排気ユニット仕様

型式	RCD-01V0-2
外形寸法	160W × 160L × 285Hmm
重量	約 7kg
材質	カバーケース:薄鋼板(GS材) フィルタ:殺菌HEPAフィルタ(不活化) (捕集効率99.97%以上:DOP粒子)
電装品	DCファン: 定格27.6W DC12V 排気量 500L/min (ドーム内静圧 -2.5Pa以下)
	3タイプ電源方式: ①AC100V用電源アダプタ コード長 約2m ②DC12V車載用電源プラグ ※以下、オプション ③携行用バッテリーケース (単一乾電池8本)

☑製品動画紹介: 簡易陰圧装置 可搬型陰圧クリーンドーム



ストレッチャー  
・手術台タイプ

日環研  
チャンネル



ベッド・寝台  
タイプ

- ◆ ご使用前に付属の取扱説明書を、必ずお読みください。
- ◆ 突起物への引っかけにより不織布素材が破損する場合があります。
- ◆ 製品に異音・破損・異物混入などの異常を発見した場合は使用中止し、付属の取扱説明書をご確認ください。
- ◆ 本製品は、医薬品医療機器等法に基づく医療機器ではありません。
- ◆ 製品の的外観、仕様は予告なく変更する場合があります。

#### 製造元

福島県医療福祉機器産業協議会 会員

JAPAN ENVIRONMENT RESEARCH CO., LTD.  
株式会社 日本環境調査研究所

<http://www.jer.co.jp>

本社 〒160-0023 東京都新宿区西新宿6-24-1 西新宿三井ビル10F  
Tel. 03-5322-2271 Fax. 03-5322-2272  
福島営業所 〒975-0007 福島県南相馬市原町区南町2-90-2  
Tel. 0244-26-5245 Fax. 0244-26-5246

#### 福島パートナー

福島県医療福祉機器産業協議会 会員  
ふくしまロボット産業推進協議会 会員

株式会社 eロボティクス

〒975-0071 福島県南相馬市原町区深野字入龍田117番地4  
Tel. 0244-26-7145 Fax. 0244-26-7176

#### 販売店

福島県医療福祉機器産業協議会 会員

SNS

サンセイ医機株式会社

〒963-8822 福島県郡山市昭和二丁目11番5号  
Tel. 024-944-1244 Fax. 024-944-1213  
営業企画室 担当 斎藤



202008-6