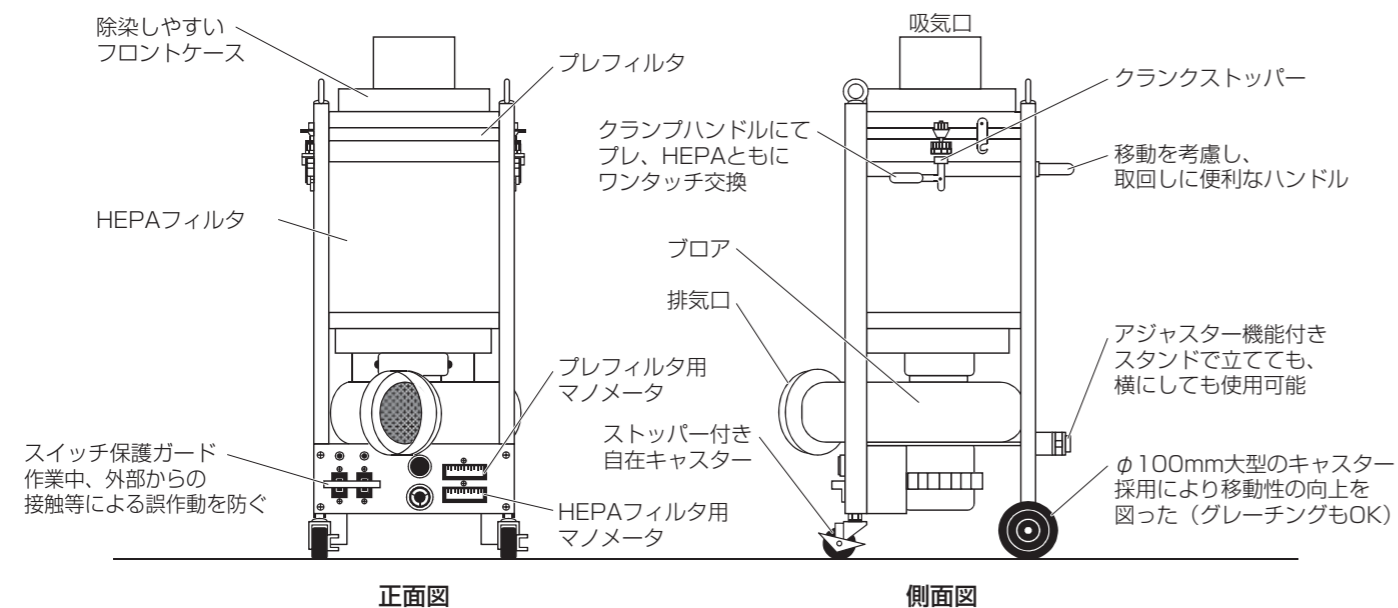


ワンポイント図解 (JER-1S)



仕様

名称	アララベンチ	アララベンチジャンボ
型式	JER-1S	JER-2C
外形寸法	(縦) 380×(横) 350×(高) 1,100mm	(縦) 711×(横) 667×(高) 1,180mm
使用場所	屋内用	屋内用
定格電圧	AC100V・50/60Hz	三相200V・50/60Hz
定格電流	6.0/7.8A	6.2/6.2A
風量	9.0m <sup>3</sup> /min	25.0m <sup>3</sup> /min
フィルタ	専用HEPAフィルタ JIS Z4812 HEPAフィルタ W-305-2相当品 寸法: 305×305×292 <sup>t</sup> mm プレフィルタ トラベロン・AF-120AN 寸法: 305×305×20 <sup>t</sup> mm	専用HEPAフィルタ JIS Z4812 HEPAフィルタ W-602-2相当品 寸法: 610×610×292 <sup>t</sup> mm プレフィルタ トラベロン・AF-120AN 寸法: 610×610×20 <sup>t</sup> mm
ダクト接続径	φ150mm	φ300mm
マノメータ表示範囲	HEPAフィルタ用 : 0~1000Pa プレフィルタ用 : 0~500Pa	
フィルタ交換時期	HEPAフィルタ用 : マノメータ指示値750Paのとき (専用HEPAフィルタ使用の場合) プレフィルタ用 : マノメータ指示値100Paのとき	
サーマルプロテクター	フロア用モーターの表面温度が90℃以上に上昇した場合、サーマルプロテクターが作動しブザーが鳴る	
車輪	前輪: ストッパー付自在キャスター、後輪: 固定車輪	
塗装	マンセル7.5B 5/10 メラミン焼付塗装	
重量	約45kg	約80kg

※本カタログ記載の仕様及び外観 (塗装色を含む) は、改良のため予告なしに変更する場合があります。

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丁目-24番-1号  
西新宿三井ビル10F  
Tel. 03-5322-2271 Fax. 03-5322-2272

仙台営業所 Tel. 022-715-6081 静岡営業所 Tel. 0537-28-8181  
福島営業所 Tel. 0240-23-5828 浜岡事務所 Tel. 0537-86-7176  
柏崎事務所 Tel. 0257-21-4868 名古屋営業所 Tel. 052-784-7401  
茨城事務所 Tel. 029-860-5073 大阪営業所 Tel. 06-4963-2500  
東京営業所 Tel. 048-991-9461 福岡事務所 Tel. 092-707-3915

原子力施設用移動型局所排気装置

# アララベンチ



アララベンチはグリーンハウス内の作業環境改善のため、小型、軽量、さらに機動性があるよう特別に設計された除染、搬出可能タイプの局所排気装置です。

- 原子力施設内のどんな作業場所でも使用可能
- 小型、軽量で簡単に移動
- フィルタ交換はワンタッチで簡単
- 分解しやすく、除染が可能
- 現場作業者の要望に応じ、使いやすさを重視



アララベンチ  
JER-1S (100V)



アララベンチジャンボ  
JER-2C (200V)

高所・狭所の現場でも使用可能! アララベンチウルトラミニ JER-UM100

- ◇ 小型、軽量 (約20kg) のため、困難だった狭い場所への持ち込みが容易
- ◇ 肩掛けベルトが付いているため階段の持ち運びも可能
- ◇ 外観はコンパクトながら大きな排気風量
- ◇ フィルタ交換はワンタッチで簡単 ◇ シンプルで除染しやすい構造



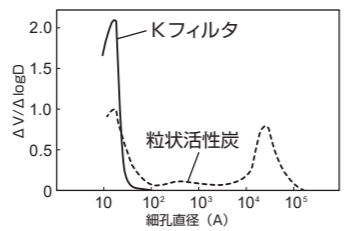
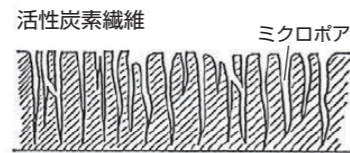
型式	JER-UM100
外形寸法	(縦) 315×(横) 566×(高) 327mm
風量	6.0m <sup>3</sup> /min
フィルタ	プレフィルタ 寸法: 305×305×20 <sup>t</sup> mm HEPAフィルタ 寸法: 305×305×150 <sup>t</sup> mm
重量	約20kg

## 放射性ヨウ素対策用アララベンチ JER-1S-ACF

原子力施設の放射性ヨウ素捕集技術は、安全管理上重要な課題です。放射性ヨウ素に対して高い捕集効率を有する「活性炭素繊維フィルタ」と「アララベンチ」の組み合わせが、移動型局所排気装置として緊急時にも軽快な機動性を両立しました。



型 式	JER-1S-ACF	JER-2C-ACF
外形寸法	(縦) 380×(横) 350×(高) 1,176mm	(縦) 711×(横) 667×(高) 1,180mm
風 量	7m³/min	20m³/min
フィルタ	プレフィルタ 寸法: 305×305×20 <sup>t</sup> mm HEPAフィルタ 寸法: 305×305×150 <sup>t</sup> mm 活性炭素繊維フィルタ 寸法: 305×305×292 <sup>t</sup> mm	プレフィルタ 寸法: 610×610×20 <sup>t</sup> mm HEPAフィルタ 寸法: 610×610×150 <sup>t</sup> mm 活性炭素繊維フィルタ 寸法: 610×610×140 <sup>t</sup> mm
重 量	約50kg	約90kg



粒状/繊維 活性炭の細孔分布曲線

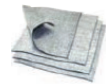


活性炭素繊維にはガスの吸着に寄与するといわれている多くの「マイクロポア」とよばれる細孔が繊維表面に並んでいます。そのため、粒状と比べ高い吸着性能を有すると考えられています。

資料提供：(株)ワカイドエンジニアリング殿

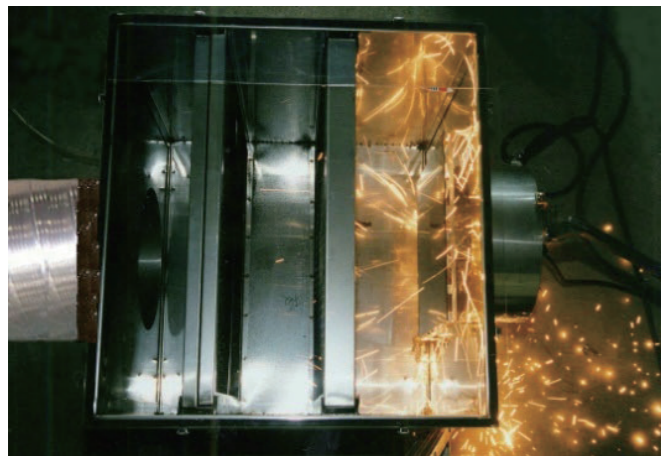
### 活性炭素繊維 (ACF) とは

活性炭素繊維はヤシガラ活性炭に代表される粒状の活性炭を、布状に加工した物ではありません。フェルト布(織物)、編物(ニット)を温度制御で活性炭化した製品で、下の写真に示すように見た目は黒色のフェルト、布、ニットです。



## スパッタ止めBOX

アララベンチと組み合わせてご使用ください。火気作業を伴う場合は、本製品を組み合わせてご使用いただくことで火花等の侵入を防ぎ、安全性が向上します。



型 式	外形寸法
SB-1A	650×355×430mm
SB-2C	1000×660×735mm

## フィルタ・ダクト各種取り扱い製品

ご使用場所、目的に合わせたフィルタ、ダクト、風量調整ダンパー類も各種取り揃えております。

### プレフィルタ



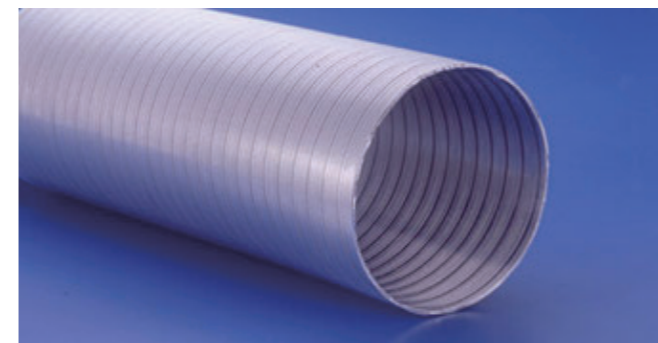
種 類	外形寸法
木枠タイプ	305×305×20 <sup>t</sup> mm 610×610×20 <sup>t</sup> mm
アルミ枠タイプ	305×305×20 <sup>t</sup> mm 610×610×20 <sup>t</sup> mm
亜鉛鋼板枠タイプ	305×305×20 <sup>t</sup> mm 610×610×20 <sup>t</sup> mm

### HEPA フィルタ



種 類	外形寸法
通常型	305×305×292 <sup>t</sup> mm 610×610×292 <sup>t</sup> mm
焼却減容型	305×305×292 <sup>t</sup> mm 610×610×292 <sup>t</sup> mm
難燃型	305×305×292 <sup>t</sup> mm 610×610×292 <sup>t</sup> mm
鋼板枠難燃型	305×305×292 <sup>t</sup> mm 610×610×292 <sup>t</sup> mm

### 各種フレキシブルダクト



種 類	定 尺
クリーンフレキダクト	φ 150mm×5m φ 300mm×5m
アルミダクト	φ 150mm×4m φ 300mm×4m
不燃性Feダクト	φ 150mm×4m φ 300mm×4m

※お客様の仕様に合わせた特注排気装置の製作も承ります。  
※本カタログ記載の仕様及び外観は、改良のため予告なしに変更する場合があります。