



特長

## CDC（米国疾病予防管理センター）の ガイドライン「空気予防策」に準拠しています。

COVID-19・インフルエンザ・結核・SARS対策を低コスト・簡易工事で  
実現できる簡易陰圧装置です。

※部屋の容積、密閉度により必要な台数が決まります。



効果

### 感染防止のトリプル効果

#### ●HEPAフィルタ

0.3 $\mu$ m以上の浮遊物を99.97%以上捕集します。

#### ●酵素

HEPAフィルタに捕集した微生物を不活化します。

#### ●紫外線

浮遊微生物を不活化します。

感染防止のトリプル効果

HEPAフィルタ

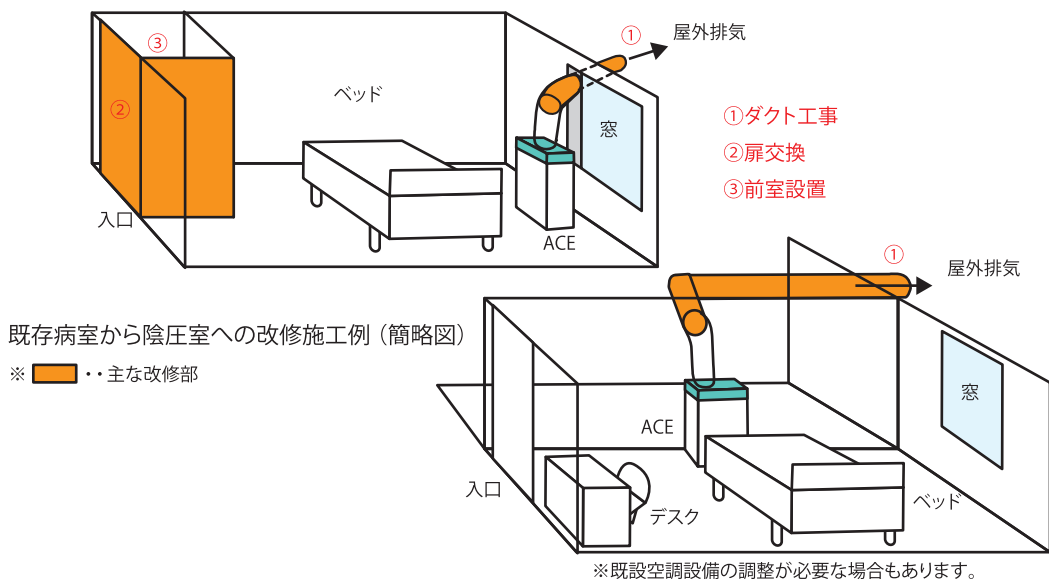
酵素

紫外線



低コスト・短時間で陰圧室を実現します。

- 既存病室から陰圧室への簡単なダクト工事で陰圧室にできます。
- 電源は通常の AC100V コンセントを使用します。



簡易陰圧装置とは

病院において、感染症の2次感染のリスクを軽減させるためには、病原菌などが外に漏れないよう、  
気圧を低くした病室である「陰圧室」の設置が有効である。

しかしながら、陰圧室の設置には大規模な改築が必要となり、多大なコストがかかることになる。

簡易陰圧装置は、一般病室に装置を据えて、簡易的なダクト工事をするだけで、

陰圧室に変えることが可能とする装置である。 ～厚生労働省平成 21 年度主要税制改正項目の概要 抜粋～



製品仕様

| 製品仕様       | 病院用空気清浄機<br>ACE-5000                                                   | ACE-4000NP<br>多目的空気清浄機<br>ACE-4000E                                              | 小型多目的空気清浄機<br>ACE-2000                                                                      |
|------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 外観         |                                                                        |                                                                                  |                                                                                             |
| 外形寸法       | 660 (W) × 530 (D) × 1860 (H) mm                                        | 660 (W) × 530 (D) × 996 (H) mm ※                                                 | 464 (W) × 356 (D) × 1170 (H) mm ※                                                           |
| 質量         | 81Kg                                                                   | 54Kg                                                                             | 49Kg                                                                                        |
| 定格電源       |                                                                        | AC100V, 50/60Hz                                                                  |                                                                                             |
| 風量         | 12m <sup>3</sup> /min (強運転時)<br>6m <sup>3</sup> /min (弱運転時)            | 12m <sup>3</sup> /min                                                            | 8m <sup>3</sup> /min (強運転時)<br>6m <sup>3</sup> /min (中運転時)<br>3.5m <sup>3</sup> /min (弱運転時) |
| 圧力計        |                                                                        | 0～300Pa                                                                          |                                                                                             |
| 時計         |                                                                        | 1-99.999時間 (途中リセット不可)                                                            |                                                                                             |
| プレフィルタ1    | 25-30% (比色法) 5cm厚                                                      | —                                                                                | 活性炭担持1cm厚                                                                                   |
| プレフィルタ2    |                                                                        | 25-30% (比色法) 10cm厚                                                               | —                                                                                           |
| 酵素HEPAフィルタ |                                                                        | 99.97% (DOP)、0.3 $\mu$ m酸素付                                                      |                                                                                             |
| 紫外線ユニット    | 紫外線ランプ3本<br>(紫外線出力42W)                                                 | 紫外線ランプ2本<br>(紫外線出力16W)                                                           | —                                                                                           |
| 活性炭フィルタ    | オプション (空気清浄機として脱臭効果を期待する際にプレフィルタと交換して仕様可能)                             |                                                                                  | —                                                                                           |
| 付属品        | 取扱説明書 (保証書付)<br>電源コード (3m) × 1<br>変換プラグ × 1<br>鍵 × 4<br>タイフレキホース5m × 1 | 取扱説明書 (保証書付)<br>電源コードホルダー × 1<br>電源コード (2.6m) × 1<br>変換プラグ × 1<br>タイフレキホース5m × 1 | 取扱説明書 (保証書付)<br>電源コード (3m) × 1<br>変換プラグ × 1<br>リモコン × 1<br>タイフレキホース5m × 1                   |

※ハンドルを含まず ※製品改良の為、仕様の一部を予告なく変更する場合があります。  
また、カタログの色合いは実物と異なる場合がありますので予めご了承ください。



オプション

#### ACE用循環トップ

空気清浄機用としてご使用の際に  
上部を変更できます。



#### ダンパー付トップ

手動ダンパー標準装備。外気流入を抑え、  
内部結露を防ぎます。



#### ダクト接続部キャップ250 $\Phi$

移設・撤去時の排気口を密閉。  
手軽に塞げる250 $\Phi$ 用キャップ。



タイフレキホース250 $\Phi$ /5m バンド付  
※ACE-2000は150 $\Phi$ /5m  
ACEシリーズ推奨ダクト。  
設置現場で自由にカット可能です。



デジタル微差圧計 GC63  
微差圧計により陰圧を確認できます。  
製造元：長野計器株式会社



北川式 スモークジェネレーター SG-1  
スモークにより陰圧を確認できます。  
製造元：光明理化学工業株式会社



Ebatens

荏原実業テクノロジーズ株式会社

東日本営業グループ (医療)  
〒215-0033 神奈川県川崎市麻生区栗木2-3-12  
TEL 044-981-0560 FAX 044-981-0561 Mail ej-med@ej-tech.jp  
https://www.ej-protect.jp/

心地よい環境を、未来へつなぐ。



簡易陰圧装置

## ACEシリーズ

病院用 多目的空気清浄機

2023年からの整備実績 補助金対象



※本カタログに記載の仕様・外観は、製品改良のため予告なく変更することがあります。  
EOS-K432-1-001

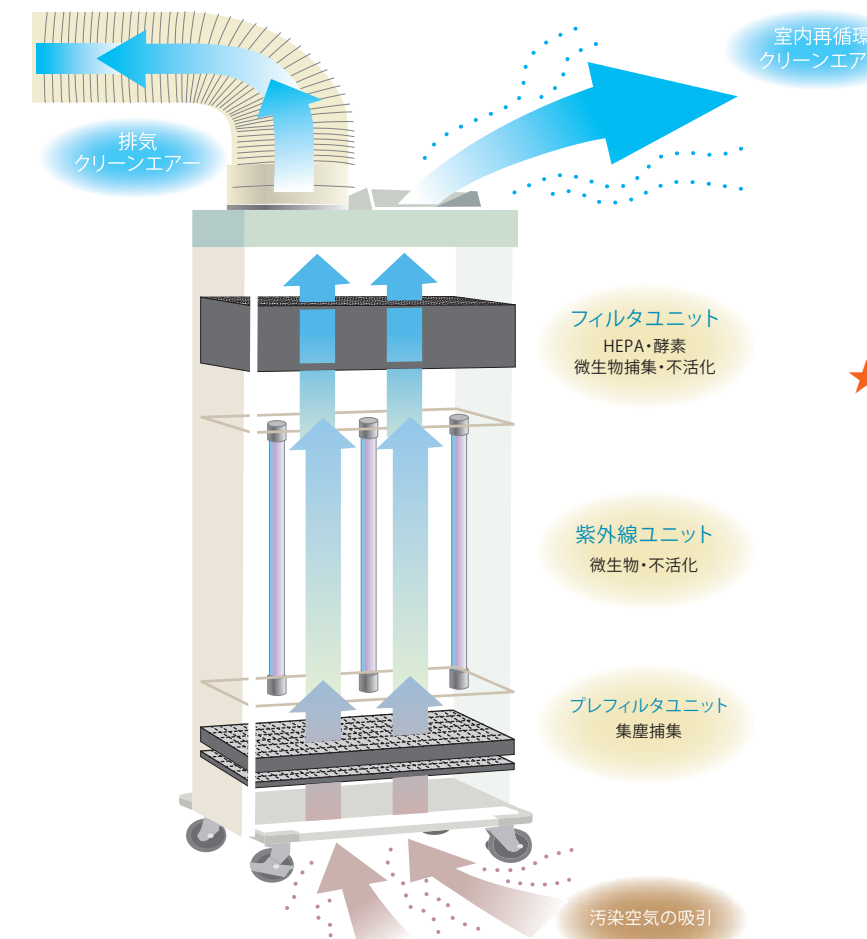
# ACE-5000

## 高出力紫外線ランプ搭載 ハイスペックモデル

補助金整備対象実績  
■簡易陰圧室整備

排気と同時に循環できる機能搭載  
陰圧時の空調負荷を軽減します。

### ★陰圧装置★



### ★空気清浄機★

酵素HEPAフィルタ + 紫外線ランプ搭載

|              |             |                                                             |              |               |
|--------------|-------------|-------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| 高さ<br>1860mm | 質量<br>81Kg  | 風量<br>12m <sup>3</sup> /min (強)<br>6m <sup>3</sup> /min (弱) | 圧力計          | 時間計           |
| プレフィルタ<br>1  | プレフィルタ<br>2 | 酵素HEPA<br>フィルタ                                              | 紫外線ランプ<br>3本 | 対応床面積<br>15畳※ |

※12回換気/天井2.4m



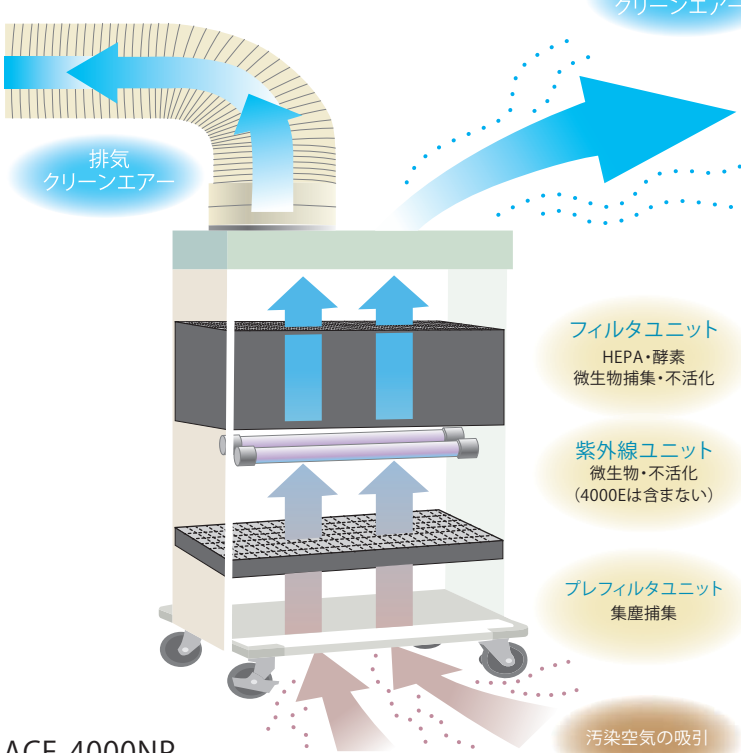
# ACE-4000NP/E

## コンパクトで大風量 移動しやすい多目的空気清浄機

補助金整備対象実績  
■簡易陰圧室整備 (4000NP)  
■HEPA フィルタ付空気清浄機 (4000E)  
■感染症外来協力医療機関補助 (4000E)

排気と同時に循環できる機能搭載  
陰圧時の空調負荷を軽減します。

### ★陰圧装置★



ACE-4000NP

酵素HEPAフィルタ + 紫外線ランプ搭載

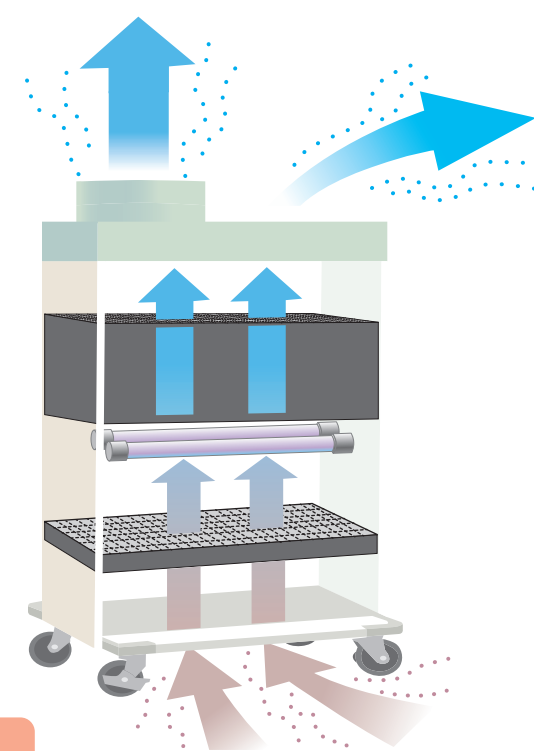
ACE-4000E

酵素HEPAフィルタ

|             |                |                             |               |     |
|-------------|----------------|-----------------------------|---------------|-----|
| 高さ<br>996mm | 質量<br>54Kg     | 風量<br>12m <sup>3</sup> /min | 圧力計           | 時間計 |
| プレフィルタ<br>2 | 酵素HEPA<br>フィルタ | 紫外線ランプ<br>2本※               | 対応床面積<br>15畳※ |     |

※ACE-4000NP ※12回換気/天井2.4m

### ★空気清浄機★



# ACE-2000

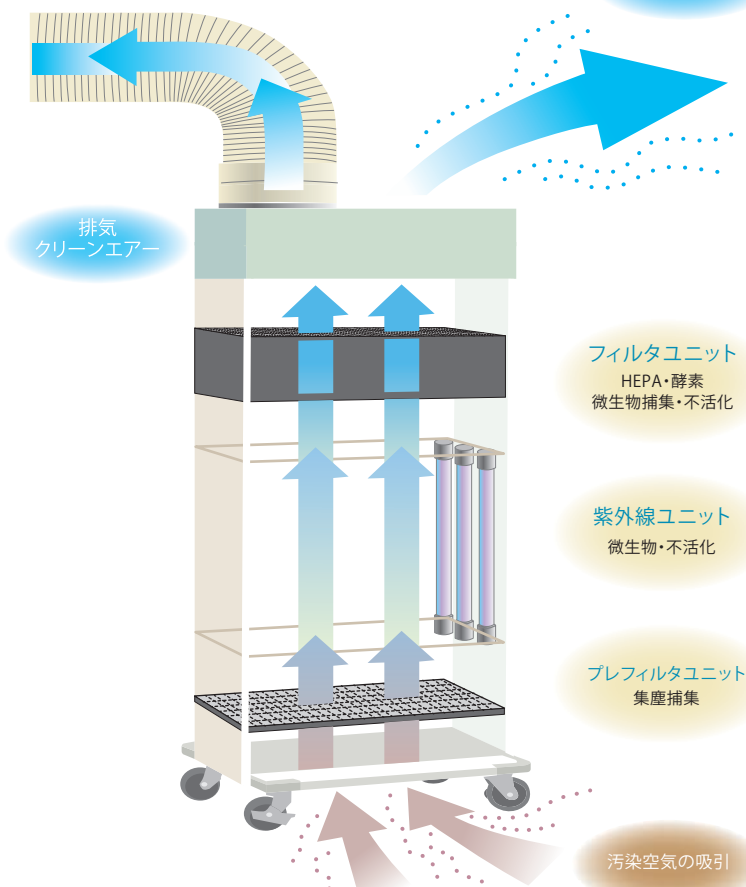
## スリムなボディで高機能 狭い空間での使用に最適

補助金整備対象実績  
■簡易陰圧室整備  
■HEPA フィルタ付空気清浄機  
■感染症外来協力医療機関補助

2022年  
新発売

排気と同時に循環できる機能搭載  
陰圧時の空調負荷を軽減します。

### ★陰圧装置★



酵素HEPAフィルタ + 紫外線ランプ搭載

|                |                |                                                     |      |                |
|----------------|----------------|-----------------------------------------------------|------|----------------|
| 高さ<br>1170mm   | 質量<br>49Kg     | 風量<br>8 (強)<br>6 (中)<br>3.5 (弱) m <sup>3</sup> /min | 圧力計  | 時間計            |
| 活性炭持<br>プレフィルタ | 酵素HEPA<br>フィルタ | 紫外線ランプ<br>3本                                        | リモコン | 対応床面積<br>7.5畳※ |

※12回換気/天井2.4m

### ★空気清浄機★

