

大風量

高速強制換気

隔離空間の
陰圧生成機能

コンパクト
・軽量

柔軟な配置
計画可能

感染症対策設備に!



吹出側ダクト
接続口 260φ

空気中の浮遊微粒子 0.3 μm を

99.97% 以上除去

短時間で大幅低減

- 空気中のウイルス
- 細菌
- 浮遊真菌（カビ）など

HEPA
フィルター付

大容量 移動式 陰圧空気清浄機

病院の手術室やクリーンルームなどで
使用される HEPA フィルター搭載!!

*一次、二次、HEPA フィルターによる三段濾過。

Novair700

移動式で柔軟な運用が可能。

- 風量 (無段階調整): 17.2 ~ 5.0 m³/分 (100VAC)
- 電圧・電流: 19.8 ~ 5.7 m³/分 (115VAC)
- 重量 (Kg): 18
- 寸法 (cm): 幅 60 x 奥行 65 x 高さ 58
100 ~ 115VAC(50Hz/60Hz)
3.1 ~ 3.5A (50Hz/60Hz)



背面

吸込側ダクト
接続口 305φ

HAP-500

小型軽量モデル 狭い空間に。

- 風量 (無段階調整): 12.3 ~ 7.1 m³/分 (100VAC)
- 電圧・電流: 14.2 ~ 8.2 m³/分 (115VAC)
- 重量 (Kg): 15
- 寸法 (cm): 幅 40 x 奥行 64 x 高さ 64
100 ~ 115VAC(50Hz/60Hz)
2.2 ~ 2.5A (50Hz/60Hz)

吸込側ダクト
接続口 295φ

吹出側ダクト
接続口 200φ



Novair 1000

141.5m³対応 (60Hz) の中型モデル

- 風量 H/L 2段切替 : H: 23.6/L:11.8 m³/分 (50Hz)
H:28.3/L:14.2 m³/分 (60Hz)
- 重量 (Kg) : 42
- 寸法 (cm) : 幅 51 x 奥行 58 x 高さ 102
- 電圧・電流 : 100 ~ 115VAC(50Hz/60Hz)
4.2 ~ 5A (50Hz/60Hz)



吸込
フレンジダクト

Novair2000

283.5m³対応 (60Hz) の大型モデル

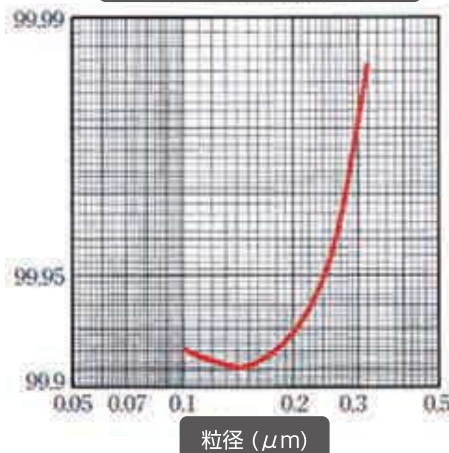
- 風量 H/L 2段切替 : H:47.3/L:23.6 m³/分 (50Hz)
H:56.7/L:28.3 m³/分 (60Hz)
- 重量 (Kg) : 61
- 寸法 (cm) : 幅 66 x 奥行 94 x 高さ 79
- 電圧・電流 : 100 ~ 115VAC(50Hz/60Hz)
13 ~ 15A (50Hz/60Hz)

用途・使用事例

- HEPA フィルターによる局所の高度な空気浄化
- 病院待合室などの一時的な空気浄化…感染症対策
- 隔離病室の負圧制御と換気空気の高度な浄化
- 大量使用事例：米国でハリケーンの災害時の浸水家屋のカビの繁殖を抑制・空気浄化・感染症防止
- 建築アスベスト解体現場、橋梁の塗料かき落とし現場で負圧により隔離空間を生成し空気中の浮遊有害粉塵をHEPA フィルターで除去 (負圧除塵装置として)
* 作業者の作業環境の改善
* 周囲環境への有害粉じん飛散防止

HEPA フィルター粒径別捕集

定格流量時捕集率 (%)



米国の使用事例

米国の事例では空気感染疾患のコントロールのための陰圧による一時的隔離に HEPA フィルター付空気清浄機が使用され、対象空間の空気を 1 時間に 12 回以上入替ることを推奨しています。この入替頻度により空気中の浮遊物質を 12 分で 90%、23 分で 99%、35 分で 99.9% 低減できると紹介されています。

運転音

本体を床に置いて吸込、吹出口にフレキシブルダクトを接続し最大風量で運転した時の床からの高さ 1m、本体機側から 20 cm の位置での騒音値

Novair 700 55 ~ 58 dBA HAP-500 57 ~ 59 dBA

* 特に静かな環境を求める場合は空気清浄機を空気浄化空間から外に出してダクトで接続して空気を吸引することもできます

扉、窓、又は壁にダクトの貫通用穴が必要になります。

1 時間に 12 回の空気の入替ができる空間

Novair 700 最大風量 17.2 m³/分で 86 m³
(例：幅 3m x 高さ 3m x 奥行 9.6 m)

HAP-500 最大風量 12.3 m³/分で 62 m³
(例：幅 3m x 高さ 3m x 奥行 6.8 m)

更に大きな容量の機種

~大型仮設テントや更に大きな空間の陰圧生成、HEPA フィルターによる空気浄化に~



エアーストレッチャー® 株式会社

〒380-0802 長野県長野市上松4丁目1番1号 1F

TEL: 026-259-3400 FAX: 026-259-3385

営業拠点: 長野、関東、東海、関西、九州

ホームページ: www.airstretcher.jp

E-mail: info.us@airstretcher.jp