

局所陰圧対応

ケンブリッジ Cパーテーション

空気清浄
システム

発熱外来待合室／ 緊急処置陰圧対応／PCR検査／ ワクチン接種などに最適

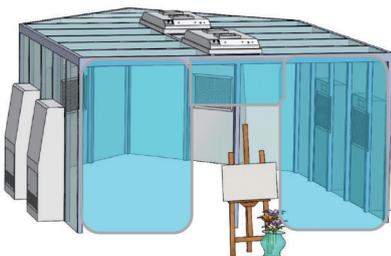
特長

- ケンブリッジ Cパーテーションは薄型設計のHEPAフィルタ搭載、陰圧制御用空気清浄装置で、省エネ型DC-FANを採用(AC100V 50/60Hz)。
- 設置場所の空調外乱気流に影響を受けないよう、ブースやフードの囲い込み陰圧使用が効果的。複数台の内装使用時なども風量微調整が可能で、理想的な運転が可能。また風量設定は正面のディスプレイから、H,M,Lの三段階にプリセットが出来、電源ボタンと風量のH,M,Lのいずれかを押すだけで簡単起動。
- 内蔵するフィルタは、N95マスク性能を上回る、日本ケンブリッジフィルター社製HEPA。捕集効率低下のない、非常電型の溶菌酵素固定化ろ材を採用。捕集効率 $\geq 0.3\mu\text{m}99.99\%$ 以上。
- 設置場所の高性能空気清浄機としても活躍し、幅広い用途対応。感染症疑い者診察待合室、レントゲン検査室、面会室、透析室。フードBOXとの組み合わせで麻酔科のエアロゾル産生手技対策、HEPA給気ユニットを載せた大規模待合室対応など。

医療や介護の現場に、正しい空気清浄システムの運用を

解説

- 室内空間に浮遊するBioエアロゾルの除去として米国CDCの薦める一番確実な産業用HEPAフィルタによる除塵方法を採用。
- パーテーション型の空気清浄機において、特に吸引型の単独利用では、指向性を持って空気呼び込むことが難しく、フードやBOXを利用した陰圧設計が必須となる。



プレハブ内設置
クリーン待合室 例



近藤工業株式会社

<https://cambridgefilter.com/>



HEPA内蔵パーテーション型空気清浄装置



エアロゾルを滞留させない
PCR検査利用

気流可視化確認試験



Cambridge Airflow Protection Technology

患者と先生間に風が流れず、
周囲にも粒子が飛散



粒子を拡散させる誤った使い方

吸込側風量は1.2倍多く、
フード高さは
吹出口の2倍に



正しいサイドフローの使い方

製品仕様

ケンブリッジ 溶菌酵素固定化HEPA搭載

JIS L 1922 抗ウイルス性試験でA型インフルエンザウイルスにてウイルスの不活化を確認した酵素を使用。



溶菌酵素固定化
HEPAフィルタ

新型コロナウイルスに対する効果

- ウイルスは単独で増殖出来ず、細胞の中でのみ増殖する。
フィルタの規格検査上、捕集効率0.3μm99.99%以上の全数検査を実施。100nm程の大きさとなるウイルス単体が仮に飛散しても99.5%以上の捕集性能を本製品は有す。
- 新型コロナウイルスは、A型インフルエンザウイルスと同様RNA型、エンベロープを有す形態から、不活化可能と推定、二重の安全対策フィルタ。



手術部、麻酔科
陰圧BOX化例

HEPA内蔵 陰圧対応空気清浄装置

- HEPA内蔵で、安心、安全な排気空気
- 省エネ型の高信頼性DCファンを採用
- 排気風量の微調整が可能で、運転時はプリセット(H.M.L三種)の風量をセレクトするだけの簡単始動
- 使用用途に応じたアルミフードと接続可
- AC100V 50/60 Hz
最大260W

製品名	ケンブリッジ Cパーテーション
型番	CEX100P
本体寸法	660W × 1400H × 300D mm
注記	移動使用等による転倒防止にはご注意ください



ご注意

- 空気の吹出口、排出口に異物を入れたり、ふさいだりしないようにご注意ください。
- 装置本体や電源コンセントなどに水がかからないようにご注意ください。
- 濡れた手で装置の操作スイッチなどに触れないようにご注意ください。
- 軟質塩ビ製シートの除染拭き取り作業には、院内除染規定の次亜塩素酸ナトリウム液をご使用ください。

*本装置の仕様は、改良等の目的で予告なく変更になる場合があります。

製品に関するお問い合わせ先

近藤工業株式会社

〒105-0014 東京都港区芝3-14-2 芝ケンブリッジビル
URL: <https://cambridgefilter.com/>

TEL 03-6400-5008

製品へのご質問は、装置営業部までお問合せください。
東京(本社)・仙台・名古屋・大阪・福岡

販売会社