

外来診療／PCR検査／ 呼吸器検査／ワクチン 接種などに最適

特長

- クリニックなどの狭いスペースにも設置が可能な、プッシュ-プル型の陰圧式局所エアロゾル封じ込め装置。米国CDCも認める、医療従事者へのエアロゾル感染を防止する最強の局所換気手段。
- 設置場所の空調吹き出しなどに左右されない、独立した封じ込め構造。HEPAフィルタによるブース内への安心な無菌空気給気と、排気もHEPAフィルタで安全に処理し、内部を陰圧に保ちながら屋内の高性能空気清浄機としても活躍。
- 使用するフィルタは、N95マスク性能を上回る、日本ケンブリッジフィルタ社製HEPA。捕集効率低下のない、非帯電型の溶菌酵素固定化ろ材を採用。
≥0.3μm捕集効率99.99%以上
- 診療、検査処置時にフットスイッチをワンプッシュで風量を増大、陰圧度をアップして外に発生粒子を漏らさず、優れた層流構造で内部のエアロゾル滞留時間も大幅削減。
- 多目的な用途対応、一般診療、発熱外来診察室、救急救命処置室、PCR検査室、レントゲン検査室、病理検査室。

来院者にも医療従事者にも安全な病院をつくる

解説

- 室内空間に浮遊するBioエアロゾルの除去として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。
- 国立感染症研究所の「新型コロナウイルス感染症に対する感染管理」に、COVID-19の疑いがある人と感染患者に対する診療時感染予防策として、診察室や病床は必ずしも陰圧室にする必要はなく、十分換気に配慮する様促している。しかし換気構造の空調改善工事が難しい現場では、局所還気除菌が有効。HEPAフィルタの再循環処理では、その処理風量を換気回数としての効果採用が可能(在席者数の必要外気量は、既設空調設計分となる)。



陰圧対応 HEPA内蔵 空気清浄装置



診察室内にエアロゾルを
拡散/滞留させない

PATENT
PENDING

気流可視化確認試験



ケンブリッジフィルタコーポレーション株式会社

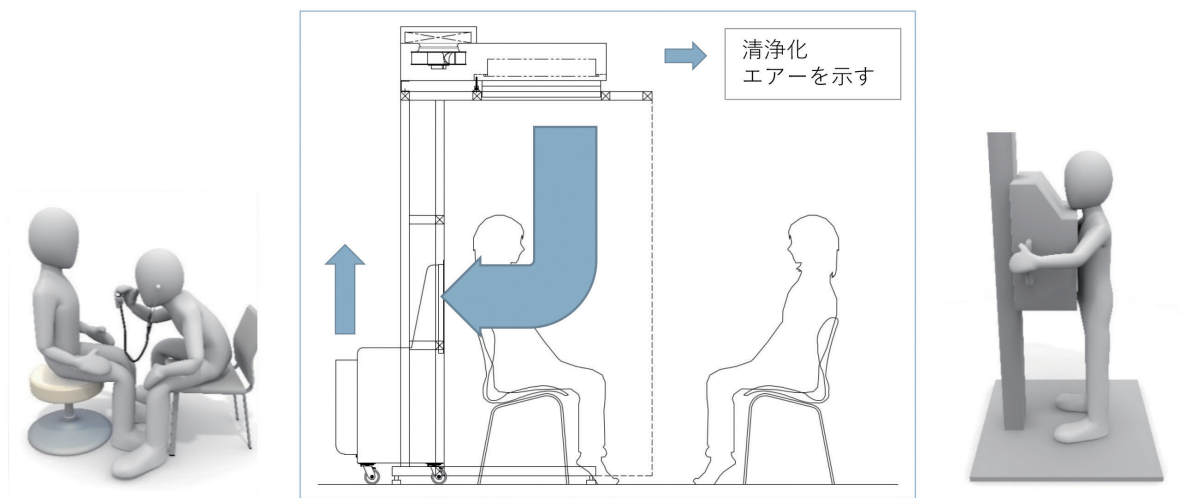
<https://cambridgefilter.com/>



Cambridge Airflow Protection Technology

局所陰圧仕様がエアロゾルによる 院内交差汚染を防止。

一般外来診療(内科・呼吸器・耳鼻咽喉科)、PCR検査、レントゲン検査室利用



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。



設置例

プッシュプル型 空気清浄装置

- HEPA内蔵で、安心、安全な空気供給
- 省エネ型の高信頼性DCファンを採用
- 給/排気空気清浄ユニット共に、風量の微調整が可能。運転時はプリセットの風量にて簡単始動
- AC100V 50/60 Hz
最大480W

製品名	多目的セフティユニット
型番	CMUL100
本体寸法	1000W × 2170H × 1425D mm
注記	室内有効高さは1830mmですが、レントゲン装置等との大きさ対応は応相談



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

ケンブリッジフィルタコーポレーション株式会社

〒105-0014 東京都港区芝3-14-2 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