

2021年7月 発売

スポットエアコン向け HEPAフィルタ (ファン付き)

NEW

スポットエアコンの吸込み口に高性能フィルタを搭載したファン付きフィルタユニットを装着することによりスポットエアコンから排出される空気が清浄化(冷氣、排気共)

作業環境の清浄化と快適空調を同時に実現します



※画像は開発中のものです

**空気清浄機能付き
スポットエアコン**



日本無機

抗ウイルスHEPAフィルタ
(ヴァニッシュフィルタ)

ファンフィルタユニット

ダイキン工業



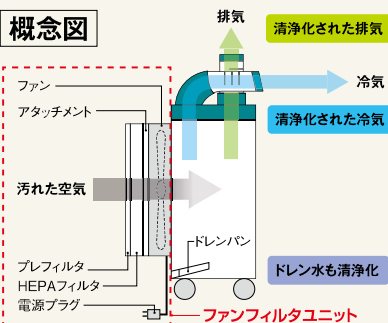
スポットエアコン
「クリスピー」

1人用

クリスピー向けファンフィルタユニット 特長

- 1 スポットエアコンの本体に流れる空気が清浄化され、吹き出し口からは、清浄化された空気が放出
クリーンルームに使用されるHEPAフィルタにより0.3 μ mの微小な粒子も99.97%捕集
- 2 HEPAフィルタユニットにファンを搭載することにより、吸い込み口の風量を確保【特許申請中】
- 3 使用するHEPAフィルタは抗ウイルスフィルタ(ヴァニッシュフィルタ)を搭載
- 4 既存のクリスピー(一人用)に後付け可能(過去販売機種にも対応)
- 5 スポット冷房しながら空気清浄運転が可能
冷房ができる陰圧機や簡易クリーンブース用途でも使用可能

概念図



HEPAフィルタとは? (High Efficiency Particulate Air Filter)

定格風量で粒径が0.3 μ mの粒子に対して99.97%以上の捕集率を持つフィルタです。ウイルスの直径は0.1 μ mとされていますが、一般環境では微粒子に付着、または飛沫核として0.3~5 μ mの大きさで浮遊しているため、HEPAフィルタで捕集されます。

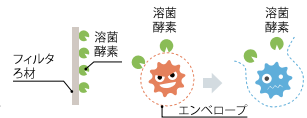
WHOによるHEPAフィルタの評価(実験室バイオセーフティ指針^{2004年}第3版のP51)

「HEPAフィルタは、直径0.3 μ mの粒子は99.97%、直径0.3 μ mより大きいか、より小さいサイズの粒子を99.99%捕集する。これは事実上、HEPAフィルタがすべての既知の病原体を効果的に捕集することを可能にし、無菌の空気だけがキャビネットから放出されることを保証する」と記載しています。

抗ウイルスHEPAフィルタ ヴァニッシュ[®]

- フィルタ材上に担持した天然の「溶菌酵素」が捕集したウイルスのエンベロープ^{※1}を破壊し、ウイルスを不活化^{※2}します。
- 天然の酵素を利用しているため、安全に優れ、長期間(3年以上)にわたり効果が持続されます。

※1 ウイルスの核酸を覆うタンパク質の膜 ※2 JIS準拠による抗ウイルス性試験による効果であり、実使用空間での実証結果ではありません。



クリスピー向けファンフィルタユニット 仕様

品番(日本無機)	搭載可能機種	寸法mm(H×W×D)	質量	フィルタ種類	処理風量 50/60Hz	騒音	電源	消費電力
PFT2-Z-0307-HCP	SUASP1GS(T) 標準タイプ SUASSP1GS(T) 自動首振タイプ	718 × 336 × 195	約12kg	HEPA(酵素ろ材) 99.97%以上 (0.3 μ m大気塵)	17m ³ /min	約70dB	AC100V	最大300W
PFT2-Z-0307-SCP	SUBSP1GS(T) 産業用	738 × 364 × 195	約13kg					

● 搭載可能なクリスピー:「クリスピー体型(床置スリム・直吹型)」一人用

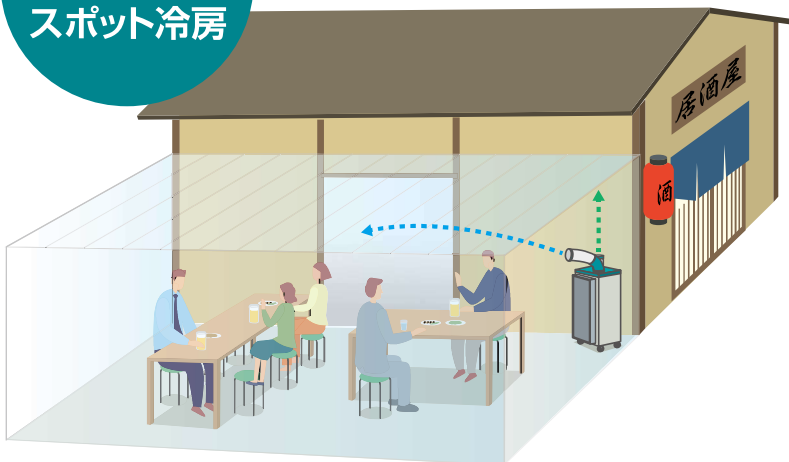
● 過去発売機種を含めて搭載可能機種の確認は、営業担当者にご確認してください。

HEPAフィルタによる本格空気清浄をしながら、スポット冷房も可能

空気清浄
+
スポット冷房

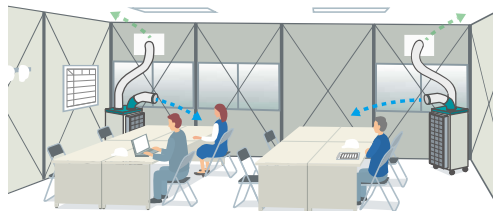
飲食店向け

マスクを外すことの多い飲食店に。クリスプを送風運転することにより、空気清浄機として一年中使用可能です。



現場事務所向け

工場や建築現場などの現場事務所に。夏場の暑い現場事務所でスポット冷房+換気+空気清浄が実現できます。



脱衣室向け

換気が難しく蒸し暑い脱衣所や小ホール、飲食店に。



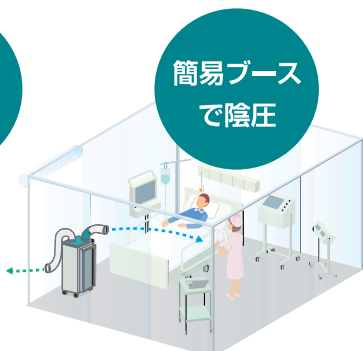
冷房しながら陰圧化が可能

屋外陰圧テント向け

PCR検査場などの屋外の陰圧テントに。スポット冷房と陰圧化が1台で実現可能です。

テントで
陰圧

簡易ブース
で陰圧

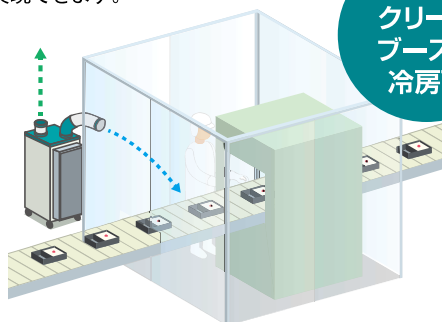


冷房できるクリーンブース

工場内簡易クリーンブース向け

クリーンブースと組み合わせて使用すると陽圧化・冷房しながらクリーン化を実現できます。

工場内
クリーン
ブースを
冷房可



※70dBほどの大きな運転音が発生致します。ベッド近くに設置する際は、ご注意ください。
※陰圧用途で使用する際は、専用の排気ホースをご使用ください。

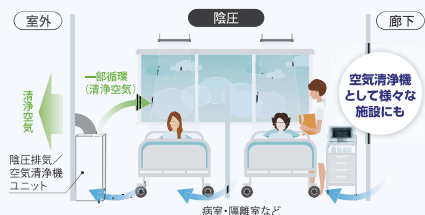
使用上のご注意

- クリスプ、ファンフィルタユニットにおいて、70dBほどの大きな音が発生致します。ベッド近くに設置する際は、ご注意ください。
- クリスプとファンフィルタユニットは連動しておりません。クリスプ運転時において必ずファンフィルタユニットは運転してください。
- プレフィルタは、クリスプ付属のロングライフフィルタを使用します。
- HEPAフィルタは洗浄不可です。フィルタが目詰まりし、クリスプの風量が弱くなってきた場合は、交換してください。交換目安は、半年~1年となります。(使用環境、時間によります)

日本無機の感染対策ユニットのご紹介

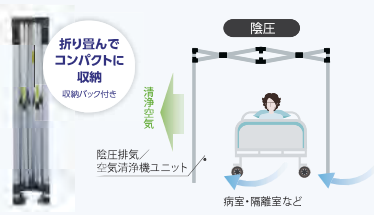
■陰圧排気/空気清浄機ユニット

- ・抗ウイルスHEPAフィルタを標準搭載
- ・個室に設置することで、簡易的に部屋を陰圧し、室内の空気が廊下側へ拡散するリスクを低減
- ・排気をせずに室内循環とすることで空気清浄機としても使用可能



■折畳み式陰圧ブース

- ・折畳み式のビニールカーテンブースと、陰圧排気ユニットを組み合わせた陰圧ブース
- ・ベッドなどを覆うことで、ブース内の空気がブース外へ拡散するリスクを低減



■薄型空気清浄機へパウワール

- ・診察室やワクチン接種会場などで局所的な空間をクリーン化
- ・移動が簡単にできるキャスター付で薄型のため、壁側に設置、パーテーションの代わりとして手軽に使用可能



ダイキン工業株式会社 空調営業本部

本社 〒530-8323 大阪市北区中崎西二丁目4番12号 梅田センタービル
東京支社 〒108-0075 東京都港区港南二丁目18番1号 JR品川イーストビル

日本無機株式会社
a member of **DAIKIN** group

〒110-0015 東京都台東区東上野5丁目1番5号(日新上野ビル)
本社・東京営業部 TEL03-6860-7501(代)