

ウイルスを高効率で捕集 感染症対策空気清浄機

厚生労働省は感染拡大防止のため、一般のオフィスビルの場合、1時間に2回以上の換気回数があれば、「換気の悪い密閉空間」には当てはまらないとしていますが、さらに可能であればできるだけ換気量を増やすことが、感染リスクの低減につながります。

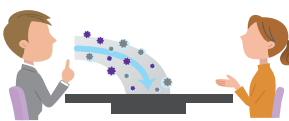
多くの人でにぎわうオフィス、多人数が集まる会議スペースは、「感染症対策空気清浄機」の設置がおすすめです。



感染症対策空気清浄機

ミーティング用ロータイプ AJFMJL

ミーティング時の飛沫対策



吸引動画はこちら

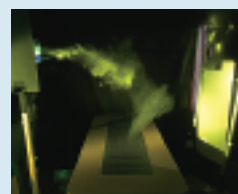
- ▶ 会議や商談にオススメ
- ▶ 室内の換気回数を増やし感染症対策
- ▶ ウイルスとほぼ同じ大きさの粒子(0.08 μ m)を高効率で捕集

天板サイズ(2種類)：1200×1200mm(写真)・1200×900mm 色：木目
本体サイズ：W880×D475×H700mm 処理風量：15m³/min
人体検知センサ



感染症対策空気清浄機

室内循環用ハイタイプ AJFMJH



吸引動画はこちら

- ▶ キャスター付で簡単設置、移動可能
- ▶ 室内の換気回数を増やし感染症対策
- ▶ ウイルスとほぼ同じ大きさの粒子(0.08 μ m)を高効率で捕集

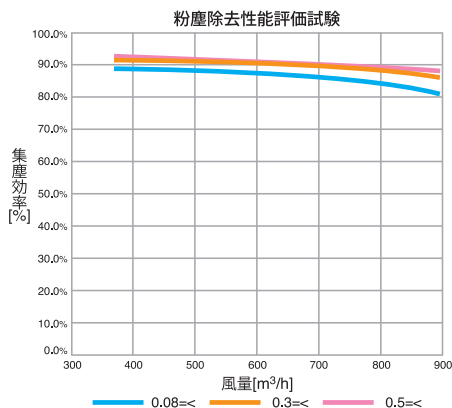
天板サイズ(2種類)：900×420mm(写真)・900×600mm 色：木目
本体サイズ：W880×D400×H1000mm 処理風量：15m³/min
人体検知センサ

換気回数の目安

- 一般オフィス → 2回/時 (厚生労働省推奨)
- 集中治療室・一般病室・救急外来 → 6回/時 (日本病院設備設計ガイドライン)
- 感染症用隔離病室 → 12回/時 (日本病院設備設計ガイドライン)

トルネックスの電子式集塵フィルタはウイルスサイズもしっかり捕集、 浮遊ウイルスでの除去効果も確認できました。

■ウイルスサイズ粒子捕集能力



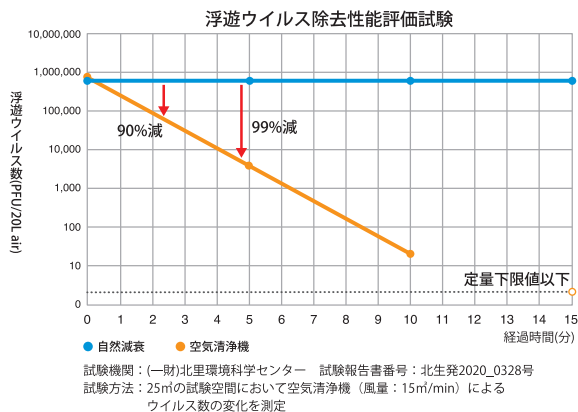
ウイルスと同じ大きさの粒子を捕集

トルネックスの電子式集塵フィルタは、新型コロナウイルスやインフルエンザウイルスとほとんど同じ粒子サイズ(0.08µm)でも、フィルタを1回通過した時の捕集効率が非常に高くなっています。

※空気中の有害物質を全て除去できるものではありません。電子式集塵フィルタでは、新型コロナウイルスによる検証はしておりません。

※グラフはフィルタユニットによる測定データ (当社調べ)

■浮遊ウイルス除去試験 99%を除去！



空気清浄機を作動しない場合(自然減衰)では、15分経過しても浮遊ウイルス数がほとんど減少しませんが、空気清浄機を作動させると、

**3分で自然減衰の90%以下、
5分で自然減衰の99%以下に減少**しました。

※空気中の有害物質を全て除去できるものではありません。電子式集塵フィルタでは、新型コロナウイルスによる検証はしておりません。

※グラフは空気清浄機（CETXGF02）による測定データ

換気量 = 「相当換気量」です

空気清浄機の効果は、**処理風量 × 捕集効率 = 相当換気量** で選びましょう。

(例) 風量900m³/h × 捕集効率90% = 810m³/hの場合、10m × 10m × 2.5mの部屋であれば、約3回換気回数を増やすことができます。

フィルタの捕集効率が高くても、風量が少なければ、室内の空気をきれいにできる量は少なくなります。

日本空気清浄協会の「空気清浄機性能評価指針」では、空気清浄機が清浄な空気と交換する量は換気量と同等に考えることが可能としています。

※トルネックスの電子式集塵フィルタで除去できる対象物質は、臭いやガス状物質以外の空気中に浮遊する粉塵、微生物、たばこ煙になります。

定期メンテナンスをお勧めします。

トルネックスの感染症対策空気清浄機は定期的な保守メンテナンスが必要です。弊社または正規代理店とのメンテナンス契約をお勧めします。お手入れしないまま使い続けると、故障・破損の原因になります。



【お見積・ご相談はこちらまで】

株式会社トルネックス 本社/ショールーム
〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町6-6 小倉ビルB1

03-5643-5800 9:00~17:30
(土日祝日を除く)

【お問合せメール】

✉ customer@tornex.co.jp

🌐 <https://www.tornex.co.jp/>