

世界中の病院が SARS-CoV-2 からの空気を 電気空気除染技術で消毒しています

COVID-19 と戦うための隔離室と、効果的な空気除染の急速な需要のピークの間、世界中の多くの病院が、空気を除染する最も効果的な方法は高度な電気除染を使用することであることを学びました。

病院のスタッフと患者の安全のためには、すべての重要な面で安全対策を実施することが重要です。清掃、手指衛生、マスクの使用、距離の増加が標準になっていますが、COVID-19 の空中浮遊性に対する認識が研究ごとに高まっているため、空気除染もウイルスの拡散を防ぐための不可欠な手段と見なされています。

本質が分かる病院はゲナノを選ぶ

ゲナノの特許技術は、ウイルスを捕集するだけでなく、多くの病院が、隔離室の空気を除染するためにゲナノを選択しました。

室内空気からのウイルスや細菌などの微生物などを排除して、負圧キットであるスタンドアロンの空気除染ユニットは、既存の換気設備に接続して、空気中の汚染物質を除去しながら、部屋に負圧を発生させることができます。世界で多くの病院は、以前より MERS および SARS の流行ですでに、隔離室の容量を増やすためにゲナノの汚染空気除染技術を使用しています。

感染管理にゲナノを使用している病院

- 武漢同済病院、中国
- 中国広東医科大学の最初の付属病院
- 中国南京医科大学付属の Yifu 病院
- ベトナム、バクジャン省、ルクナム総合病院
- 総合病院ハドン、ハノイ、ベトナム
- 総合病院 BacThang Long、ハノイ、ベトナム
- ベトナム、ゲアン省総合病院
- ベトナム、ゲアン省の婦人科および産科病院

- ヴィンメック国際病院、ハノイ、ベトナム
- ヴィンメック国際病院、ダナン、ベトナム
- ヴィンメック国際病院、ホーチミン市、ベトナム
- ホップリュック病院、タンホア、ベトナム
- ベトナム、バクニン省イエンピョン総合病院
- マレーシア、スンガイブロー病院
- マレーシア、クアラルンプール病院
- Hospital Sultanah Bahiyah、マレーシア
- 病院ラジャペレンプアンザイナブ II、コタバル、マレーシア
- 病院 Tuanku Ampuan Afzan、マレーシア
- マレーシア、シブ病院
- マレーシア、ビントウル病院
- 病院ミリ、マレーシア
- マレーシア、ラブアン病院
- 病院ラハッタトウー、マレーシア
- Hospital Wanita & Kanak-Kanak Sabah、マレーシア
- マレーシア、ケント病院公爵夫人
- マレーシア、タワウ病院
- マレーシア、ケニンガウ病院
- 以前は Hospital Universiti Kebangsaan Malaysia として知られていた
Hospital Canselor Tuanku Muhriz UKM
- 病院プラウピナン、マレーシア
- サンウェイメディカルセンター、マレーシア
- サマリアヘルスセンター、一時的なコロナクリニック、エスポー、フィンランド
- Ospedale San Raffaele di Milano gruppo San Donato、イタリア
- ASL レツチェ、イタリア
- AUSL Val D'Aosta、イタリア
- ASL di Salerno Ospedale di Oliveto Citra、イタリア
- ASL di Salerno Ospedale di Eboli、イタリア
- IRCCS di Candiolo (TO)、イタリア
- テッサロニキ大学病院、アヘパ、ギリシャ
- アテネ総合病院、ライコン、ギリシャ
- ギリシャ、クレタアイオスニコラオス総合病院
- ギリシャ、クレタ島レティムノ総合病院
- ギリシャ、アテネの総合小児病院
- セレス総合病院、ギリシャ

- ギリシャ、カストリア総合病院
- ホピタルマリーキュリーブリュッセル、ベルギー
- ベルギー、モンス大学病院
- Hopital d'Hornu Hornu、ベルギー
- CHULiège、ベルギー
- クリーク A レナード、エルスタル、ベルギー
- 大学病院ジェット、ブリュッセル、ベルギー
- ベルギー、オステンドのダミアン病院
- 病院リビエレンランド、ブーム、ベルギー
- Hospital St Andries、Tielt、ベルギー
- ベルギー、CSF シメイ病院
- サウジアラビアのプリンスモハメドビン アブデラジズ病院
- イマームアブデルラーマンアルファイサル大学病院、サウジアラビア
- キングファハドメディカルシティ(KFMC)、サウジアラビア
- サウジアラビアのアルダリヤ病院
- キングサウドメディカルシティ(KSMC)、サウジアラビア
- サウジアラビアのアレマン病院とジャザン軍病院
- サンシャイン病院、ウエスタンヘルス、メルボルン
- フツクレー病院、ウエスタンヘルス、メルボルン

ゲナノのヘルスケア技術の利点

ゲナノは、空中浮遊病原体の伝播を防ぐことにより、医療施設の空気衛生を改善するための費用効果の高い方法です。HEPA が十分でない医療施設にクリーンルームを設置するのが簡単です。

粒子をナノサイズまで除去します

ガスや臭いを取り除きます

簡単なプラグアンドプレイインストール

即時の空気除染を提供します

微生物が成長するための基質(つまりフィルター)がない

濾材なし

既存の換気を補完します

オゾンを発生しません

メンテナンスが簡単

自動自己洗浄による

空中感染の拡大を防ぎます

すべての生きている微生物を集めて排除することにより。

生涯ランニングコストが低い

使い捨てろ過フィルターはありません

クリーンルームをさらに空気浄化する

不良品の量を最小限に抑えるナノスケールのダストコントロール。必要なクリーンルームクラスを有効にすることにより、排出物や有害な粒子から生産とスタッフを保護します。プロ用に製作されたゲナノ汚染空気浄化装置は、生産エリアにクリーンルームを設置するための迅速で費用効果の高い方法です。このモジュラーモバイルを使用すると、必要な場所にクリーンエリアを設定できます。このユニットは、追加の浄化システムとして中央換気のパフォーマンスを向上させ、一定のナノスケールの汚染管理を提供するように設計されています。ゲナノは、HEPA だけでは不十分な部屋固有のニーズに適合します。

簡単なメンテナンスと自動自己洗浄システムにより、生涯のランニングコストを低く抑えながら、洗浄効率を常に高く維持しながら、プロセスの排出から人々を保護し、浮遊粒子をナノサイズまで除去することで環境品質を向上させます。

ゲナノの最先端のシステムは、**3nm** までの最小のナノサイズの粒子を除去する電気フィルタリング技術に基づいています。空気は空気浄化ユニットを循環し、低温プラズマですべての微生物(ウイルスとバクテリア)を殺し、危

險なガス状化合物と臭いを取り除きます。ゲナノの技術には目詰まりする可能性のあるフィルターが含まれていないため、高純度空気の精製効率は常に高いままです。

なぜゲナノ室内空気浄化装置？

ゲナノの装置は、フィルター交換等で他の施設への一時的な避難が一切必要ないため、コストを節約できます。汚染物質が室内の空気に入るのを防ぎ、健康的な室内環境を保証します。

設置が簡単なこの空気浄化装置は、工業都市や交通量の多い近くの道路で重大な問題となる可能性のある大気汚染物質から人々を安全に保護します。

交通排気ガスへの暴露は、主に屋内で発生し、そこではほとんどの時間を過ごします。アスファルトダスト、交通汚染物質、花粉などの屋外の大気汚染物質、および燃焼プロセスからの粒子状物質の排出は、換気内で屋内に拡散します。

電気ろ過は、強力なコロナ放電によってあらゆるサイズの粒子を収集表面に収集するため、ウイルスレベルの超微粒子も収集するための最も効果的な方法です。屋外の大気汚染が増加するにつれて、流入する代替空気を浄化する必要性も高まっています。そのため、新築ビルの計画では、敷地内の室内空気の問題を防ぐために、屋外の吸気の浄化を考慮する必要があります。

電気ろ過は、目詰まりして性能低下してしまう HEPA フィルターとは異なり、圧力損失を引き起こさないため、建物のエネルギー消費量を削減します。

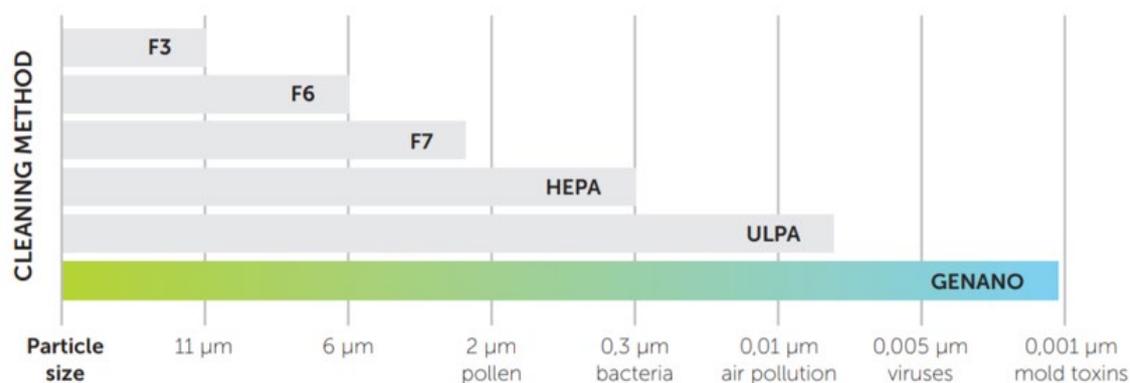
交換が必要なフィルターがないという事実によってもコストの節約を達成することができます。汚染空気浄化装置の収集面をきれいにするだけで十分です。ゲナノは自動で自己洗浄ができ、浄化装置は継続的に高性能を保てます。浄化装置の性能が常に高いままであり、使用法が環境に優しく、持続可能な清潔環境をサポートします。

SARS-CoV-2 を始めとした室内空気の汚染問題にはさまざまな原因があります。ウイルスに限らず室内の空気中の不純物は、風邪、咳、倦怠感、目の炎症、副鼻腔の閉塞、頭痛、アレルギー、喘息、皮膚の症状、呼吸器感染症、副鼻腔炎などの深刻な過敏性症状を引き起こします。アレルギー症状のリスクを高める建物のすべての要因は、適切な空調管理によって軽減することができます。

室内空気の問題は、今だとウイルス感染、さらには働く能力の低下、病欠、また障害による「2 次的な事業継続が困難な問題」として、相当のコストがかかります。

ゲナノの特許取得済の電気空気浄化法は、室内空気からナノスケールの不純物でさえ除去します。この方法は、ウイルス、バクテリア、カビなどの有機微生物を排除できます。さらに、この方法は危険な VOC と臭いも取り除きます。

すべてのユニットは、HEPA ろ過ユニットと比較して非常に低コストのメンテナンスです。以下に示すように、効率が最大の利点です。



もともと病院、研究所、その他の重要な施設環境向けに専用設計されたこの空気除染ユニットは、当然ながら COVID-19 と戦うために世界中で使用されます。

ゲナノのユニットは、病院、歯科医院、ナーシングホーム、レストラン、ホテル、オフィス、学校、そして人々が集まるあらゆる場所で使用されています。

感染制御におけるゲナノの優れたパフォーマンスの背後にある理由は、不純物が強力な電子ショックで捕集除去される特許技術に基づいています。

その他の空気浄化方法、つまり「家庭レベルの空気清浄機」は、主に目詰まりする HEPA フィルターを使用して不純物を収集するだけですが、ゲナノは収集したすべての生きている微生物も「収集・破壊」します。

ゲナノのテクノロジーは、 $0.003\mu\text{m}$ という非常に小さな不純物、つまりあらゆる種類のウイルスやバクテリアを除去するので、超高純度の室内空気を精製します。ゲナノ空気浄化ユニットは、有害なガス状化合物、臭い、カビの胞子も除去します。

スタッフ、患者、あらゆる人に「より安全な呼吸用空気」を提供するために、誰でも簡単に追加の措置を講じることができます。安全性の向上に加えて、きれいな空気は顧客満足度を向上させます。前の患者が去った後、または不特定の人々が集まる場所で、不純物で空気が除染された空間でも顧客は安心して来ることができます。

企業や介護施設では、利用可能な最も効果的な手段であるこの電気空気除染を使用して、空気中の有害な粒子の量を減らすことが重要です。マスクなどの安全対策の制限は時間や場所によって異なりますが、ゲナノは自動自己洗浄機能を備えているため、24 時間年中無休でほぼメンテナンスフリーで動作させることができます。

隔離室の需要は、COVID-19 の出現で急増しました。ゲナノは専用の圧力キットを使用すると、病院グレードの空気除染ユニットを既存の換気パイプに接続して、汚染された空気が隔離室内に保持される陰圧室を即時に作成できます。「プラグアンドプレイ」このスタンドアロンユニットを使用することで、需要の増加に対応するために一時的な隔離室をどこでもすばやく構築できます。

