

0
start5
minutes later10
minutes later20
minutes later30
minutes later試験評価、
報告

J.G.コーポレーション製「電気集じんセル」、

浮遊ウイルスを

30分で99.98%除去！

国内最高峰の分析で
高能力を実証

一時はこのまま収束に向かうのではと思われたものの、オミクロン株の世界的な流行によって、またもや感染が拡大しつつある新型コロナウイルス。自店の空調設備や空気清浄機が気になるというホール法人に、朗報が到着した。

パチンコ業界向けに、空気清浄機「スカイフレッシュ」シリーズや換気自動制御システム「NOAH」などの製品開発や販売を行うJ.G.コーポレーションの「電気集じんセル」が、浮遊ウイルスを30分で99.98%除去することが証明された。

「この数字が良いのか悪いのか、ピンとこない」という人もいるかもしれない。

この数値は、「日本電機工業会」が規定する「浮遊ウイルスに対する除去性能試験」に基づいた試験で評価されたもの。

「日本電機工業会」は、重電機器や白物家電のメーカーや関連事業者が参加する一般社団法人。電機産業のための施策立案、政府行政への意見発信や政策提言のほか、日本産業規格（JIS）や国際規格（IEC、ISO）の審議・制定にも参画しており、その規格は厳格なものになっている。

また、試験を委託され、実施した「日本食品分析センター」も、食品のみならず、医薬品や医療機器などの分析試験を行う、日本屈指の分析所だ。

ホールに設置している
同製品にも搭載済み

高い性能は、同社が独自に開発した「2段階電方式」が実現させている。もともと0.01μm（マイクロメートル）の粒子を捕集可能とされていたが、今回の試験によって、空中浮遊ウイルスも抑制することが、改めて確認された形だ。

なお、電気集じんセルは、スカイフレッシュシリーズのほぼ全製品に搭載されている。製品を導入し、定期的にメンテナンスを継続しているホールであれば、すでに電気集じんセルを利用している状態で、何もこれから新しく製品を購入する必要はない。

しかし、2020年4月1日に改正健康増進法が施行となり、パチンコ店から、たばこの煙や臭いが激減。もともとはたばこや花粉対策として、全国で導入が進んだ経緯もあって、同シリーズを現状では使用していない、あるいは定期的なメンテナンスを行わないようになったホールが増加。

今回、ウイルスに対しても、高い能力を兼ね備えていたことが科学的に実証されただけに、「製品はあるが、禁煙になったので使用していない」というホールにこそ、再活用を検討をおすすめしたい。

同社では、試験結果の周知を進めるとともに、ユーザー向けに電気集じんセルの能力の高さをPRするステッカーなどを配布する予定。「ホールの空気環境が安心安全であることを、

※一般社団法人「日本電機工業会」（JEMA）が規定する「浮遊ウイルスに対する除去性能試験」に基づき、「日本食品分析センター」へ委託した試験の評価によるもの

換気が難しい場所でのウイルス対策にも **スカイフレッシュ** シリーズ



天井吊下形



天井埋込形



エアコン接合形



卓上・壁掛形



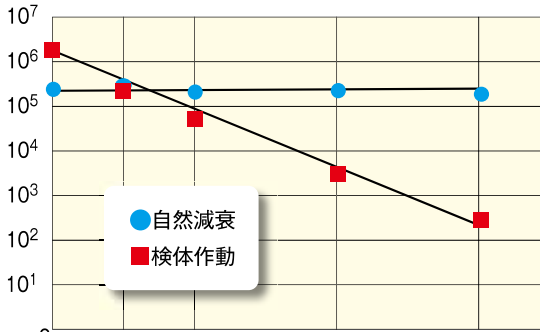
床置形

「2段階電方式電気集じんセル」ユニット



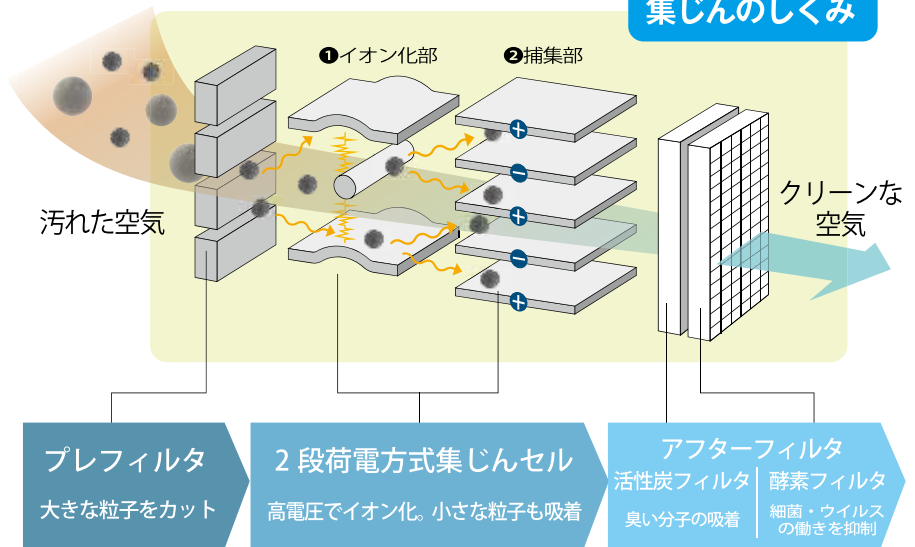
※今回の実験で使用された「スカイフレッシュ卓上・壁掛形空気清浄機」

近似式から描いたグラフ



ゼラチンフィルタによるファージ (細菌などに感染して複製するウイルス) 感染価 (対数値)

集じんのしくみ



ユーザーへ伝えるために活用してほしい」とする。

導入実績は十分
ホールでこそ役立つ

一方で、「ユーザーに安心してもらうためには、知名度が高い製品を置いた方が効果的」と考える人もいるかもしれない。

同社の製品は、基本的にはホールを中心に、官公庁や医療施設、公営競技場などで導入されている。BtoB製品。一般的な知名度や認知度は、高いとは言いがたいかもしれない。

しかし、ホールで運用するのであれば、最大適応床面積に、ホールならではの天井の高さや人の多さを加味し、設置場所、数を考案する必要がある。優れたデザインや知名度、機能を備えた空気清浄機でも、「適材適所」でな

ければ、その能力を十分に発揮できないことはいうまでもない。

その点、同シリーズは、販売開始から約40年間、累計で約19万台を出荷と、長くホールの空気環境を支えてきた実績を持つ。当然、ホールの事情を熟知しており、設置場所に応じて、最適な製品を導入可能。実際、同社の製品を導入したことで、たばこの煙や臭いが消えたと実感した経験があるホールも少なくないだろう。煙や臭いと異なり、ウイルスの存在は実感しづらいが、同様の成果が期待できるといっわけだ。

なお、同社では豊富な経験を生かし、空調制御や換気、空気清浄機の適切な配置、感染症予防といった「ホールの空気環境」全般の悩みや相談にも対応している。

この機に、自店の空気環境やウイルスに対する備えを確認してみたいかどうか。

室内の空気環境を考える会社
JGC 株式会社 **J.G.コーポレーション**
<http://www.jgco.co.jp>

- 本社
〒108-0075 東京都港区港南2-12-26 港南パークビル 7F
TEL : 03-5769-3033 (代) FAX : 03-5769-3025
- 北海道営業所
〒063-0870 北海道札幌市西区八軒十条東4-1-31
TEL : 011-737-5441 (代) FAX : 011-737-6043
- 東北営業所
〒983-0013 宮城県仙台市宮城野区中野一丁目5-22
TEL : 022-388-6747 (代) FAX : 022-388-6825
- 名古屋営業所
〒480-1144 愛知県長久手市熊田302
TEL : 0561-63-3702 (代) FAX : 0561-63-3703
- 大阪営業所
〒564-0043 大阪府吹田市南吹田5-26-23
TEL : 06-6388-8018 (代) FAX : 06-6388-8038
- 広島営業所
〒731-0138 広島県広島市安佐南区祇園3-7-15
TEL : 082-850-2611 (代) FAX : 082-850-2633
- 九州営業所
〒813-0004 福岡県福岡市東区松香台1-7-34
TEL : 092-673-0102 (代) FAX : 092-673-1527