

**国産パーソナル空気清浄機「ピュアサプライ」が浮遊ウイルス 99%減少を実証**

大作商事株式会社（本社：東京都千代田区内幸町 代表取締役：大作一平）は、同社が製造販売する携帯型空気清浄機「ピュアサプライ」が浮遊ウイルスを最大 99.99%減少させることが一般社団法人 北里環境科学センターにおいて確認されました。

高濃度マイナスイオンを発生させる「ピュアサプライ」は、わずか 38 グラムと超軽量・小型設計で首から下げて携帯ができ、顔周辺の呼吸ゾーンの浮遊微粒子（エアロゾル）を除去することができる携帯型のパーソナル空気清浄機です。



マイナスイオン発生式の空気清浄機なので、不快な音や臭い、風も無く、フィルター交換などのメンテナンスも不要。首に掛けるだけで電車、飛行機の中、オフィスや飲食店、病院の待合室などの人込みの中においても顔周辺の空気をクリーンに保つことができます。

これまで国内第三者試験機関において疑似粒子を用いたウイルスサイズを含む超微粒子(ナノ粒子)除去性能試験は実施しており、優れた除去性能を確認しておりましたが、今回新たに一般財団法人 北里環境科学センターにおいて、実際のウイルスを使用した浮遊ウイルスの抑制性能評価試験を実施し、最大 99.99%という高い除去性能が確認されました。

本年2月の新型コロナ感染拡大以降、国内外から需要が急増し、常に欠品・品薄の状態が続いていましたが、今月10月中旬から供給体制が整い、本格的に販売を再開します。

ピュアサプライはすでに一部の病院、調剤薬局を含む医療関係施設が導入、使用されており、高い評価を受けていました。これから季節性インフルエンザ流行のシーズンに入り、またGoToキャンペーンの本格化に伴い人の移動が増加するため、医療関係施設、老人介護施設はもとより、ホテルなどの宿泊施設、旅行業、鉄道、バス、航空社などの運輸事業者への更なる導入拡大が見込まれます。

**<製品仕様>**

品名：ピュアサプライ（型番：PS3WT）

定価：14,500円（税込 15,950円）

生産国：日本

サイズ：本体…67mm(高さ)×20mm(幅)×38mm(奥行き) ストラップ…長さ 90cm

重量：約 38g

電源：充電式 (リチウムポリマー電池内蔵) 連続使用時間：30 時間

主要販路：航空会社機内誌、東急ハンズ、LOFT、AMAZON などのオンラインショップ

### <試験結果概要>

試験機関：一般財団法人 北里環境科学センター

試験実施機：ピュアサプライ (PS3BK、PS2BK)

試験方法：携帯型イオン空気清浄機によって、浮遊ウイルスをどの程度抑制できるかを、0.2 m<sup>3</sup> 試験チャンバーを用いて評価した。抑制効果の評価方法は日本電機工業会規格 JEM1467 「家庭用空気清浄機」の附属書 D「浮遊ウイルスに対する除去性能評価試験」を参考とした。

\* ( ) 内は経過時間ごとの浮遊ウイルス数の対数減少値と減少率 (%)

試験条件	時間(分)			
	0	20	40	60
①自然減衰 (コントロール)	12,000,000	2,400,000	700,000	190,000
②ピュアサプライ (PS3BK)	9,400,000 (0%)	37,000 (96%)	450 (99.90%)	4 (>99.99%)
③ピュアサプライ (PS2BK)	9,100,000 (0%)	68,000 (94%)	1,400 (99.7%)	20 (>99.98%)

試験品：携帯型イオン空気清浄機「ピュアサプライ」(型番：PS3BK、PS2BK)

試験ウイルス：*Escherichia coli* phage MS2 NBRC 102619 (大腸菌ファージ)

試験空間：0.2 m<sup>3</sup>

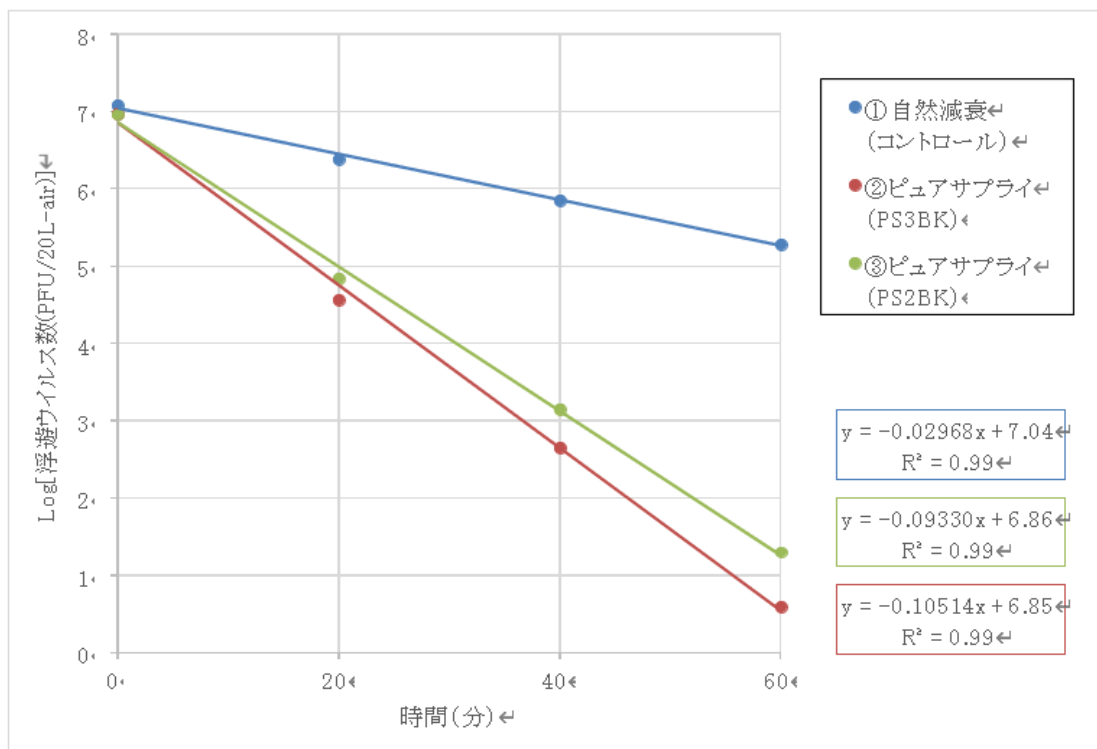


図 1. 経過時間ごとの浮遊ウイルス数

---

◆本件に関する報道関係の方のお問い合わせ

大作商事株式会社 担当：渡辺

TEL:03-3539-4000 FAX03-3539-4100

ホームページ：<https://www.daisaku-shoji.co.jp/> EMAIL：[media@daisaku-shoji.co.jp](mailto:media@daisaku-shoji.co.jp)