

各位

積水化学工業株式会社
積水マテリアルソリューションズ株式会社

ブラックライトで噴霧状況がわかる ウイルス除去・除菌スプレー「ナウケアプラス™」を発売

- ・独自の抗ウイルス加工剤「ウィルティカー™」を含有し、99.9%ウイルス除去(p3※1、2 参照)
- ・ウイルス除去機能に、除菌機能をプラス
- ・スプレー対象物のウイルス除去効果が最大1か月持続(p3※1、2 参照)
- ・市販のブラックライトで照らすことで噴霧場所が見える

積水化学工業株式会社（社長：加藤敬太、以下「積水化学」）の100%子会社である積水マテリアルソリューションズ株式会社（社長：荒尾隆嗣、以下「積水マテリアルソリューションズ」）は、ウイルス除去・除菌スプレー「ナウケアプラス™（内容量 420ml,20L）」（以下、「ナウケアプラス™」）を11月1日発売します。

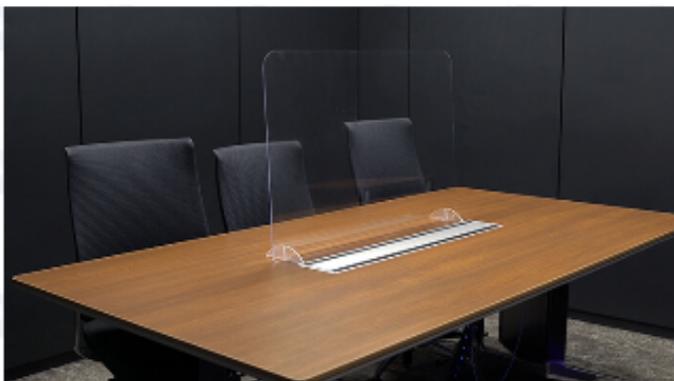
2017年10月にナウケア™シリーズの第1弾として「ナウケア™ ウイルス除去（エンベロープ有*）エアゾールスプレー（容量 100ml）」を発売後、2018年6月に第2弾として、ウイルス除去機能を最大1か月効果持続にパワーアップし、除菌機能も付与した“ナウケア™業務用大容量AS”を発売しました。

発売以来、医療、介護施設、やショールーム、受験会場などさまざまな現場で大変な好評をもってご利用いただきましたが、噴霧された場所がわからないため、きちんと噴霧されているか確認できない、次の噴霧時期がわからない、といった声も寄せられました。

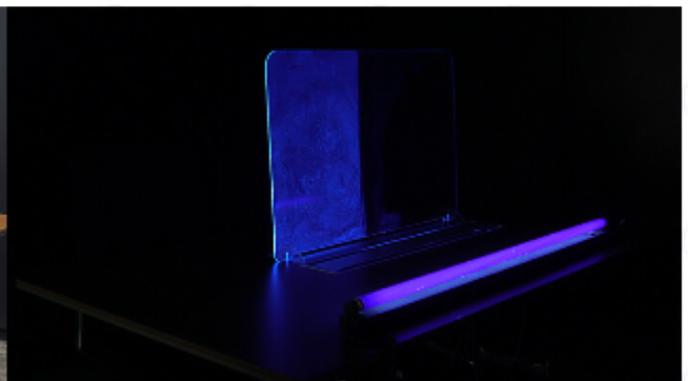
この度第3弾として、市販のブラックライトで照らすと噴霧場所が見える機能を加えた「ナウケアプラス™」を新発売します。着実に効率よくウイルス除去機能をご利用できるようになり、新しい生活様式に貢献いたします。

*ウイルスには、エンベロープという膜に覆われているものとそうでないものの2種類があります。ナウケア™は、エンベロープを有するウイルスの一部について、除去効果を確認しています。

スプレーしたところに市販のLEDブラックライトを照射すると光るから次の噴霧の時期の目安が分かる！



ブラックライト照射前

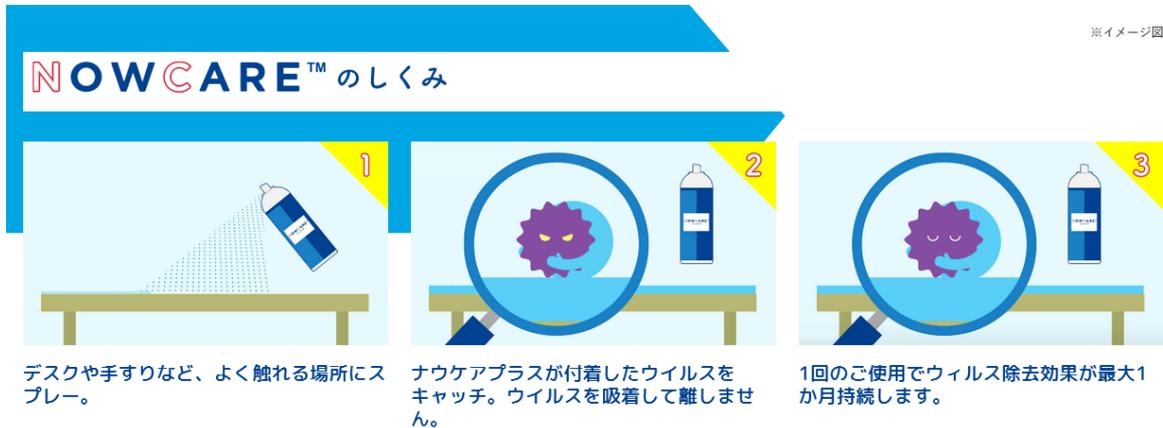


ブラックライト照射後

1. ナウケアプラス™によるウイルス除去の仕組みと効果・安全性

1) 仕組み (イメージ)

ナウケアプラス™は、積水マテリアルソリューションズが開発した抗ウイルス加工剤「ウィルテイカー™」を配合したウイルス除去商品です。ウィルテイカー™は、単糖の一種であるノイラミン酸と類似したイオン基を有した物質で、ウイルス (エンベロップ有) を捕捉し、体内の受容体表面への結合を防止します。



2) ナウケアプラス™の効果・安全性

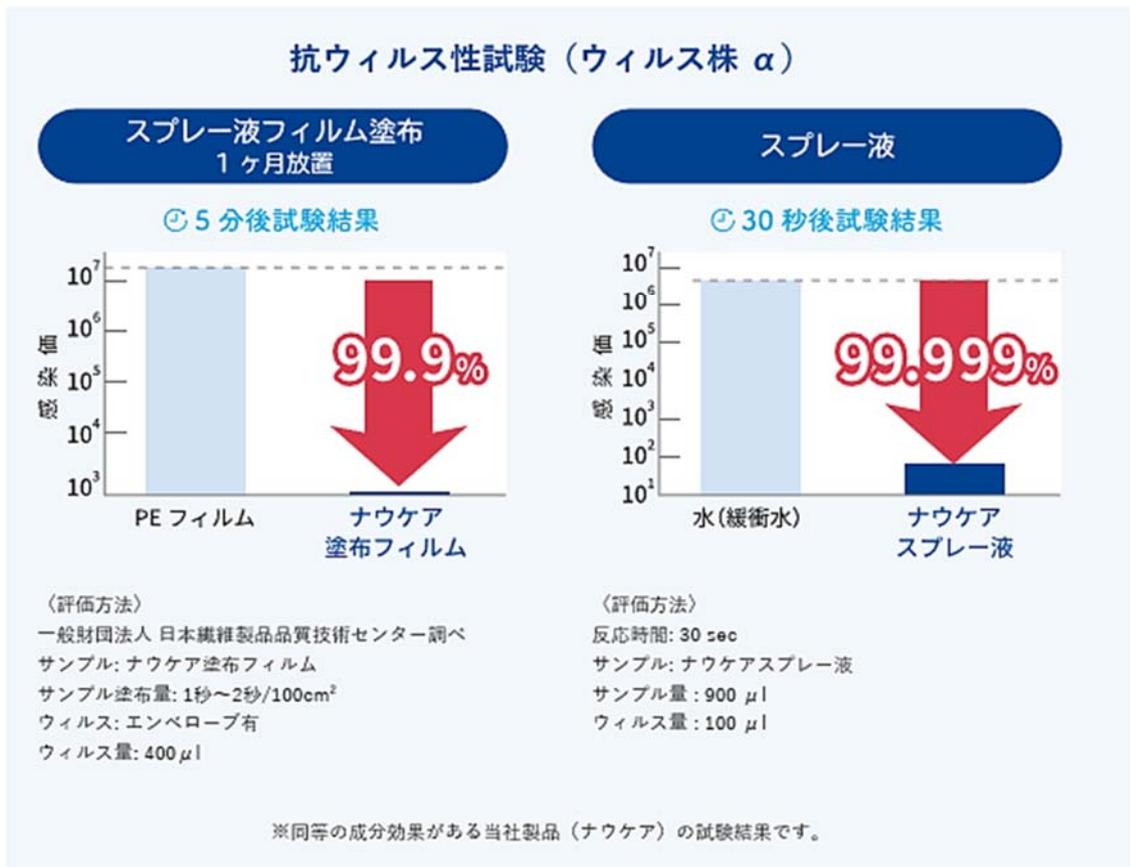
(1) 効果

外部試験機関による評価試験を行い、次の①～③の効果を確認しました。

※同等の成分、効果がある製品 (ナウケア™) の試験結果です

① **スプレー液噴霧後、短時間の効果発揮 (30秒)**
主要な細菌2種類とウイルスに対して効果を発揮! (下図ご参照)

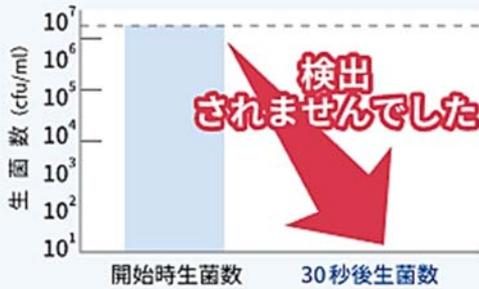
② **一度のスプレーで、対象物に最大1か月間のウイルス除去効果を付与!**



即効除菌効果試験（細菌 α）

スプレー液

30秒後試験結果



〈試験方法〉

1. 試験試料の作製
検体を滅菌容器にスプレーし、試験管に10ml分注入したものを試験試料とした。
2. 試験菌液の作製
試験菌を普通寒天培地に接種し、35°C、24時間培養した。培養後、滅菌生理食塩水を用いて10⁶/mLに調製したものを試験菌液とした。
3. 試験菌液の接種および培養
試験試料に試験菌液をそれぞれ100μLずつ接種し25°Cで培養した。
4. 生菌数測定
接種30秒、1分および5分後に試験試料をSCDLP Brothで中和後、10倍希釈系列を、滅菌生理食塩水を用いて希釈したものを試験液とし、これら試験液をSCDLP寒天培地に接種し、35°Cで48時間培養した。培養後、形成されたコロニーをカウントし、生菌数を換算した。また、滅菌磷酸緩衝生理食塩水をコントロールとし、同様に試験を行った。

〈試験機関〉株式会社衛生微生物研究センター

※同等の成分効果がある当社製品（ナウケア）の試験結果です。

(2) 安全性の確認

生体安全性の指標のひとつである厚生労働省監修評価試験法およびOECDガイドラインに基づく国際的な評価試験法に準拠した安全性試験を第三者実施機関にて実施し、各種安全性を確認しています。

2. ナウケアプラス™製品概要

1) 製品名

「ナウケアプラス™」

2) 成分

エタノール、陰イオン系ナトリウム塩、蛍光剤、水

3) 主な特徴

- (1) 1回のご使用でウイルス除去効果が最大1か月持続します。
- (2) 塩素系成分を含みません。
- (3) ウイルス除去効果はスプレー後短時間（30秒で除去）で発揮されます。
- (4) エタノールを含有しており、除菌効果もあります。
（主要な細菌2菌種について、30秒で除去）
- (5) LEDブラックライトに反応して光る成分を配合しているため、ブラックライトを照射することで噴霧場所を確認することができます。

『ブラックライトの光源の推奨波長は365 nm～375 nmです』

※1 全ての細菌・ウイルスに効果があるわけではありません

※2 使用環境により効果が変わる場合があります

4) 用途

テーブル・ドアノブ・手すり・スイッチ・リモコン・ロッカー・パーテーションなど複数の人の手がよく触れるところ。

5) 使用方法

- (1) 対象物から約10cm離して、100cm²あたり1～2秒間直接スプレーするとともに、乾いた布にスプレーし塗布、乾くまで放置する。
- (2) 市販のLEDブラックライトでスプレーした箇所を確認します。
- (3) 光り方が弱いところを(1)の手順で補修します。
- (4) 電気製品には直接スプレーせず、乾いた布などにスプレーし、塗布。
- (5) 適宜ブラックライトを照らし、薄くなっている、光り方が弱いと感じたら再度噴霧する。

6) 内容量・製品形態

420ml (1～2秒間のスプレー約180回分) エアゾール缶スプレー
20L バルク品

7) 希望小売価格

420ml 2,980円(消費税抜)
20L オープン

8) 発売時期

2021年11月1日

9) 販売場所・方法

積水マテリアルソリューションズの代理店などを通じて事業者様向けに販売

○包装物流市場向け代理店網などを経由し、オフィス、工場等の業務用途事業者様向けに販売

○各種専門事業者向け大手通販事業者を経由し、業務用途事業者様向けに販売

○ビルメンテナンス事業や公共性の高い施設運営、管理事業者様向けに販売

1. 今後の事業展開および販売目標

積水マテリアルソリューションズでは、“セルフケア”をコンセプトとした製品の開発を進め、「ナウケア[™]シリーズ」として事業展開しております。

2023年度に「ナウケア[™]シリーズ」の売上高5億円を目指します。

2. 積水マテリアルソリューションズについて

1) 事業内容 包装資材、工業資材、住宅建築資材、生活産業資材製品の販売

2) 本社所在地 東京都中央区日本橋本町4-3-6

3) 設立年月日 2016年4月1日

4) 資本金 50百万円(積水化学100%出資)

5) 代表者 代表取締役社長 荒尾 隆嗣(兼 積水化学 執行役員)

6) ウェブサイト <http://www.sekisui-ms.co.jp/>

7) ナウケアプラス[™]特設ページ <https://www.sekisui-carematerial.com/nowcareplus/>

以上

本件に関するお問い合わせ先

■報道関係のお客様

積水化学 広報部

Email:kouhou@sekisui.com

■一般のお客様

積水マテリアルソリューションズ ヘルスケア企画室

TEL:03-6744-5786 FAX:03-6744-5757