

報道関係者各位

2021年4月20日
シナネンホールディングス株式会社
株式会社シナネンゼオミック

銀系無機抗菌剤「ゼオミック®」、PP樹脂プレートとABS樹脂プレートで 新型コロナウイルスにおける99.9%以上の減少効果を確認

～抗新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)製品の市場拡大を期待～

エネルギー・住まい・暮らしの総合サービス事業を展開するシナネンホールディングス株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：山崎 正毅、以下 シナネンホールディングス）の子会社で、抗菌剤の製造・販売を行う株式会社シナネンゼオミック（本社：愛知県名古屋市、代表取締役社長：村尾 睦明、以下 シナネンゼオミック）は、銀系無機抗菌剤「ゼオミック®」を練り込んだPP樹脂プレートおよびABS樹脂プレートの抗ウイルス試験において、新型コロナウイルス（SARS-CoV-2）でウイルス減少率99.9%以上の抗ウイルス効果を実証されたことを発表いたします。

銀系無機抗菌剤「ゼオミック®」は、銀イオンが微生物の代謝系の酵素の働きを阻害することで抗菌効果を発揮します。無機系の抗菌剤は有機系の抗菌剤と比較して、一般的に安全性が高く、耐久性、耐熱性にも優れているため、日常生活における家電、食品衛生、インテリア、建材、繊維、日用雑貨、化粧品、医療用具等、幅広い用途で使われています。「ゼオミック®」は揮発分解もしないので長期に渡って安定した抗菌効果を持続することが特長です。また、粉末形状のため顔料と同じように添加することができ、様々な製品用途に適用可能です。

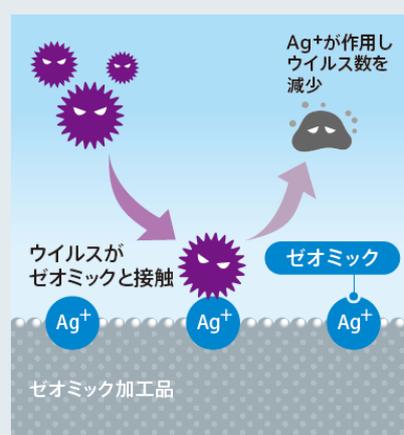
昨年、A型インフルエンザウイルス（H3N2）とネコカリシウイルス（ノロウイルス代替）においても、「ゼオミック®」を添加したプラスチック製品、コーティング製品の抗ウイルス効果を確認した結果、99.9%以上ウイルスを減少させる抗ウイルス効果を実証されました。今回も一般社団法人日本繊維製品品質技術センターの協力の元、「ゼオミック®」を練り込んだプラスチックのPP樹脂プレートと未添加のPP樹脂プレートおよび「ゼオミック®」を練り込んだプラスチックのABS樹脂プレートと未添加のABS樹脂プレートにおける新型コロナウイルスへの抗ウイルス効果の実証実験の結果、99.9%以上減少させる抗ウイルス効果を実証されました。

■抗ウイルス試験実施例（ゼオミック添加樹脂プレート）



□試験機関：一般財団法人日本繊維製品品質技術センター □試験方法：ISO 21702
□試験ウイルス：新型コロナウイルス(SARS-CoV-2) NIID分離株;JPN/TY/WK-521

■ウイルス数減少イメージ



「ゼオミック®」を添加した樹脂プレートの実証実験結果

シナネンゼオミックは今回の実証実験の結果を通じて、「ゼオミック®」を添加したプラスチック製品やコーティング製品の需要が国内外で高まることを期待し、抗菌製品市場の販路拡大をさらに強化してまいります。そして、従来以上にお客様が求める製品開発にむけて全社挙げて取り組み、銀系無機抗菌剤の製造・販売を通じて、人々の健やかな暮らしや生活環境づくりに貢献してまいります。

※「ゼオミック®」および「Zeomic®」は、シナネンゼオミックの商標登録です。

【調査概要】

試験機関：一般社団法人日本繊維製品品質技術センター
調査期間：2020年12月～2021年3月
検体：PP樹脂プレートおよびABS樹脂プレート
試験ウイルス：新型コロナウイルス（SARS-CoV-2）
調査方法：ISO 21702（プラスチック及び非多孔質表面の抗ウイルス活性の測定）

■株式会社シナネンゼオミックについて <https://www.zeomic.co.jp/>

シナネンホールディングス株式会社の100%子会社で、抗菌剤「ゼオミック」などの製造・販売事業を手掛けています。1984年に品川燃料株式会社（現・シナネンホールディングス）が株式会社シナネンニューセラミックを設立。銀と抗菌性ゼオライトによる抗菌剤の研究開発を続け、幾多の特許を取得。無機系抗菌剤のメーカーとしての礎を築き、1991年に株式会社シナネンゼオミックを設立。無機系抗菌剤のパイオニアとして、世界のトップメーカーへの道を歩んでいます。

■シナネンホールディングス株式会社について <https://sinanengroup.co.jp>

シナネンホールディングス株式会社は、1927年に創業したエネルギー・住まい・暮らしの総合サービス事業を展開する企業グループの持株会社です。グループのミッションとして、「エネルギーと住まいと暮らしのサービスで地域すべてのお客様の快適な生活に貢献する」を掲げ、消費者向けのエネルギー卸・小売周辺事業、法人向けのエネルギーソリューション事業、非エネルギー事業（自転車・シェアサイクル事業、環境・リサイクル事業、システム開発事業、抗菌事業、建物維持管理事業等）を提供しています。

【「ゼオミック」に関するお問い合わせ先】

株式会社シナネンゼオミック 経営企画部 榎・権野・加納
TEL：052-653-3201 FAX：052-654-2369 E-mail：planning@zeomic.co.jp

【報道機関からのお問い合わせ先】

シナネンホールディングス株式会社 経営企画部 広報IRチーム 吉田・木村
TEL：03-6478-7807 FAX：03-6478-7824 E-mail：kouhou@sinanengroup.co.jp