



銀系無機抗菌剤

「Zeomic[®]」

新型コロナウイルスの減少効果を確認!

株式会社シナネンゼオミックは、銀系無機抗菌剤ゼオミックをプラスチックに練り込んだ樹脂プレートにおいて、新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) のウイルス数減少効果を確認しました。

昨年、ゼオミックを添加したプラスチック製品、コーティング製品で抗ウイルス性評価 (ISO 21702) を行い、A型インフルエンザ (H3N2) やネコカリシウイルス (ノロウイルス代替) に対する高い効果を確認し、コロナ禍において急増する抗菌・抗ウイルスのニーズに対応して参りました。既にゼオミックを添加した商品が内装建材などに採用されております。

今回、ISO 21702に準じた試験で新型コロナウイルスに対する効果を確認したところ、ゼオミックを練り込んだ

PP樹脂プレートおよびABS樹脂プレートにおいて、24時間後の新型コロナウイルス数が未加工品に比べ99.9%以上減少することを確認しました。

依然、新型コロナウイルスの脅威が続く中、シナネンゼオミックは研究開発・製造・品質管理・営業などの各部門が一丸となって、お客様の商品開発に取り組んで参ります。



ゼオミック粉末

■抗ウイルス試験実施例 (ゼオミック添加樹脂プレート)

プラスチック練込



□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

