

“Nextson Water Catalyst(緑力水触媒)”新型コロナウイルスに対する不活化効果を実証

----MTG/奈良県立医科大学微生物感染症学講座での試験で立証----

株式会社ウイズユーは、公立大学法人奈良県立医科大学、一般社団法人 MBT コンソーシアム及び MBT 微生物学研究所株式会社協力のもと、Nextson Water Catalyst(緑力水触媒)が新型コロナウイルスの不活化※に効果があることを確認しました。

【注】

1. 奈良県立医科大学：昭和 20 年 4 月創立、橿原市
2. MBT コンソーシアム：医学的知識をすべての産業に投入してイノベーションを起こす MBT (Medicine-Based Town、医学を基礎とするまちづくり) の理念を達成するために設立された一般社団法人で、現在ほぼすべての業種から 200 社以上が参加している。
3. MBT 微生物学研究所株式会社：令和 3 年 7 月設立、奈良県立医科大学発ベンチャー企業
4. ウイルスの不活化：ウイルスの感染性を失わせること

株式会社ウイズユー(本社:東京都東久留米市 代表取締役 山川通子)は、日本緑州株式会社(本社:東京都板橋区 代表取締役 齋藤光一)・香港 Nextson Technology Limited(本社:香港九龍 代表取締役 黄成輝)と 3 社共同で開発した Nextson Water Catalyst(緑力水触媒)の新型コロナウイルスの不活化試験を奈良県立医科大学微生物感染症学講座に依頼しておりました。

本試験により同製品が新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)ウイルスを 99%以上不活化するという結果を得られましたので発表いたします。

◆Nextson Water Catalyst(緑力水触媒)とは

Nextson Water Catalyst(緑力水触媒)は、安全・安心・環境に配慮した水性コーティング剤でありながら、非常に高い抗菌力と防カビ効果ならびに VOC 分解効果を併せ持った機能性コーティング剤として高い評価をいただき、日本・香港・中国を中心に販売展開をしております。また、今後は全世界へと販売網を拡げて参ります。

開発コンセプトは

- ・水性のコーティング剤で安全・安心して使用できること
- ・高い抗菌力を併せ持つこと
- ・高い防カビ性能を併せ持つこと
- ・高いウイルス不活化効果があること
- ・VOC を除去する能力を持つこと
- ・アルコールなどの消毒剤と使い分けることを目的に、長期的な持続性を持たせること
- ・コーティングのみで、光や紫外線などを必要とせずに効果を発揮すること
- ・被膜を作らず有効成分が仕上げ表面または内部に固着すること
- ・仕上がり表面が無色透明でほとんどの部位(クロスや壁面、建材など)にコーティングが可能なこと

※開発コンセプトに基づき設計された Nextson Water Catalyst(緑力水触媒)は、コンセプトすべてを満足させる仕上がりとなり、それがそのまま本製品の特長となっています。

◆新型コロナ不活化試験実施に至る経緯

株式会社ウイズユーは 30 年に及ぶ防カビ・抗菌剤の専門メーカーとして様々な企業のご要望に応じて参りました。日本から全世界へ展開するために、香港・中国でのビジネスを展開している日本緑州株式会社とそのパートナー企業である Nextson Technology Limited(本社:香港九龍 代表取締役 黄成輝)の 3 社で協議や実験を重ね、さらにこれまで積み上げてきたノウハウを結集して作り上げたコーティング剤が” Nextson Water Catalyst(緑力水触媒)”です。防カビや抗菌、さらには VOC 除去の試験などのエビデンス取得に注力し、すべてにおいて優秀な結果を得ております。今回は新型コロナウイルスの不活化効果を実証するための試験を MBT/奈良県立医科大学微生物感染症学講座において行ないました。

◆実証試験の概要と結果

※MBT 新型コロナ感染対策の研究結果について下記 URL をご参照下さい。

<https://www.naramed-u.ac.jp/university/kenkyu-sangakukan/oshirase/mbtsars-cov-2-page4.html#withyou>