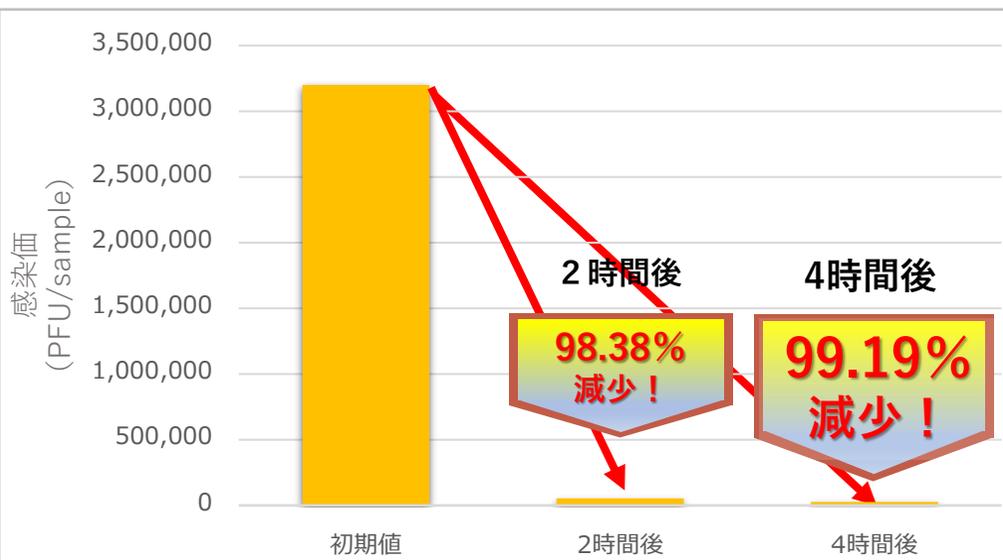




keskin加工品を用いた明所/暗所の試験において 新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)への抗ウイルス効果を確認

財団法人日本繊維製品品質技術センター



※減少率表示は小数点第二位以下を四捨五入。

本試験は、予め光触媒コーティングを行ったガラス板上に新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) を接種し、380nm以下の紫外線をカットした500luxの可視光を2時間照射、その結果、**98.38%の感染価減少**を確認し、4時間照射後は**99.19%の感染価減少**を確認し、不活化効果が確認されました。

実施機関 : (一社) 日本繊維製品品質技術センター
 試験ウイルス : SARS-CoV-2 (国立感染症研究所より分与)
 試験光源 : 500lux白色蛍光灯 (UVカットフィルタTypeB使用)

< 暗所結果 ※平均値 >
 減少率 : 2時間後 96.88% / 4時間後 98.94%

2021年12月28日

一般財団法人 日本繊維製品品質技術センター
 神戸試験センター 射本



総評

本試験で使用したkeskin加工品に新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) を接触させることにより、対象ウイルスを不活化することが確認されました。本試験結果より、keskinをコーティングすることで、そのコーティング表面に付着したウイルスは、明所/暗所の条件に限らず、不活化されることが期待できます。

※本資料内容は、keskinを施工することで新型コロナウイルスへの感染を防ぐことを保証するものではありません。