

※アメリカ<Innovation in Textiles Magazine>6月発表内容

30 番目の 2020 年 6 月、メルボルン、オーストラリア

テストにより HealthGuard AMIC 抗ウイルス纖維仕上げが COVID-19 を破壊することが確認されました。

オーストラリアの HealthGuard Corporation は、*HealthGuard AMIC* がテストされ、Human Strain SARS-CoV-2(COVID-19)を完全に破壊したことを誇らしげに発表しました。

メルボルン大学ドハティ感染・免疫研究所の微生物学および免疫学部門の分子ウイルス学研究所の責任者であるダミアン・パーセル教授は次のようにコメントしています。

「ドハティインスティテュートの高レベルの生物封じ込め施設の研究者たちは、SARS-CoV-2 で汚染された表面用の数多くの防腐剤について多くの研究を行ってきました。HealthGuard 埋め込み処理生地は、SARS-CoV-2 に対して 10 分以内に有意な殺ウイルス活性を示し、ウイルスが 1 時間以内に感染する能力を完全に廃止しました。この特定の製品は、テストされた他の製品と比較して優れた活性を示しています。」

「メルボルン大学からの私たちのテスト結果は驚くべきものであり、COVID-19 パンデミック 24/7 との闘いを支援する実証済みの非侵襲的予防医療製品である、大きなニーズのある時期に市場に提示できることを誇りに思います。」と Dr HealthGuard の社長である Christopher Harvey は、*Intextile in Textiles* に語った。

「商品の重量に 2% の HealthGuard AMIC 処理を纖維基材に適用すると、感染性ウイルスの力価が検出不可能なレベルまで低下し、SARS-CoV-2 が非感染性になった」と彼は述べた。

「衣類の布地、室内装飾品の布地、寝具、マスク、纖維、およびフォームが HealthGuard AMIC で正しく処理されると、これらの物品を致命的な細菌から保護する 24 時間 365 日のサイレントセントチネルがあります。正しく処理された HealthGuard AMIC 素材は、衣服や家庭用纖維製品からの交差感染を防ぐために効果があると確信できます。」と Harvey 博士は付け加えました。

HealthGuard はオーストラリアが誇りを持って所有しており、その製品はメルボルンで処方および製造されています。

※アメリカ<Innovation in Textiles Magazine>4月発表内容

20番目の2020年4月、メルボルン、オーストラリア

COVID-19: 抗ウイルス纖維仕上げの陽性試験結果が差し迫っています

非侵襲的ヘルスケアのリーダーであるオーストラリアのメルボルンに拠点を置くHealthGuard Corporationは、同社の*HealthGuard AMIC / PLB*が微生物学の広東検出センターでライブコロナウイルスを使用してテストされたと発表しました。同社は、*HealthGuard AMIC / PLB* 抗ウイルス纖維仕上げが独立してテストされ、纖維や布地に正しく適用された場合、コロナウイルス(H1N1)、SARS、インフルエンザウイルスの胞子を殺すことに対して99.9%の効果があると主張しています。

「私たちは、Human Strain COVID-19で優れた結果を期待しています。HealthGuardのプレジデントであるクリストファー・ハーベイ博士は、イノベーションをテキスタイルに語った。

「HealthGuard製品は、ピース商品にパディングするか、トウの纖維にスプレーすることで簡単に適用できます。仕上げに変更を加える必要はありません。」とハーベイ博士は付け加えた。

「*HealthGuard AMIC / PLB*は、有効性を維持しながら最大50回の洗浄サイクルに耐えられるように独立してテストされています。」

「すべての寝具、マットレス、枕の詰め物に*HealthGuard AMIC / PLB*処理を適用して、クルーズ船、飛行機、列車、公共交通機関の座席、ホテルのすべての室内装飾品、公共施設、高齢者介護施設で使用する予定です。」

*HealthGuard PLB*はOeko-Tex Active Chemical Products(ACP)にリストされています。同社の製品は、オーストラリア政府が認可した認可製造工場でメルボルンで製造されています。その最先端の設備は、マスター・バッヂエンタープライズ製造設備と相まって、1日あたり100トンの容量を提供します。

*HealthGuard Corporation Pty. Ltd.*は、1990年に*Global Speciality Chemicals Pty. Ltd.*の研究開発部門として設立されました。両社は、Harveyファミリーグループの非公開企業です。

「*HealthGuard Corporation Pty. Ltd.*の最初の成功は、纖維に対する三重作用の防塵ダニと抗菌/真菌処理でした」とハーベイ博士は説明します。「この*HealthGuard*処理をマットレスのカチカチ、PUフォーム、およびマットレス、枕の詰め物、羽毛布団の構築に使用されるPES纖維に適用すると、チリダニのコロニーは99.9%減少しました。したがって、すべての喘息患者の70%に喘息発作を引き起こす既知のトリガーであるイエダニ(HDM)病原体は作成されませんでした。」

「HealthGuard で処理された布で布張りされたベッド、寝具、家具を購入するクライアントからの証言を今でも楽しんでいます。」

衣服、キャンプ用品、アウトドアアドベンチャー衣料用のトリプルアクションの抗蚊および抗菌/真菌処理を含む、より多くの製品がすぐに続々と登場しました。HealthGuard はまた、MRSA や VRE などのスーパー・バグの成長を抑制するテキスタイル用の抗菌処理を最初に市場に投入し、世界中の多くの病院のガウンで使用されています。