

—スチームクリーナーによるウイルス・カビ除去性能試験— ケルヒヤースチームで付着ウイルスやカビも99.99%除去! お掃除のプロ 藤原千秋さんにおススメの除菌・衛生管理術を伺いました

ケルヒヤージャパン株式会社

清掃機器の最大手メーカー、ドイツ・ケルヒヤース社の日本法人、ケルヒヤージャパン株式会社(代表取締役社長:佐藤八郎)は、衛生管理に関連して、スチームクリーナーを使ったウイルスおよびカビ除去試験を実施しました。その結果、ケルヒヤースチームクリーナーは、これまで判明していたバクテリア[※]に加え、ウイルスやカビも99.99%除去、除菌できることがわかりました。※バクテリア:エンダース&パートナーズ研究所調べ

今回の試験では、床材に付着させたウイルスやカビに、本格ボイラーを搭載したケルヒヤースの家庭用スチームクリーナー「SC 1 EasyFix」および「SC 2 EasyFix」によるスチームを噴射し、除菌効果を検証しました。検証の結果、「SC 1 EasyFix」では5往復(30cm/2秒)、「SC 2 EasyFix」では5往復(30cm/1秒)で、ウイルス除去の効果が発揮されました。なお、カビに関しては、「SC 1 EasyFix」では1往復(30cm/2秒)で、「SC 2 EasyFix」では5往復(30cm/1秒)で十分な効果が発揮されました。

次ページでは、除菌や衛生管理の気になるこの季節の掃除テクニックを、家事・掃除ガイドの藤原千秋氏からのアドバイスをふまえながら提案します。また、スチームクリーナーを使用した掃除法の詳細については以下のウェブページもご参照ください。

<https://www.kaercher.com/jp/home-garden/steam-cleaners/jyuken.html>

<スチームクリーナーによる床面付着ウイルスの除去性能試験結果>

【検証方法】

床材の5×5cm角に試験ウイルス液0.01mLを複数箇所に滴下し、全体に塗り広げた後20～40分間風乾させた。SC 1 EasyFixとSC 2 EasyFixのカバーを装着したハンドブラシを床材表面に当てて運転し、所定の速度で所定回数往復させた。清掃後ウイルスを塗布した範囲を洗い出し、一定の処理を行い4日間培養後、ウイルス除去率を算出した。

【検証結果】

SC 1 EasyFix: 30cm/2秒の速度で5往復させると除去率が99.99%

SC 2 EasyFix: 30cm/1秒の速度で5往復させると除去率が99.99%

<スチームクリーナーによる床面付着カビの除去性能試験結果>

【検証方法】

床材に5×5cm角に試験カビ胞子液0.05mLを複数箇所に滴下し、全体に塗り広げた後20～40分間風乾させた。SC 1 EasyFixとSC 2 EasyFixのカバーを装着したハンドブラシを床材表面に当てて運転し、所定の速度で所定回数往復させた。清掃後カビ胞子液を塗布した範囲を拭き取り、一定の処理を行い約1週間培養後、カビ数を求め、除去率を算出した。

【検証結果】

SC 1 EasyFix: 30cm/2秒の速度で1往復させると除去率が99.99%

SC 2 EasyFix: 30cm/1秒の速度で5往復させると除去率が99.99%

床面付着ウイルス除去性能試験 試験概要

試験期間	: 2019年11月22日～2019年11月28日
試験機関	: 一般財団法人 北里環境科学センター
報告書番号	: 北環発2019_0331号
試験名	: スチームクリーナーによる床面付着ウイルスの除去性能評価試験
試験内容	: 床材に付着させたウイルスにスチームを噴射しながら清拭し、付着ウイルスの除去効果を検証した。
試験品	: スチームクリーナー2モデル アクセサリー: ノズルヘッドにハンドブラシとマイクロファイバーカバーを装着 ①SC 1 EasyFix ②SC 2 EasyFix
試験対象	: 付着した1種類のウイルス

床面付着カビ除去性能試験 試験概要

試験期間	: 2019年11月12日～2019年11月29日
試験機関	: 一般財団法人 北里環境科学センター
報告書番号	: 北生発2019_0322号
試験名	: スチームクリーナーによる床面付着カビの除去性能評価試験
試験内容	: 床材に付着させたカビ胞子にスチームを噴射しながら清拭し、付着カビの除去効果を検証した。
試験品	: スチームクリーナー2モデル アクセサリー: ノズルヘッドにハンドブラシとマイクロファイバーカバーを装着 ①SC 1 EasyFix ②SC 2 EasyFix
試験対象	: 付着した1種類のカビ

家事・掃除ガイド 藤原千秋氏の衛生術 ～除菌掃除のススメ～

藤原千秋氏 プロフィール

家の事・子どもの事・仕事の三つ巴を愉しむ三児の母ずぼら掃除を提唱

大手住宅メーカー営業職を経て主に住まい・暮らしまわりの記事を専門に執筆し20年目。現在はライティングの傍ら関連の企画広告商品開発アドバイザー等多様な業務に携わっている。プライベートでは三児の母。『この一冊ですべてがわかる! 家事のきほん新事典』(朝日新聞出版)など著書、マスコミ出演多数。



菌やウイルスの中には、ほんの10～100個が身体に入ってしまうことで感染が成立してしまうほど強力なモノもあり、そのほとんどが、目で見て取り除くことなど不可能でしょう。特に多くの人々が接触したり活動するような「あやしいエリア」は、満遍なく、そしてくまなく除菌清掃していかなければなりません。

それは、私たちの生活圏全般にも及びます。水周りだけであれば、次亜塩素酸成分の入った強い薬剤を使う除菌も可能ですが、居間や寝室といった居室の床や家具、壁などにまで使用することはできません。一般的な洗浄成分や除菌成分でも残留が気になります。とくにペットと暮らされている方、また幼いお子さんや、化学物質に敏感な方もおられます。

そんな場所、状況であっても、水だけを約100℃の安定したスチーム(蒸気)にし、ごくわずかな、ものの数10秒(1～5往復)程度、床や家具などに触れさせることで、ウイルスを除去できるスチームクリーナーなら、安心して使うことができると思います。

スチームクリーナーは、ウイルスのみならず、暮らし周りを汚染し、悪臭源などにもなる各種バクテリアやカビにまで奏功します。除菌目的の衛生管理でも、いわゆる「時短」を実現することにもつながるわけです。

従来の雑巾掛けのように、屈んだり、手そのものを使って拭いたりという、身体への負担のかかる作業も、このクリーナーを使うなかでは少なく済みます。そのメリットのうちには、雑菌やウイルスによって汚染されているであろう箇所に、できるだけ顔を近づけないで済む、ということも含まれます。

なにぶん、中には、指先に付いた点ほどの排泄物の飛沫に、10億個もウイルスを含んでいながら、そのうちわずか10個で感染させるような手ごわいものも存在するのです。念には念を入れるに越したことはないのです。

以上のことをご参考に、身の回りの衛生管理を進めてはいかがでしょうか。

受験シーズン大詰め。

スチームクリーナーを使って衛生管理をもっと手軽に効率的に

※ スチームクリーナーは家電製品であり医療機器ではありません。本製品を使用することによって予防・治療などの効果を保証するものではありません。

リビング掃除編



菌やウイルスの飛沫が心配な床やテーブル、ソファの掃除。約100℃の高温スチーム(蒸気)を安定して作れるケルヒヤースチームなら、1~5往復させるだけでウイルスやカビ、バクテリアを99.99%除菌することが可能です。

雑巾による拭き掃除のように手で触ることもないので、2次感染のリスクも低減させることができます。

立ったまま床掃除ができるので、腰などの体への負担も少なく済みます。

水回り掃除編



台所や洗面所、特にまな板や水道の蛇口など人が接触するエリアへ高温のケルヒヤースチームを当てると、ウイルスを除去すると同時に、水周りの汚れや臭いの原因菌であるカビやバクテリアまで除菌ができるので、効率的に衛生管理をすることができます。化学品を使用せずに除菌が可能なので、安全面が気になる台所の掃除でも毎日手軽に安心してご利用いただけます。

ケルヒヤースチームクリーナー



ケルヒヤースチームクリーナーは、洗剤などの化学製品を使わずに水だけで家中の汚れをきれいにし、約100度の高温のスチームでバクテリアや、カビ、ウイルスを99.99%除菌することができます。床、キッチン、浴室の清掃に最適で、さまざまな用途にお使いいただける上、大きなタグと面ファスナー採用により、手を汚さず簡単にクロスを交換できます。

ケルヒヤースチームクリーナーは、保育園など毎日の衛生管理が必要な施設でも多く使用されています。

※ニュースリリースに記載された内容は発表時の情報です。
予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。