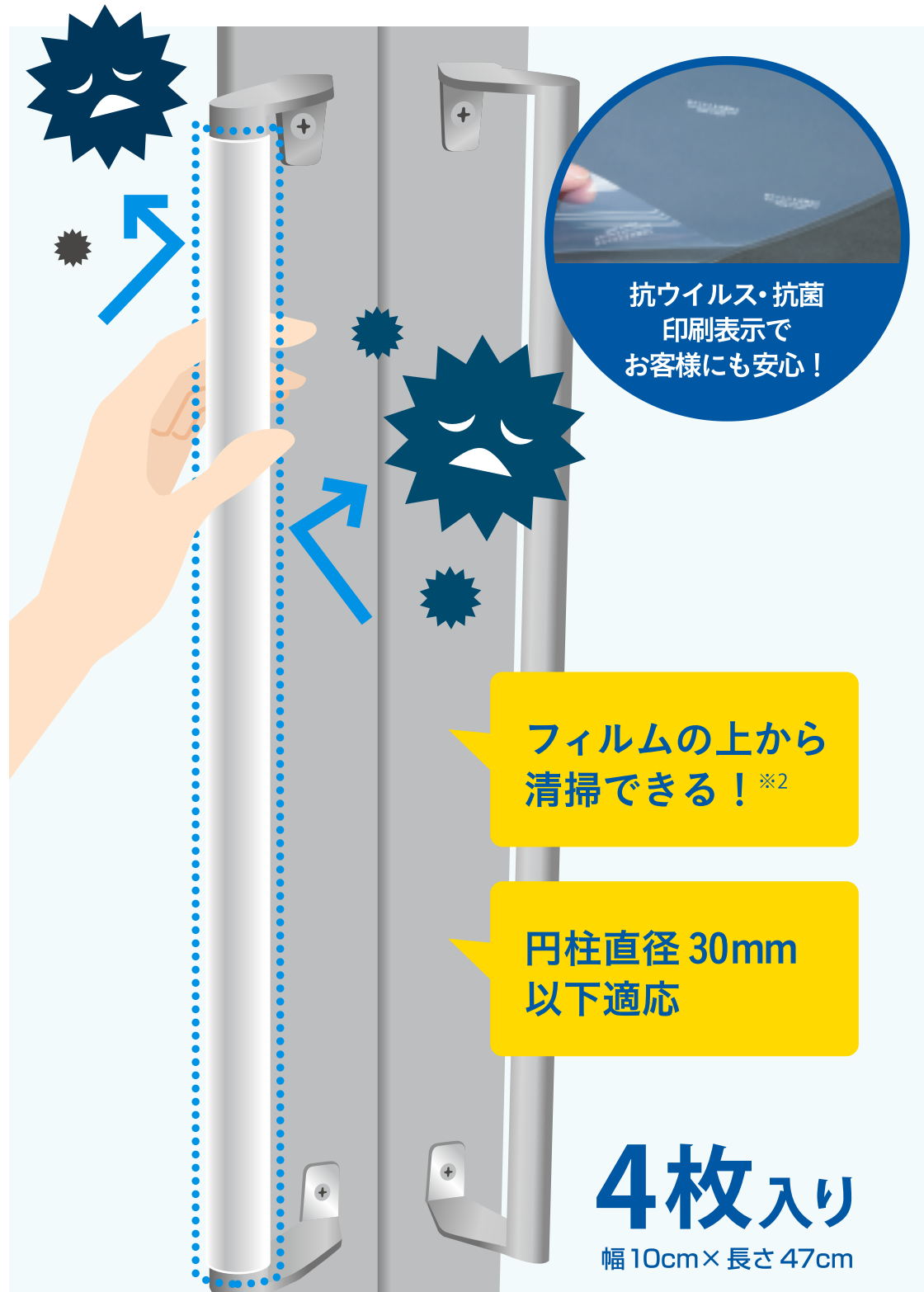


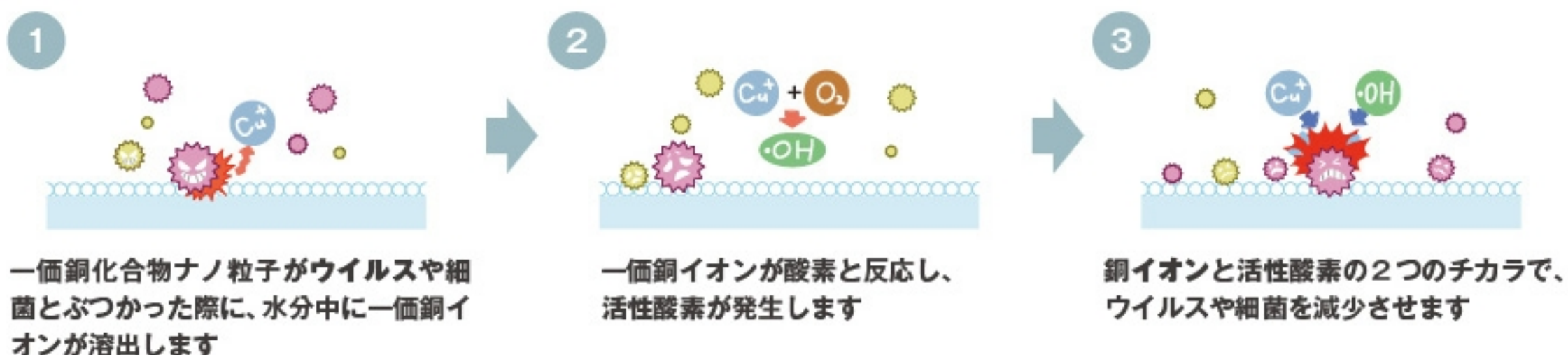


感染防止対策に ヨシナガード 出入口円柱ドアハンドル用 抗ウイルス・ 抗菌フィルム

※1 ウイルス、菌の種類により減少時間は異なります。

※2 イソプロピルアルコールを含まない物（消毒用アルコール可。次亜塩素ナトリウム〈200ppm まで〉可。4級アンモニウム塩可。）

フィルムの抗ウイルス・抗菌メカニズム ※5



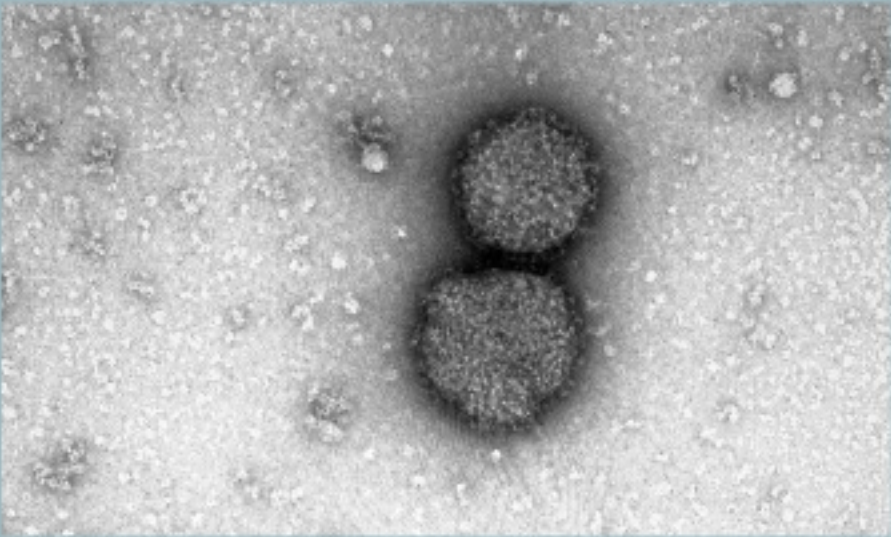
一価銅化合物と銀の違い ※5

銀を利用した抗菌剤は、銀イオンが細菌に働きかけて抗菌作用を発揮すると言われています。

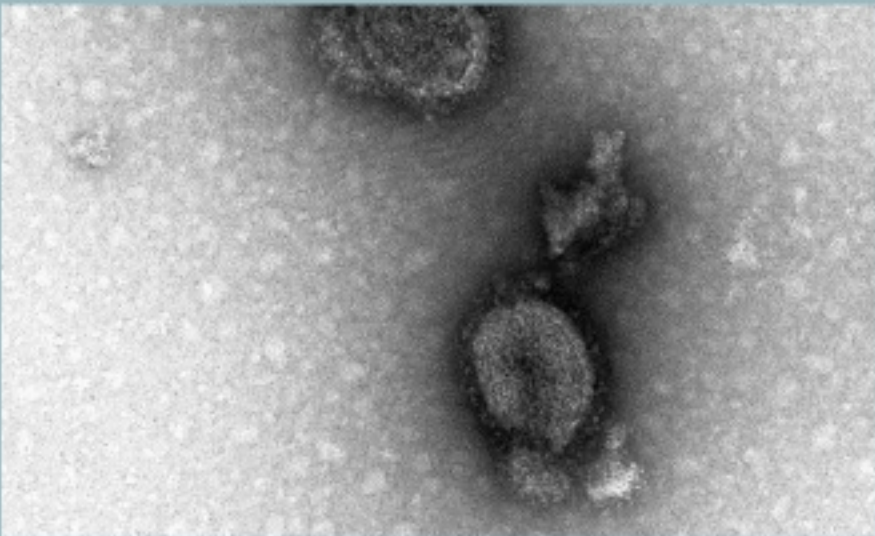
銅イオンにも同様の抗菌作用がありますが、Cufitec® が銀系抗菌剤と大きく異なるのは、活性酸素が発生することによってウイルス・細菌の両方に効果をもたらす点です。

○抗ウイルス性能

一価銅化合物に
接触前のウイルス

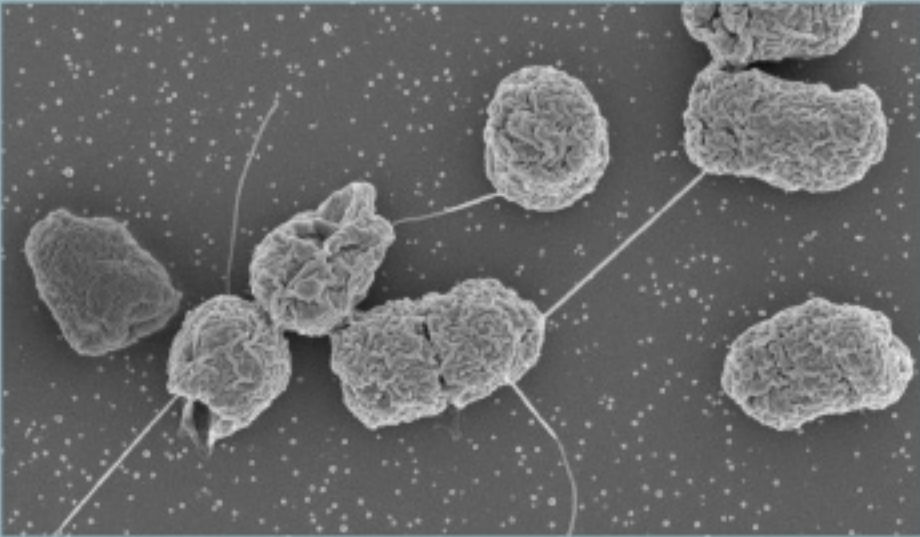


接触後のウイルス

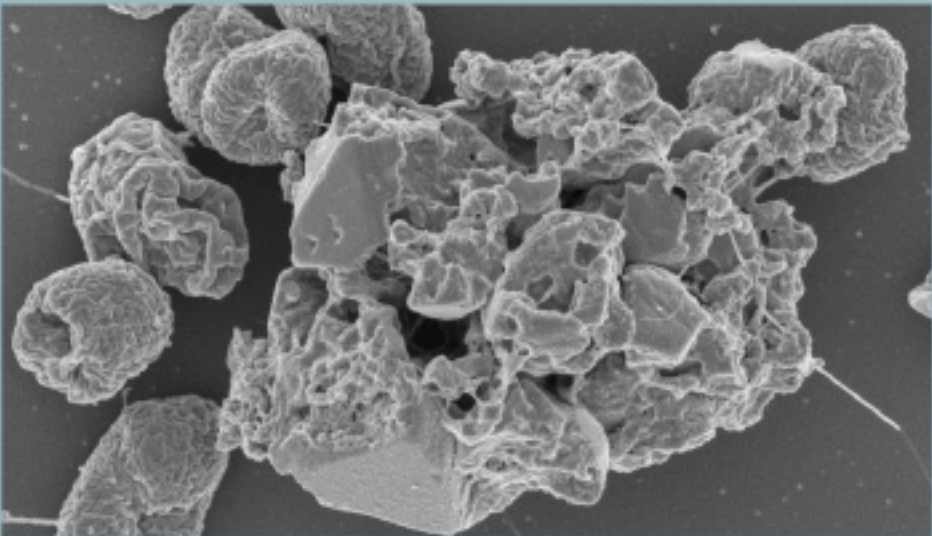


○抗菌性能

一価銅化合物に接触前の細菌



接触後の細菌



Cufitec® の安全性 ※5

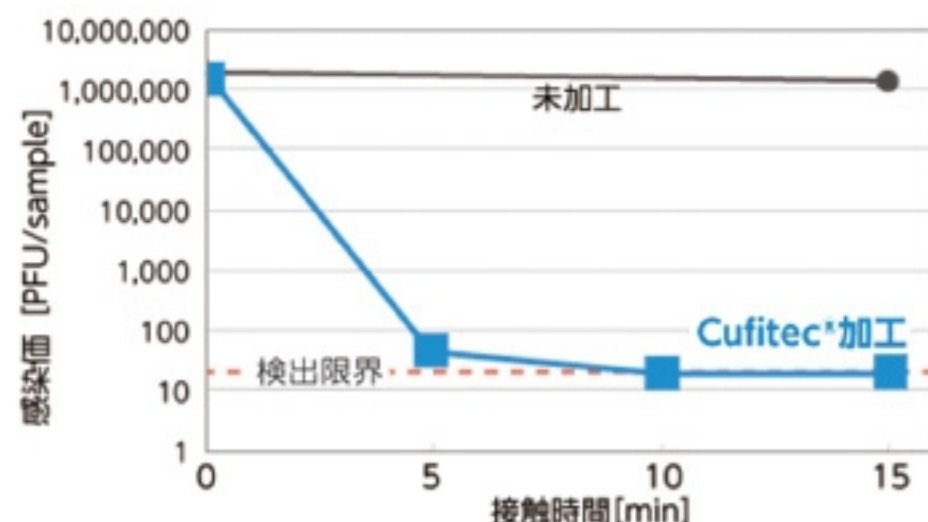
試験項目	試験結果	試験機関
急性経口投与毒性試験	最小致死量(LD50 値)は>2000mg/kg	(一財)食品薬品安全センター秦野研究所
眼粘膜刺激性試験	眼組織(角膜・虹彩・結膜)に対して刺激性なし	(一財)食品薬品安全センター秦野研究所
皮膚一次刺激性試験	刺激反応は認められない	(一財)食品薬品安全センター秦野研究所
皮膚感作性試験	皮膚感作性：陰性	(一財)食品薬品安全センター秦野研究所
変異原性試験	遺伝子突然変異誘発性：陰性	(一財)食品薬品安全センター秦野研究所
細胞毒性試験	スコア：2(陽性3以上) Cufitec® 成分を塗布した不織布において	Nelson Laboratories,LLC

○抗ウイルス性能 ※5

試験方法

Cufitec® 加工 PET フィルムにエンベロープがないウイルスのウイルス液を滴下し、各接触時間におけるウイルス感染価をブランク法を用いて評価した。

※JIS Z 2801 のフィルム密着法を参考にした社内試験



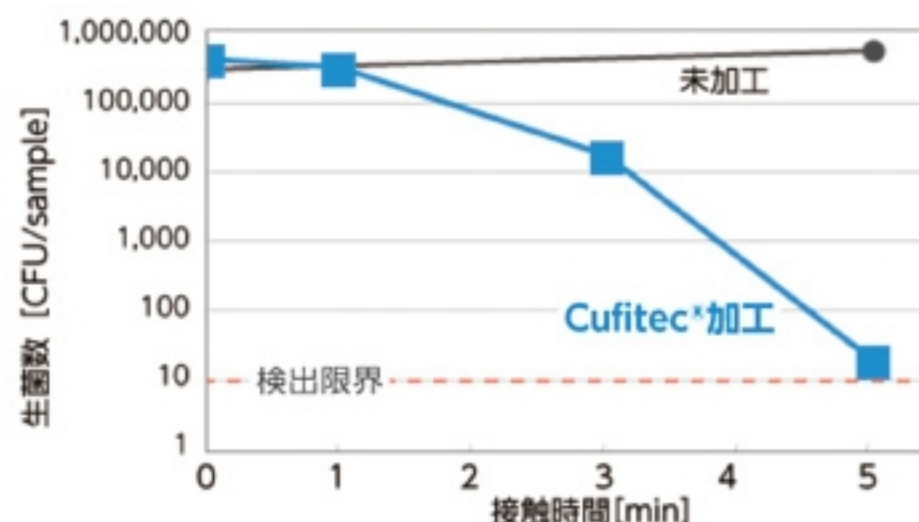
試験結果：5分で99.99%以上減少

○抗菌性能 ※5

試験方法

Cufitec® 加工 PET フィルムにグラム陰性菌の菌液を滴下し、各接触時間における生菌数を混釈平板培養法を用いて評価した。

※JIS Z 2801 のフィルム密着法を参考にした社内試験



試験結果：5分で99.99%以上減少

※5 株式会社 NBC メッシュテック Cufitec® ホームページより引用

※ Cufitec® は株式会社 NBC メッシュテックの抗ウイルス・抗菌技術であり、登録商標です。

機能と効果について

●本製品は、病気の治療や予防を目的とするものではありません。 ●全てのウイルス、菌に対して効果があるものではありません。 ●抗ウイルス、抗菌性能は、実際の使用環境により異なります。 ●本製品は、6ヶ月を目安に交換をお願い致します。 ●貼り付ける際は、被着体のゴミ、ホコリ等を除去してご使用下さい。 ●貼り付ける素材の表面状態によっては、表面の剥がれや痛みが発生する恐れがあります。 ●貼り付ける素材によっては、剥がす際に粘着剤が残る場合があります。 ●抗ウイルス・抗菌効果は、本品の表面に付着したウイルス・菌に対して発現します。本品の表面が汚れた場合は、ウイルス・抗菌との接触の妨げとなり、効果が発現しない場合がありますのでご注意下さい。 ●効果的にお使いいただく為、本品の表面が汚れた場合は、表面を水拭きなどで良く拭き取りご使用下さい。 ●本製品は、屋内用です。屋外では使用しないで下さい。