

アキレス ウイルセーフのご提案

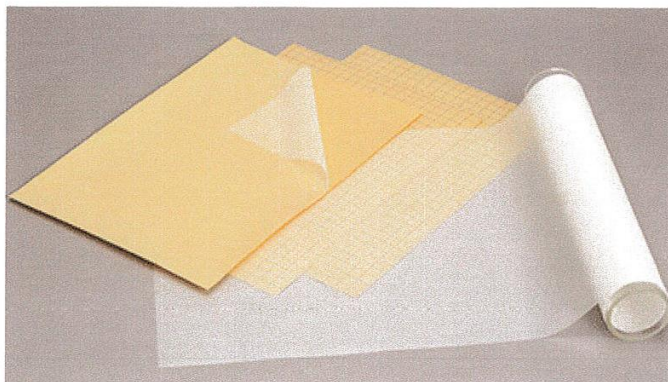
Achilles Virusafe

アキレス ウイルセーフ[Achilles Virusafe]

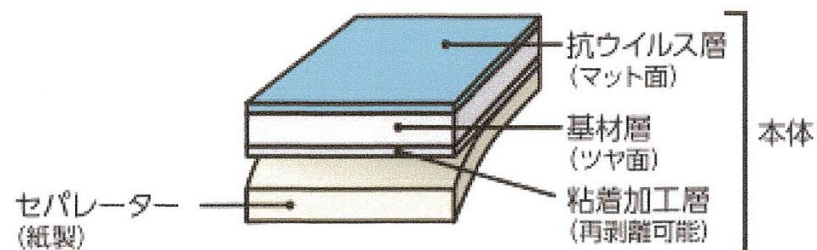
(株)NBCメッシュテックが開発したウイルス細菌制御技術「Cufitec® (キュフィテック)」をアキレス(株)の製膜技術によりフィルム製品として完成させた商品です。

よく触れる箇所（手すり、ドアノブ、エレベーターのボタン、トイレトペーパーホルダー等）に貼り付けて、付着したウイルスの活動を抑制します。

抗ウイルス性・速効性・安全性に優れており、安心してご使用頂けます。



ウイルセーフ シールタイプの製品構成



サイズ：A4サイズ 100ミクロン厚の粘着加工タイプ 再剥離も可能

1セット=5枚 出荷単位：1セット単位 (注)現時点ではフィルム単体での販売は行っておりません。

アキレス ウィルセーフ 抗ウイルス性・抗菌性のメカニズム

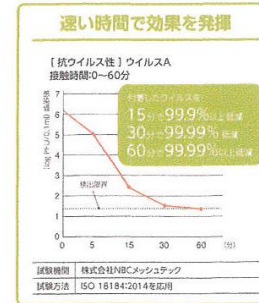
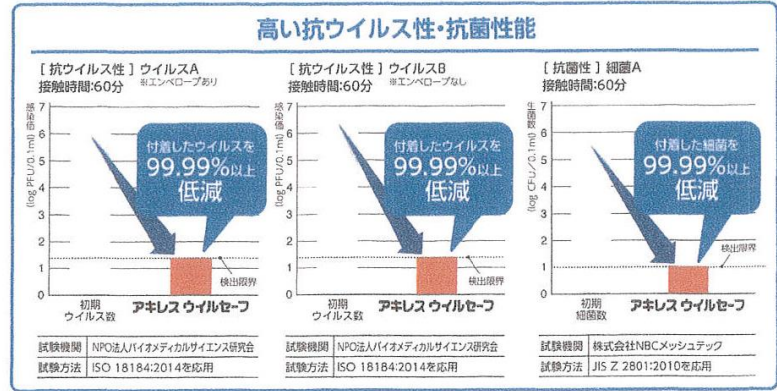


ウィルセーフに練り込まれた一価の銅化合物から電子が放出され空気中の酸素が反応。

酸素が反応することでスーパーオキシドアニオンが生成。そこに空気中の水分が反応。

水分が反応することで過酸化水素が生成。そこにウィルセーフに練り込まれた一価の銅化合物が反応。

過酸化水素とウィルセーフに練り込まれた一価の銅化合物が反応し、非常に強力な酸化力を持つヒドロキシルラジカルを生成。



Cufitec® の安全性評価試験		
試験項目	試験結果	試験機関
急性経口投与毒性試験	GHS 毒性分類: クラス5以下 LD50: >2000mg/kg	(一財)食品薬品安全センター 薬野研究所
眼粘膜刺激性試験	眼組織(角膜・虹彩・粘膜)に対して 刺激性なし	
皮膚一次刺激性試験	無刺激物	
皮膚感作性試験	皮膚感作性: 陰性	
変異原性試験	遺伝子突然変異誘発性: 陰性	Nelson Laboratories Inc.
細胞毒性試験	スコア: 2(陽性3以上) Cufitec®を塗布した不織布において	
ウィルセーフ (Virusafe) の安全性評価試験		
試験項目	試験結果	試験機関
皮膚一次刺激性試験	無刺激物	Nelson Laboratories Inc.
皮膚感作性試験	皮膚感作性: 陰性	