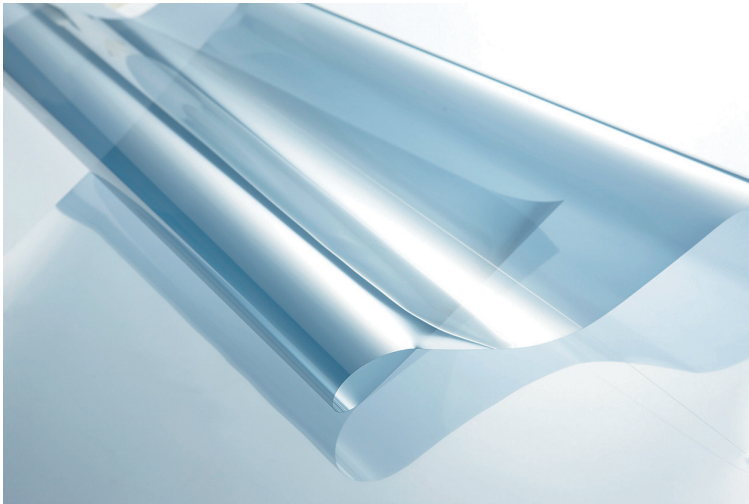


FVシリーズ



低コストで特定の細菌やウイルスを減少※1

間接的な接触によって付着した細菌やウイルスの増殖を抑制する抗ウイルス抗菌フィルムは、タッチパネルの操作面に貼るだけで簡単に導入することができます。

※1 全ての細菌・ウイルスを減少するものではありません。

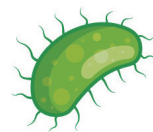
静電容量製品対応

抵抗膜製品対応

抗ウイルスとは：製品上の特定ウイルスの数を減少させること※2

ウイルスは遺伝子やタンパク質で構成された構造体で、その大きさは数十～百ナノメートル程度。ウイルスには自己増殖能力がなく、見方によっては物質のようにみえることから、組織を分解し、細胞に寄生する能力を低下させ、増殖をさせないようにすることが求められます。

約1～10μm

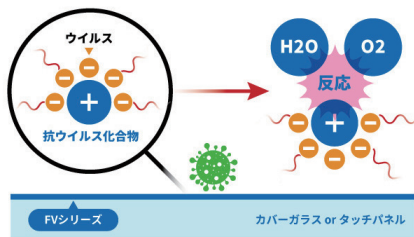


BACTERIA

約0.02～0.3μm



VIRUS

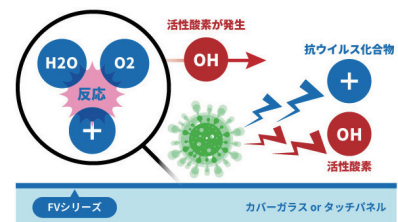


ウイルスを引き付け固着する

マイナス電荷を持つウイルスに対し、プラス電荷を持つ抗ウイルス剤(金属)が働くことで、静電気レベルで引き合い、ウイルスと抗ウイルス剤が固着し離さない状態に。この時に空気中の水分と反応します。※3

活性酸素と抗ウイルス剤で抑制

抗ウイルス剤(金属)が空気中の水分と反応することで活性酸素(OHラジカル)が発生。活性酸素の高い酸化力により、ウイルスのタンパクを変性させることで、ウイルスの数を減少させることが期待できます。※2



※2 全てのウイルスに対して減少させるものではありません。

※3 全てのウイルスに対して適用されるものではありません。

抗菌とは：製品の表面における細菌の増殖を抑制すること

抗菌	滅菌	殺菌	消毒	除菌
製品の表面における細菌の増殖を抑制すること。	被滅菌物の中の全ての微生物を殺滅又は除去すること。	病原菌を含めた有害微生物を死滅させること。	生存する微生物の数を減らすために用いられる処置法で、ヒトに対して有害な微生物又は目的とする対象微生物のみを殺滅すること。必ずしも微生物をすべて殺滅したり除去したりするものではない。	対象物から生菌数を減少させること。

FV シリーズ



SIAAマーク※4取得

FVシリーズはSIAA (一般社団法人抗菌製品技術協議会)により抗菌機能と抗ウイルス機能の認定を受けています。

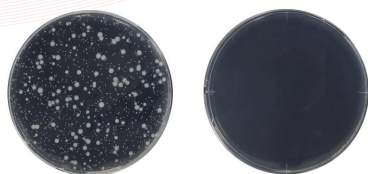
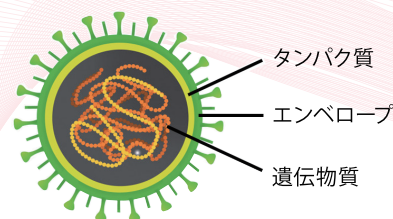
※4 SIAAマークは ISO21702/ISO22196 法により評価された結果に基づき、抗菌製品技術協議会ガイドラインで品質管理・情報公開された製品に表示されています。

抗ウイルス機能

ISO21702※5 の試験方法にて、製品上の特定のウイルスの数が99%以上減少。※6 エンベロープ(油溶性のある外観)がある、なしに影響しません。

※5 ISO21702:2019とは、プラスチックおよびその他の無孔表面上の抗ウイルス活性の測定。

※6 全てのウイルスに対して減少させるものではありません。



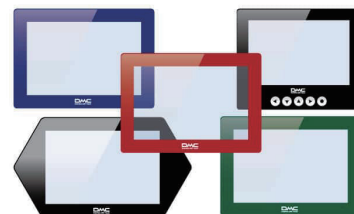
抗菌機能

ISO22196※7 の試験方法にて、細菌の増殖割合を100分の1以下に抑制。

※7 ISO22196:2011とは、プラスチックおよびその他の無孔表面の抗菌性の測定。

装飾印刷可能なフィルムもご用意

カスタマイズ用として、188μm厚の色印刷可能なフィルムもご用意しています。タッチパネルへ覆いかぶせることで、ベゼルレス構造を実現できます。



SPECIFICATION

製品番号※8	対応タッチパネルサイズ	サイズ※9
FV-154093 * 001	7w	153.9mm x 92.94mm
FV-213160 * 001	10.4	212.7mm x 159.9mm
FV-248185 * 001	12.1	247.5mm x 185.0mm
FV-306230 * 001	15	305.63mm x 229.6mm
FV-381236 * 001	15.6w	381.2mm x 236.4mm

※8 * = フィルムタイプ A: クリア
B: アンチグレア

※9 サイズカスタマイズは弊社営業窓口へご連絡ください。

▶ 抗ウイルス性能試験方法	ISO21702	▶ 抗ウイルス活性値	≥ 2.0
▶ 抗菌性能試験方法	ISO22196	▶ 抗菌活性値	≥ 2.0
▶ フィルム厚	52um(+ 弱粘着層付)	▶ 全光線透過率	クリア 87% アンチグレア 83%

採用フィルム: 抗ウイルス+抗菌フィルム RIKEGUARD®(RIKEGUARD® はリケンテクノス株式会社の登録商標です。) 塗布されている薬剤はバイオサイド規制の対象となるため、欧州には輸出できません。

FV-201013-E

©2022 DMC Co., Ltd.