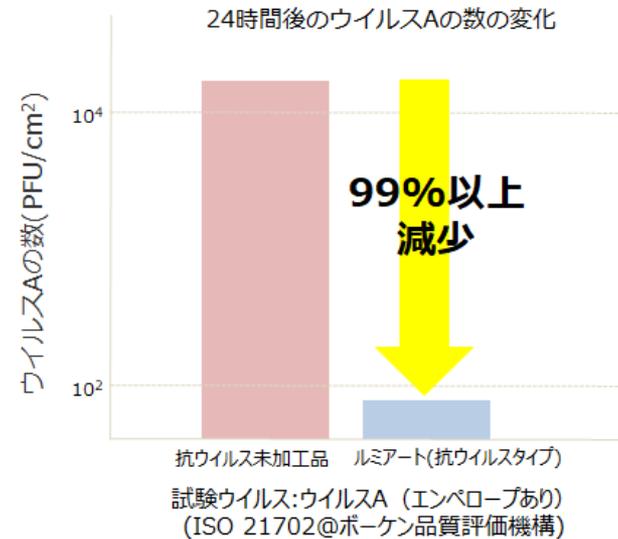
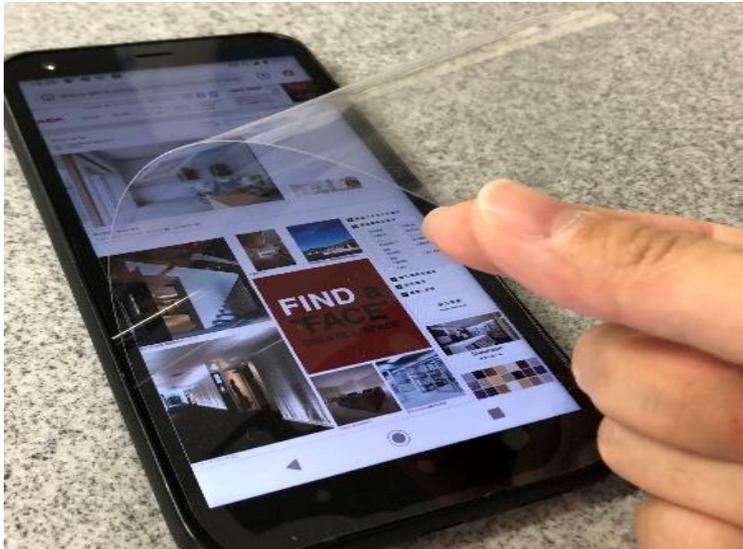


# 抗菌・抗ウイルスハードコートフィルム

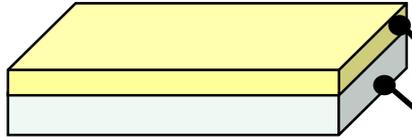


- ※本製品は感染予防を保証するものではありません。
- ※掲載しているデータは試験結果であり、保証値ではありません。また、実際の使用状況で同様の効果を保証するものではありません。
- ※試験機関での結果であり、実際の使用状況で同様の効果を保証するものではありません。
- ※抗菌性能・抗ウイルス性能は全ての細菌・ウイルスに対して発現するものではありません。
- また、すべての細菌・ウイルスに同様な試験結果が得られるとは限りません。
- ※医薬品や医療機器などの医療を目的とする製品ではありません。
- ※抗菌・抗ウイルス加工は、病気の治療や予防を目的とするものではありません。
- ※表面に傷がつくほど摩耗すると抗菌・抗ウイルス性能が低下することがあります。
- ※表面に汚れなどが付着した状態では、効果を発揮することができませんので、適切なお手入れを実施してください。

本資料はWEB掲載用(簡易版)につき詳細資料ご要望の方はご連絡ください

# HC-CF120V ~防汚フィルム(抗菌・抗ウイルスタイプ)~

## 構成



	HC-CF120V
ハードコート面	抗ウイルスハードコート
基材	100um PETフィルム



## 物性

	HC-CF120V	評価方法
全光線透過率	90.9%	JIS K7361-1
<b>ヘーズ</b>	<b>1.4%</b>	<b>JIS K7136</b>
鉛筆硬度	2H	自社試験 (750g 荷重)
<b>耐摩耗性</b>	<b>傷なし</b>	SW (#0000), 500g x 10往復
<b>防指紋性</b>	<b>良好</b>	官能評価
接触角	水 : 105.1° オレイン酸 : 68.9°	接触角計
抗菌活性値 / 菌増殖抑制率	菌 A >2.0 / >99% 菌 B >2.0 / >99%	抗菌試験 (JIS Z 2801@ニッセカン品質評価センター) 菌A:グラム陽性菌 菌B:グラム陰性菌
抗ウイルス活性値 / ウイルス減少率	ウイルス A >2.0 / >99% ウイルス B >2.0 / >99%	抗ウイルス試験 (ISO 21702@ポーク品質評価機構) ウイルスA:インバープ有 ウイルスB:インバープ無

※上記数値は代表値であり、製品を保証する数値ではありません。 ※抗菌・抗ウイルス加工は、病気の治療や予防を目的とするものではありません。

※SIAAの安全性基準に適合しています。

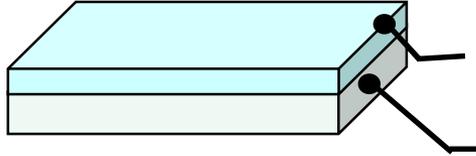
※SIAAマークはISO21702法、ISO22196法により評価された結果に基づき、  
抗菌製品技術協議会ガイドラインで品質管理、情報公開された製品に表示されています。

※表紙の注意事項を確認ください。

# HC-AG180V ~高防眩フィルム(抗菌・抗ウイルスタイプ)~

**Lumiart**  
ルミアート

## 構成



HC-AG180V	
ハードコート面	抗ウイルスハードコート
基材	100um PETフィルム



蛍光灯の映り込みを評価



製品上の特定ウイルスの数を減少させます。

## 物性

	HC-AG180V	評価方法
全光線透過率	90.5%	JIS K7361-1
<b>ヘーズ</b>	<b>34.7%</b>	JIS K7136
鉛筆硬度	2H	自社試験 (750g 荷重)
<b>耐摩耗性</b>	<b>傷なし</b>	<b>SW (#0000), 500g x 10往復</b>
<b>グロス</b>	<b>26.4</b>	JIS Z8741
接触角	水 : 101.3° オレイン酸 : 64.4°	接触角計
抗菌活性値 / 菌増殖抑制率	菌 A >2.0 / >99% 菌 B >2.0 / >99%	抗菌試験 (JIS Z 2801@ニッセン品質評価センター) 菌A:グラム陽性菌 菌B:グラム陰性菌
抗ウイルス活性値 / ウイルス減少率	ウイルス A >2.0 / >99% ウイルス B >2.0 / >99%	抗ウイルス試験 (ISO 21702@ホーケ品質評価機構) ウイルスA:インバープ有 ウイルスB:インバープ無

※上記数値は代表値であり、製品を保証する数値ではありません。 ※抗菌・抗ウイルス加工は、病気の治療や予防を目的とするものではありません。

※SIAAの安全性基準に適合しています。

※SIAAマークはISO21702法、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。

※表紙の注意事項を確認ください。



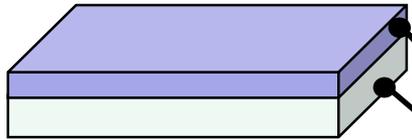
# HC-FG10V ~防曇フィルム(抗菌・抗ウイルスタイプ)~



**ISO21702**  
抗ウイルス加工

無機系・練込  
表面層  
JP0612098X0012K  
製品上の特定ウイルスの数を  
減少させます。

## 構成



HC-FG10V	
ハードコート面	抗ウイルスハードコート
基材	100um PETフィルム



## 物性

	HC-FG10V	評価方法
全光線透過率	91.4%	JIS K7361-1
ヘーズ	1.3%	JIS K7136
鉛筆硬度	2H	自社試験 (500g 荷重)
耐摩耗性	傷なし	SW (#0000), 200g x 10往復
<b>防曇性</b>	<b>曇りなし</b>	蒸気を当てて目視にて確認
<b>接触角</b>	<b>水 : 5°</b>	接触角計
抗菌活性値 / 菌減少率	菌 A >2.0 / >99% 菌 B >2.0 / >99%	抗菌試験 (JIS Z 2801@ニッセケン品質評価センター) 菌A:グラム陽性菌 菌B:グラム陰性菌 ※SIAA登録予定
抗ウイルス活性値 / ウイルス減少率	ウイルス B >2.0 / >99%	抗ウイルス試験 (ISO 21702@ホーケ品質評価機構) ウイルスB:インフルエンザ 無
抗ウイルス活性値 / ウイルス減少率	バクテリオファージ A >2.0 / >99% バクテリオファージ B >2.0 / >99%	バクテリオファージを用いた抗ウイルス試験 (JIS R 1756に準拠@KISTEC) バクテリオファージ A:インフルエンザ 有 バクテリオファージ B:インフルエンザ 無

※上記数値は代表値であり、製品を保証する数値ではありません。 ※抗菌・抗ウイルス加工は、病気の治療や予防を目的とするものではありません。

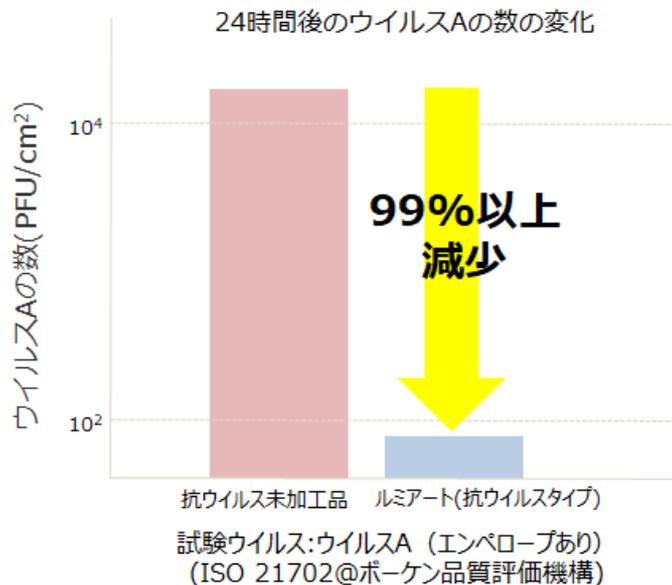
※SIAAの安全性基準に適合しています。

※SIAAマークはISO21702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。

※表紙の注意事項を確認ください。





24時間後に99%以上の減少を確認！

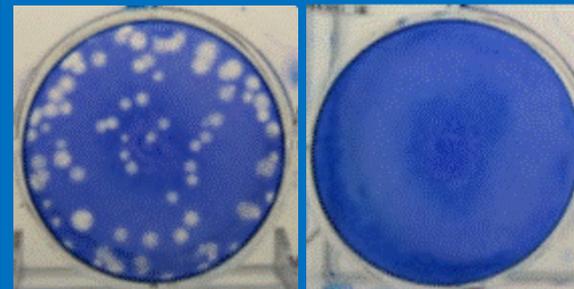
SIAAマーク取得品！

## 抗ウイルス性能

試験ウイルス：ウイルスA\*1  
(エンベロープ\*2あり)

99%以上

ISO21702  
試験機関：アイカ工業 R&Dセンター



抗ウイルス未加工品 ルミアート(抗ウイルスタイプ°)  
(24時間後の結果状況)

- \* 1 : 薬機法（医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律）の関係上、特定のウイルス名が表記できないため、ウイルスAと記載しています。
- \* 2 : ウイルス粒子に見られる膜状の構造。新型コロナウイルスはエンベロープタイプに分類される。
- \* 3 : PFU(Plaque-forming unit)ブラク法により測定したウイルス数の指標。
- \* 4 : 抗ウイルス加工は、病気の治療や予防を目的とするものではありません。
- \* 5 : SIAAの安全性基準に適合しています。
- \* 6 : SIAAマークはISO21702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。
- \* 7 : 上記数値は代表値であり、製品を保証する数値ではありません。