

貼るだけで感染症対策

抗ウイルスメニュー保護シール

抗ウイルスメニュー保護シールって？

“抗ウイルス透明フィルム”はPETに抗ウイルス・抗菌剤をコーティングした、抗ウイルス性・抗菌性を備えた東洋シール株式会社製の特殊機能フィルムです。この特殊機能フィルムを保護シールにしました。

透明フィルム基材に抗ウイルス・抗菌剤をコーティングしていますので、不特定多数の人が触るメニュー表の感染症対策としてお使いいただけます。気泡が入りにくい加工もしてありますので、きれいに貼れます。



注意事項

- **全てのウイルス、細菌に効果があるものではありません。**
- 屋内専用です。屋外での使用はお止めください。
- 口に入れたり、なめたりしないで下さい。
- 保管の際には子供の手の届くところには置かないで下さい。
- 直射日光・高温多湿の場所を避け、冷暗所で保管下さい。

表面を拭く時に使用できないものがありますので、下記を必ずご確認ください。

(製品の表面状態が変わる可能性があります)

使用可	アルコールが含まれた市販の抗菌・除去剤、ウェットティッシュなど
使用不可	<ul style="list-style-type: none"> ・高濃度アルコールタイプ ・「アルコール類・水溶性・危険等級Ⅱ・火気厳禁」と表示されたもの

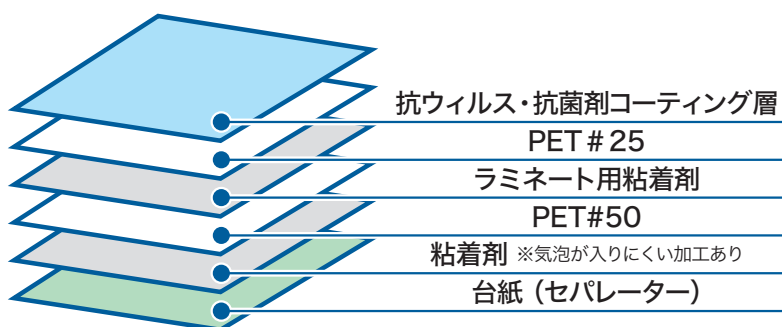
「抗ウイルス対策実施中」ステッカー付き！



「抗ウイルス対策実施中」ステッカーを同梱しています。

メニュー表に「抗ウイルスメニュー保護シール」を貼った際に一緒に貼ると、感染症対策をしているメニュー表であることを可視化できます。

製品構成



抗ウイルス・抗菌処理したPETフィルムの抗ウイルス性・抗菌性試験結果

東洋シール株式会社 材料開発部 2020.9.2 資料抜粋

【目的】 抗ウイルス・抗菌処理したPETフィルムについて、抗ウイルス性能、抗菌性能の確認を行う。

【結論】 抗ウイルス性試験における抗ウイルス活性値、抗菌性試験における抗菌活性値ともに >2.0 となっており、抗ウイルス性、抗菌性を有しているといえる。

【試験および結果】

◆**サンプル**：抗ウイルス・抗菌処理PETフィルム

◆抗ウイルス性試験

○試験方法：

ISO21702 「Measurement of antiviral activity on plastics and other non-porous surfaces」準用

○試験ウイルス：

A型インフルエンザウイルス (H3N2) Influenza A Virus:A/Hong Kong/8/68 (H3N2) ATCC VR-1679

ネコカリシウイルス (F-9) Felicivirus ; Strain : F-9 ATCC VR-782

○試験結果：

A型インフルエンザウイルス (H3N2)

区 分		感染価対数値	抗ウイルス活性値 U_t-A_t
対 照 試 料	接 種 直 後	6.02	
	24hr 反応後	5.10 (U_t)	
抗ウイルス・抗菌処理 PET	24hr 反応後	<0.80 (A_t)	≥ 4.3

ネコカリシウイルス (F-9)

区 分		感染価対数値	抗ウイルス活性値 U_t-A_t
対 照 試 料	接 種 直 後	5.64	
	24hr 反応後	4.99 (U_t)	
抗ウイルス・抗菌処理 PET	24hr 反応後	<0.80 (A_t)	≥ 4.2

○**自社基準**：抗ウイルス活性値 ≥ 2.0 のものについて抗ウイルス性能有と判断する (※)

※SIAA 抗ウイルス性能基準 (抗ウイルス活性値 ≥ 2.0) を参考にした

◆抗菌性試験

○試験方法：

JIS Z 2801：2012（フィルム密着法）

○試験菌種：

黄色ブドウ球菌 *Staphylococcus aureus* NBRC 12732

大腸菌 *Escherichia coli* NBRC 3972

○試験結果：

黄色ブドウ球菌

区 分		生菌数の対数値	抗菌活性値 $U_t - A_t$
対 照 試 料	接 種 直 後	4.13	
	24hr 反応後	4.01	
抗ウイルス・抗菌処理 PET		0.40 (A_t)	3.6

大腸菌

区 分		生菌数の対数値	抗菌活性値 $U_t - A_t$
対 照 試 料	接 種 直 後	4.17	
	24hr 反応後	5.18 (U_t)	
抗ウイルス・抗菌処理 PET		<-0.20 (A_t)	6.0

○自社基準：

抗菌性評価基準は抗菌活性値で 2.0 以上であること。

「PET フィルムの抗ウイルス処理」耐摩擦性試験結果

	耐 摩 擦 性 (1000 回往復)			
	軟 式	湿 式 (水)	エタノール60%	市販ハイター1%
PET フィルムの抗ウイルス処理	4-5 級	4-5 級	4-5 級	4-5 級