

モンブラン 抗ウイルス性機能建材「ウイルスガードLP」Mシリーズ

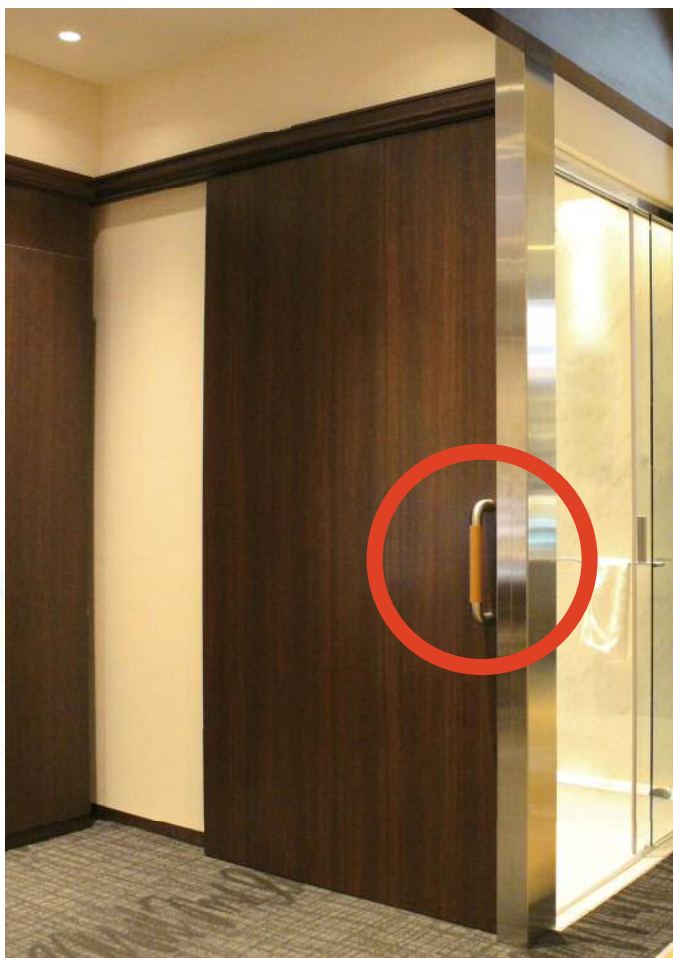
抗ウイルス効果

※**99%**

引き戸取っ手プロテクトシート

※鳥インフルエンザウイルス/約2時間、ノロウイルス代替ネコカリシウイルス/約24時間での抗ウイルス効果

私たちが暮らす生活環境には、多くのウイルスが潜んでいます。近年、ノロウイルスによる食中毒問題、インフルエンザの集団感染、強毒性鳥インフルエンザの人への感染と世界的蔓延の懸念、など多くのウイルスに関する問題が発生しています。モンブラン抗ウイルス性機能建材「ウイルスガードLP」は、「安心・快適な住空間づくり」をサポートする「確かな効果」をお届けいたします。



本体サイズ：270mm×110mm

商品の特徴

1. 優れた抗ウイルス効果

- ・鳥インフルエンザウイルス/約1時間で抗ウイルス効果発揮、2時間>99%を確認
- ・ノロウイルス代替ネコカリシウイルス/24時間・抗ウイルス効果、>99%を確認

2. 汚れが付きにくく、落としやすい「防汚性」

3. ホルムアルデヒドの発散がほぼ認められない

4. 環境にやさしい素材

- ・省資源；石油消費4.0%、PO系樹脂と比べてはるかに低い
- ・長寿命の耐用年数（EX；床材 約20年、壁紙 約10年）
- ・樹脂製造エネルギー 46.1%（主要汎用樹脂中 No.1）
- ・低い環境負荷 CO2=1.45kg/kg、NoX2=2.49mg/kg、SOX2=2.17mg/kg（主要汎用樹脂中 No.1）

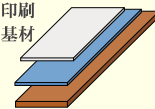
*出典；(社)プラスチック処理促進協会「石油化学製品のLCIデータ調査報告書」2009.3

5. 火元を離せば、自己消火性が機能

6. 光触媒不使用、光のない場所でも24時間の効果発揮

7. 抗ウイルス性フィルムを積層、効果の長期持続性を実現

抗ウイルス性フィルム
木目印刷
着色基材



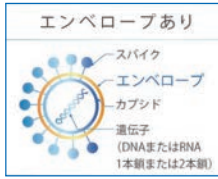
8. 耐傷性・摩耗性に優れる

9. 細菌に対する「抗菌性」をも有する

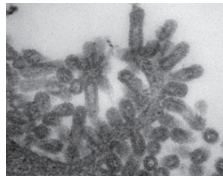
10. フィルムそのものに抗ウイルス性機能を付与、効果長期持続・活用可能範囲が広い

インフルエンザウイルス

インフルエンザは発病する前日から発病後3～7日間程度は、感染力（人にうつる力）があるとされています。インフルエンザ患者のせきやくしゃみなどとともにインフルエンザウイルスが小さな飛沫（しぶき）となって空気中に飛び散り、これを周りの人が吸い込むことや、インフルエンザウイルスが付いた手で、目や口を触ることで感染します。また高齢者や乳幼児は重症化しやすいので特に注意が必要になります。



- ・インフルエンザウイルス
- ・ヘルペスウイルス
- ・風疹ウイルス
- ・H1Vウイルスなど

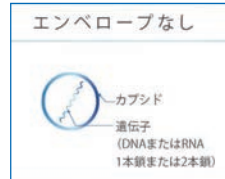


鳥インフルエンザ顕微鏡写真

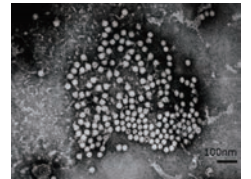
出典：NARO 動物衛生研究所ホームページより
http://www.naro.affrc.go.jp/publicity_report/press/laboratory/niah/019930.html

ノロウイルス

ノロウイルスによる下痢症は、ウイルスに起因する集団食中毒発生事例の95%を占めます。また、冬季に流行する感染性胃腸炎の主要な原因ウイルスでもあります。一般的には軽症で経過しますが、高齢者、乳幼児においては下痢、嘔吐による脱水あるいは誤嚥性肺炎で重症化し、場合によっては死に至ることもあります。一般的に食中毒細菌では1万から100万個で感染・発病しますが、ノロウイルスは10個程度で感染・発病するとされています。



- ・ノロウイルス
- ・ロタウイルス
- ・アデノウイルス
- ・ポリオウイルスなど



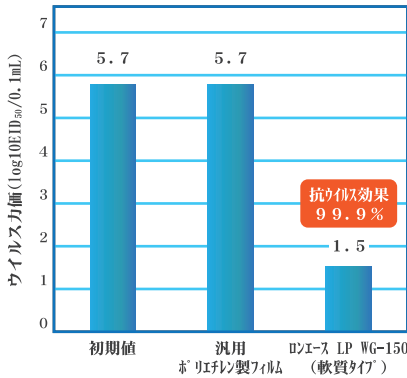
ノロウイルス電子顕微鏡写真

出典：岡山県 感染症情報センターホームページより
<http://www.pref.okayama.jp/page/detail-92000.html>

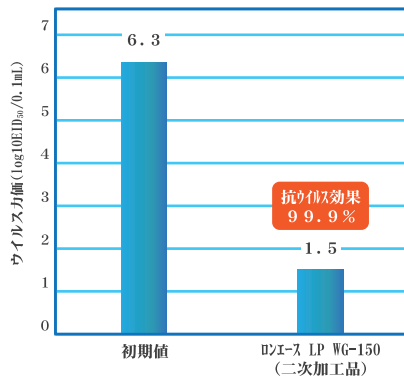
代表的なウイルスに対して、抗ウイルス効果が持続します

試験結果 1	ウイルス	ウイルスA(エンベロープあり)
	試験機関	鳥取大学農学部付属鳥由来人獣共通感染症疫学研究センター

フィルム単体 エンベロープを有するウイルスAとの接触
1時間後でのウイルス力価

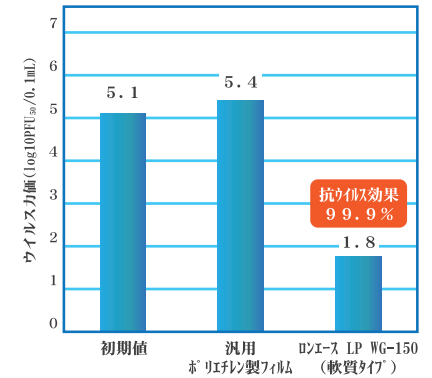


二次加工品 エンベロープを有するウイルスAとの接触
1時間後でのウイルス力価
※ロエス LP WG-150の二次加工後の抗ウイルス効果



試験結果 2	ウイルス	ウイルスB(エンベロープなし)
	試験機関	バイオメディカルサイエンス研究会

フィルム単体 エンベロープを有しないウイルスBとの接触
24時間後でのウイルス力価



規格一覧

品番	柄名	タイプ	幅×長さ (mm)
MHP502	サンタモニカ ビーチ	一般タイプ	110×270
MHP505	カナディアン メイプル		
MHP508	クリア		
MSP500	ニューオリンズ チェリー	ソフトタイプ	
MSP503	オクラホマ パーチ		

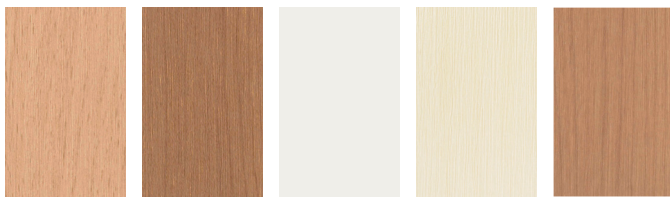
EA951EL-80
EA951EL-81

2枚/PP袋・50ケース/外箱・出荷単位/箱

本体 材料表層 / 抗ウイルス性剤 (USA FDA適合品) 含有特殊塩化ビニール樹脂・可塑剤ほか

材料裏層 / グラビアインキ・建材用塩化ビニール樹脂・可塑剤ほか

包装 粘着層 / アクリル系粘着剤 剥離紙 / PPコート紙
台紙 / 紙、個ケース / PP、外箱 / 段ボール



サンタモニカ ビーチ カナディアン メイプル クリア ニューオリンズ チェリー オクラホマ パーチ

引き戸取っ手プロテクトシート 耐薬品性・耐汚染性

性能	試験項目	抗ウイルスフィルム物性データ		試験方法	
		軟質Mタイプ	半硬質Sタイプ		
耐薬品性	無機酸	硫酸40%	ツヤ△	JIS A 1454 <評価基準> ○：変化なし △：わずかな変化 ×：大きな変化 材質：やや変化あり ツヤ：変化あり	
		塩酸36%	○		
	有機酸	乳酸20%	○		
		アルカリ	N a O H 30%		○
	塩類	炭酸N a 10%	○		△
		次亜塩素酸N a 塩素濃度200ppm	○		○

注意

- 糊は粘着糊ですので、位置が確定したらしっかり圧力をかけて密着させて接着強度を確保しましょう。”MHPタイプ”は空気が抜けやすい工夫がされていますので、軽く粘着した時は貼り直しが可能です。”MSPタイプ”は通常の強粘着ですので貼り直しが利きません。慎重に作業しましょう。
- 強粘着剤を使用していますので、木製品への使用はご注意ください。変色や剥す時に塗装面を傷つける場合があります。
- 施工温度範囲は10℃～35℃で、範囲外では接着力の低下で密着不良が発生することがあります。
- 直射日光の当たる場所や屋外では使用しないでください。シートが剥れたり黄変する場合があります。



清水株式会社

