

3M DI-NOC™ Architectural Finishes

抗ウイルス・
抗菌シリーズ

Color Samples


2023-



3M™ ダイノック™ フィルム 抗ウイルス・抗菌シリーズ

表面に抗ウイルス・抗菌加工を施したフィルムです。一般社団法人抗菌製品技術協議会 (SIAA) の安全性基準に適合した、抗ウイルス・抗菌加工認証製品で、建具やトイレブース、エレベーターなど日常的に手が触れる場所に適した製品です。万一の拭き残しや清掃後にウイルスや菌が付着する場合などでも、表面の抗ウイルス・抗菌コーティングにより、製品上の特定ウイルスを減少させ、特定菌の増殖を抑制します。

抗ウイルス性能

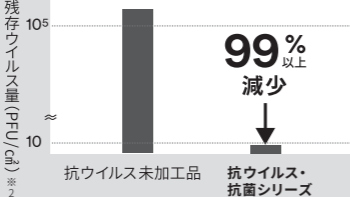


製品上の特定ウイルスの数を減少させます
無機系・印刷
表面層

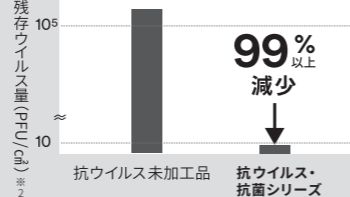
SIAAマークは、ISO21702法により評価された結果に基づき、抗菌製品技術協議会ガイドラインで品質管理・情報公開された製品に表示されています。
登録番号：JP0613289X0001L

抗ウイルス試験

24時間後のウイルスAの残存ウイルス量




24時間後のウイルスBの残存ウイルス量



試験機関：一般財団法人日本繊維製品品質技術センター (QTEC) 試験方法：ISO21702法
試験ウイルス：ウイルスA (エンベロープ※1あり) / ウイルスB (エンベロープ※1なし)

抗菌性能

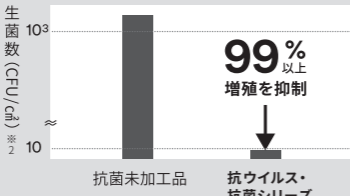


無機系・印刷
表面層

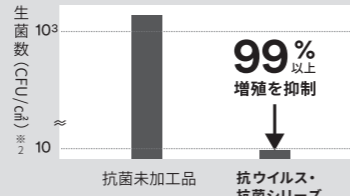
SIAAマークは、ISO22196法により評価された結果に基づき、抗菌製品技術協議会ガイドラインで品質管理・情報公開された製品に表示されています。
登録番号：JP0123289X0001H

抗菌試験

24時間後の菌Cの生菌数の変化



24時間後の菌Dの生菌数の変化



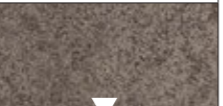





試験機関：一般財団法人ボーケン品質評価機構 試験方法：JIS Z 2801法 (ISO22196法)
試験菌：菌C / 菌D

※1 ウィルス粒子に見られる膜状の構造。エンベロープがない場合は、エンベロープ有りの場合と比較してアルコール等の消毒液耐性が強いといわれています。
※2 PFU (Plaque-forming unit)、CFU (Colony-forming unit) の略。ブランク数やコロニー数から測定したウイルス数あるいは菌数の指標。

耐薬品性

各種洗浄剤・消毒剤を使った拭き掃除を想定した耐久性試験の結果、外観および抗ウイルス性能に大きな影響がないことを確認しています。*

| | 中性洗剤 | 0.1%次亜塩素酸ナトリウム | 塩化ベンザルコニウム | |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AE-2153PV 試験前 |  |  |  | ※試験条件：摩耗試験機にて500g荷重をかけて、各消毒剤を用いて10往復×10セットで試験を実施。試験後の外観（水拭き後）および抗ウイルス性能（試験方法：ISO21702、結果：活性値2以上）を確認。清掃用の洗浄剤・消毒剤は用法用量に従い希釈してご使用ください。エタノールでの消毒は、表面の艶が変化することがありますが、本条件の試験では抗ウイルス性能が維持されることを確認しています。上記結果は実験結果を示すものであり、あらゆる洗浄剤・消毒剤について効果を保証するものではありません。使用する洗浄剤・消毒剤によっては拭き跡が残ることがあります。 |
| AE-2153PV 試験後 |  |  |  | |

- 注意事項
- 上記試験データは3M™ ダイノック™ フィルム 抗ウイルス・抗菌シリーズの実測値であり保証値ではありません。また、実際の使用環境で同様の効果を保証するものではありません。
 - 試験結果は特定のウイルス・菌を対象としたものであり、すべてのウイルス・菌への効果を示すものではありません。
 - 抗ウイルス・抗菌シリーズは医薬品ではありません。
 - 抗ウイルス・抗菌シリーズは病気の治療や予防を目的としたものではありません。
 - 抗ウイルス・抗菌シリーズには空気中のウイルス・菌の吸着を促進したり、減少させたりする効果はありません。表面に付着したウイルス・菌に効果を発揮します。
 - 抗ウイルス・抗菌シリーズは抗菌製品技術協議会 (SIAA) の安全性基準に適合しています。
 - 日本国外では対象国の法令等によって販売・使用が制限される場合があります。

■表面の質感・エンボスは同様のスタンダード品番やMTシリーズとは異なりますので、ご採用前にサンプルにてご確認ください。
木目は全てDW-2197PVと同一の質感・エンボス、木目以外は全てNU-1791PVと同一の質感・エンボスとなります。

| 品番 | ロールサイズ | 材料設計価格 |
|-------------------------------------------------|---------------|-----------|
| AE-PV、CN-PV、DW-PV、FW-PV、LE-PV、NU-PV、SI-PV、WG-PV | W1,220mm×L50m | ¥9,700/㎡※ |

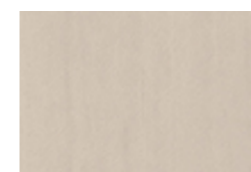
※特殊指率品



DW-2197PV ウォールナット 板証



1 DW-2208PV 2 NU-1793PV 3 ME-2285AR



WG-1709PV ウォールナット 梃目



WG-1141PV チーク 板証



DW-1993PV オーク 梃目



DW-1875PV チェスナット/栗 梃目



FW-1977PV チェスナット/栗 梃目



DW-1903PV アッシュ/タモ 板証



FW-1256PV オーク 板証



FW-1262PV メイプル 板証



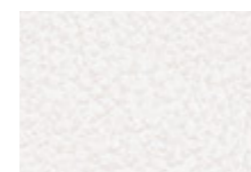
DW-2208PV オーク 板証



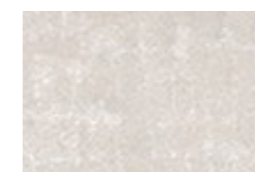
NU-1791PV



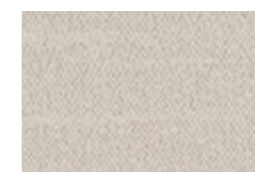
1 AE-2153PV 2 CN-1621PV 3 DW-1875PV



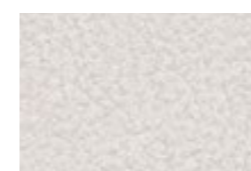
LE-2180PV



NU-1793PV



SI-1686PV



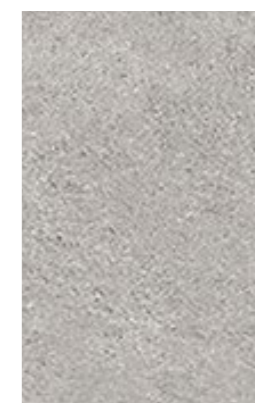
LE-2181PV



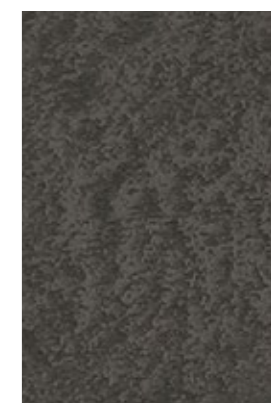
CN-1621PV コンクリート



CN-1622PV コンクリート



AE-1913PV スムースモルタル



AE-2153PV 黒左官

接着性、一般物性

| 試験項目 | 試験方法 | 試験結果 |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 接着力 | 幅25mmの帯状のフィルムをアルミニウム板に貼り付け、温度20°Cで48時間放置する。その後、引張試験機を用いて引張速度300mm/分で180°方向に引き剥がしたときの値。 | 20N以上(25mm幅) |
| 寸法安定性 | 200mm×200mmのアルミニウム板に貼り付けた150mm×150mmのフィルムの中央に、100mm×100mmのクロスカットを入れ、65°Cに2日間放置した後、クロスカット部の最大隙間を測定。 | 0.3mm以下 |
| 耐摩耗性 | JIS K7204の規定に準拠した摩耗試験(摩耗輪CS-17、1kg)を実施し、7,000回転後の外観を確認。 | 色柄変化なし |
| 耐熱性 | アルミニウム板に貼り付け、65°Cの恒温試験機に30日間放置後の剥離の有無を確認。 | 剥離などの異常なし |
| 耐ヒートサイクル性 | アルミニウム板に貼り付け、規定温度範囲内(-30°C～80°C)内で14日間放置後の外観変化、剥離や変色の有無を確認。 | 剥離などの異常や著しい変色なし |
| 耐湿性 | アルミニウム板に貼り付け、40°C、95%RHの恒温恒湿試験機に30日間放置後の剥離の有無を確認。 | 剥離などの異常なし |
| 耐低温衝撃性 | 1mm厚のアルミニウム板にフィルムを貼り付けガードナー衝撃試験機を用い、5°Cの環境下で907gの重りを12.7cmの高さから落下させる。 | フィルムの割れ発生せず |

選定・施工・メンテナンス

- ・本製品は屋内用です。屋外でのご使用は避けてください。
- ・製品表面を強くこすった場合、白っぽく変色することがありますのでご注意ください。変色が軽微な場合、柔らかい布などで乾拭きすると目立たなくなります。
- ・表面が汚れていると抗ウイルス・抗菌効果が発揮しません。日常の清掃は水拭きもしくは市販の中性洗剤をご使用ください。消毒が必要な場合は次亜塩素酸ナトリウムもしくは塩化ベンザルコニウムを含有する消毒液をご使用ください。エタノールでの繰り返しの消毒は、表面の艶が変化する場合があります。
- ・その他、選定、施工、メンテナンスに関しては、3M™ ダイノック™ フィルム 見本帳をご確認ください。

法令

防火材料:不燃材料 国土交通省大臣認定番号

| 対象下地 | 大臣認定番号 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 不燃材料(金属板を除く) 平成12年の建設省告示第1400号に例示された不燃材料のうち、すでに化粧を施されたもの及び鉄鋼、アルミニウム、金属板を除くもの | NM-2394 |
| 不燃材料(金属板) 平成12年の建設省告示第1400号に例示された鉄鋼及び金属板のうち、すでに化粧を施されたもの及びアルミニウムを除くもの | NM-2403 |
| アルミニウム合金板 a. 厚さ0.5mm～20.0mm、b. 質量1.4kg/m ² ～56.0kg/m ² c. 合金番号1070,1060,1050,1100,1200,2011,2014,2017,2024,2117,2219,3003,3004,3105,5005,5050,5052,5154,5254,5454,5056,5083,5182,5086,6061,6N01,6063,7003,7050,7N01(溶解温度※502°C以上) ※出典:社団法人日本アルミニウム協会アルミニウムハンドブック d. 表面塗装の仕様 主素材:アクリル系樹脂、厚さ25µm以下(左記仕様以外でも認定範囲に含まれる場合があるので弊社にお問い合わせください) | NM-5228 |

ホルムアルデヒド発散建築材料:F☆☆☆☆ 国土交通省大臣認定番号

| 対象区分 | 大臣認定番号 |
|-------------------------------------|----------|
| F☆☆☆☆ 建築基準法施行令第20条の7第4項に該当する建築材料 | MFN-2761 |

ラベル発行について

その他技術データの詳細については
こちらをご覧ください。

3M™ ダイノック™ フィルム 抗ウイルス・抗菌シリーズの施工箇所、抗ウイルス・抗菌のシンボルマークである一般社団法人抗菌製品技術協議会のSIAAマークを貼付することができます。表面に抗ウイルス・抗菌加工を施した建材を使用していることを示すため、是非、SIAAマークのラベルをご活用ください。



製品説明書



技術資料



19mm×31mm

ラベル発行に関しては、購入販売店経由で別途申請が必要です。
購入販売店へお問い合わせください。

- ご採用決定の際には、あらかじめ在庫状況をお問い合わせください。
- 当社製品の仕様及び外観は予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。
- 本書に記載する事項、技術資料並びに推奨は、すべて当社が信頼する情報及び試験に基づいていますが、その正確性もしくは完全性についての絶対的な保証をするものではありません。
- 使用者は使用に先立って、自己の使用目的及び用途に当社製品が適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任をすべて負うものとします。
- 当社及び当社製品の製造者の義務は、当社が別途定める条件に基づき、不良であることが証明された製品の交換、もしくは当該製品のご購入代金の返金だけであり、いかなる場合であってもそれ以外の責任は負いません。
- 上記内容と異なる保証並びに本書に記載されていない事項及び推奨は、当社及び当社製品の製造者の権限を有する役員が署名した文書によらない限り、当社は何らの責任も負いません。

3M、DI-NOC、ダイノック、3M社の商標です。
本見本帳の表紙に使用している写真はイメージです。



スリーエム ジャパン株式会社
go.3M.com/dinoc

© 3M 2023. All Rights Reserved.
DIN-600-B

カスタマーコンタクトセンター
製品のお問い合わせはナビダイヤルで
 0570-012-123
9:00-12:00、13:00-17:00 / 月～金
(土日祝年末年始は除く)