

3M DI-NOC™ Architectural Finishes

DR Series

玄関ドア用フィルム

2024-

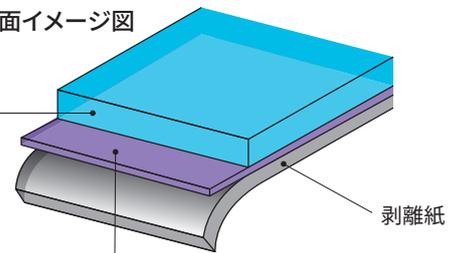


フィルムだから、お使いのドアに貼るだけ。

施工期間はわずか1日の簡単リフォーム※。

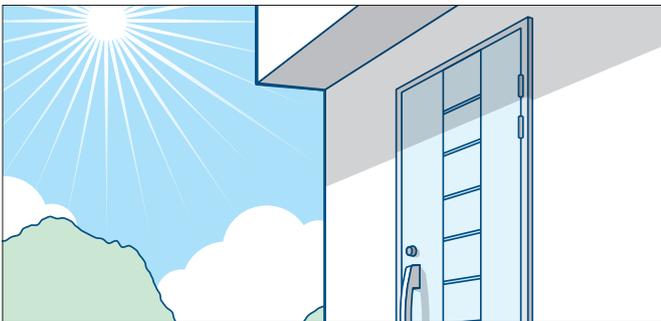
※下地や施工環境によって作業時間は大きく変わります。

製品断面イメージ図



キレイを保つフィルム層

日焼けに強い



5年以上の屋外耐候性※をもつため、日焼けに強く、きれいが長持ち。※使用環境によってはフィルムの劣化が早まる場合があります。

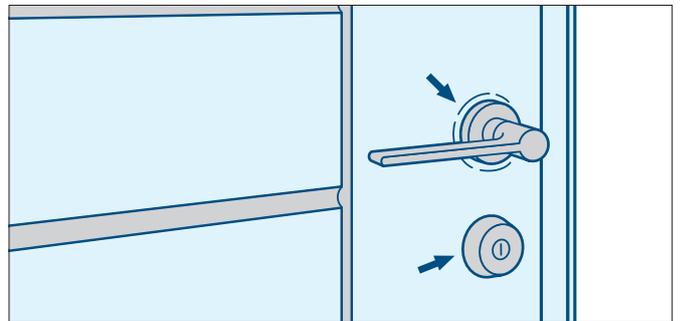
お手入れかんたん



フッ素加工で汚れ落ちを楽にします。水洗いや中性洗剤で輝きをすぐに取り戻せます。

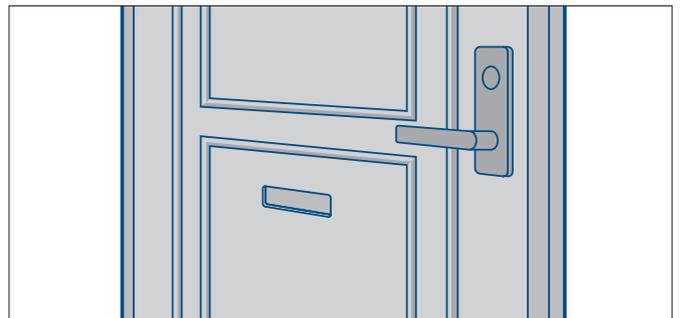
ドアに適した特殊粘着剤

フィルムのよれや剥がれが起きにくい



扉に適した粘着剤を使用しているため、フィルムのよれや剥がれを起きにくくします。

凹凸にも貼れる



曲面への追従性に優れており、プレスドアの凹凸部分にもきれいに貼ることができます※。

※形状によって施工できない場合があります。施工可能かどうか当社もしくは施工店にあらかじめご確認ください。

Sample Line Up

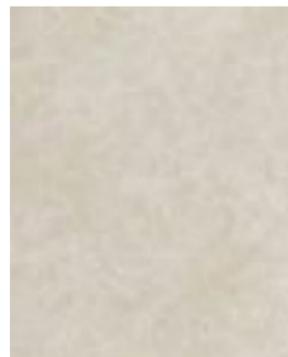
製品仕様		材質:表面フッ素加工塩化ビニル系樹脂	
		ロールサイズ	材料設計価格※
FA-DR, LE-DR	W1,000mm×L30m		¥12,700/㎡
PS-DR	W1,000mm×L30m		¥11,600/㎡

※特殊掛率品です。

Solid color / Abstract / Leather



PS-035DR
(旧品番:DR-004)



FA-024DR
(旧品番:DR-001)



FA-025DR
(旧品番:DR-009)



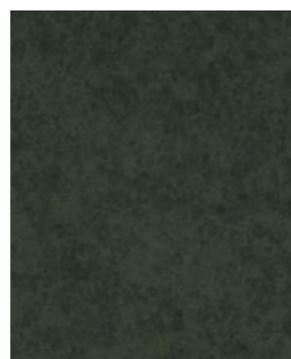
FA-026DR
(旧品番:DR-020)



FA-028DR
(旧品番:DR-008)



FA-029DR
(旧品番:DR-010)



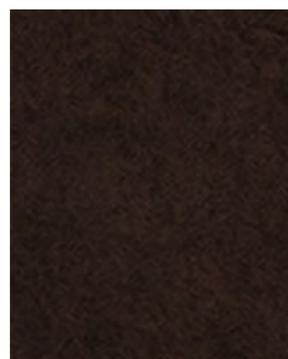
FA-030DR
(旧品番:DR-016)



PS-036DR
(旧品番:DR-023)



FA-027DR



LE-517DR
(旧品番:DR-012)



LE-703DR
(旧品番:DR-013)



PS-037DR
(旧品番:DR-005)



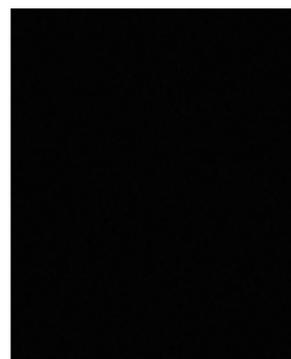
FA-031DR
(旧品番:DR-007)



FA-032DR
(旧品番:DR-003)



FA-033DR
(旧品番:DR-002)



PS-038DR

製品仕様		材質:表面フッ素加工塩化ビニル系樹脂	
		ロールサイズ	材料設計価格※
FW-DR	W1,000mm×L30m		¥13,800/㎡

※特殊掛率品です。

Wood



FW-039DR
(旧品番:DR-021)



FW-040HDR
(旧品番:DR-018)



FW-1257DR



FW-041DR
(旧品番:DR-022)



FW-042DR
(旧品番:DR-017)



FW-889DR
(旧品番:DR-015)



FW-043HDR
(旧品番:DR-019)



FW-044DR
(旧品番:DR-014)



FW-1124DR



FW-1113DR



FW-330DR



FW-627DR

無料サンプルをご用意しています。

ご請求はこちら

go.3M.com/dinoc/sample/DR

16時までのご依頼分は、当日出荷します。

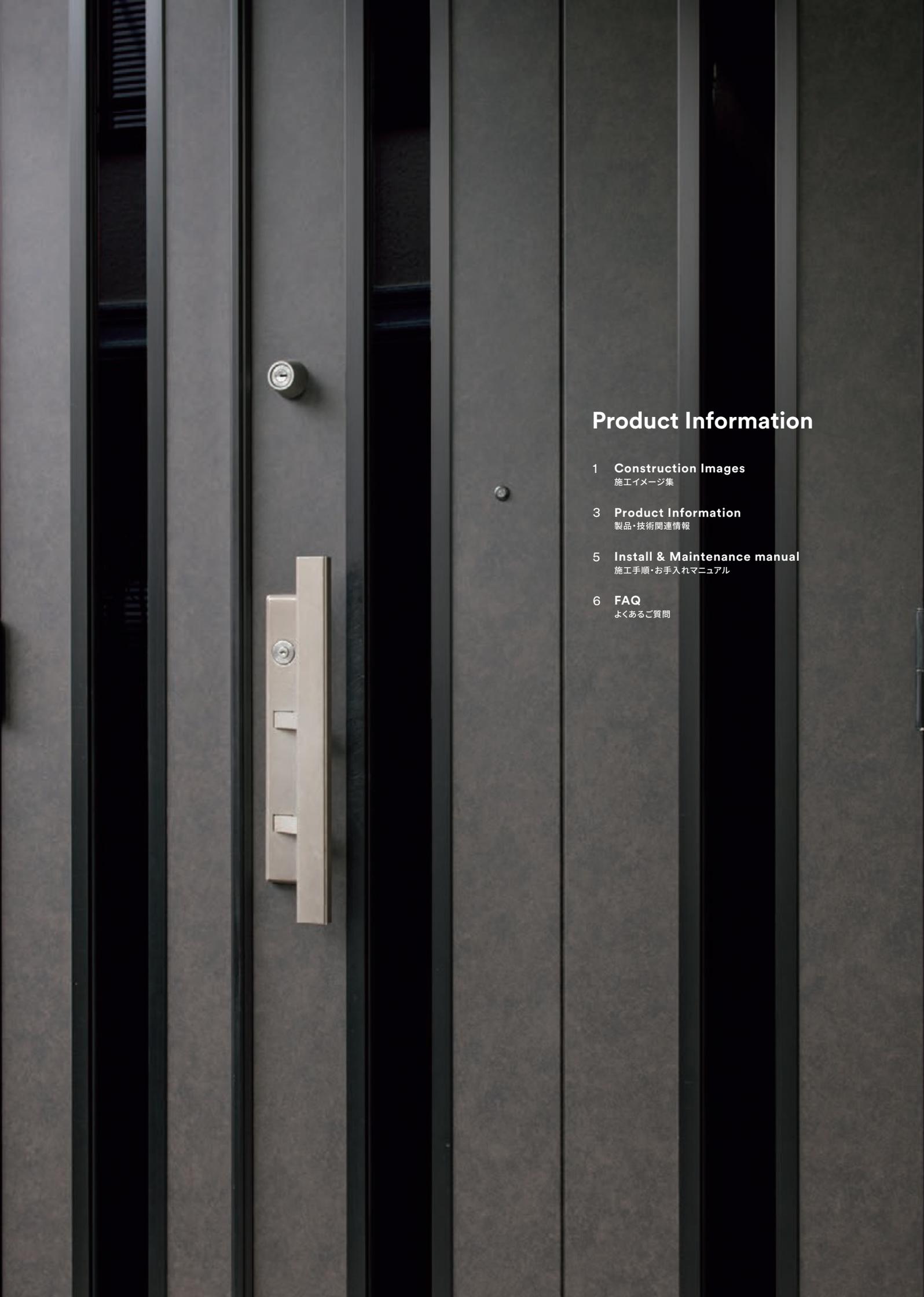


実際の使用事例を公開しています。

施工事例はこちら

go.3M.com/dinoc/case/



A dark grey door with a silver handle and lock mechanism. The door has vertical lines and a small circular hole. The handle is a long, vertical silver bar with a keyhole and two small rectangular cutouts. The lock is a circular silver cylinder above the handle. The background is dark and slightly blurred.

Product Information

- 1 Construction Images**
施工イメージ集
- 3 Product Information**
製品・技術関連情報
- 5 Install & Maintenance manual**
施工手順・お手入れマニュアル
- 6 FAQ**
よくあるご質問

Solid color / Abstract / Leather



PS-035DR
(旧品番: DR-004)



FA-024DR
(旧品番: DR-001)



FA-025DR
(旧品番: DR-009)



FA-026DR
(旧品番: DR-020)



FA-028DR
(旧品番: DR-008)



FA-029DR
(旧品番: DR-010)



FA-030DR
(旧品番: DR-016)



PS-036DR
(旧品番: DR-023)



FA-027DR



LE-517DR
(旧品番: DR-012)



LE-703DR
(旧品番: DR-013)



PS-037DR
(旧品番: DR-005)



FA-031DR
(旧品番: DR-007)



FA-032DR
(旧品番: DR-003)



FA-033DR
(旧品番: DR-002)



PS-038DR

Wood



FW-039DR
(旧品番: DR-021)



FW-040HDR
(旧品番: DR-018)



FW-1257DR



FW-041DR
(旧品番: DR-022)



FW-042DR
(旧品番: DR-017)



FW-889DR
(旧品番: DR-015)



FW-043HDR
(旧品番: DR-019)



FW-044DR
(旧品番: DR-014)



FW-1124DR



FW-1113DR



FW-330DR



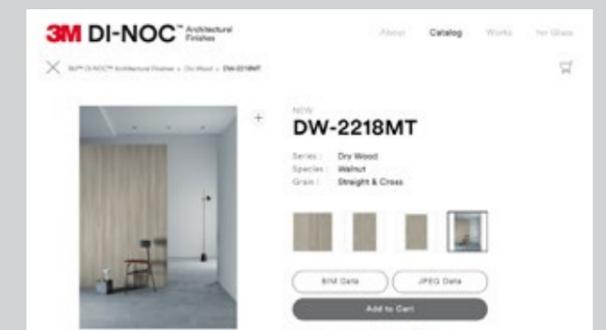
FW-627DR

施工環境などによって見え方が異なります。施工のご参考程度にご利用ください。

Webサイトからもご覧いただけます

3M™ ダイノック™ フィルムの製品検索サイトでは、品番ごとに柄画像や上記のようなCG画像を、大きな画像でご覧いただけます。こちらからサンプルのご請求も可能です。

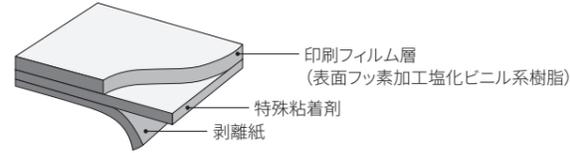
go.3m.com/dinoc/sample/DR



Product Information 製品・技術関連情報

素材	表面フッ素加工 塩化ビニル系樹脂	形状	1,000mm × 30m ロール状
厚さ	約0.2mm (剥離紙は除く)	重さ	約12.7kg (30m巻き製品の梱包材を含めた重さ)

3M™ ダイノック™ フィルム DRシリーズは粘着剤付き化粧フィルムです。



貼付け下地

塩ビ鋼板／塗装鋼板／アルミニウム

- ・直接日光や雨が当たる木質系のドアに施工した場合、膨れが発生することがありますので、施工しないでください。
- ・錆びて表面の鋼板が腐食しているものや、鋼板内部から水分が出てきているような扉には施工しないでください。
- ・プレス形状の扉は、その形状によって施工できない場合があります。施工可能かどうか当社もしくは施工店にあらかじめご確認ください。

施工温度範囲

12℃～38℃

- ・本製品の貼付けは、原則として作業温度12℃～38℃で行ってください。
- ・温度が12℃以下の場合は、赤外線ランプ、ヒーターなどで扉を温めてから貼付け作業を行うようにしてください。

接着性

測定方法：幅25mm、長さ180mmの帯状のフィルム切片を各種機材に貼り付け、温度20℃、相対湿度65%RHで48時間放置。その後、引張試験機を用い、引張速度300mm/分で180°方向に引き剥がす。

測定結果：右表のとおり 単位：N (25mm幅)

	貼付け基材		
	塩ビ鋼板*	塗装鋼板	アルミニウム
プライマーなし	58.6	38.4	39.8

*塩ビ鋼板に施工する場合は、長期接着性を維持するために必ず全面に3M™ プライマー DP-900N3を塗布してください。

法規情報

■ 防火性能：国土交通省 防火認定番号

下地：不燃材料 (金属板に限る。但しアルミニウムを除く)	防火性能：不燃 NM-2403
下地：不燃材料 (金属板を除く)	防火性能：不燃 NM-2394
下地：アルミニウム合金版*	防火性能：不燃 NM-5228

(不燃材料とは、建設省告示第1400号に例示されたもので化粧が施されていないものです)
*詳細については当社WEBサイトを必ずご覧ください。

■ ホルムアルデヒド発散建築材料

大臣認定番号：MFN-2782 (等級：F☆☆☆☆)

技術データ

特性	試験方法	結果
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、外観を確認する。	7,000 回転で色柄の消失なし
耐湿性	塗装鋼板に貼り付け、40℃、湿度 95% に連続 30 日間放置後の剥離の有無を確認する。	剥離などの異常なし
耐熱性	塗装鋼板に貼り付け、65℃に連続 30 日間放置後の剥離の有無を確認する。	剥離などの異常なし
耐薬品性	塩水 (1%)、石鹼水 (1%)、過酸化水素水 (3%)、塩酸 (10%)、水酸化ナトリウム (10%)、エチルアルコール (50%)、家庭用アンモニア (10%)、ホルマリン (36%) と 24 時間直接接触後の状態を確認する。	拭き取り後、シミや変色などの異常なし

特長



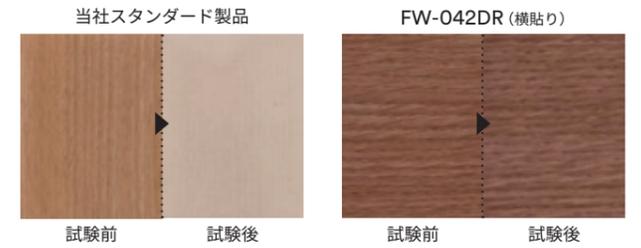
耐候性5年以上

屋外耐候性*

測定方法：当社独自の評価 (屋外曝露試験) により一定時間経過後の結果を目視で確認する。

測定結果：5年以上相当の時間経過後、目視により変色・褪色は確認されない。

*耐候性は使用環境などの影響を受けます。耐候年数を保証するものではありません。

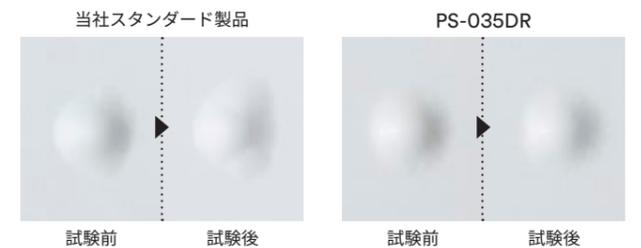


凹凸にも貼れる

3次元曲面への施工性

測定方法：厚さ1mmのアルミニウム板を凸形状の半球 (外径約14mm、高さ約4mm) に加工したものに、ドライヤーでフィルムを温めながら貼付。

測定結果：常温で20日間経過後の外観を目視で確認。フィルムの浮きが生じない。



ドア専用粘着剤

クリープによるシワが生じにくい

クリープによるシワとは、フィルム等に継続的に力が加わることでシワや割れが発生することです。

DRシリーズはドア専用の粘着剤を使用しているため、他シリーズのフィルムよりもクリープによるシワが発生しにくくなっています。

■ 3M™ ダイノック™ フィルム スタンダード製品を施工した際に発生するクリープによるシワの例

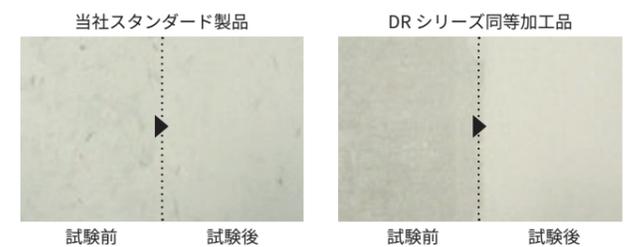


お手入れ簡単

耐汚染性

試験方法：JIS K 3920に規定する試験ドラム内にカーボンブラック配合の黒色ゴムを入れ回転させ、汚れ付着後表面を布で軽く清掃後目視で外観を観察。

測定結果：永久的なシミを残さない。



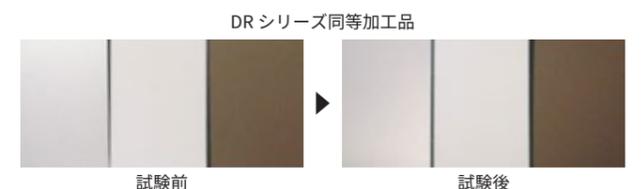
沿岸地域でも使える

耐塩害性

測定方法：塩水噴霧条件、サンプル設置についてはJIS Z 2371: 2000を参照、下地はアルミ、暴露時間は4,000時間とする。

測定結果：著しい変色・褪色、フィルムの浮き剥がれなし。

- ・ただし、3M™ ダイノック™ フィルムを貼り付けている下地が腐食してフィルムが剥離するなどの不具合が生じる可能性があります。フィルム自体に防錆機能はありません。
- ・写真は EX シリーズのものですが、3M™ ダイノック™ フィルム DR シリーズも同質の高い耐塩害性を有します。



上記記載事項は試験結果であり、保証事項ではありません。



Install Manual 施工手順



- ・作業時間はドア1枚あたり3～4時間程度*
- ・塗装と違って、においも少なく、養生時間・乾燥時間が不要です。
- ・施工後、すぐにドアを使用いただけます。

*下地や施工環境によって作業時間は大きく変わります。

詳細な施工方法についてはこちら▶ go.3M.com/dinoc/DR/IB



Maintenance Manual お手入れマニュアル

軽い汚れは水拭きによって清掃できます。落としてにくい汚れについては下記に従って清掃を行ってください。

用意するもの

1. 洗浄剤(次のいずれかを使用してください)
 - A. 中性洗剤
 - B. 3M™ クリーナー-20
 - C. 3M™ クリーナー-30

アルコール以外の溶剤(シンナーなど)は絶対に使用しないでください。
2. 副資材
 - A. やわらかい布、またはスポンジ(研磨粒子を含まないもの)
 - B. ナイロンブラシ

清掃手順



FAQ よくあるご質問

Q. 玄関ドアへDRシリーズ以外の製品(EXシリーズ)を使用できますか？

A. 玄関ドアへの施工には、玄関ドア専用開発された3M™ ダイノック™ フィルム DRシリーズをお勧めします。フィルムおよび粘着剤を玄関ドア専用設計しています。

	スタンダード製品	☀マーク品番	DRシリーズ	EXシリーズ
特長	屋内用	屋内用	屋外用	屋外平面用
耐候年数*	—	3年～5年程度	5年以上	10年
施工性(エア抜け性)	◎	◎	×	◎
施工性(曲面追従性)	○	○	◎	△
耐クリープ特性	△	△	○	△
寸法安定性	○	○	○	△
耐汚染性	○	○	◎	◎
耐塩害性	◎	◎	◎	◎

*耐候年数は垂直面に施工したときの目安であり、使用環境などの影響を受けます。耐候年数を保証するものではありません。

Q. DRシリーズとEXシリーズの違いは？

A. 色柄を除き、DRシリーズとEXシリーズの違いは主に施工性です。特にDRシリーズは玄関ドアに特化しているため、3次元曲面への施工に適していたり、ドアノブ周りなどのクリープによるシワ対策をした製品設計となっています。一方、EXシリーズはより耐候性に優れているため、ドア以外の施工の場合、EXシリーズのご使用を推奨しています。

Q. 屋外に施工後、夏場の高温下でも問題ありませんか？

A. 高温環境下においても、正しく施工がされていれば問題なくご使用いただけます。当社ではフィルムを貼付した下地において高温、ヒートサイクル、湿熱試験において外観変化や浮き、剥がれがないことを確認しています。

Q. DRシリーズの重ね貼りで改修は可能でしょうか？

A. 推奨しません。既存のフィルムやその下の基材が劣化した場合に剥れたり浮いたりする場合があります。下地側のフィルムによっては、重ね貼りに適さないものや、下地側のフィルムの表面をサンディングする必要があるものがあります。

Q. プレスドアに貼れますか？

A. プレスドアの形状によっては、施工後に浮き、剥がれなどが生じる場合があります。施工可能かどうかについては、当社もしくは施工店にあらかじめご確認ください。

その他のお問い合わせに関してはこちらから

お問い合わせフォーム

製品や見本帳関連のお問い合わせもこちらから。お問い合わせフォームを開いてご入力、送信ください。

go.3M.com/CSD/mailform/

カスタマーコールセンター

ナビダイヤル: 0570-012-123

■ 9:00～12:00 13:00～17:00
■ 月～金曜日(土・日・祝日・年末年始は除く)

お電話でのお問い合わせについては、対応の正確性およびサービスの向上のために録音させていただきます。ご理解とご協力をお願い申し上げます。

他見本帳のご紹介

浴室の壁面や天井などに貼るだけで改修ができる、抗菌・防カビ性能のある3M™ ダイノック™ フィルム NEOシリーズ（水廻り用フィルム）や、傷が付きやすいエレベーターまわりや室内ドアを美しく保つ3M™ ダイノック™ フィルム ARシリーズ（キズ防止フィルム）など、他にも様々なラインアップをご用意しています。各製品の詳細や見本帳の請求はWEBサイトよりご覧ください。

Web

go.3M.com/dinoc/



TECTUREで最新の施工事例を配信中

3M™ ダイノック™ フィルムや3M™ ファサラ™ ガラスフィルムを使用した施工事例などを随時配信中です。Webサイトにはまだ掲載していない施工事例など、最新の情報を配信しています。

掲載された内容の無断複製・転載を禁じます。
TECTUREは、tecture株式会社の商標です。

TECTURE



www.tecture.jp/users/7800

無償でサンプルをご請求いただけます

「本誌の見本ではイメージがわからない」「製品の色柄が分かりづらい」という場合は、無償のカットサンプルをご利用ください。品番ごとの大判画像やCG画像もご覧いただくことが可能です。

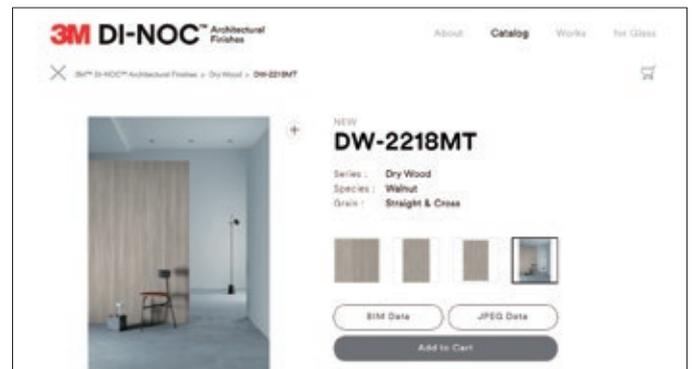
到着日のご指定はお受けできませんのでご了承ください。

Web

go.3M.com/dinoc/request/sample/



16時までのご依頼分は、当日出荷します。



- 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どうかを判断し、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、ファサラは、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。



3M Japan Limited
スリーエム ジャパン株式会社
go.3M.com/dinoc/

© 3M 2024. All Rights Reserved.
NEO-159-E(102410)SR

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)