

## 製品説明書

# 3M™ ダイノック™ フィルム NEO シリーズ タイル壁面用 (TIL シリーズ)

### 【適用範囲】

本書は 3M™ ダイノック™ フィルム NEO シリーズ タイル壁面用 (TIL シリーズ) に適用します。

### 【特徴】

本製品は、3M™ ダイノック™ フィルム NEO シリーズの優れた意匠性、耐水性、耐久性などの特徴を活かして、ひび割れや欠落、目地に汚れやカビの付着したタイル壁面の改修用に開発された塩化ビニル系樹脂と特殊金属との複合素材です。

今まで古いタイルを剥がして新しいタイルに貼り替えていた大がかりな在来工法に比べ、タイル表面にフィルムを貼るだけで工期、費用も大幅に削減し、イメージを一新する画期的な製品です。

### 【製品仕様／機能一覧】

製品の仕様は以下をご参照下さい。また、製品仕様については、予告なく変更する場合があります。

- ・材質：塩化ビニル系樹脂／金属はく
- ・製品サイズ：幅 1,220mm×長さ 30m

製品の特性は下記を参照してください。また、製品データについては、予告なく変更する場合があります。

#### 1) 接着性

- ・接着力：20N (25mm 幅) 以上
- ・測定方法：幅 25mm、長さ 180mm の帯状のフィルム切片を電気垂鉛めつき鋼板に貼り付け、温度 20°C、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 90°方向に引き剥がす。

## 2) 物理的・化学的特性

| 特性              | 試験方法  | 結果                           |      |      |         |     |          |         |          |    |      |   |          |  |            |             |
|-----------------|---|------------------------------|------|------|---------|-----|----------|---------|----------|----|------|---|----------|--|------------|-------------|
| 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℃に 48 時間放置した後、クロスカット部の最大隙間を測定する。  | 0.3mm                        |      |      |         |     |          |         |          |    |      |   |          |  |            |             |
| 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。  | 4,000 回転で<br>色柄変化なし          |      |      |         |     |          |         |          |    |      |   |          |  |            |             |
| 耐湿性             | アルミニウム板に貼り付け、40℃、95%RH の恒温恒湿試験機に 7 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                    |      |      |         |     |          |         |          |    |      |   |          |  |            |             |
| 耐温水性            | アルミニウム板に貼り付け、40℃の温水に 7 日間浸漬後の剥離の有無を確認する。  | 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℃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                  |      |      |         |     |          |         |          |    |      |   |          |  |            |             |
| 汚染回復率           | JISA1718  | 80%以上                        |      |      |         |     |          |         |          |    |      |   |          |  |            |             |
| かび抵抗性           | JIS Z2911   | かびの発生なし                      |      |      |         |     |          |         |          |    |      |   |          |  |            |             |
| 抗菌性             | JIS Z2801 菌 A および菌 B<br>前処理Ⅰ・・・常温で水に 16 時間浸漬後<br>前処理Ⅱ・・・サンシャイン耐候性試験機で 8 時間照射後<br>※抗菌活性値が 2.0 以上の場合に抗菌効果があると判断されます。<br>※感染予防はできません。  | 抗菌活性値 2.0 以上<br>抗菌活性値 2.0 以上 |      |      |         |     |          |         |          |    |      |   |          |  |            |             |
| 耐汚染性・<br>耐化学薬品性 | 下記の物質と 18 時間直接接触<br><table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">ミルク</td> <td style="width: 50%;">サラダ油</td> </tr> <tr> <td>コーヒー</td> <td>塩水 (1%)</td> </tr> <tr> <td>ワイン</td> <td>家庭用アンモニア</td> </tr> <tr> <td>レモンジュース</td> <td>石ケン水(1%)</td> </tr> <tr> <td>紅茶</td> <td>中性洗剤</td> </tr> <tr> <td>酢</td> <td>塩酸 (10%)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>苛性ソーダ(10%)</td> </tr> </table> | ミルク                          | サラダ油 | コーヒー | 塩水 (1%) | ワイン | 家庭用アンモニア | レモンジュース | 石ケン水(1%) | 紅茶 | 中性洗剤 | 酢 | 塩酸 (10%) |  | 苛性ソーダ(10%) | 永久的なシミを残さない |
| ミルク             | サラダ油  |                              |      |      |         |     |          |         |          |    |      |   |          |  |            |             |
| コーヒー            | 塩水 (1%)   |                              |      |      |         |     |          |         |          |    |      |   |          |  |            |             |
| ワイン             | 家庭用アンモニア  |                              |      |      |         |     |          |         |          |    |      |   |          |  |            |             |
| レモンジュース         | 石ケン水(1%)  |                              |      |      |         |     |          |         |          |    |      |   |          |  |            |             |
| 紅茶              | 中性洗剤  |                              |      |      |         |     |          |         |          |    |      |   |          |  |            |             |
| 酢               | 塩酸 (10%)  |                              |      |      |         |     |          |         |          |    |      |   |          |  |            |             |
|                 | 苛性ソーダ(10%)  |                              |      |      |         |     |          |         |          |    |      |   |          |  |            |             |

※試験条件を明記していないものは、すべて 20℃、65%RH での試験結果。

※貼り付け基材を明記していないものは、すべてアルミニウム板に貼り付けて試験。

※上記データは代表的な製品のものです、保証値ではありません。

※日用品は種類によって結果が異なりますのでご注意ください。

### 【施工】

施工の詳細と注意事項については取扱説明書をご参照ください。

## 【輸送・保管】

過度の湿気や直射日光を避け、周囲温度 38℃以下の清潔な場所に保管し、購入後 1 年以内にご使用ください。

## 【清掃／メンテナンス】

軽い汚れは水拭きによって清掃できますが、落としにくい汚れについてはメンテナンスマニュアルに従って、清掃を行ってください。

## 【法令】

■ 防火性能 : 国土交通省 防火認定番号

| 認定番号    | 対象下地  | 防火性能 |
|---------|---|------|
| NM-3106 | 不燃材料（金属板を除く）<br>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 | 不燃材料 |

■ホルムアルデヒド発散建築材料

国土交通省 ホルムアルデヒド発散建築材料 : MFN-2761

## 【保管】

過度の湿気や直射日光を避け、周囲温度 38℃以下の清潔な場所に保管し、購入後 1 年以内にご使用ください。

## 【備考】

汚れが付着した場合は中性洗剤をお使いください。なおシンナー等の有機溶剤はフィルムを侵す場合がありますので使用しないでください。

当製品はタイル下地改修専用フィルムです。タイル以外の下地に施工する場合は、当社までお問合せください。

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。本書に記載してある事項、技術上の資料並びに勧告はすべて、当社の信頼している実験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性について絶対的な保証はしません。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任もすべて負うものとします。売主及び製造者の義務は不良であることが証明された製品を取り替えることだけであり、それ以外の責任はご容赦ください。本書に記載されていない事項若しくは勧告は、売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限り当社は責任を負いません。

3 M、DI-NOC、ダイノックは、3 M社の商標です。

