

## 3M™ スコッチカル™ ペイントフィルム コマーシャルパーキンググラフィックス PF330/PF300

### 1. 定義

3M™ スコッチカル™ ペイントフィルム コマーシャルパーキンググラフィックス PF330/PF300 は、印刷加工することで完成する屋内外の路面、床面サイン用のマーキングフィルムです。3M™ スコッチカル™ ペイントフィルム コマーシャルパーキンググラフィックス PF330/PF30 は透明レセプターフィルム PF330 と両面粘着フィルム PF300 から構成されています。本説明書および「3M™ スコッチカル™ ペイントフィルム コマーシャルパーキンググラフィックスの印刷およびラミネート加工方法」に従って適切に加工した製品は 3M™ スコッチカル™ ペイントフィルム コマーシャルパーキンググラフィックス CPG- I の CPG-RA と同等の性能を有します。

### 2. 特徴

- アスファルト・コンクリート・タイルなど、様々な屋内外の路面や床面へ施工できます。
- 従来のフィルムでは貼り付けが困難であった表面が平滑でない基材、凹凸のある粗面にも良く追従し、塗装のような仕上がりが可能です。
- 自動車等のタイヤが通過しても剥がれにくい設計になっています。
- 路面、床面の使用に適した耐久性、防滑性を有しております。
- 特殊金属層、特殊アクリルを主材料とした塩ビ代替フィルムを使用しています。
- フルカラー印刷に対応しているので、写真や正確なロゴマークなどのグラフィックスが実現可能です。
- フィルムの一部に剥がれや破れが発生した際は、部分的な補修を行うことができます。

### 3. 製品特性

|          | PF330 (透明レセプターフィルム)          | PF300 (両面粘着フィルム)              |
|----------|------------------------------|-------------------------------|
| サイズ      | 1270mm×30m                   | 1230mm×25m                    |
| コア       | 3 インチコア (内径 77mm)            | 3 インチコア (内径 77mm)             |
| 材質       | 耐摩耗層付き特殊アクリルフィルム             | 特殊金属層付きアクリル系粘着剤               |
| フィルム色    | 透明                           | 白色 (貼り合わせ側)                   |
| 厚さ (代表値) | 0.08mm (剥離紙含まない)             | 0.13mm (剥離紙含まない)              |
| 重量 (代表値) | 90g/m <sup>2</sup> (剥離紙含まない) | 240g/m <sup>2</sup> (剥離紙含まない) |

|          |  |                  |
|----------|--|------------------|
| ロールの表側   | アクリル系印刷レセプター※  | アクリル系白色粘着剤（感圧型）  |
| ロールの裏側   | 透明バックングテープ※<br>（ポリエステル基材/アクリル系粘着剤）                             | アクリル系路面用粘着剤（感圧型） |
| 貼り付け温度   | 10～38℃（平滑面）  |                  |
| 使用可能温度   | -30～80℃（連続使用の場合は 65℃）  |                  |
| 耐摩耗性     | 1000 回転異常なし  |                  |
| 防滑性（代表値） | C.S.R. = 0.50（湿潤時）<br>C.S.R. = 0.86（乾燥時）<br>B.P.N.= 30~40（湿潤時） |                  |

※PF330 の印刷面と透明バックングテープ面の見分け方：

製品を折り曲げて同一面同士を指で擦り合わせます。摩擦の大きい方が印刷面、滑りやすい方が透明バックングテープ面です。

[試験方法]

フィルム厚： JIS K 7130 に準ずる。

耐摩耗性： JIS A 1453（建築材料及び建築構成部分の磨耗性試験方法）に準ずる。  
テーパー式磨耗試験器を用い、研磨紙 S-42、荷重 9.8N(1.0kg)を使用する。

防滑性： C.S.R. JIS A 1454 (2020)  
B.P.N ASTM E303に準ずる。

※特性における数値は、原則として温度20℃、湿度65%RH での試験結果を基にしています。

#### 4. 推奨プリンタ

「3M™ スコッチカル™ ペイントフィルム コマーシャルパーキンググラフィックスの印刷およびラミネート加工方法」をご参照ください。

#### 5. 耐久性

本製品は、防滑性、接着力、耐汚染性、収縮性等の観点から、施工箇所や用途において下表のような耐久性（使用可能期間）が期待できます。（耐久性の期間はあくまでも目安であり、施工環境に依っては記載より短くなる場合があります。実際の用途において事前にご評価の上、使用の可否をご判断ください。）

| 施工箇所        | 用途            | プライマー<br>(3M™ プライマー<br>DP-900N3) | 耐久性  |
|-------------|---------------|----------------------------------|------|
| 車両の通行がある箇所※ | サイン・広告        | 必須                               | 6 か月 |
| 歩道          | サイン           | 必須                               | 6 か月 |
|             | 雨の当たらない箇所への広告 | 無し                               | 3 か月 |

※本製品では停止状態でタイヤの捻り（据え切り）を行う可能性がある場所への施工は推奨しておりません。

#### 6. 施工方法

「3M™ スコッチカル™ ペイントフィルム コマーシャルパーキンググラフィックスの貼り付け方法」をご参照ください。

## 7. 保管

- 鋭角に折りたたんだ場合、画像にダメージが発生することがあります。またフィルム面を内側にして巻いた場合、ポップオフ（剥離紙からの浮き）が発生しやすいため、移送の際には、直径3インチ（約7センチ）程度のコアに画像を外側にして緩やかに巻いて下さい。
- 保存期間は6か月ですが、購入からできるだけ早めのご使用をおすすめいたします。
- また、以下の条件で保管して下さい。
  - なるべく開梱しない状態、または初期の包装状態。
  - 直射日光の当たらない温度38℃以下、湿度30～70%の屋内で、結露を避けて保管して下さい。
  - ロールを積み重ねたり、部分的に圧力をかけたり、重量物を載せることなどは避けて下さい。

## 8. 注意事項

- 本製品の加工は逆像印刷を行う方式です。通常の印刷、ラミネートと使用方法が異なります。詳しい加工方法は別途「3M™ スコッチカル™ ペイントフィルム コマーシャルパーキンググラフィックスの印刷およびラミネート加工方法」をご参照ください。
- 透明レセプターフィルム PF330 についている透明バックングテープ（補助テープ）は、出荷（施工）前に必ず剥離して下さい。印刷を補助するためのもので、施工時に必要ありません。
- 公道への施工は法律上、道路占用許可申請が必要です。絶対に無断で施工しないでください。
- 製品上を通過できる車両の速度は20km以下です。20km以上の速度で車両が走行する可能性がある場所には施工しないでください。
- 下地がもろく、割れたり崩れたりする場所に貼り付けた場合、剥離時に下地が割れるなどの不具合が発生する可能性があります。
- 本製品上でタイヤの捻じれは、劣化を著しく助長します。特に停止状態でタイヤの捻り（据え切り）を行う可能性がある場所への施工は推奨しておりません。
- 貼り付け下地にプライマーを塗布した場合、現状復帰は出来ませんのでご了承下さい。
- 施工後はなるべく24時間以上の養生を行ってください。
- 剥離時に路面の状態によっては糊が残る場合があります。
- 降水時、水分が溜まる環境への貼り付けは避けてください。
- 局所的に強い力が加わるとフィルムが裂けてしまう場合があります。（バイクスタンド、除雪作業など）
- 部分的でもフィルムに剥離が生じたら補修を実施してください。
- 凹凸の大きなアスファルト下地、鋭利な骨材を含む下地では圧着時にフィルムに穴があく場合があります。
- 目地のある路面材に施工を行った場合、短期間で目地箇所金属層の露出やフィルムの穴あき等が発生する場合があります。

## 9. 免責事項

- ここで用いている数値は平均的なものであり、保証値ではありませんので規格等の作成には使用できません。
- この説明書もしくは本件フィルムの使用・使用不能もしくは誤使用によって生じるあらゆる損失・損害に対し、当社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

## 10. その他

- 廃材は産業廃棄物として処理して下さい。
- この説明書の著作権は弊社に属します、よって、無断複製、引用等を禁じます。
- その他不明な点につきましては、弊社担当販売員にお問い合わせ下さい。

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、技術上のデータ並びに推奨は、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保証するものではありません。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のすべてを負うものとします。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に限定され、それ以外の責任は負いません。法律によって禁止されていない限り、当社は、逸失利益を含む（ただし、これに限定されるものではありません）、直接的、間接的、特殊、偶発または派生的ないかなる損失または損害について使用者その他の方々に対する賠償責任を負わないものとします。本書に記載されていない事項若しくは推奨は、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。

3M、スコッチカルは、3M社の商標です。



スリーエム ジャパン株式会社  
コマーシャルソリューション事業部  
<http://www.mmm.co.jp/cg>

Please Recycle. Printed in Japan.  
© 3M 2021. All Rights Reserved.

カスタマーコールセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで

 **0570-012-123**

9:00~17:00 / 月~金 (土日祝年末年始は除く)