

Product Bulletin

製品説明書

3M™ スコッチティント™ ウィンドウフィルム

親水性フィルム

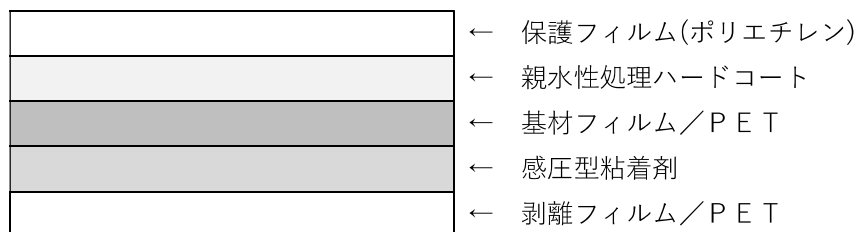
【適用範囲】

本書は 3M™ スコッチティント™ ウィンドウフィルム 親水性フィルム SH2CLHF に適用します。

【特徴】

本製品は、図 1 に示す構造を有する親水性フィルムです。

図 1 製品の構造



【製品仕様／機能一覧】

製品仕様（表 1）については予告なく変更する場合があります。

表 1 製品仕様および機能一覧

名称	製品番号	フィルム全厚剥離紙を除く(μm)	PET 基材厚(μm)	ロール幅(mm)	ロール長さ(m)	省エネルギー		安全		紫外線を遮蔽(褪色抑制) UVカット	防虫効果	電磁波遮蔽	傷付きにくい 耐摩耗性ハードコート	屋外へ施工 外貼可	虹彩現象対策品	グリーン購入法適合品
						冷房時	暖房時	飛散防止	防犯性能							
						遮熱	断熱									
親水性フィルム	SH2CLHF	73	50	1150	30	-	-	◎	-	○	-	-	○	-	-	-

- ・ フィルム全厚及び PET 基材厚： 設計上の値
- ・ 飛散防止 ◎： JIS A 5759・2016 の衝撃破壊対応ガラス飛散防止フィルム、層間変位破壊対応ガラス飛散防止フィルムに適合するもの
- ・ UV カット ○： 紫外線が主な原因でおこる家具や商品などの日焼け(褪色)を低減する効果があるもの

- ・ 耐摩耗性ハードコート（AR コート） ○： 表面に耐摩耗性ハードコート層を有し、傷がつきにくいもの

表 2 物理特性、及び光学特性

名称	製品番号	物理特性			遮蔽係数	日射熱取得率	日射			可視光線		紫外線	熱貫流率 (W/m ² K)
		粘着力 (N/25mm)	引張強さ (N/25mm)	引張伸び (%)			反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	透過率 (%)	
親水性フィルム	SH2CLHF	29	233	159	0.94	0.83	10.7	79.7	9.6	13.2	85.9	0.0	6.1

※測定は JIS A 5759・2016 に基づく

※透明フロートガラス（3mm厚）にフィルムを貼って測定

※測定波長範囲： 日射 300～2500nm、紫外線 300～380nm、可視光線 380～780nm、赤外線 780～2500nm

※上記の値は保証値ではありません

※上記の値は表示している最小桁の一つ下の桁を四捨五入した値（例：測定値 0.02→表示している値 0.0）

- ・ 遮蔽係数： 透明フロートガラス（3mm厚）の日射熱取得率（0.88）を1とし、ガラスにフィルムを貼付した場合の日射熱取得率の割合を表す。値が低いほど遮蔽効果が高く、冷房負荷の低減に効果がある
- ・ 日射熱取得率： ガラスに入る日射を1とした場合、室内に流入する熱量（透過と室内側再放射の和）の割合を示す数値
- ・ 透過率・反射率・吸収率： UV(紫外線)や明るさ（可視光線）、暑さ（日射）の度合いを表す
- ・ 熱貫流率： 室内外の温度差に起因する熱の逃げやすさを見る指標。温度差が1℃ある場合、面積1㎡あたり単位時間に抜けていく熱量を表す。値が低いほど断熱効果が高く、暖房熱が逃げるのを低減する効果がある

【施工】

施工手順・方法は一般的な 3M™ スコッチティント™ ウィンドウフィルムに準じます。

詳細は見本帳の標準的な施工手順と注意点、及び取扱説明書の製品特有の注意点をご参照ください。

【耐久性／貼替え】

本製品は内貼り専用製品です。

本製品の親水性効果（水垢汚れ低減効果）の持続性は使用環境やメンテナンスに大きく依存し、おおよそ1ヵ月から1年程度持続します。

親水性効果（水垢汚れ低減効果）の持続性が短くなる使用環境としては、汚れや水滴が付きやすく、かつ乾燥しやすいところです。メンテナンスが不十分な場合にも持続性が短くなります。

メンテナンスをしても親水性効果がなくなった場合は、フィルムの貼り替えをお勧めします。

なお、親水性効果を除く透明飛散防止フィルムとしての本製品の耐久年数は垂直面で10～15年、垂直面以外／傾斜面で5～7年です。施工後10年を経過した場合、あるいはそれ以内であっても使用環境によっては外観に変化が生じた場合などは定期的に当社「貼替診断」を行い、貼付フィルムが所定の性能を保持しているか確認することをお勧めします。

【法令】

■防火認定

本製品は国土交通省防火認定を取得していません。

■揮発性有機物質（VOC）

本製品は「国土交通省ホルムアルデヒド発散建築材料」の告示対象外であるため、使用面積の制限を受けずに施工可能です。また、F☆☆☆☆に相当する製品です。

【品質保証】

- ・ 製品保証／施工前： 納入後1年間（高湿度を避けた清潔な暗所に所定の温度で保管した場合）
- ・ 製品保証／施工後： 保証なし

- 4 / 4 -

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。

3M、Fasara、ファサラ、Scotchtint、スコッチティントは、3M社の商標です。

3M

スリーエム ジャパン株式会社

© 3M 2020. All rights reserved

PB-CSDWF-010-01

2020/7/29