

3M™ スコッチティント™ ウインドウフィルム シルバースモークシリーズ



1 濃色ミラー調により建物に高級感とプライバシー性を付与

建物の外観を向上!

室外側からは濃色のミラー調の外観で、建物の外観に落ち着いた高級感と、利用者を守るプライバシー保護性能を付与できます。特に、RE1SSARは可視光線透過率0.5%未満で、不要な窓をつぶすために利用もできます。



粘着剤面（室外側）※RE5SSARの場合

2 室内側はシルバー調の外観で空間の広さを表現

開放感ある室内で快適!

外部からの目隠しをしながらも、室内側からはシルバー調の見え方により、空間の広がり表現できます。通常のスモーク調のフィルムに比べて、利用者が感じる圧迫感を軽減する効果が期待できます。

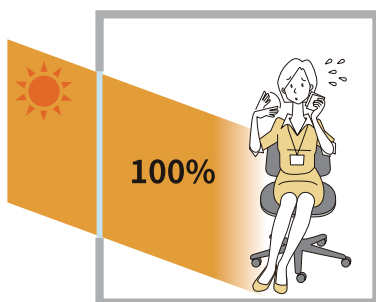


非粘着剤面（室内側）※RE5SSARの場合

3 真夏のジリジリ焼ける不快な暑さをカット!

暑さ対策で快適!

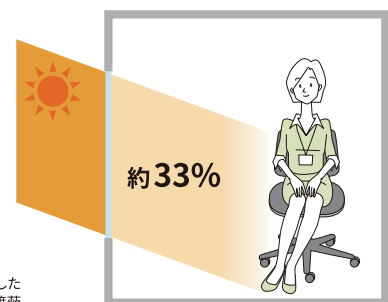
日射に含まれる近赤外線透過を大幅に低減させます。



RE5SSAR
貼付の場合

窓から入る日射を
約**67%**※
減らします

※3mm厚透明フロートガラスにRE5SSARを貼付した場合、JIS A5759に基づいた測定より算出した遮蔽係数からフィルムの遮蔽性能を表現しています。



製品仕様／光学特性

名称	製品番号	フィルム全厚 剥離紙除く (μm)	PET 基材厚 (μm)	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)	ロール幅 (mm)	ロール 長さ(m)
						反射 (%)	透過 (%)	吸収 (%)	反射 (%)	透過 (%)	透過 (%)			
透明フロートガラス(3mm厚) ガラスメーカー資料による数値です。(2009年7月現在)		-	-	1.00	0.88	8	86	6	8	90	71	6.0	-	-
シルバースモーク1	RE1SSAR	120	75	0.23	0.21	38	0.5未満	62	9	0.5未満	0.0	5.8	1130	30
シルバースモーク5	RE5SSAR	120	75	0.33	0.29	29	7	64	8	4	0.0	5.8	1130	30
シルバースモーク10	RE10SSAR	120	75	0.33	0.29	31	9	60	13	8	0.0	5.8	1130	30
シルバースモーク20	RE20SSAR	120	75	0.43	0.38	23	18	59	10	16	0.0	5.9	1130	30

- 透明フロートガラス(3mm厚)にフィルムを貼って測定しています。● 測定方法はJISA 5759に基づいています。● フィルム全厚及びPET基材厚は設計上の値です。
- 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です。(例：測定値0.02→表示している値0.0)
- 製品の仕様等は改良のため、予告なく変更する場合があります。

遮蔽係数

- 3mm厚透明ガラスの日射熱取得率(0.88)を1とし、ガラスにフィルム貼付した場合の日射熱取得率の割合を表します。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ります。

日射熱取得率

- ガラスに入射する日射を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)の割合を示す数値です。

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)の度合いを表しています。
- 日射反射率の大きい製品は熱線反射タイプ、日射吸収率の大きい製品は熱線吸収タイプとなります。
- 可視光線透過率は室内に入る明るさの指標になり、50%以上であれば暗くなった感じはありません。
- 可視光線反射率は屋外外観の目安になり、高いほどミラー感が高まります。
- 紫外線透過率が低いほどUVカット効果が高く、褪色を抑制します。

ご採用にあたってのご注意

- 日射が当たるガラスにウィンドウフィルムを貼ると、ガラスの日射吸収率が高まりガラスの「熱割れ」が発生する場合があります。ご使用前に必ずガラスの「熱割れ」が発生する可能性がないことをご確認下さい。
- ウィンドウフィルムは複数の薄膜が積層した構造を持つため、光の干渉を起こします。このため室内蛍光灯や太陽光の反射光が虹模様に見えることがありますので、あらかじめご了承下さい。
- ご使用前に必ずサンプル施工をして、外観が問題ないことをご確認下さい。

施工後のご注意・日常のご注意

- フィルム面に堅いものが接触すると表面に傷が付く可能性があります。金属などで引っ掻いたりしないようご注意ください。
- フィルム表面にステッカーやシールを貼ったり油性ペンなどで書いたりしないでください。

一般的なウィンドウフィルムと異なる注意点

- 製品により室内側、室外側の見え方は異なりますので、事前に必ずテスト施工で外観をご確認ください。
- 各製品の粘着剤面(室外側)の見え方は写真のようになります。
- RE1SSARは可視光線透過率0.5%未満で、不透明フィルムになります。(エッジスペースやスペース等から光が漏れる恐れがありますので、遮光目的にはおすすりません。)



RE1SSAR



RE5SSAR



RE10SSAR



RE20SSAR

3M™ スコッチテント™ ウィンドウフィルムのご用命は、お気軽に弊社特約店へ

- 3M、Scotch tint、スコッチテントは、3M社の商標です。
- 製品の仕様等は改良のため、予告なく変更する場合があります。最新の情報はホームページでご確認ください。
- 本書に記載してある事項、技術上のデータ並びに推奨は、全て当社の信頼している実験に基づいていますが、その正当性も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全てを負うものとします。

2017年6月発行



スリーエム ジャパン株式会社

コンストラクションマーケット事業部

<http://www.mmm.co.jp/cmd/scotchint/>

Please Recycle. Printed in Japan.
© 3M 2017. All Rights Reserved.
RED-614-B(061710)PN

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

8:45 ~ 17:15 / 月~金(土日祝年末年始は除く)
全国どこからでも市内料金でご利用いただけます