

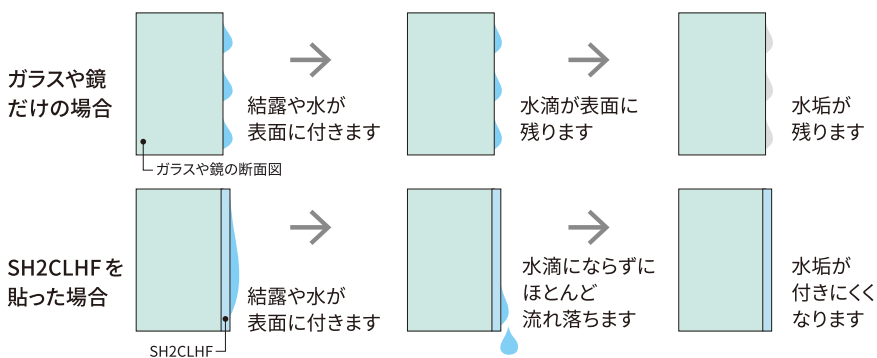
3M™ Scotchtint™ 親水性フィルム SH2CLHF



1 浴室のガラスや鏡に付着する水垢を低減

ガラスの美観を維持！

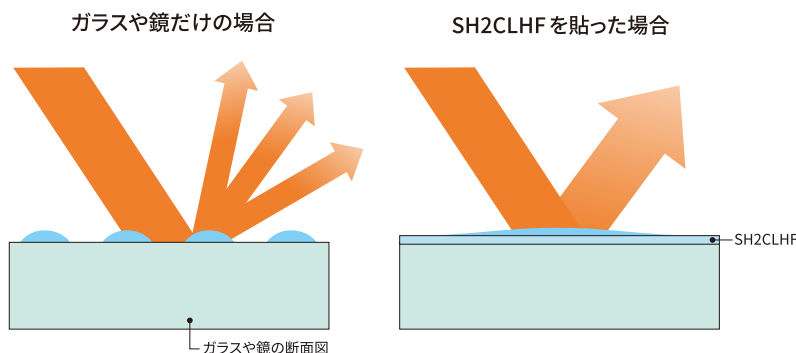
表面に付着した水が水滴にならずに流れ落ちることで、経時でガラスや鏡に付着する水垢が大幅に低減されます。



2 浴室のガラスや鏡のくもり感を低減

ガラス越しの展望を美しく！

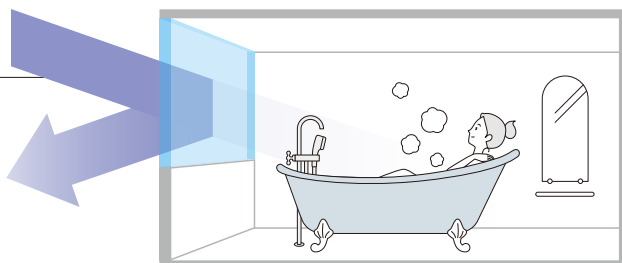
水滴がフィルム表面に薄く広がりレンズ状にならないことで、濡れた状態でもガラスの透過性や鏡の反射性を維持します。



3 有害な紫外線を99%以上カット

安心！

肌にとって有害な紫外線の透過を大幅に低減させます。



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		紫外線透過率(%)	熱貫流率(W/mK)	ロール幅(mm)	ロール長さ(m)
						反射(%)	透過(%)	吸収(%)	反射(%)	透過(%)				
透明フロートガラス(3mm厚) <small>ガラスメーカー資料による数値です。(2009年7月現在)</small>		—	—	1.00	0.88	8	86	6	8	90	71	6.0	—	—
親水性フィルム	SH2CLHF	73	50	0.94	0.83	11	79	10	13	86	0.0	6.1	1150	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カット効果は高く、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インドフィルムを貼ると、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。
- ウインド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。

親水性効果とメンテナンスについてのご注意

- 本製品のメカニズムは、親水性のフィルム表面に付いた水滴がぬれ広がって水膜を作ることで、結露が水滴状にならずにくもり低減効果を発揮します。また、水滴の状態が乾燥することがないので、うろこ状の水垢の汚れが付きにくくなります。
- 本製品は外貼り使用出来ません。また、プール、温泉施設などの、屋内から半屋外や屋外につながる箇所へは使用しないで下さい。
- 常時結露する環境で使用する場合は、耐水プライマー(3M™プライマーXB-5873)を、フィルムを貼付するガラス全面に塗布してから施工して下さい。
- 水で濡れていないときに石鹸やシャンプーが付着したり、石鹸の泡をそのまま放置すると、そのまま乾燥してフィルム表面に付着して親水性が損なわれます。本製品のメンテナンスの際には、この点に留意し、石鹸の泡等の汚れをフィルム表面上に残さないよう、使用後にシャワー等で洗い流して下さい。
- 水をかけてフィルム表面に水滴が残るようになったら、石鹸や脂汚れ等が付いている証拠です。直ちに中性洗剤を付けた柔らかいスポンジで汚れを落として下さい。
- 本製品の性能が長期間持続できるようご注意ください。このようなメンテナンスの実施により、フィルム表面の親水性は6カ月から1年程度持続します。

3M™ スコッチテイント™ ウインドフィルムのご用命は、お気軽に弊社特約店へ

- 3M、Scotchint、スコッチテイントは、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。

2016年9月発行



スリーエム ジャパン株式会社

リニューアブルエナジー事業部

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

Please Recycle. Printed in Japan.
© 3M 2016. All Rights Reserved.
RED-607-A(091605)ND

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