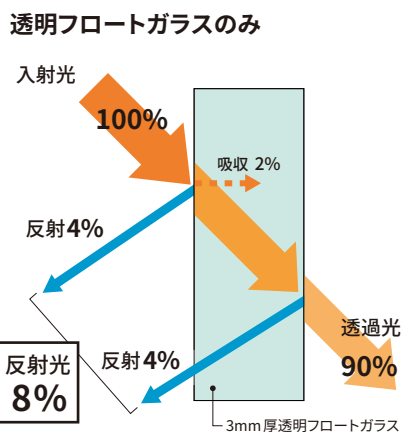


3M™ Scotchtint™ 反射低減フィルム LR2CLARX



1 ガラスへの写り込みを大幅に低減

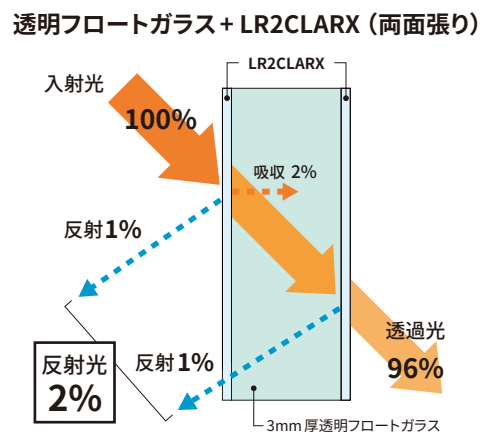
ガラス越しの景観を美しく！



LR2CLARX 貼付の場合

可視光線の反射を大幅に低減します

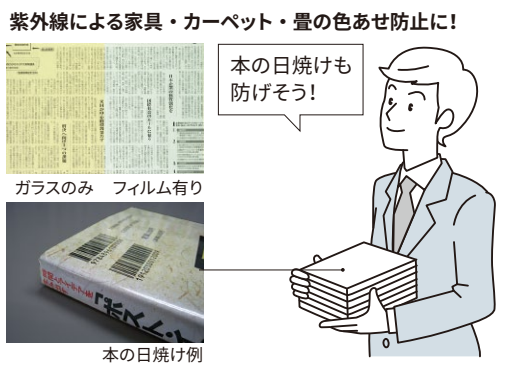
※3mm厚透明フロートガラスにLR2CLARXを両面貼り付けた場合、JIS A 5759に基づいた測定より算出した可視光線反射率から判断しています。



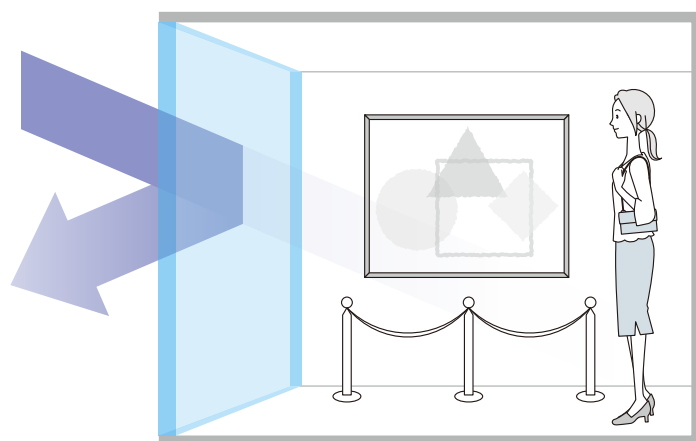
2 有害な紫外線を99%以上カット

UVカットで安心！

日射に含まれる紫外線の透過を大幅に低減させます。



※色あせの要因には紫外線以外にもありますので、色あせを完全に防止するものではありません。



3 窓ガラスが割れても飛び散らない

安心！

JIS A 5759の飛散防止フィルムの規格を満たす飛散防止性能を持ちます。
万が一地震などの災害時にガラスが割れても、破片が飛び散らず、鋭いガラス片によるケガを防ぎます。

層間変位試験
左：フィルム無し
右：フィルム有り



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)	施工面	遮蔽係数	日射熱取得率	日射			可視光線		紫外線透過(%)	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) 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	—	—
反射低減フィルム	LR2CLARX	76	52	両面貼り	1.00	0.89	3	85	12	2	96	0.0	6.0	1450	30
				内貼り	1.00	0.88	6	84	10	5	94	0.0	6.1		
				外貼り	1.00	0.88	5	84	11	5	94	0.0	6.0		

- 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。

耐久年数についてのご注意

- 外貼り施工時の反射低減効果は約1年半前後になりますので、定期的な貼り替えを推奨いたします。(内貼り施工時は約5年)
- 上記耐久性はご使用の状況や環境で大きく異なります。

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ください。
- 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、あらかじめご了承ください。
- 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ください。

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。

3M™ スコッチテント™ ウインドフィルムのご用命は、お気軽に弊社特約店へ

- 3M、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。

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-606-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