

心も体も温かく

保温

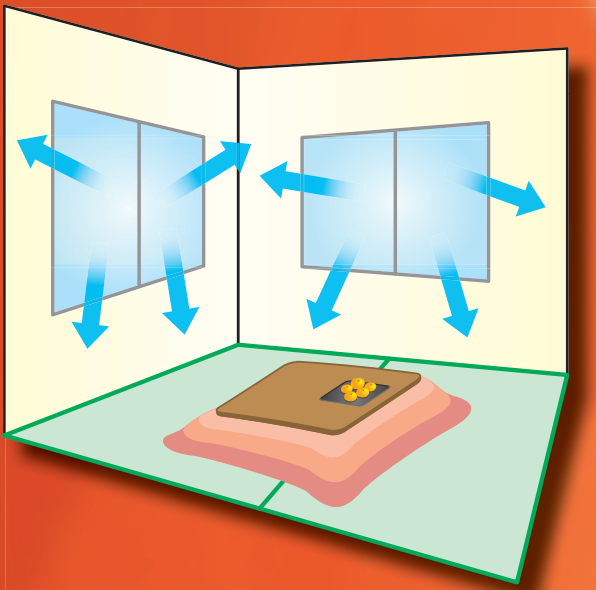
ランクA

窓から熱を逃がさない多機能フィルム

X-3

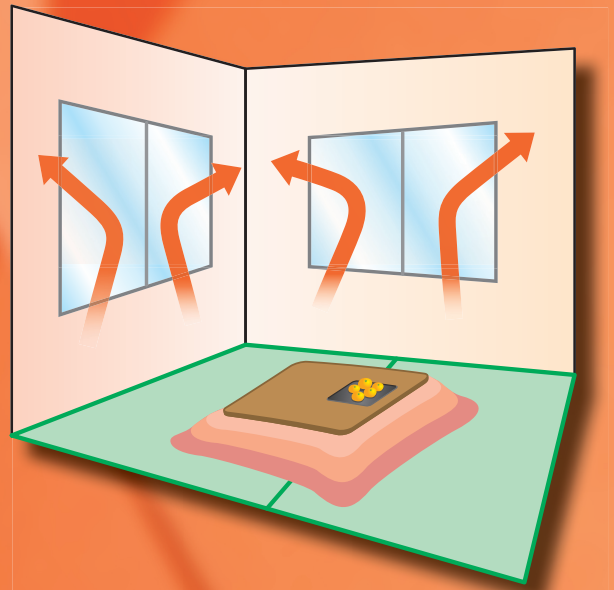
フィルムなし

窓から熱が放出
外から寒気が室内に流入
します



フィルムあり

フィルムで窓からの熱の
流出を防ぎます
外の寒気も反射します



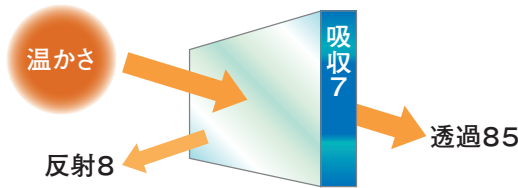
製造元

AGC

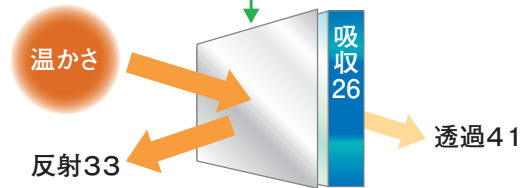
旭硝子株式会社
AGC電子カンパニー

ガラスに近い高い透明性なのでフィルムの存在を感じさせません。窓からの熱放出を防ぎ、冬でも快適空間を作ります。紫外線を99%カットするので屋内の色あせを防ぎます。事故、災害時のガラスの飛散を防ぎます。

ガラスのみの場合

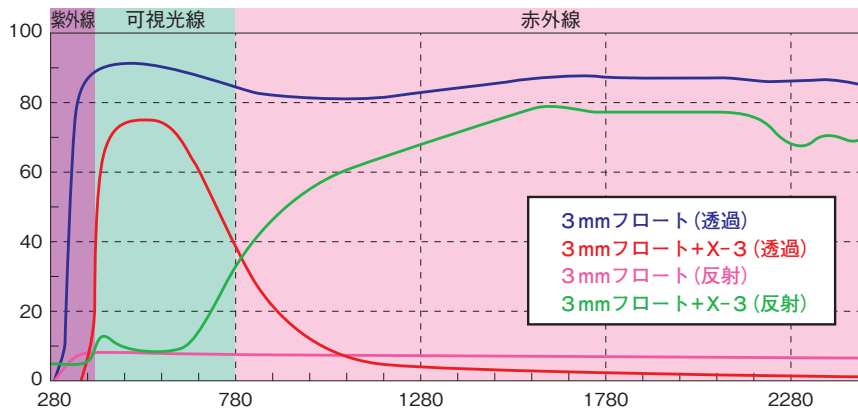


X-3フィルム 100μm を付けた場合



分光曲線

透過率・反射率(%)



X-3の分光曲線
(透過率・反射率)

波長 (nm)

光学的性能

3mm 透明硝子の特性値は旭硝子技術資料より引用しました。
3mm 透明硝子にX-3フィルムを貼りJIS A5759に基づく方法で測定しました。

品番	可視光線 (%)			日射 (%)			紫外線	遮蔽係数	熱貫流率
	透過	反射	吸収	透過	反射	吸収	透過 (%)		
3mm 透明硝子	90	8	2	86	8	6	71	1	6
3mm 透明硝子+X-3	74	9	17	41	33	26	<1	0.54	5.9

【注意事項】

- ・ガラスにフィルムを施工した場合、熱吸収率が高くなる為にガラスの熱割れを発生させる場合があります。フィルム施工のご検討に先立ち、当社もしくは当社の施工代理店にお問い合わせ下さい。
- ・太陽や蛍光灯などの光の当たり具合や角度によって、フィルム表面に虹色の模様が見える場合がありますがフィルムの構造上起因するもので異常によるものではありません。あらかじめご了承ください。
- ・[X-3]は内貼り専用です。外貼り(室外側施工)は出来ません。
- ・施工終了後、フィルムとガラスの間に残った僅かな水が集まって水泡になったり、白く濁ったりする現象が見られる場合があります。これらは水分の蒸発と共に見えなくなりますが、ガラスまわりの環境によって期間が長くなる場合(太陽が当たらない、気温が低い等)があります。
- ・フィルムのお手入れは、湿らした柔らかい布やスポンジを用いて水洗いして下さい。特に汚れがひどい場合は中性洗剤を薄めてご使用ください。アルカリ性のガラスクリーナーなどはフィルムの劣化の原因となりますのでご使用にならないで下さい。
- ・全ての数値は測定値であり、保証値ではありません。製品の使用は予告なく変更する事があります。

取扱店