

IRカットフィルム

スタンダードシリーズ

GY-3

GY-5

GY-15

GY-30

GY-45

IR-90HD

IRカット効果(断熱性能)

■近赤外線カット効果

近赤外線を**90%以上**カット*(IR-90HD)。

特に、肌に浸透する近赤外線領域を大幅にカットすることで、窓際や車内にいるときに感じるジリジリ感を軽減。

※近赤外線カット率は当社独自の測定方法により、1,500nm~2,200nmの波長における透過率の平均値を100%から引いたものを数値としています。

プレミアムシリーズ

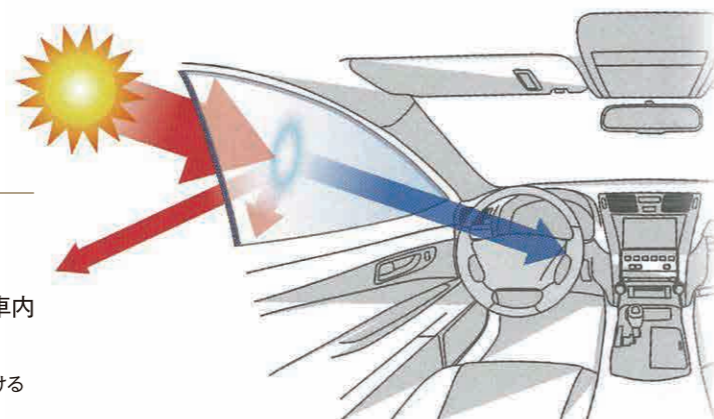
SC-7003

SC-7008

SC-7015

SC-7030

SC-7045



光学特性

■スタンダードシリーズ

品番	可視光線*		紫外線透過率*(%)	日射*			遮蔽係数*	熱貫流率*(W/mK)	近赤外線カット率(%)	日射熱除去率(%)
	透過率(%)	反射率(%)		透過率(%)	反射率(%)	吸収率(%)				
GY-3IR	4	5	<1	31	5	64	0.60	5.9	73	47
GY-5IR	8	5	<1	34	5	61	0.62	5.9	75	46
GY-15IR	14	5	<1	36	5	59	0.64	5.9	76	44
GY-30IR	29	6	<1	44	6	50	0.69	5.9	76	39
GY-45IR	44	6	<1	50	6	44	0.74	5.9	77	35
IR-90HD	89	9	<1	71	8	21	0.89	5.9	90	22
3mmフロートガラス	91	7	65	85	8	7	1.00	6.0	13	11

- 自動車窓ガラス用フィルムJIS S 3107:2013に準拠
- 遮蔽係数とは、太陽光線の室内への流入熱量を表す相対値で、3mmフロートガラスを1.00とし、ガラスに各フィルムを貼ったときの数値です。
- 熱貫流率とは、3mmフロートガラス(フィルム貼付時)の両側の空気温度差1℃のとき、1㎡当たり1時間に伝わる熱量を示した数値です。
- 近赤外線カット率は、当社独自の測定方法により、1,500nm~2,200nmの波長における透過率の平均値を100%から引いたものを数値としています。
- 日射率除去率とは、窓ガラスに当たる太陽エネルギーの量を100%とした場合、室内に流入しないエネルギーの比率です。
- データの数値については実測値であり、保証値ではありません。

■プレミアムシリーズ

品番	可視光線透過率(%)	紫外線カット率(%)	赤外線カット率(%)	日射反射率(%)	日射吸収率(%)	日射透過率(%)	遮蔽係数
一般スモーク(染色タイプ)	13	99	17	5	49	46	0.72
SC-7003	3	99	92	6	66	28	0.58
SC-7008	7	99	92	6	63	31	0.59
SC-7015	13	99	92	6	60	34	0.61
SC-7030	30	99	92	6	52	42	0.67
SC-7045	46	99	92	6	45	49	0.72
3mmフロートガラス	91	35	—	8	7	85	1.00

- 上記データは(紫外線カット率は除く)は、3mmフロートガラスにフィルムを貼り付け「自動車窓ガラス用フィルム JIS S 3107」に基づき測定。
- 赤外線カット率は、1,500nm~2,100nmでのカット率の平均値です。
- 日射率は、350nm~2,100nmでの実測値です。
- 飛散防止効果:ガラスに衝突した場合の飛散を軽減し、二次災害の対策にも有効です。JIS S 3107のガラス飛散防止性能を満たします。
- 遮蔽係数とは、3mmフロートガラスを1.00として太陽光線の流入熱量を表した数値です。数値が小さい程、日射しによる室温上昇を防ぎエアコンの効率が良くなる傾向にあります。

プレミアムシリーズでワンランク上の快適な空間をあなたに…

日焼けを防ぐUVカット機能。

スモークフィルムの単なる目隠し効果ではありません。
内装とお肌の日焼けを防ぐため、全てのフィルムで99%の紫外線カットを実現しています。



※UPF(Ultraviolet Protection Factor)とは、オーストラリアやアメリカなどで一般的に使われている紫外線防止指数で、「どのくらい日焼けを防ぐか」を示す値です。UPF値が高いほど日焼け防止効果が高く、UPF50以上はすべてUPF+と表記され、最高値となります。

赤外線を抑えて涼しく快適な空間へ。

暑さを感じる赤外線を
90%
以上カット

明るさを選んで
プライバシーを
確保

有害な紫外線を
99%
以上カット

お好みの濃さ、お好みの色のフィルムで赤外線を90%以上も遮断して車内の温度上昇を抑えるので、クリアな視界を確保しながらドレスアップと快適性を両立できる高機能フィルムです。

※熱、温度、暖かさなどにかかわる赤外線領域は1,500nm以上の波長です。この領域の波長を効率よく反射・吸収する事によって、車内へ入り込む赤外線を90%以上減らす事を可能にするテクノロジーを採用しています。

クリアな視界の確保と飛散防止効果でより安全に。

長時間の使用でも色あせが少なく、クリアな視界をお約束します。高い耐久性と柔軟性を保ち、万が一の事故の際、割れたガラスの飛散防止にも役立ちます。

※車内と車外との明るさの差で見え方が異なります。お好みの色のフィルムをお確かめの上ご指定ください。