

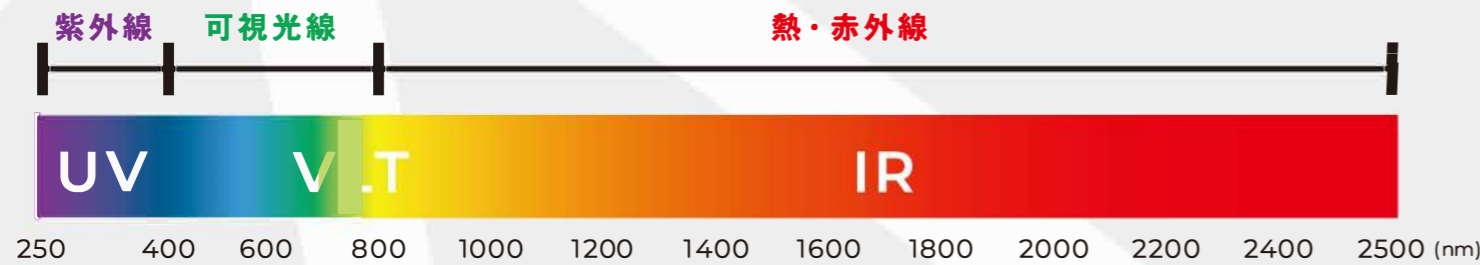


自動車のフロントガラスにフィルムを貼っても車検が通る。
業界最高スペックのウィンドフィルムが常識を変える。

※画像はイメージです。

太陽光から発せられる紫外線や熱の波長について

光の波長は大きく分けて、紫外線・可視光線・赤外線（熱）の3つに分かれています。地球に到達する光の波長領域内で日焼けや暑さの原因になる波長をしっかりと遮断することで、効果的な日焼け・暑さ対策が可能となります。



UV 紫外線の波長域
日焼けや内装老化に繋がる

VLT 可視光線の波長域
VLTの数値で透明度が変わる

IR/熱 熱の波長域
暑さの原因となる

紫外線遮断率 100%
※紫外線波長域250~380nm
第三者機関調べ

可視光線透過率 92%
※可視光線波長域400~780nm
第三者機関調べ（最高値）

熱遮断率 99%
※赤外線波長域780~2500nm
第三者機関調べ（最高値）

※当社、取扱商品の各最高水準の数値を記載しております。

たった1枚のフィルムで 日焼けも暑さも徹底的にブロック

KOBOfect サンプロックフィルムはフロント3面など、車の窓から入り込んでくる紫外線（UV）赤外線（熱）をしっかりとブロック。車検対応の高透明度、誰もが確実に体感できる圧倒的な99%熱遮断性能に加え、紫外線はなんと100%遮断を実現。たった1枚貼るだけで暑さや日焼けから徹底的にブロック出来る革命的なフィルムを是非ご体感ください。



POINT1 100%遮断でしか防げない紫外線

たった1%でも差し込む紫外線は日焼けや物質の劣化など様々なトラブルの原因に。KOBOfect サンプロックフィルムは紫外線を100%遮断。究極の紫外線対策が可能です。また、フィルム自体が1%の紫外線も通さないの、フィルムの耐久性も格段に向上しました。

紫外線チェックシートによる透過テスト。紫外線99%カット従来フィルムと当社 KOBOfect サンプロックフィルムを貼り付け太陽光で実験。紫色に変色しているのが、紫外線が透過している証拠です。



※画像はイメージです。

POINT2 車検問題をクリアした高透明度

車検対応 高透明度 92%

「フロントガラスにフィルムを貼って車検は大丈夫なの？」と心配なお客様も多いのではないのでしょうか？実は日本の車検は道路運送車両法に基づき、フロントガラス、フロントサイドガラスの透過率が70%を超えていれば例えフィルムを貼っていても、問題無く車検に合格します。

KOBOfect サンプロックフィルムの透明度は業界最高値の92%。これは現行国産車種の殆どの車種（自社調べ）に対応する業界最高値の高透明度です。

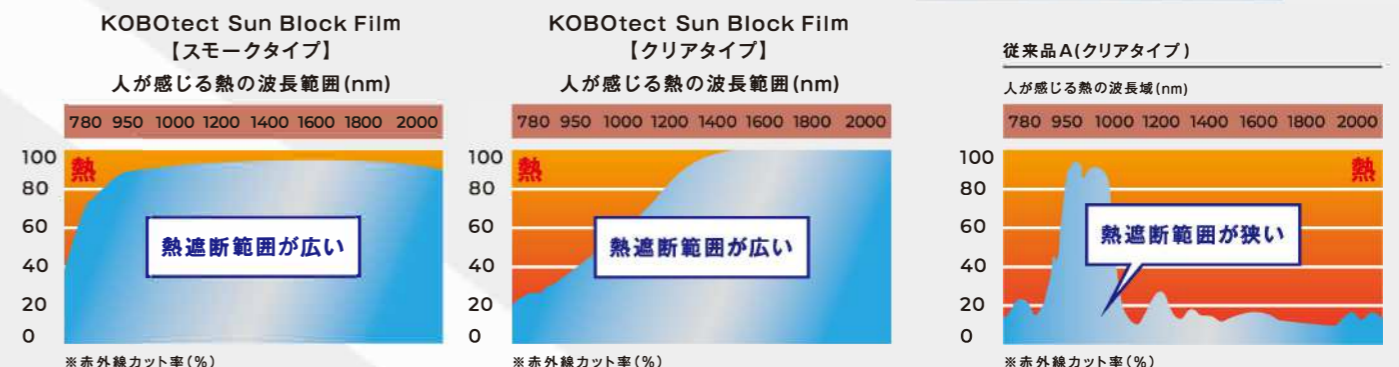
耐候性試験による製品劣化試験を実施 長期耐久性をクリア製品劣化試験結果を公表するのは業界初の試みです。2019年12月時点（自社調べ）



【法令の抜粋】
道路運送車両法 自動車の保安基準第二十九条（窓ガラス）
自動車（被牽引自動車を除く。）の前面ガラス及び側面ガラスのひずみ、可視光線の透過率に関し、保安基準第二十九条第三項の告示で定める基準は、次の各号に掲げる基準とする。
一 透明で、運転者の視野を妨げるようなひずみのないものであること。
二 運転者が交通状況を確認するために必要な視野の範囲に係る部分における可視光線の透過率が70%以上のものであること。

POINT3 体感率100%の熱遮断

KOBOfect サンプロックフィルムは熱遮断体感率100%を実現！「なかなか熱遮断効果を実感できない」という声が多かったウィンドウフィルムですが、その理由は熱の元となる赤外線の遮断範囲が狭かったから。従来品とのグラフの比較を見ると、赤外線遮断範囲の違いは一目瞭然。赤外線領域を広くカバーすることでしっかり効果を実感できるフィルムが誕生しました。



※赤外線カット率（%）



LINE UP

ULTRA HEAT CUT & UV CUT

Clear Series (クリア)



販売終了

品番：TSM-92C

UV 100% IR 97% VLT 92%

施工可能箇所/フロント3面、リア



品番：TSM-90C

UV 100% IR 99% VLT 90%

施工可能箇所/フロント3面、リア



品番：TSM-85C

UV 100% IR 99% VLT 85%

施工可能箇所/フロント3面、リア

※フロントへの施工は
車種により異なります

ULTRA HEAT CUT & UV CUT

Smoke Series (スモーク)



品番：TSM-75S

UV 100% IR 94% VLT 75%

施工可能箇所/リア



品番：TSM-35S

UV 100% IR 94% VLT 35%

施工可能箇所/リア



品番：TSM-15S

UV 100% IR 92% VLT 15%

施工可能箇所/リア



品番：TSM-05S

UV 100% IR 91% VLT 5%

施工可能箇所/リア

UV 紫外線遮断率…日焼けの原因となる紫外線遮断数値

IR 赤外線遮断率…日差しの暑さを遮る遮断数値

VLT 可視光線透過率…透明度の高さを表す可視光線透過数値

品番	可視光線 透過率(%)	赤外線 遮断率(%)	紫外線 遮断率(%)	日射			遮蔽係数	熱貫流率 (w/m ² K)	日射熱 除去率(%)	
				透過率(%)	反射率(%)	吸収率(%)				
クリア	TSM-92C	92	97	100	66.2	7.7	26.1	0.86	6.0	24
	TSM-90C	90	99	100	63.7	7.3	29.0	0.84	6.0	26
	TSM-85C	85	99	100	58.5	7.6	33.9	0.79	5.9	30
スモーク	TMS-75S	75	94	100	40.6	6.1	53.3	0.67	6.1	41
	TMS-35S	35	94	100	23.8	5.3	70.9	0.55	6.1	52
	TMS-15S	15	92	100	13.1	5.1	81.8	0.47	6.1	59
	TMS-05S	5	91	100	8.1	4.8	87.1	0.44	6.1	61

※可視光線透過率は400nm~780nm波長域での第三者機関測定最高値です。

※赤外線遮断率は780nm~2500nm波長域での第三者機関測定最高値です。

※紫外線遮断率は250nm~380nm波長域での第三者機関測定最高値です。

●上記データは全て第三者機関での測定値です。

●各データは測定値であり保証値ではありません。

KOBOtect CO.,Ltd.

フィルムがあなたを守る時代。

<https://kobotect.jp>

株式会社コボテクト

【神奈川本社】〒224-0054

神奈川県横浜市都筑区佐江戸町290-1

【TEL】045-507-7997 【FAX】045-507-7791

正規代理店



KSBF
KOBOfect Sun Block Film

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

