

サンルーフ特有の雨染みや熱対策 「UNIGLOBE サンルーフプロテクションフィルム」を発売

UNIGLOBE TVPトータルソリューション第3弾のご提案

エフイートレード株式会社は、サンルーフを外側から物理的に保護する熱吸収型遮熱機能と撥水機能付きサンルーフ専用外貼り保護フィルム「UNIGLOBE サンルーフプロテクションフィルム」の提供を開始します。本製品は、UNIGLOBE TVP (Total Vehicle Protection) が提唱する第3弾の新しいプロテクションカテゴリです。UNIGLOBEは今後もプロテクションビジネスを常に進化させながらトータルソリューションを提供してまいります。



■ 上市の背景

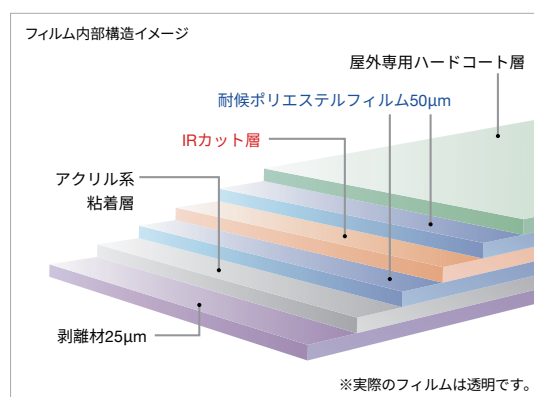
近年、開放感はもちろん、視認性なども含めた機能面でも多様化した形状のサンルーフが増加しています。しかし、開放感と引き換えに車内に熱気が入り込み、サンルーフ自体にもウォータースポットが固着しやすいなどの問題も生じています。現在は暑さ対策として、遮熱性能を備えたフィルムを内側に貼付する施工が一般的ですが、酸性雨による雨染みや汚れに加え、キズなど外側からのダメージを防ぐことはできませんでした。本製品は、内貼用ウインドウフィルムの効果そのままに、熱吸収型遮熱機能や、高い撥水性能と優れた耐候性を備えたサンルーフの物理的対策として開発し、より高い保護能力の提供を可能にした全く新しいプロテクションビジネスカテゴリとして発売に至りました。



サンルーフ特有の雨染み

■ 製品の特徴

- ◎ **赤外線 (IR) 90%カット***
開放感と快適な温度の車内環境を両立
- ◎ **物理的保護**
ウォータースポットなどのダメージからサンルーフ表面を保護
- ◎ **撥水機能**
降雨後の汚れ・スポットなどの固着を軽減
- ◎ **紫外線99.8%カット**
車内装備の劣化や、日焼けを防ぐ
- ◎ **可視光線透過率90%**
開放感を妨げず、貼られていることが分からないほど透明
- ◎ **ウインドウフィルム施工経験者ならすぐに施工可能**
ヒートガンを用いた熱成型一枚貼りに対応



*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。

◎ 物理データ

【 光学的特性 】

耐候性試験	可視光線		紫外線	日射			遮蔽係数	熱貫流率 (W/m ² K)
	透過率(%)	反射率(%)	透過率(%)	透過率(%)	反射率(%)	吸収率(%)		
試験前	91	8	0.1	83	7	10	0.98	6.0
500h	91	8	0.1	82	7	11	0.98	6.0

※上記データ値は自動車窓ガラス用フィルム JIS S 3107 : 2013 に準拠し測定した実測であり、保証値ではありません。
→約3年相当の耐候性試験でも著しい変化なし

【 物理的性能 】

耐候性試験	粘着力	ハードコート密着性	
	(N/25mm)	クロスカット	碁盤目/100
試験前	9.2	剥がれなし	100
500h	10.0	剥がれなし	100

※粘着力は自動車窓用フィルム JIS S 3107 : 2013 に準拠し測定した実測値であり、保証値ではありません。

■ 担当部署より

サンルーフの懸念事項であった熱や雨染みの付着対策として、外側から物理的に保護することをコンセプトとし、様々な検証を経て蓄積されたノウハウを活用しながら追求した結果、今回の物理的解決に至ったと考えています。近年の多様化したサンルーフ形状にも対応した本製品は新しいプロテクションカテゴリとして一翼を担うと確信しております。

■ 商品概要

商品名：UNIGLOBE SUNROOF Protection Film (ユニグローブ サンルーフ プロテクションフィルム) [切売り]

サイズ：幅1,250mm (10cm単位での販売)

本件に関するお問い合わせ先

エフィートレード株式会社 TEL:0466-50-2422 (9:00~16:00/土・日・祝日・年末年始を除く)

※UNIGLOBEはエフィートレード株式会社の登録商標です。