

改善天窗特有的雨斑以及高温问题
“UNIGLOBE天窗保护膜”新上市
UNIGLOBE TVP 全方位解决方案之第三弹

FE TRADE株式会社开始正式销售“UNIGLOBE天窗保护膜”，由外而内为您解决天窗的问题。本产品为具有物理性防护吸收型阻热功能以及拨水效果的专用保护膜。天窗保护膜为UNIGLOBE TVP (Total Vehicle Protection) 第三弹新保护系列产品。UNIGLOBE今后也将持续追求改进，致力于提供全方位服务。



■ 上市背景

近年来,为了对应开放性和可见性等功能,各种形状的天窗不断增加。然而,为了换取开阔的视野,反而使得热空气更加容易进入车内,水斑也更容易出现在天窗上。为了解决高温问题,通常会在天窗内侧贴上具有隔热效果的膜,但是这种方法无法防止天窗外侧表面不受酸雨的雨斑及污垢的附着,也无法保护天窗不受外部刮伤等损害。本品不仅具有内贴膜隔热效果,还具有吸收隔热的功能,高效拨水性以及出色的耐候性,同时还提供了物理防护功能。UNIGLOBE天窗保护膜作为全新型态的防护产品中重要的一部分,已经开始发售。



天窗特有的雨斑问题

■ 产品的特征

◎ 能阻挡90%的红外线(IR)※

可以兼顾视野的开阔感并维持车内的舒适度

◎ 物理性防护

保护天窗表面不受水斑等损害

◎ 拨水功能

减少下雨过后的污渍,斑点等附着

◎ 能阻挡99.8%的紫外线

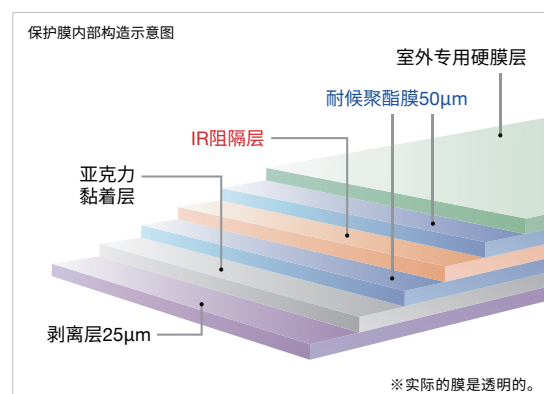
防止内饰设备的暴晒与劣化

◎ 可见光穿透率90%

保持开放感,高度透明的特性让人无法察觉天窗贴有膜

◎ 只要有窗膜施工经验即可以施工

使用热风枪即可施工一片热成型膜



※近红外线的阻隔率的测量基准,使用本公司独家测量方法。
(参考公式:1,500nm~2,200nm波长的穿透率平均值)

◎ 物理数据

【光学特性】

耐候性试验	可视光线		紫外线	光照			遮蔽系数	热传透率 (W/m ² K)
	穿透率(%)	反射率(%)	穿透率(%)	穿透率(%)	反射率(%)	吸收率(%)		
试验前	91	8	0.1	83	7	10	0.98	6.0
500h	91	8	0.1	82	7	11	0.98	6.0

※以上数据是根据JIS S 3107:2013汽车车窗玻璃用贴膜所测得的实际测量值，并非保证值。

→约等同于3年的耐候性测试，结果无明显变化

【物理性能】

耐候性试验	附着力	硬膜层密合度	
	(N/25mm)	90°交叉切割	棋盘目/100
试验前	9.2	无剥落	100
500h	10.0	无剥落	100

※附着力是根据JIS S 317:2013基准所测得的实际值，并非保证值。

■ 开发心得

我们的开发概念是从外侧进行物理防护，来解决天窗的高温以及雨斑问题，通过层层验证所积累的专业知识，找出了物理性解决方法。我们深信UNIGLOBE天窗保护膜能符合近年来多样化天窗形状的需求，并且在新的防护类别中发挥强大的作用。

■ 商品概要

商品名称：UNIGLOBE SUNROOF Protection Film (UNIGLOBE 天窗保护膜) [零售]

尺寸：宽1,250mm (以10cm为单位销售)

联系方式

<https://www.fe-trade.com/page.php?pld=32>

FE TRADE株式会社 PHONE: +81-466-50-2486 (9:00~16:00 / 六・日・国家法定节假日・年末年初除外)

※UNIGLOBE为FE TRADE株式会社注册商标