

お見せします！UVカットの本当の意味

紫外線カット率70% (UV-Bは99%)、UVタイプは90%以上カット

有害な紫外線をカットし、シミ・ソバカス・家具等の日焼け防止になります。
可視光透過率は68.2～79.5% (塗り方によって異なります) で車のフロントガラスと同等の透明な仕上がりとなります。

窓ガラスの結露を抑制

塗布前に比べて結露が50%以下になります。

フィルムや他社コート剤に比べて費用対効果が抜群に良い

同機能フィルムや、他社コート剤に比べて導入コストが安価で施工出来ます。

仕上がりが美しい

高い技術力と10年以上に渡るノウハウを蓄積しており、
他社コートの工法とは違い、スピーディかつ美しい仕上がりになります。
また、フィルムのように大きな窓ガラスでも継ぎ目等も無く、温度変化や経年による気泡の発生は致しません。

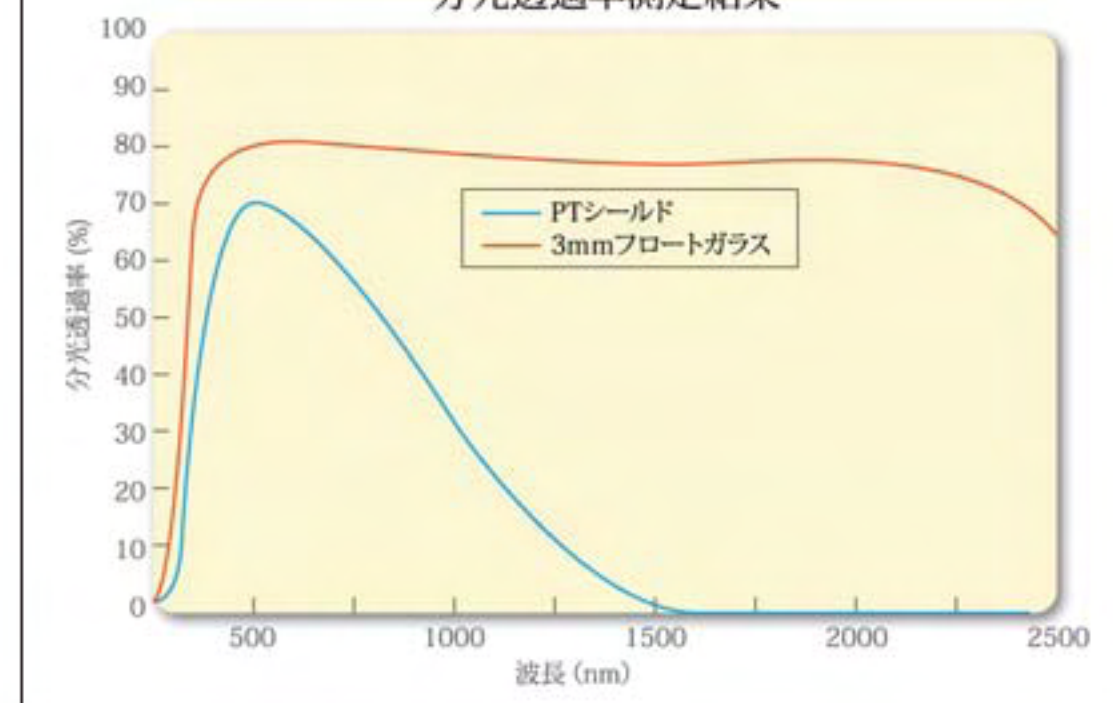
目的に応じて異なるタイプの液剤が選択出来る

PTシールドは、熱さ・寒さ対策特化型の「強遮熱タイプ」。
紫外線に反応して集まる虫の飛来抑制や、
カーテンや床面の紫外線劣化も同時に抑制可能な「紫外線カットタイプ」の2種類をご用意しております。

光学特性試験データ

項目		PTシールド
紫外線透過率	(%)	28.9
可視光線透過率	(%)	68.2
日射透過率	(%)	46.7
日射反射率	(%)	5.4
室内側 (塗布面)	垂直放射率	(-) 0.92
	修正放射率	(-) 0.862
室外側 (ガラス面)	垂直放射率	(-) 0.896
	修正放射率	(-) 0.842
遮へい係数	(-)	0.72
熱貫流率	[W/(m ² ・K)]	6.0

分光透過率測定結果



【PTシールド】 Q & A

Q：施工はカンタンですか？

窓ガラスの内側からコーティングするため、スプレーガンの様な大掛かりな機材は必要ありません。

Q：地球温暖化防止に役立つって本当ですか？

夏の冷房費、冬の暖房費が削減可能なため、ご家庭のCO2排出量も削減できます。ヒートアイランド現象にも、地球温暖化防止にも、とても効果的です。

Q：塗布すると暗くなりませんか？

塗布しても、可視光透過率 (目で見えることができる採光のこと) は70%～80%。ちなみに、車のフロントガラスは70%以上ですから、ほぼ同等の明るさを得られます。もちろん有害な光線はしっかりカットするので安心です。

Q：耐久性はどうですか？

内側施工のため、耐久性も抜群です。また、表面硬度はフィルムより硬く、傷がつきにくく、10年以上の耐久性があります。

Q：原材料は何ですか？

特殊アクリル樹脂とナノクラス金属微粒子 (IT関連でしようされている電磁波防止用金属粒子ATO) で出来ています。

Q：コストは高いくない？

内側からの施工のため、足場の確保等が不要 (窓の大きさによります)、低コストで施工出来ます。材料費も断熱材として一般的に使用されているフィルムに比べて約30%程お得です。