

クリスタリン90

運転席・助手席に貼れる、透明断熱カーフィルム



紫外線・赤外線Wカットで
UV&暑さ対策バッチリ!!

▶ 車内快適!

お肌の天敵! **UV対策!**

紫外線

99.9%カット

ジリジリする **暑さを軽減!**

赤外線

92.0%カット

クリアな視界を確保!

可視光線
透過率

91.0%

紫外線防止指数 **UPF50+**

UPF(Ultraviolet Protection Factor)とは、紫外線対策先進国の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した値」です。UPF値は高いほど、日焼け防止効果が高く、UPF50以上はすべてUPF50+と表記され最高値です。

紫外線
99.9%
カット

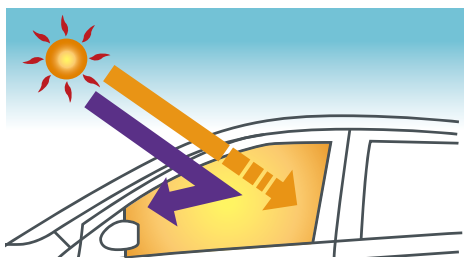
紫外線防止指数
UPF50+

可視光線透過率
91%

赤外線
92%カット

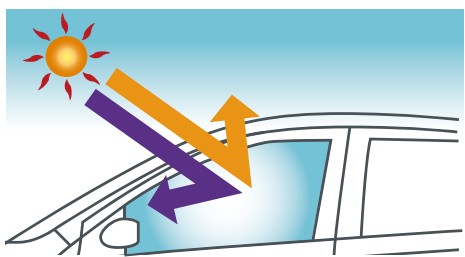


通常のフィルム



通常のフィルムは紫外線はカットできても、車内への太陽熱はカットできない。

透明断熱フィルム



透明断熱フィルムだと紫外線も車内への太陽熱もダブルカット!

電波透過

携帯電話はGPSに影響を与えません。

新車同時施工時

29,160円 (税込)

新車から3ヶ月以内

29,700円 (税込)

新車から3ヶ月以上

33,480円 (税込)

Q クリスタリン90を貼ると、どんな効果があるの？

A フロントドアウインドウに貼っても、まるで何も貼っていないかのような透明感をキープ！
紫外線はもちろん、暑さの原因となる赤外線を大幅にカットします！

快適のヒミツ ①

スッキリ透明！
クリアな視界



車のガラスとほとんど変わらない透明感(フィルム単体で可視率透過率91%)が実現できますので、フロントサイドにも貼れます！視界を遮る事なく雨天時や夜間でもこれまで通りの運転ができます。

快適のヒミツ ②

紫外線 (UV)
99.9%カット！



シミやしわの原因になる紫外線を99.9%以上カットしますので、日焼け止めクリームや手袋をする煩わしさを軽減することができます。革シートの劣化も防ぎます。

快適のヒミツ ③

暑さのもと
赤外線(熱線)カット



暑さの原因、太陽光に含まれている赤外線(熱線)を強力にカットするので、輻射熱の発生を抑え車内温度の上昇を低減し、快適性も高めます。

快適のヒミツ ④

燃費改善！
お財布に優しい

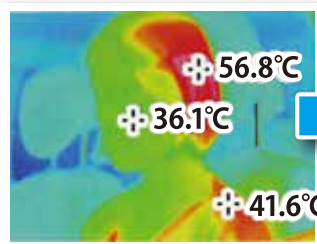


車内温度の上昇を抑えられエアコンを効率よく使えるので、燃費を改善できます。また、エアコンのかけ過ぎによるお肌の乾燥も防げます。UV対策グッズを使用しないので、お財布にも優しいです。

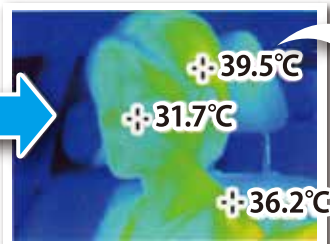
Q 赤外線を約92%カットすると何にどういいの？

A エアコンの効きがよくなって車内快適！エコで経済的！
肌がジリジリと暑くなるのを和らげます。また、車内の温度上昇を抑えエアコンの効きをいっそう良くします。
※赤外線は皮膚や繊維などに入り内部で熱を発生、暑さの原因をつくります。

ガラスだけとはこんなに違う！



ガラスのみの場合



クリスタリン90を貼った場合

頭髮部分では
17.3°Cの
差がありました！

サーモグラフィーによる温度比較実験

- 日時：2011年2月18日 12～13時
- 場所：神奈川県相模原市
- 天候：晴
- 気温：16°C
- フィルム：3M™スコッチティント™ オートフィルム クリスタリン90

※住友スリーエム株式会社実験による実測値です。諸条件により効果は異なります。

Netz Toyota Hyogo Co., Ltd.

