

## 運転席・助手席の側面ガラスに利用可能な透明断熱フィルム

透明でありながら赤外線67%、紫外線99%をカット

住友スリーエム(株)は、軽自動車、ミニバンなどさまざまな自動車の運転席・助手席の側面ガラスに貼ることができ、赤外線を67%遮ることができる透明断熱フィルム、<3M><スコッチティント>オートフィルム ピュアカット89の販売を7月22日より開始します。

夏の直射日光は車内の温度が上昇する大きな原因です。ガラス越しに入る赤外線によってハンドルは握れないほど熱くなります。また、冷房を効かせながらの走行は燃費悪化の原因となります。

これらの対策として窓ガラスに遮熱用のフィルムを貼る方法があります。しかし“道路運送車両法の保安基準”により「運転席および助手席の側面のガラスに着色フィルムを貼り付けた状態での可視光線透過率が70%以上必要」と定められており、該当箇所では実質的にはフィルムを貼ることができませんでした。

<3M><スコッチティント>オートフィルム ピュアカット89は、自動車専用開発された透明断熱フィルムです。特殊な製法により可視光線透過率89%を実現したことで運転席や助手席の側面ガラスへの施工に対応しつつ、暑さの原因となる赤外線を67%遮ります。当社が乗用車を利用して行った比較実験では、フィルム貼り付けの有無によって12の温度差が確認できました。夏季の日中でもハンドルが熱くならないほか、冷房負荷の軽減を計れることからエアコンを利用した走行時の燃費改善につながります。

また、皮膚の日焼け、シミや内装の褪色の原因とされる紫外線は99%以上カットしますが、金属膜を含まないためETCやカーナビゲーションシステムなど室内で使用する電子機器類の電波環境に悪影響を及ぼしません。フィルムの表面にはキズが付きにくい耐摩耗性ハードコートが施してあります。

車種によっては基準を満たさない場合があります。

フィルム施工作业は専門店が行います。製品は、幅が1,100ミリ、長さは15mのロール状です。

<3M>、<スコッチティント>は、3M社の商標です。

<3M><スコッチティント>オートフィルム ピュアカット89についてのお問い合わせは、  
住友スリーエム カスタマーコールセンター 0570(012)123