

3M™ Scotchtint™

Auto Film

Smoke series



3M™ スコッチティント™ オートフィルム スモークシリーズ

日射を遮り、車内を快適に保ちます

パンサー PLUS

スタンダードタイプのスモークフィルムです。

後部座席のガラスをスモークにして車内のプライバシーを保護。強力に紫外線(UV)をカットします。濃い色でも透明感のある美しい仕上がりを実現したフィルムです。



スモークIR PLUS

パンサーの性能に加え、遮熱の機能を強化した、より快適なフィルムです。

紫外線(UV)はもちろん、暑さのもととなる赤外線(IR)もカット。肌のジリジリ感を軽減し、車内の温度上昇を抑えます。後部座席に降り注ぐ強い日差しやヘッドライトの「まぶしさ」をカットしながら、こだわりの透明感で、すっきりと明るい視界を確保します。



☀ 3M™ スコッチティント™ オートフィルム スモークシリーズを施工し、車内から見た時のイメージ

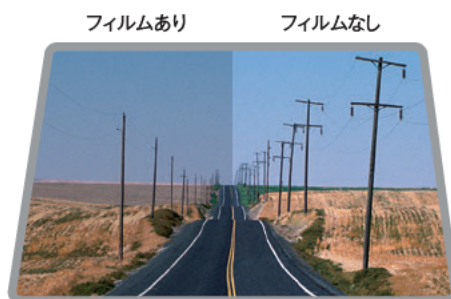
※写真はイメージです。実際のものとは異なる場合があります。



パンサー 5 PLUS / スモークIR 5 PLUS



パンサー 20 PLUS / スモークIR 20 PLUS



パンサー 35 PLUS / スモークIR 35 PLUS

※1 3mm厚フロートガラスにフィルムを貼付し、波長域1,500nm~2,200nmにおける透過率の平均値を測り、100%から差し引いてカット率としています。

パンサー PLUS

✓ 紫外線 (UV) を99%以上カット

お肌の大敵である紫外線 (UV) を99%以上カットし、シミやしわ、日焼けの予防に役立ちます。
また、車の内装の色あせや劣化の予防にも繋がります。

✓ プライバシー保護で安心

フィルムに色がついているので、車外からのぞかれにくく、セキュリティ面でも安心です。

✓ ガラス飛散防止効果

強靱なポリエステルフィルムを使用しているので、万が一ガラスが割れた場合、
ガラスの車内外への飛散を低減します。

✓ 携帯電話やカーナビもOK

電磁波をカットしないので、携帯電話、カーナビ、ETC、TVなどの使用にも影響をあたえません。



さらに!
スモークIR PLUS
の場合!

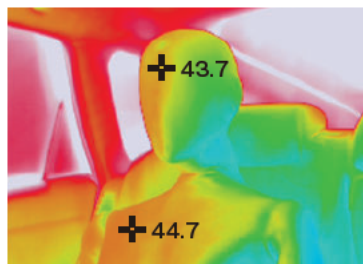
スモークIR PLUS

✓ 暑さのもととなる、赤外線 (IR) をカット

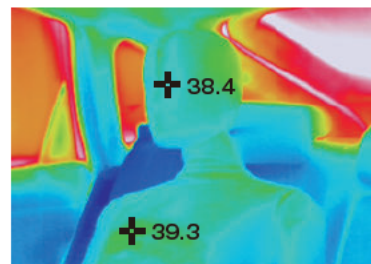
暑さのもととなる赤外線 (IR) を大幅にカットするので、
車内温度の上昇や、肌がジリジリと熱くなるのをやわらげます。
また、車内の温度上昇を抑え、エアコンの効きを良くします。

*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。

☀ サーマグラフィーによる温度比較



ガラスのみの場合



フィルムを貼った場合

■実験データ 日時:2010.8.25
11時~13時、場所:神奈川県相模原市、天候:晴れ、気温:33℃、
フィルム:スモークIR 5

パンサー PLUS

☀ 光学特性

製品名	遮蔽係数	日射			可視光線		紫外線 カット率 (%)	赤外線 ^{※1} カット率 (%)	赤外線 ^{※2} カット率 (%)
		反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)			
パンサー 5 PLUS	0.69	7	43	50	5	8	99以上	15	17
パンサー 20 PLUS	0.73	7	49	44	5	22	99以上	15	17
パンサー 35 PLUS	0.78	7	56	37	6	36	99以上	15	17

スモークIR PLUS

☀ 光学特性

製品名	遮蔽係数	日射			可視光線		紫外線 カット率 (%)	赤外線 ^{※1} カット率 (%)	赤外線 ^{※2} カット率 (%)
		反射率 (%)	透過率 (%)	吸収率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)			
スモークIR 5 PLUS	0.61	9	33	58	5	8	99以上	70	58
スモークIR 20 PLUS	0.65	9	39	52	6	20	99以上	70	58
スモークIR 35 PLUS	0.69	10	45	45	8	34	99以上	71	58

※光学特性は、3mm厚フロートガラスにフィルムを貼付したものを、JIS R 3106に準ずる方法で測定しています。

※データは、実測値を基にしており保証値ではありません。

※道路運送車両の保安基準により、前面ガラス、運転席側面ガラス、助手席側面ガラスには施工できません。

※1 3mm厚フロートガラスにフィルムを貼付し、波長域1,500nm~2,200nmにおける透過率の平均値を測り、100%から差し引いてカット率としています。

※2 3mm厚フロートガラスにフィルムを貼付し、波長域780nm~2,500nmにおける透過率の平均値を測り、100%から差し引いてカット率としています。



スリーエム ジャパン株式会社
リニューアブルエナジー事業部
http://www.mmm.co.jp/car_care/

Please Recycle. Printed in Japan
© 3M 2014. All rights reserved
CCB-AF-054-A(0414020)IT

カスタマーコールセンター

製品についてのお問い合わせはナビダイヤルで

0570-011-211
ナビダイヤル® 市内通話料金でご利用いただけます。
受付時間/8:45~17:15 月~金 (土・日・祝・年末年始は除く)