



PAINT PROTECTION FILM
PRO SERIES



What is Paint Protection Film (PPF) ?

ペイントプロテクションフィルムは 姿を見せないボディーガード



PAINT PROTECTION FILM
PRO SERIES

スコッチガード™ ペイントプロテクションフィルムは、黄変が起りにくく耐久性の高い無色のウレタンフィルムを使用しています。あなたの愛車を傷から守ります。

- 飛び石や擦り傷、汚れなどから塗装表面を守ります。
- そのため、あなたの愛車価値の維持に貢献します。
- 耐久性が高く、貼り替え等のメンテナンスの手間を軽減します。
- PPFによる見た目の違いはほとんどわかりません。
- 擦り傷を自己修復する機能を有します。
- 施工には専門家による作業が必要です。



ボンネット



バンパー



フェンダー



サイドミラー



ドア周り



トランク周り

ペイントプロテクションフィルムの 歴史

1960年代から現在

米軍のプロペラ先端部向けに3Mがペイントプロテクションフィルムを開発。これによりプロペラの寿命が20時間から200時間にまで延長しました。



1970年代から現在

米軍のジェット戦闘機が3M™ ウレタンエアロスペースフィルムを表面塗装の保護のために採用しています。



1980年代から現在

Nascar™ を始めとした様々なレーシングチームが、スコッチガード™ ペイントプロテクションフィルムを採用。スポンサー広告の保護や衝突時の破片飛散防止を目的に使用されています。

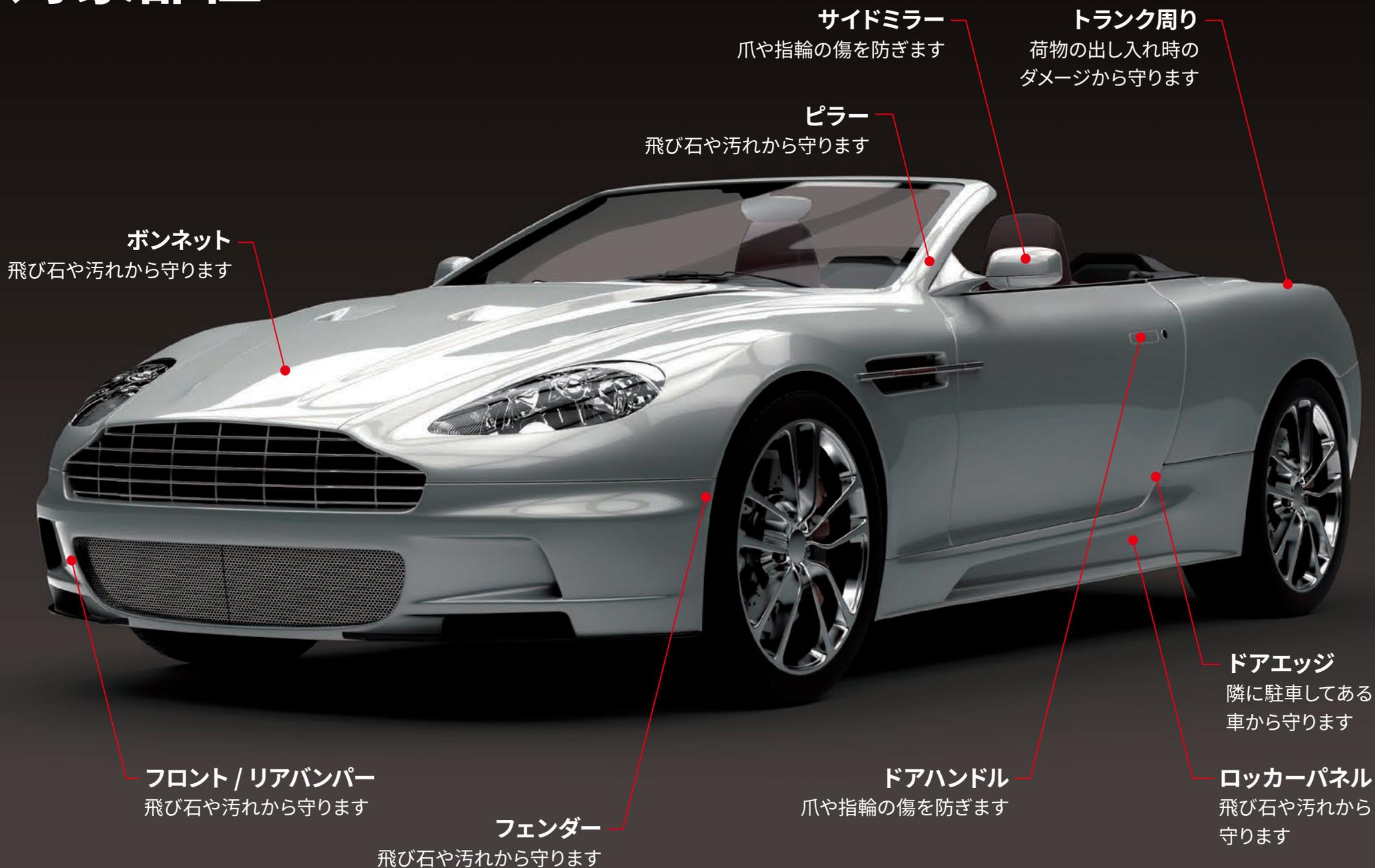


1990年代から現在

スコッチガード™ ペイントプロテクションフィルムがカーケア製品として発売されました。みなさまの愛車の傷つきやすい塗装表面を保護するのに役立っています。



対象部位



製品特性

スコッチガード™ ペイントプロテクションフィルム プロシリーズ	
	200 Gloss / 200 Matte
サイズ (4 種類)	・ 610mm×30.5M ・ 914mm×30.5M ・ 1524mm×15.2M ・ 1829mm×15.2M
タイプ	グロス / マット
材質	ポリウレタン
厚さ(代表値)	0.2mm(粘着剤を含む)
粘着剤	アクリル系感圧型粘着剤
最低貼り付け温度	15°C
接着力(代表値) 自動車塗装鋼板貼付後 24 時間放置	約 20N/25mm
再剥離性	約 5 年 ^{※1}
耐候性	約 5 年 ^{※2}

※1 日本国内の標準的な環境下で垂直面に施工した場合に、上記期間において再剥離性を有すると予測しています。試験結果に基づく予想される年数であり、保証年数ではありません。製品の使用期間・状況・剥離方法や剥離時の環境により、この値より短くなる場合があります。

※2 日本国内の標準的な環境下で屋外垂直面に施工した場合に、上記期間において耐候性を有すると予測しています。試験結果に基づく予想される年数であり、保証年数ではありません。垂直面以外の上向きの施工、施工方法や使用環境により、この値より短くなる場合があります。

※廃材は産業廃棄物として処理してください。 ※この説明書もしくは本件フィルムの使用・使用不能もしくは誤使用によって生じるあらゆる損失・損害に対し、当社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

- ・ご採用決定の際には、あらかじめ在庫状況をお問い合わせください。
- ・当社製品の仕様及び外観は予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。
- ・本書に記載する事項、技術資料並びに推奨は、すべて当社が信頼する情報及び試験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性についての絶対的な保証をするものではありません。
- ・使用者は使用に先立って、自己の使用目的及び用途に当社製品が適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任をすべて負うものとします。
- ・当社及び当社製品の製造者の義務は、当社が別途定める条件に基づき、不良であることが証明された製品の交換、もしくは当該製品のご購入代金のご返金だけであり、いかなる場合であってもそれ以外の責任は負いません。
- ・上記内容と異なる保証並びに本書に記載されていない事項及び推奨は、当社及び当社製品の製造者の権限を有する役員が署名した文書によらない限り、当社は何らの責任も負いません。

3M、スコッチガード、Scotchgard は、3M 社の商標です。

3M

スリーエム ジャパン株式会社
コマーシャルブランディング&トランスポートーション事業部

WEB 3M PPF Q

https://www.3mcompany.jp/3M/ja_JP/car-personalization-jp/



Please Recycle. Printed in Japan.
© 3M 2024. All Rights Reserved.
DEC-213-E(240502)KY

使用上の注意事項

次のいずれかに該当する場合は、当社は一切の責任を負いません。お取り扱いにご注意ください。

- ・異なる用途による不具合
- ・使用方法や使用環境に起因する不具合 (例：フィルムを扱う際に生じたキズや折れ、付着した異物など)
- ・施工方法に起因する剥離や浮き、割れなどの不具合
- ・人為的な外部要因による不具合 (例：オーナー様または第三者による保守、改造等に起因する損傷や不具合)
- ・事故等の不可抗力に起因する不具合
- ・経時や使用環境による損傷および外観変化
- ・経時や使用環境による汚れ除去性能の低下
- ・有機溶剤、強アルカリ、強酸、その他薬品等による不具合、およびその薬液残留による塗装面の不具合
- ・施工補助剤 (薬液等) によるフィルムの剥離やその薬液残留による塗装面の不具合
- ・ヘッドライトなどの未塗装樹脂パーツへ施工したことによる不具合
- ・マフラー周囲の高温部によるフィルムの損傷、劣化
- ・洗浄剤に含まれる研磨剤によるフィルムの損傷
- ・フィルム上にコーティング、ワックスを施工することによる外観変化
- ・フィルム施工部位と未施工部位の塗装色の色見変化
- ・フィルム施工部位と未施工部位の日焼け等による変色の差
- ・フィルム剥離時の塗装面の剥離、コーティング等の剥離
- ・下地の影響 (劣化、錆、結露等) によるフィルムの不具合
- ・ロット違いのフィルムの外観のばらつき
- ・全ての飛び石、物理的衝撃等による損傷やへこみ
- ・譲渡された施工車両に生じたすべての不具合



製品説明書は
こちら



施工マニュアルは
こちら



PAINT PROTECTION FILM
PRO SERIES

カスタマーコールセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで

 **0570-012-123**

9:00~17:00 / 月~金 (土日祝年末年始は除く)