



Protection Wrap Film

3M™ プロテクションラップフィルム カラーシリーズ

車の保護とカラーチェンジを同時に実現。



塗装のように美しい仕上がりと保護機能 ウェット貼りと比較*して施工時間を半分に短縮

3M™ プロテクションラップフィルムは、車のラッピングとプロテクションの2つの目的を1つの製品で実現します。カラーカスタマイズで個性を引き立てると同時に、飛び石やキズ、汚れ等から車を保護します。粘着剤には3M™ コンプライ™ 粘着剤、およびコントロールタック™ 粘着剤の技術が採用されており、ドライ施工が可能で、ウェット施工と比較して迅速に施工作業を行えます。

*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 の施工完了までの時間との比較です。

キャップシート(保護フィルム)

クリアコート層



防汚、UV カット、耐候性
環境的な負担から塗装面を保護



自己修復機能
小さい傷なら温めて修復

着色ウレタンフィルム層



耐衝撃性、耐傷性
物理的衝撃から塗装面を保護



美しい仕上がりとし深みのある色
厚みのある着色ウレタンが
意匠性を維持

アクリル系粘着剤層



高い施工効率

コントロールタック™ 粘着剤

軽く抑えて仮接着。強く押すと本接着。

コンプライ™ 粘着剤

エア抜き溝で気泡を逃す



圧力をかけると、ビーズが粘着剤の中に埋まり、粘着剤が下地に密着することで、接着力が上がります。



微細なエア抜き溝にそって気泡を排出できるので、広い面積や複雑な面への施工がすばやく簡単にできます。

剥離フィルム(ライナー)

常温を主体としたドライ施工で迅速な作業完了を実現。

シリーズ名	3M™ プロテクションラップフィルム カラーシリーズ	3M™ ラップフィルムシリーズ 2080	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
厚さ(代表値)	0.19 - 0.23mm*	0.11 - 0.18mm*	0.20mm
施工方法	ドライ	ドライ	ウェット
施工時の留意点	常温で伸ばしながら凹凸部や曲面へ追従させる(コールドストレッチ) ※端部や強い凹凸部には最小限のヒートガンによる熱処理が必要。	全面(特に端部)をフィルム表面温度 90-100°Cの条件でヒートガンにより加温する	中性洗剤入り施工液や施工用ゲルの滑り性を利用し、伸ばしながら凹凸部や曲面へ追従させる。 ※端部や強い凹凸部にはスチーマーでフィルムを軟化させて追従、定着させることも可能
耐候性	約5年	約3年	約5年

*色によって厚みが異なります。

Color Lineup

Gloss



PWF-GP263
アンブラロッソ



PWF-GP233
クリムゾンレッド



PWF-G43
ハバネロレッド



PWF-G255
ソーラーフレア



PWF-G76
オリーブグリーン



PWF-GP256
ベルデアンティコ



PWF-GP276
ブリティッシュレーシンググリーン



PWF-GP246
イリデセントエメラルドグリーン



PWF-G67
バジリスクブルー



PWF-G97
ネプチューンブルー



PWF-G37
マイアミブルー



PWF-G137
フローズンブルーメタリック



PWF-G117
パウダーブルー



PWF-G248
ビオラ



PWF-G10
グロスホワイト



PWF-G11
ボーングレー



PWF-G61
ナルドグレー



PWF-G12
グロスブラック

Matte



PWF-M87
ムーンロックブルー



PWF-M99
マットコヨーテブラウン



PWF-M10
マットホワイト



PWF-M91
マットスモークグレー



PWF-M12
マットブラック

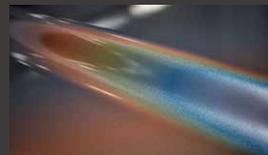
Color Flips



PWF-GP288
コスミックダスト



PWF-GP231
ウィンターローズ



PWF-GP281
サイケデリック



PWF-G43

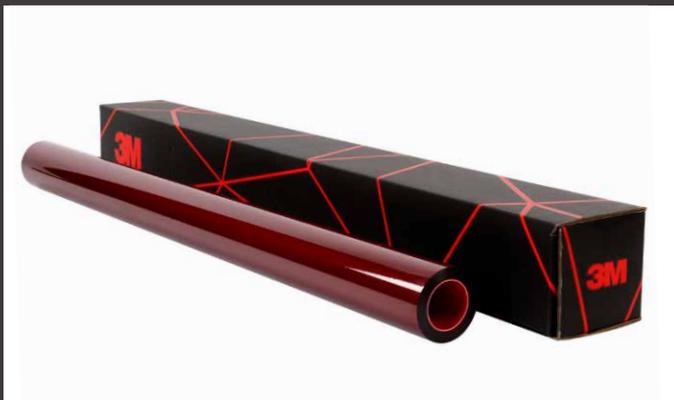


PWF-M91



PWF-GP281

製品特性



大切な車を傷つけずに施工できる 3M™ ナイフレス™ テープを ご使用いただけます。

施工時にカッターを使わないので、下地を傷つける心配がありません。曲線やピンストライプなど複雑な形状でもカットできます。



注意事項

- 3M™ プロテクションラップフィルムは柔らかいポリウレタンフィルムであるため、自動車塗装とは異なり表面硬度は高くありません。そのため、自動車塗装では通常発生しない外的要因による物理現象が発生する場合があります。塗装代替としての性能はないため、加飾/装飾・塗装面保護フィルムとしてご使用ください。
- 本製品の自己修復機能は発生した全てのキズを消失させることは出来ません。
- 全ての飛び石、物理的衝撃から塗装面の損傷やへこみを防ぐことは出来ません。
- 製造工程上、製品ロット間での色バラツキは発生します。面での色合わせなどの施工時は同一ロットをご使用ください。
- 本製品はプラスチックフィルムであり、保管環境に拘わらず経年での劣化が生じます。
- 特に劣悪な環境(炎天下など)では、フィルムや粘着剤の劣化が早く進む傾向があるので、劣悪な環境下での長期駐車等は避けるようにしてください。



◀ 3M 自動車カスタマイズ
および保護ソリューションはこちら

- 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、その正確性も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、コントロールタック、コンプライ、スコッチガード、ナイフレスは、3M社の商標です。



スリーエム ジャパン株式会社

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

3M™ プロテクションラップフィルム カラーシリーズ

サイズ	1524mm×22.8M
材質	ポリウレタン
厚さ(代表値)	0.19-0.23mm(粘着剤含む) (色によって厚みが異なります。)
粘着剤	アクリル系感圧粘着剤
最低貼り付け温度	15℃
接着力*1(代表値)	約 9N/25mm(貼付 24 時間後*2)
再剥離性	約 5 年*3
耐候性	約 5 年*3 (GP263 のみ耐候性が約 1 年となります)

*1自動車塗装板相当品(専用板)ヘドドライ貼り。剥離方向は180度。

*2貼付後、室温環境にて養生。

*3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・耐候性を有すると予測されています。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・剥離時の環境・垂直面以外の上向き施工、施工方法及び使用環境により、この値より短くなる場合があります。

製品説明書はこちら



免責事項

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。必ず一読ください。

- 異なる用途による不具合
- 施工車両の保管方法や保管環境に起因する不具合
 - フィルムの褪色、ひび割れなど
- 施工方法や施工環境に起因する不具合
 - フィルム面のキズ、折れ、端部のケバ、裂けなど
 - 施工箇所の剥離、浮き、割れなど
 - フィルム面やフィルムと塗装面の間に付着した異物など
- 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
- 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
- 製品ロットを跨いだフィルムの色や表面仕上げのばらつき
- フィルム剥離後の塗装面の不具合
 - フィルム施工部と未施工部分の塗装色の差異
 - フィルム剥離時の塗装の剥離
 - フィルム剥離時の糊残り
- 人為的な外部要因による不具合
 - 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など
- 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フィルムの損傷および外観変化や汚れ除去性能の低下
- 洗浄後や降雨後の水垢の固着
- 花粉、黄砂等の固着
- 全ての飛び石、物理的衝撃等による損傷やへこみ
- 本製品説明書、もしくは本製品の取扱説明書に沿わない誤った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兼ねますのでご了承ください。

カスタマーコンタクトセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで

0570-012-123

9:00-12:00, 13:00-17:00 / 月~金
(土日祝年末年始は除く)

Please Recycle. Printed in Japan.
© 3M 2025. All Rights Reserved.
DEC-218-A(250803)PN