

3M Science.
Applied to Life.™



3M™ 塗装磨きシステム

3M™ ウルトラフイー
ナ磨きシステム

3M™ トライザクト™
フィニッシングディスク、シート

3M™ ワンステップ
コンパウンド

耐スリ傷性塗料磨きのソリューションをご提案。

耐スリ傷性塗料に対する時間短縮及び再作業へのコスト低減を提供します。3M™ 塗装磨きシステムでは、磨きにくい塗料に対しても、より確実に、均質に、塗料不良の目消し作業を行い、磨き上げることが可能になります。



Contents

イントロダクション	3
耐スリ傷性クリアコートの磨き工程	5
通常クリアコートの磨き工程 (小範囲)	7
製品ラインナップ	9



デモ依頼など詳しくは
こちら

3M™ 塗装磨きシステム



3Mは自動車補修の分野で培ってきた経験を活かし、様々な製品でお客様の作業や目的に沿った磨き関連製品をラインナップしております。3M™ 塗装磨きシステムは、塗装のトップコートの仕上がりを保ちながら、作業効率も両立させたソリューションをお客様へご提案致します。その特性から施工に苦勞する耐スリ傷性クリアコートにおける塗装仕上げ作業工程においても、時間短縮及び再作業へのコスト低減を提供致します。3M™ 塗装磨きシステムでは、より確実に、均質に、塗料不良の目消し作業を行い、磨き上げることが可能になります。



磨き難い耐スリ傷性クリアコートでも目消しが可能



磨き用研磨材を使用した簡単かつ確実な目消し工程



磨き作業時間および再作業時間とコストの削減



サイクルタイムおよび全体的な作業効率の改善

Application:

耐スリ傷性クリアコートの磨き工程

1 ぶつ取り工程

付着したブツを研磨し、除去します。

使用製品

466LA A5 3000 番相当

注意事項

- 水を使用してご作業ください。
- 1方向ではなく、複数の方向から重ねて研磨すると、目消しやすくなります



2 目消し工程 (5000番)

ぶつ取りの目が消えるまで研磨します。

使用製品

3M™ トライザクトフィニッシングディスク 5000, 76mm 径

注意事項

- 耐スリ塗料の場合など、磨き難い塗料は中間パットを使用しないで結構です。
- サンダーの回転数は下げて、塗膜に当てながら作業してください。
- トライザクトは水を使用して作業してください。
- ダブルアクションで作業を行います。



3 目消し工程 (8000番)

5000番のペーパー目を除去し、さらに微細な目に変換します。

使用製品

3M™ トライザクトフィニッシングディスク 8000, 76mm 径

注意事項

- 耐スリ塗料の場合など、磨き難い塗料は中間パットを使用しないで結構です。
- サンダーの回転数は下げて、塗膜に当てながら作業してください。
- トライザクトは水を使用して作業してください。
- ダブルアクションで作業を行います。



4 目消し・仕上げ工程

8000番のペーパー目を除去し、コンパウンドで仕上げます。

使用製品

3M™ ウルトラファイナ™ コンパウンド プレミアム

注意事項

- コンパウンドは小豆大の大ききで作業し、コンパウンドが乾いたら、再度コンパウンドを付け作業してください。
- 硬化が進んだ塗膜は、スポンジパフでは8000番の研磨目が取れなくなることがあります。その際は、ウールパフをご使用下さい。
- シングルアクションで作業を行います。



5 仕上げ工程 (オプション)

濃色車等の際に、コンパウンドで仕上げを行います。

使用製品

3M™ ウルトラファイナ™ コンパウンド HGN

注意事項

- 濃色車等の仕上げにおいて、必要に応じてご作業ください。
- コンパウンドは小豆大の大ききで作業し、コンパウンドが乾いたら、再度コンパウンドを付け作業してください。



6 オーロラ除去

ダブルアクションサンダーを使用してオーロラ除去を行います。

使用製品

3M™ ウルトラファイナ™ コンパウンド HGN

注意事項

- シングルアクションによる揃った傷を荒し、オーロラを抑制します。
- サンダーの回転数は最大近くに設定し、軽く当てるように作業してください。
- コンパウンドでできた傷を荒らすという意識でご作業ください。
- オーロラが消えきれない場合、繰り返し作業を行ってください。



7 艶出し工程 (オプション)

ダブルアクションサンダーを用いて、艶出しを行います。

使用製品

3M™ ウルトラファイナ™ グロスアップコンパウンド 5959

注意事項

- コンパウンドの使用量は米粒程度の大きき3つ(約0.3g)、50cm四方を目安にご作業ください。伸びが大変良いため、多く付けすぎないようにご注意ください。拭き上げがしにくくなります。



Application:

通常クリヤコートの磨き工程 (小範囲)

目消しを小範囲に留める

通常のクリヤコートでは、磨き用研磨材を使用し、スポンジバフで目消しを行うことで作業の効率化を図ります。3M™ トライザクト™ フィニッシングディスク 3000番および8000番を活用し、ハードスポンジバフを使用し、その目消しを行うことが可能になります。磨く範囲を小範囲に収め、かつ確実な目消しを行うことで、磨き作業時間の短縮をご提案致します。また、磨き用研磨材を使用した目消し作業は、確実な目消しと作業の均質化も図ることができます。

1 ぶつ取り工程

付着したブツを研磨し、除去します。

使用製品

466LA A7 2500 番相当
466LA A5 3000 番相当

注意事項

- 水を使用してご作業ください。
- 1方向ではなく、複数の方向から重ねて研磨すると、目消ししやすくなります



2 目消し工程 (3000番)

ブツ取りの目が消えるまで研磨します。

使用製品

3M™ トライザクト™ フィニッシングディスク
3000, 76mm 径

注意事項

- サンダーの回転数は下げて、塗膜に当てながら作業してください。
- トライザクトは水を使用して作業してください。
- ダブルアクションで作業を行います。



3 目消し工程 (8000番)

3000番のペーパー目を除去し、さらに微細な目に変換します。

使用製品

3M™ トライザクト™ フィニッシングディスク
8000, 76mm 径

注意事項

- サンダーの回転数は下げて、塗膜に当てながら作業してください。
- トライザクトは水を使用して作業してください。
- ダブルアクションで作業を行います。



4 目消し・仕上げ工程

8000番のペーパー目を除去し、コンパウンドで仕上げます。

使用製品

3M™ ワンステップコンパウンド

注意事項

- コンパウンドは小豆大の大ききで作業し、コンパウンドが乾いたら、再度コンパウンドを付け作業してください。
- 硬化が進んだ塗膜は、スポンジバフでは8000番の研磨目が取れなくなることがあります。その際は、ウールバフをご使用下さい。
- シングルアクションで作業を行います。



5 仕上げ工程 (オプション)

濃色車等の際に、コンパウンドで仕上げを行います。

使用製品

3M™ ウルトラファイナ™ コンパウンド HGN

注意事項

- 濃色車等の仕上げにおいて、必要に応じてご作業ください。
- コンパウンドは小豆大の大ききで作業し、コンパウンドが乾いたら、再度コンパウンドを付け作業してください。



6 艶出し工程 (オプション)

ダブルアクションサンダーを用いて、艶出しを行います。

使用製品

3M™ ウルトラファイナ™
グロスアップコンパウンド 5959

注意事項

- コンパウンドの使用量は米粒程度の大きき3つ(約0.3g)、50cm四方を目安にご作業ください。伸びが大変良いため、多く付けすぎないようにご注意ください。拭き上げがしにくくなります。



製品のご紹介

3M™ ウルトラファイナ™ 磨きシステム

肌を壊さず、深いキズを避け、素早く磨く。仕上りにこだわるが、目消しも早く確実に行いたい。塗装時の肌を生かして仕上げたい。3M™ ウルトラファイナ™ コンパウンドプレミアム/HGNはこんなユーザー様へ最適のシステムです。



3M™ トライザクト™ 研磨材製品 76mm 径

3M™ トライザクト™ 研磨材の高精細表面技術により、磨き時の目消しが早く、細かく均質な研磨目を実現。クッション性の高いスポンジ基材のため、塗装肌を生かした仕上がりになります。



3M™ ミニスポンジバフ製品 75mm 径サンダー用

小面積の磨きに最適化したスポンジバフ。装着するパッド面の端部を覆い隠す設計のため、届きにくい箇所にも作業して頂けます。



製品一覧

磨き用研磨材製品

工程	品番	製品名	粒度	仕様	1ケースの数量
ブツ取り	5432	3M™ ぶつ取りキット 466LA	2500番相当/ 3000番相当	2番手 x 各20枚/ スキャロップパッド1個	4キット
目消し (研磨材)	2087M	3M™ トライザクト™ フィニッシングディスク	3000番	外径: 76mm 15枚/箱	4箱
	30362M		5000番		
	30804		8000番		

工程	品番	製品名	用途	仕様	1ケースの数量
目消し	5949	3M™ ウルトラファイナ™ コンパウンド プレミアム	目消し用	750ml	6本
仕上げ	5969R	3M™ ウルトラファイナ™ コンパウンド HGN	仕上げ用	750ml	6本
艶出し	5959	3M™ ウルトラファイナ™ グロスアップ コンパウンド	艶出し用	473ml	6本
目消し/ 仕上げ	33039	3M™ ワンステップコンパウンド	8000番目消し/仕上げ用	946ml	6本

工程	品番	製品名	用途	色	仕様	1ケースの数量
目消し	30040	3M™ ミニウールバフ	目消し用	白	内径: 75mm 外径: 100mm *磨き面は100mm径 になります	6袋 (2枚/1袋)
目消し	30041	3M™ ミニスポンジバフ	目消し用	白		
仕上げ	30042		仕上げ用	黒		
艶出し	30043		艶出し用	青		

工程	品番	製品名	用途	仕様	1ケースの数量
目消し	5755	3M™ ウルトラファイナ™ バフ ウール	目消し用	内径: 150mm 外径: 160mm	6袋(2枚/袋)
仕上げ	5766	3M™ ウルトラファイナ™ ソフトスポンジ	仕上げ用	外径: 190mm 厚さ: 50mm	6枚
仕上げ	5767			外径: 190mm 厚さ: 30mm	10枚
艶出し	5734	3M™ ポリッシングスポンジバフ	艶出し用	外径: 175mm 厚さ: 20mm	20枚

工程	品番	製品名	用途	仕様	1ケースの数量
目消し	28353	3M™ ピistolグリップ ダブルアクションサンダー	磨き用研磨材による目消し	外径: 72mm オービットダイヤ: 3.14mm	1台
目消し	28354	3M™ ピistolグリップ シングルアクションサンダー	コンパウンドによる目消し	外径: 72mm	1台
目消し	5601	3M™ ファンタッチ中間ソフトパッド	磨き用研磨材による目消し	外径: 76mm 厚さ: 12mm	10枚

3M製品のハンドブックがアプリになりました! App Store/Google Playから 3M ハンドブック

各種数値は参考値であり、保証値ではありません。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。本書に記載してある事項、技術上のデータ並びに推奨は、すべて当社の信頼している実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保証するものではありません。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任のすべてを負うものとします。売主及び製造者の義務は、不良であることが証明された製品を取り替えることに限定され、それ以外の責任は負いません。本書に記載されていない事項若しくは推奨は、売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限り、当社は責任を負いません。

3M、フックイット、トライザクト、ウルトラファイナは、3M社の商標です。
Apple は米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。App StoreはApple Inc.のサービスマークです。Google Play は、Google Inc.の商標または登録商標です。



スリーエム ジャパン株式会社

スリーエム ジャパン株式会社
オート・アフターマーケット製品事業部
<http://www.mmm.co.jp/aad/>

Please Recycle. Printed in Japan.
© 3M 2021. All rights reserved.
AAD-350-A

カスタマーコールセンター

製品のお問合せはナビダイヤルで

0570-011-211

9:00～17:00 / 月～金 (土・日・祝日・年末年始を除く)