

最近の車両修理の複雑さを乗り越えましょう。

生産性を向上させるために、高品質な研磨材とツールを選びましょう。



適切な钣金研磨作業は、高品質な塗装作業の基盤です。

钣金修理や研磨プロセス中、または修理完了後に現れる可能性のある不具合によるリワークや欠陥を防ぐために、時間をかけて作業を行いましょう。最初から正しく作業を完了することが鍵です。

钣金修理

▶ 钣金作業中の金属の歪み
金属を長時間研磨することは避けましょう。金属が弱くなる可能性があります。また、きれいで正確な切断が行われないと、不要なエッジやバリが発生することがあります。

✓

作業を完了するために使用する製品:
3M™ キュービトン™ II 切断砥石

▶ 溶接除去プロセスによる構造損傷
研磨ベルトを使用することで、溶接のビード除去が迅速に行え、車両の基材や内部構造に追加の損傷が発生する可能性を減らすことができます。

✓

作業を完了するために使用する製品:
3M™ キュービトン™ II セラミックベルト
3M™ ベルトサンダー

スピード、性能、一貫性は、作業プロセスや研磨材において追求すべき要素です。集塵機を使用することで、リワークや清掃時間を減らし、生産性を向上させることができます。適切なツール、プロセス、リソースを使用することで、車両をより早く仕上げることができます。

塗装準備

▶ パテ研磨中の深い直線状の研磨目
番手を上げながら作業する際に、研磨目を特定して除去しましょう。プライマーをスプレーする前に、粗い番手の研磨目をすべて除去しましょう。

✓

作業を完了するために使用する製品:
3M™ キュービトン™ II 研磨材 (80+ から 320+)
3M™ ブルー研磨材 (80 から 320)
3M™ クリーンサンディングシステム
3M™ クリーンサンディングファイバー
3M™ ドライガイドコート

▶ ぼかしパネル準備中の不均一な研磨面
特に複雑なメタリックカラーをスプレーする際には、手研ぎと機械研ぎを組み合わせ、均一な仕上がりの研磨面を実現しましょう。

✓

作業を完了するために使用する製品:
3M™ フレックス フォームディスク (800 から 2000)
3M™ クリーンサンディングシステム

▶ 下地処理の不要なQマーク
ディスクの寿命を過ぎた研磨材を使用しないことが重要です。詰まりや汚れを防ぐために、表面を清潔に保つことが必要です。

✓

作業を完了するために使用する製品:
3M™ キュービトン™ II 研磨材 (320+ から 400+)
3M™ ブルー研磨材 (320 から 800)
3M™ フレックス フォームディスク (800 から 2000)
3M™ クリーンサンディングシステム

リマインダー: 不適切な钣金作業は塗装で修正できません。高品質な塗装の仕上がりは钣金工程から始まります。

途中でミスが発生することはありますが、それは仕方のないことです。

塗装後に欠陥が現れると、それは車両が修理されたことを視覚的に示してしまいます。工場出荷時の新車の塗面に合わせるためにはリワークが必要となります。

塗装仕上げ

▶ 塗装後の工場出荷時のオレンジピールのマッチング
1500番または2000番の研磨材を使用して研磨し、オプションのインターフェースパッドを使用することで、不要なテクスチャを平らにすることができます。工場出荷時の新車の塗面に合わせるために、車両の隣接するパネルを注意深く確認しましょう。

✓

作業を完了するために使用する製品:
3M™ フレックス フォームディスク (1500 から 2000)
3M™ パーブル™ フィニッシングディスク (1500 から 2000)
3M™ トライザクト™ 研磨材 (3000 から 8000)
3M™ ランダムオービタルサンダー
3M™ パーフェクトイット™ ランダムオービタルポリッシングシステム

▶ 塗装中のブツの除去
ダブルアクションサンダーで1500番または2000番の研磨材を使用して、パネル上のブツを削り落とします。欠陥があった場所が後で目立たないように、表面をぼかしましょう。

✓

作業を完了するために使用する製品:
3M™ フレックス フォームディスク (1500 から 2000)
3M™ パーブル™ フィニッシングディスク (1500 から 2000)
3M™ トライザクト™ 研磨材 (3000 から 8000)
3M™ ランダムオービタルサンダー

保証および限定救済措置: 3Mは、各3M製品が3Mが製品を出荷する時点で適用される3M製品仕様を満たしていることを保証します。3Mは、商品性や特定の目的への適合性に関する黙示的な保証や条件を含む、その他の明示的または黙示的な保証や条件を一切行いません。3M製品がこの保証に適合しない場合、唯一かつ排他的な救済措置は、3Mの選択により、3M製品の交換または修理、もしくは購入価格の返金となります。

責任の制限: 上記の限定救済措置を除き、適用法によって禁止されている場合を除き、3Mは、契約、過失、保証、厳格責任を含む(ただしこれらに限定されない)主張された法理論に関わらず、直接的、間接的、特別、偶発的、または結果的であるかどうかに関わらず、損失または損害に対して責任を負わないものとします。工業用/業務用用途のみ。一般消費者への販売や使用はできません。