

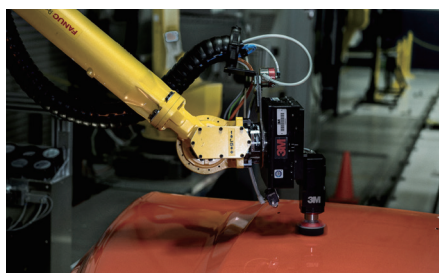
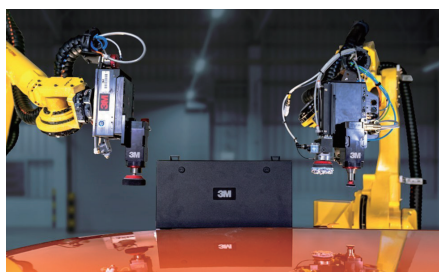
3M™ フィネッセ・イット™ 自動塗装補修システムが 権威ある「SURCAR賞」を受賞

3M 研磨材製品事業部のロボティクス&オートメーションチームにより開発されたこの画期的なシステムは、自動車組立ラインにおける塗装の欠陥の検出と補修に革命を起こしています。

100 年以上にわたり自動車産業の塗装補修プロセスのパイオニアである 3M が、再び自動塗装補修の新たなスタンダードを築こうとしています。3M™ フィネッセ・イット™ 自動塗装補修システムの開発チームは、その画期的なイノベーションに対して、業界で最も権威のある賞の 1 つを授与されました。

世界をリードする自動車塗装技術の国際会議である 2021 年 SURCAR デトロイト会議において、3M とフォード・モーター・カンパニーが共同で行った 3M™ フィネッセ・イット™ 自動塗装補修システムのプレゼンテーションが、他の 23 本のプレゼンテーションを上回り、「The Award for Technique」（技術賞）に選ばれました。賞を受け取ったのは、プレゼンテーションを行った次の二人です。

- ◆ Scott Barnett, Director – Application Engineering, Robotics and Automation, 3M
- ◆ Marc Tornero, AI Vision and Robotics Lead Engineer (Global Paint), Ford Motor Company.



Carl Doeksen (Director, Robotics and Automation, 3M) は、次のように話します。

「何十年もの間、組立ラインから外れる車両の塗装の欠陥は、手作業で検出・補修されてきました。これは手間のかかる作業で、補修品質にばらつきが生じることも避けられませんでした。

当社がシステムインテグレーターパートナーと共同で開発した 3M™ フィネッセ・イット™ 自動塗装補修システムは、プロセスを自動化し、一貫性のある、効率的かつ最高品質の補修を実現します。SURCAR 賞は、このロボットシステムの価値と影響力、そして 3M 研磨材製品事業部の先駆的な取り組みが評価された結果で、素晴らしいことです。」

受賞したプレゼンテーションでは、3M™ フィネッセ・イット™ 自動塗装補修システムの長年にわたる開発について詳しく紹介されました。それは、自動車の塗装仕上げを完璧にするための最良の方法の実現を目指して取り組んだプロジェクトでした。

長年の研究とテストを経て、3M が数十年にわたり蓄積してきたロボット研磨システムに関する知識を駆使し、このシステムは 2021 年のはじめに商用化されました。システムの中核をなすのは独自のソフトウェアで、ロボットに適切な補修プロセスを指示します。

ビジョンシステムによって識別された車体塗装上の欠陥部を 3M の研磨材製品を使用して補修します。

このシステムは、3M 研磨材製品事業部の最新のイノベーションです。

同部は、さまざまな産業分野において、自動化により生産性アップ、安定した加工品質、コスト削減を実現するロボット研磨プロセスを数多く手掛けております。労働人口の減少によりそのメリットはさらに重要なものになっています。

SURCAR 賞は、3M™ フィネッセ・イット™ 自動塗装補修システムのチームが獲得した 2 つ目の賞で、2020 年には 3M の「Circle of Technical Excellence and Innovation (CTEI)」コーポレート賞を獲得しています。

CTEI 賞は、3M への多大な貢献と、3M の卓越した技術とイノベーションの基準を世界に示した、優れた個人とチームを称える賞です。

3M™ フィネッセ・イット™ 自動塗装補修システムの詳細と、このシステムにより塗装補修工程の生産性と一貫性を高める具体的な方法については、パンフレットをダウンロードいただくか、[3m.com/robotics](https://www.3m.com/robotics) をご覧ください。

3M について

3M (NYSE: MMM) では日々、世界中の社員がお客様とつながり、協力しあって科学を応用し、人々の生活がよりよいものになるように力を尽くしています。3M のグローバルな課題の解決に向けたクリエイティブなソリューションの詳細については、www.3m.com、Twitter の @3M、または @3MNews をご覧ください。

資料提供：3M

お問い合わせ

研磨工程の自動化 / ロボット化に関してご興味・ご関心があれば是非、3M までご連絡ください。

ご要望を頂ければ、研磨システムを実現させるシステムインテグレーターをご紹介しますことができます。

ナビダイヤル：0570-011-211

営業時間のご案内

9:00 ~ 17:00 (土・日・祝日・年末年始を除く)

ご相談フォーム

研磨材のサンプル申込はこちら



当サイト上に掲載されているブランドは 3M 社の商標です。

© 3M 2022. All Rights Reserved.