



スリーエム ジャパン株式会社  
2026年 9月8日

## 新製品 3M™ クーリングフィルムが、車内温度の上昇を抑え、配送効率の向上に貢献

当資料は、[3M 社（本社：米国ミネソタ州、NYSE:MMM）が2026年9月2日（現地時間）に発表した報道資料](#)を抄訳したものです。

車両の天面に施工することで高い反射性能を有するこのフィルムは、熱のこもりを抑え、車内の温度上昇抑制に役立ちます。



3M は、車内温度の上昇を抑え、空調負荷の低減と配送効率の向上に貢献する車両の天面などに施工するソリューション「3M™ クーリングフィルム」を発売しました。運輸・物流業界において暑熱対策への注目が高まる中、本製品はより快適な車内環境の実現を支援します。

「気候変動に伴う気温上昇により暑熱対策は、運輸・物流業界における大きな課題となっており、配送効率や貨物管理、車内の快適性に影響を及ぼしています。3M™ クーリングフィルムは、それらの課題解決に貢献できるソリューションです。」3M のトランスポテーション&エレクトロニクスビジネスグループのグループプレジデントである ウェンディ・バウワー は次のように述べています。「3M™ クーリングフィルムは、わずかな温度低減が大きな違いを生むような場面で、お客様の課題解決を支援します。」

---

3M™ クーリングフィルムは、3M ならではのテクノロジーにより、日射の 85%以上を反射します。追加のエネルギーを必要とせずに熱の蓄積を抑えるよう設計されており、屋外環境にさらされる条件下でも高い耐候性と反射性能を長期間維持します。

用途に応じて、次のような効果を期待できます。

- 未施工の車両と比較して、車内温度を最大約 5℃低減※
- 空調負荷の軽減による省エネルギー効果の可能性
- 温度変化に敏感な貨物の品質低下リスク低減
- ドライバー、オペレーター、乗客の快適性向上

※結果はフィールドテストに基づきます。個々の結果は異なる場合があります。

### 運輸・物流用途向け中心に設計・実証された製品

3M™ クーリングフィルムは、車両などの天面からの日射熱の侵入を抑制するよう設計されており、以下の用途に適しています。

- 車両、バス及び公共交通機関の車両、トラック、トレーラー、鉄道車両および鉄道車両天井冷却装置
- 業務用冷凍・空調トラックおよびトレーラー

3M™ クーリングフィルムには、さらに次のような特長があります。

- 汚れや摩耗に強い、耐候性に優れたコーティング層
- 専門の施工業者様による迅速な施工により、車両の停止期間を短縮し早期の運行再開を支援

3M™ クーリングフィルムは、輸送、グラフィックス、先端材料分野における 3M の豊富な知見を活かして開発された製品です。本製品は、3M が提供する幅広い熱管理およびブランディングフィルムソリューションのポートフォリオの一つとして、お客様の快適性向上、配送効率の改善、そして長期的な価値創出に貢献します。

3M™ クーリングフィルムの詳細については、[3M クーリングフィルム](#) | [3M 日本](#)をご覧ください。

#### 【3M について】

3M(本社：米国ミネソタ州)は、サイエンス（科学）が明るい未来を創造すると信じています。人びと、アイデア、サイエンスの力を解き放つことによりさらなる可能性を模索し、世界中の社員がお客様、地域社会、そして地球の課題を解決するために取り組んでいます。人びとの暮らしを豊かにし、「これから」を創り出すための 3M の活動は [3M.com/news](https://www.3m.com/news) をご覧ください。3M ジャパングループについては [news.3mcompany.jp/news-center](https://news.3mcompany.jp/news-center) をご覧ください。