



## Press Release

2019年11月12日

※本プレスリリースは、2019年10月7日にドイツ・ヘンケル本社が発表したプレスリリースの日本語訳版です。本プレスリリースは英語が原本であり、その内容・解釈については英文プレスリリースが優先します。

戦略的供給を締結

### ヘンケル(Henkel)とカーボンレボリューション(Carbon Revolution)両社は共同で自動車メーカー向け一体成型 CFRP ホイール開発を加速

ドイツ デュッセルドルフー接着剤、シーリング剤および機能性コーティング剤の世界大手メーカーであるヘンケル社は、自動車用一体成型 CFRP ホイールの世界的大手であるオーストラリアのメーカー、カーボンレボリューション社へのマトリックス樹脂の戦略的供給契約を締結した。両社のコラボレーションでは、ヘンケルのメルボルンの近くの既存のプラントに設立した専用製造設備を使用する予定である。

現在、自動車産業では軽量化のためのソリューションがグローバルで求められている。回転質量、アンsprung・マスの性質から、ホイールは車体全体の重量における割合が最も重要な部品であるため、一体成型の CFRP 材はグローバルに展開する自動車メーカーにとっては新しい選択肢となる。一体成型 CFRP ホイールは従来のアルミホイールに対して 40 ~ 50 パーセントの軽量化、また魅力的な表面仕上げを提供することができる。

ヘンケルの自動車部品事業部のシニア・ビジネスディベロップメント・マネージャーである、コンラド・ブリモ・ハイエックは「カーボンレボリューション社と長年にわたり緊密に相互協力を行い、当社は、すでに実績のある製品ポートフォリオを拡張し、グローバルな自動車メーカーの厳しい要求事項を満たす独自のソリューションを生み出す複合材技術を開発した。」と述べた。そして「カーボンレボリューションとの協力で目標としているのは、最良のソリューションの活用、そして様々なグローバル自動車メーカーへの CFRP ホイールの提供である。ヘンケルの欧州およびオーストラリアという2つの生産拠点から現実的なサポートが可能である。」と続けた。

カーボンレボリューションの CFRP ホイールは現在、世界的に有名なスポーツカーのいくつかのモデルに使用されている。アンsprung回転質量が著しく低減するため、車両のハンドリングに直接的にメリットを与える。また、複合材ホイールの低い慣性のおかげで、ステアリング性や走行性に優れ、加速やブレーキレスポンスまで改善されるのである。持続可能性の点からも、この技術は燃料や電力効率を向上させ、自動車メーカーの CO<sub>2</sub> 放出バランスの低減に寄与する。



**LOCTITE BONDERITE TECHNOMELT TEROSON AQUENCE Ceresit**



「軽量化部品として、CFRP ホイールは、車両を加速・減速する際、ホイールのスピニングアップ、元ヘドラッグするためのエネルギー消費量を最小に抑えることに大きく寄与する。このため、内燃エンジンの燃料やハイブリッド車や完全 EV のバッテリーを節約し、それらの能力を最大にする。」とカーボンレボリューションの最高技術責任者であるブレット・ギヤスが述べている。「さらに、ヘンケルの高度な材料技術(マトリックス樹脂)により、CFRP ホイールはスチール製やアルミ製ホイールと比べて NVH 全般を低減することができる。つまり、自動車メーカーにとっては騒音を低減できるうえに軽量化が可能であることを意味するのだ。」

#### ヘンケルについて

ヘンケルはバランスのよい、多角的なポートフォリオを備え、産業および一般消費者向け事業をグローバルに展開しています。優れたブランドとイノベーション、テクノロジーを誇るヘンケルは、アドヒーズテクノロジー(接着技術)、ビューティーケア、ランドリー&ホームケアの3分野において、グローバルリーダーとしての地位を維持しています。1876年に創立し、140年以上に及ぶ成功の歴史があるヘンケルは、ドイツのデュッセルドルフに本社を置き、世界に約53,000名の社員を擁しています。サステナビリティの分野をリードする存在として評価されるヘンケルは、多くの国際的指標やランキングでトップの地位を維持しています。2018年の売上高は200億ユーロ、営業利益はおよそ35億ユーロに上ります。ヘンケルの優先株はドイツ株式指数DAXのリストに入っております。さらなる情報はこちら[www.henkel.com](http://www.henkel.com)をご覧ください。

#### カーボンレボリューション社について

カーボンレボリューションはオーストラリアの会社で、CFRP ホイールの開発、商品化、上市に成功し、世界中の自動車産業界へ供給をしている。1つのプロトタイプ製作から世界最速の自動車および世界有数のブランドの数々のモデルのための高性能ホイール設計・製造まで手掛けてきた。カーボンレボリューションは軽量ホイール・テクノロジーを革新し、世界中の自動車メーカーに供給し続けている。

Performance is everything. Efficiency is everything else.  
性能こそはすべてである。効率はその何にも代えがたい。

For more information, visit [carbonrev.com](http://carbonrev.com).

詳細は [carbonrev.com](http://carbonrev.com) を参照。

Contact	Petra Weidhorn	Rita Verschuuren
連絡先	Petra Weidhorn	Rita Verschuuren
Phone	+49 211 7970	+31 164 317 024
電話	+49 211 7970	+31 164 317 024
Email		<a href="mailto:rverschuuren@emg-marcom.com">rverschuuren@emg-marcom.com</a>
Email		<a href="mailto:rverschuuren@emg-marcom.com">rverschuuren@emg-marcom.com</a>

This press release can be downloaded from [www.PressReleaseFinder.com](http://www.PressReleaseFinder.com).

このプレスリリースは以下からダウンロードできます。

[www.PressReleaseFinder.com](http://www.PressReleaseFinder.com).