

金属基複合材料メーカーのアドバンスコンポジット社へ出資し 空調機器部品向け軽量高強度材料技術の獲得を加速

ダイキン工業株式会社は、このたび金属基複合材料メーカーのアドバンスコンポジット株式会社（本社：静岡県富士市）の第三者割当増資を引き受け、同社に出資しました。

アドバンスコンポジットはアルミを中心とした金属基複合材料および金属接合技術に強みを持つ複合材料の開発、製造を手掛けるスタートアップ企業です。当社テクノロジー・イノベーションセンターおよび生産技術センターは、空調機器の重要部品である圧縮機の高性能化を目的に2019年より協業を進めてきました。

アドバンスコンポジットのアルミ複合材は、アルミ特有の軽量性を維持しつつ鋳鉄並みの強度を実現しています。また、同社が保有する溶湯鍛造技術（半熔融状態の金属に圧力をかけて成形する加工方法）を用いることで、これらアルミ複合材を低コストで生産することが可能です。ダイキンはアドバンスコンポジットと共同で、この材料の圧縮機部品への適用を目指しています。圧縮機部品の軽量化により空調機運転時の消費電力量を削減し、空調製品の省エネ化に貢献します。

ダイキンは2024年7月1日に、生産工程の効率化や差別化工法・省人化等の工場革新における先行開発を実行し、生産技術領域のイノベーション創出を加速するため、生産技術センターを設立しました。本出資を通じてアドバンスコンポジットとの連携を強化し、同センターとの共同開発によりアルミ複合材等のユニークな特性を持つ材料の製品適用を目指すとともに、空調商品の差別化技術開発の取り組みを加速します。

ダイキンは、新たな技術開発や高度なソリューション提供のため、2019年11月にスタートアップ企業との協業を推進する組織「テクノロジー・イノベーションセンター CVC 室」を設立し、これまで国内外の20社以上に出資をしてきました。今後もグローバルで様々な分野の新たなパートナーと強固な関係を構築し、オープンイノベーションの取り組みを加速します。

会社名：アドバンスコンポジット株式会社

代表者：服部 淳一

所在地：静岡県富士市大淵 2259 番地 9

設立：2015 年 7 月

連絡先：0545-32-7904

URL：<https://advance-composite.co.jp/>

●報道機関からのお問い合わせ先

ダイキン工業株式会社 コーポレートコミュニケーション室

【本社】 〒530-0001 大阪市北区梅田一丁目13番1号（大阪梅田ツインタワーズ・サウス）
TEL 06-6147-9923（ダイヤルイン）

【東京支社】 〒104-0028 東京都中央区八重洲二丁目2番1号
（東京ミッドタウン八重洲 八重洲セントラルタワー）
TEL 03-3520-3100（ダイヤルイン）