

2024年1月30日

アルミニウムメーカー Constellium 社製 高機能金属粉末の販売権を獲得

日本酸素ホールディングスグループの日本産業ガス事業会社である大陽日酸株式会社（本社：東京都品川区、代表取締役社長：永田 研二、以下 当社）は、フランスのアルミニウムメーカー Constellium SE（読み：コンステリウム、以下 Constellium 社）の金属アディティブ・マニュファクチャリング（以下、金属AM）粉末商材「Aheadd® Aluminium Powders」における日本での販売権を1月に獲得しました。これにより当社は本粉末商材を航空宇宙、自動車分野に加え、半導体分野など幅広い市場に向けて提案してまいります。

1. 販売権獲得の背景と理由

当社は、日本酸素ホールディングス株式会社の中期経営計画「NS Vision 2026～Enabling the Future～」の5つの重点戦略の1つである「カーボンニュートラル社会に向けた新事業の探求」や日本の産業ガス事業の成長戦略としての「ソリューションビジネスの拡大」に基づき、金属AMを重点事業分野と位置付け、当社が得意とする溶接プロセス、ガス精製、熱処理などの産業ガスアプリケーション技術を金属AMでの課題解決に繋げ、革新的な商品開発や生産合理化、カーボンニュートラルに貢献するため、グローバルに事業を推進しています。

Constellium 社は、アルミニウム製品とソリューションの開発、製造、リサイクルにおけるグローバルリーダーであり、同社の金属AM向けのアルミニウム合金粉末「Aheadd® Aluminium Powders」はLaser Powder Bed Fusion 方式※に最適化された設計であり、従来の粉末で実現できなかった新たな金属AM造形物の高機能化を実現いたします。当社は、ものづくりにインパクトを与える金属AM粉末商材の拡充を進めており、同社製品の日本市場における販売権を獲得しました。

(注) ※ Laser Powder Bed Fusion 方式：金属粉末の薄い金属層を形成し、造形する部分にレーザーを照射し溶融・凝固させ積層造形を行う3Dプリンティング方式。複雑な形状を高精度に造形することを特長としております。

2. Constellium 社概要

社 名：Constellium SE
本 社：フランス パリ
設 立：2011 年
代 表 者：Ludovic Piquier 氏

以 上

【会社概要】

大陽日酸株式会社

事業内容：酸素・窒素・アルゴン等各種産業ガス、LP ガス、医療用ガス、特殊ガスの製造・販売及び溶断機器・材料、各種ガス関連機器、空気分離装置の製造・販売、電子部品の組立・加工・検査、設備メンテナンス

創 業：1910年10月30日

設 立：2020年2月4日

資 本 金：15億円

株 主：日本酸素ホールディングス株式会社（出資比率100%）

売上収益：4,204億円※

※日本酸素ホールディングス㈱2023年3月期の日本セグメントの売上収益

本件に関するお問い合わせ

大陽日酸株式会社

東京都品川区小山1-3-26

広報部

TEL:03-5788-8015

Mail:Tnsc.Info@tn-sanso.co.jp