

2025年1月8日

株式会社中央エンジニアリング

米国 Collier Aerospace 社との販売代理店契約を締結 ～構造ストレスサイジングソフトウェア「HyperX」の販売開始～

株式会社中央エンジニアリング（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：石田 豊）は、構造ストレスサイジングソフトウェア「HyperX」を開発・販売する Collier Aerospace 社（本社：アメリカ バージニア州、代表取締役 最高経営責任者：Craig Collier）と販売代理店契約を締結し、2025年1月1日から「HyperX」の代理店販売を開始します。

構造ストレスサイジングソフトウェア「HyperX」の概要

「HyperX」は、航空宇宙業界に由来からある金属や複合材の強度計算手法をソフトウェア化したもので、強度解析エンジニアが強度計算や構造ストレスサイジングを解析モデルベースに瞬時に行うことができ、従来の設計プロセスにかかる時間とコストを大幅に短縮することができます。当ソフトウェアの構造ストレスサイジングは、解析結果を使用して部材の板厚や形状（幅や高さ）、複合材料の積層構成や繊維配向、補強材の断面寸法（寸法や間隔）について重量最適化を行い、また、製造性を考慮したトレードスタディなども行うことができます。なお、HyperX で作成された解析モデルや CAD データは、様々な FEA および CAD 製品に対応しています。ソフトウェアの詳細につきましては、以下 Collier Aerospace 社のウェブサイトをご覧ください。

Collier Aerospace 社について

Collier Aerospace 社は、NASA のラングレー研究所で複合材を用いた航空宇宙機の軽量化について研究していた Craig Collier と Ivonne Collier によって 1995 年に設立された、複合材料および金属材料の構造設計をするためのコンピューター支援エンジニアリング（CAE）ソフトウェアのリーディングカンパニーです。

URL: <https://collieraerospace.com/>

株式会社中央エンジニアリングについて

1954年の創業以来、確かな技術をご提供し続けてきたモノづくり企業、株式会社中央エンジニアリング。設計開発から解析、製作までをワンストップで対応。航空宇宙をはじめ自動車、産業機械、情報通信等幅広い分野に技術を提供しています。長きにわたり蓄積してきた設計・開発ノウハウを活かし、モノづくりにおけるさまざまな課題を解決するのが弊社の強み。構想段階から、設計・解析・評価／試作・製作までお客様のニーズに合わせた技術のブレイクパートナーとして最適なソリューションをご提供します。

URL: <https://www.chuo-eng.co.jp/>

本件に関するお問い合わせ先

<製品・サービスに関するお問い合わせ先>

株式会社中央エンジニアリング

CAE センター HyperX サポートチーム

TEL: 0568-28-6539

E-mail: HyperX@chuo-eng.co.jp

<報道関係に関するお問い合わせ先>

株式会社中央エンジニアリング

事業戦略本部 広報課

TEL: 052-589-2975

E-mail: contact@chuo-eng.co.jp