

2026 年 8 月 24 日

各 位

会 社 名 オーウエル株式会社
代表者名 代表取締役社長 川戸 康晴
 (コード：7670 東証スタンダード市場)
問合せ先 執行役員 秋谷 浩史
 (TEL 06-6473-0138)

JAL SKY MUSEUMにおけるリブレット形状塗膜の一般公開について

オーウエル株式会社(本社：大阪市西淀川区、代表取締役社長：川戸 康晴、以下「オーウエル」)は、日本航空株式会社(本社：東京都品川区、代表取締役社長 グループ CEO：鳥取 三津子、以下「JAL」)の展示施設「JAL SKY MUSEUM」内に設置されている機首モックアップに、当社独自の“塗膜形成技術”を活用したリブレット形状塗膜(※1)を施工し、一般公開されましたのでお知らせいたします。



JAL SKY MUSEUM 全景



リブレット塗装 展示(※2)

JAL SKY MUSEUMは羽田空港の「JAL メインテナンスセンター1」内にあり、スカイランウェイや航空教室等、飛行機の仕組みや航空業界の仕事をわかりやすく体験・学習できる施設です。

その中の展示ブースでは、見学者の皆様が実際に「Paint-to-Paint Method」を用いたリブレット形状塗膜に直接触れることができる体験型展示となっており、JAL グループが推進する持続可能な取り組みと、世界で初めて塗膜を用いた航空機へのリブレット施工を実現した当社の塗膜形成技術の可能性を実感していただける内容となっております。

航空機の脱炭素化に向けた最新技術を、より身近に感じていただける貴重な機会となっておりますので、JAL SKY MUSEUMへお越しの際には、ぜひ、リブレット形状塗膜を見て触って体感してください。

(※1) サメ肌形状によって水の抵抗が軽減されることにヒントを得て考案された微細な溝構造。航空機の飛行時の空気の流れに沿って機体外板に微細な溝構造を形成することで、飛行時の抵抗を軽減することができる。

TOUCH >>>

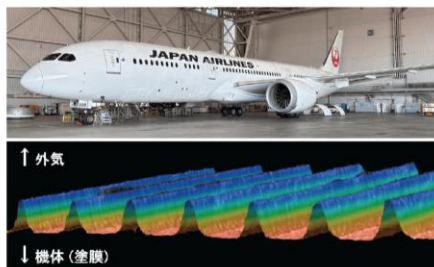
ぜひ触って違いを確かめてみてください！

リブレット塗装

Application of the Riblet

環境に向けた取り組み

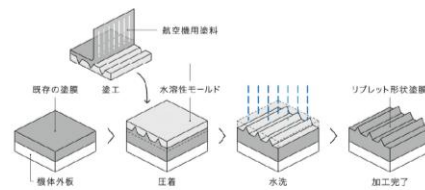
リブレットという言葉を知ったことはありますか？リブレットとは、自然界のサメから着想を得た燃費向上手段の一つです。彼らの持つ皮膚と同じ小さな凹凸を機体表面に加工することで航空機の燃費向上の実現を目指しています。



顕微鏡拡大写真
Microscopic magnification

世界初の取り組み

JALグループでは、航空機の脱炭素化推進に向けて宇宙航空研究開発機構（JAXA）およびオーウェル株式会社と共同でリブレットの燃費改善効果の確認を進めています。また世界で初めて塗膜を用いた航空機へのリブレット施工を実現し、その施工拡大を目指しています。



Paint-to-Paint Method (オーウェル)
既存の塗膜上に、水性性の型で塗膜に凹凸を形成する手法

詳しくはこちらから！
Learn more here!



JP



EN

B787への大面積施工
An Application of Riblet
to Our B787 Aircraft



宇宙イノベーションパートナーシップ
(J-SPARC) の共同実証での取り組み

【お問い合わせ先】

オーウェル株式会社

総務部 総務グループ

〒555-0012 大阪市西淀川区御幣島 5-13-9

TEL 06-6473-0138 (8:30～17:30／土日祝・年末年始除く)

URL <https://www.owell.co.jp/>

以 上