



日本風洞製作所  
JAPAN WIND TUNNEL MANUFACTURING Inc.

株式会社 日本風洞製作所 福岡本社

〒830-0054 福岡県久留米市藤光町 1147-1

TEL : 0942-27-3077 E-mail: info@japanfudo.com

URL: <https://japanfudo.com>

NEWS RELEASE 2022.10.17

## 日本初！一般利用できる自動車・自転車用風洞試験サービスを実現！

### 静岡県沼津市に「風洞試験センター」を開設します

コンパクト風洞試験システム「Aero Optim」を手掛ける株式会社日本風洞製作所（代表取締役：ローン ジョシュア）は、株式会社ニシヤマ様（代表取締役社長：西山正晃様）との協同により、静岡県沼津市に Aero Optim シリーズを用いた「風洞試験センター」を設立することで合意に達しましたので、お知らせします。

このセンターには、Aero Optim を用いた自転車用測定システム（自社開発）と自動車用測定システム（株式会社ニシヤマ様、大和製衡株式会社様との共同開発）を配備し、ご購入検討のお客様のための製品トライアルはもとより、一般企業の皆様や個人のお客様でもご利用いただける施設となっております。このような、一般の方でも利用できる自動車・自転車用風洞は日本で初めてのものです。

弊社では本施設を通じて、Aero Optim を通じた「風洞の民主化」「誰でも気軽に風洞実験ができる世の中」を実現し、世界の技術革新に貢献してまいりますので、引き続きご支援の程何卒よろしくお願いたします。

#### 施設概要

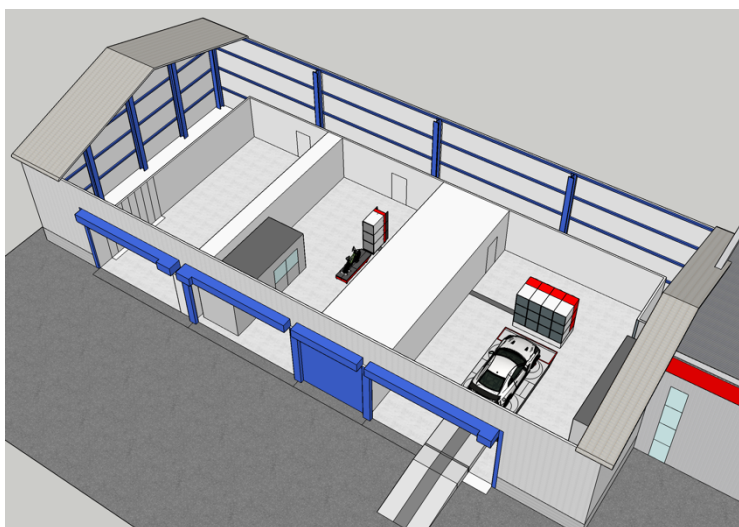
設立地：静岡県沼津市

設立時期：2023 年初頭を予定

試験設備：自動車用コンパクト風洞試験システム Aero Optim×SLIM BALANCE

自転車用コンパクト風洞試験システム

公式ホームページは開設準備中です。続報は随時日本風洞製作所公式 HP/SNS で発信してまいります。



【お問い合わせ先】 広報担当

TEL:03-6806-8199 Mail: [pr@japanfudo.com](mailto:pr@japanfudo.com)

## 施設内イメージ図（右側区画に自動車用システム、中央区画に自転車用システム）

### （株）ニシヤマ 代表取締役社長 西山正晃 様 よりコメント

弊社ではこれまでも、日本風洞製作所様が開発したコンパクト風洞に大きな可能性を感じ、国内外での営業活動や出資という形でご支援させていただいて参りました。この度、風洞試験センターによる体験を通じた Aero Optim の魅力発信や、「風洞の民主化」という企業理念の実現を図りたいというローン社長の強い思いに共感し、ご支援させていただくことにしました。今後とも、施設の有効活用、利用促進に向け、全力でお手伝いさせていただきます。

### （株）日本風洞製作所 代表取締役 ローンジョシュア よりコメント

皆様、大変おまたせいたしました。今まで、多くのお客様に Aero Optim をご紹介させていただく中で、特に一般のお客様から「ぜひ使ってみたい」とのお声を頂戴しておりましたが、この度ニシヤマ様の多大なるご協力・ご支援の下、ようやくその声にお応えすることができ、非常に嬉しく思っております。

本施設の実現により、弊社は理念である「風洞の民主化」にまた一步近づくことができました。多くの皆様にご利用いただき、風洞実験の有効性を実感していただければ何よりです。

## Aero Optim

日本風洞製作所が開発した、コンパクト風洞試験システムです。風洞試験装置は、整った気流を生み出し、空気抵抗や流れの観察をするために活躍する試験装置で、乗り物の開発やスポーツをはじめ、流体に関わる多くの分野で活用されています。しかし、従来型の風洞装置は大型・高価・高維持費・高い稼働率により、一部の大手メーカーや研究機関等しか使えないものでした。弊社は独自の技術開発により、この風洞装置をできるだけ小型・低価格化させることに成功し、本年度より量産モデルの販売に着手いたしました。小型ながら、ある程度整った直進性の高い気流を生み出せることが特徴で、従来型風洞とも相関のある結果を得ることができます。

最近では、主に自転車業界向けの測定システムを自社開発していることをはじめ、株式会社ニシヤマ様および大和製衡株式会社様と自動車用システムを共同開発・実用化したほか、ドローン向けの製品の開発に着手するなど、さらなる用途の拡大に注力しています。

## 株式会社ニシヤマ

創業 106 年を迎えた工業用のゴム・プラスチック製品と産業用機械器具の販売、塗装・防水などの諸工事、通信販売業、産業コンサルティングサービス、情報サービスなどを手掛ける「技術開発型商社」です。2021 年より、株式会社日本風洞製作所に出資の上、Aero Optim シリーズの正規代理店・開発パートナーとして、国内外での販路拡大や用途開発を共同で進めていただいております。本社 東京都大田区。社員数 329 名。海外子会社 5 拠点。

## 株式会社日本風洞製作所

風洞試験装置や、流体関連の実験機器の設計・開発・製造・解析などを手掛ける、2016 年 10 月に創業した九州大学発のベンチャー企業。従来、多くの人に手が届かなかった風洞試験を誰でも気軽にできる世の中を目指

す「風洞の民主化」をスローガンに、コンパクト風洞試験システム「Aero Optim」をはじめとした製品開発・製造を手掛けています。本社 福岡県久留米市。社員数 15 名。

