

2024年2月22日

各 位

会 社 名 ニデック株式会社
代表者名 代表取締役社長執行役員 小部 博志
取 引 所 東証プライム (6594)
所 在 地 京都市南区久世殿城町 338
問合せ先 コーポレートコミュニケーション部長 渡邊 啓太
電 話 (075) 935-6150

ニデックと AIR VEV 社における eVTOL 用モータの共同開発について

ニデック株式会社のグループ会社であるニデックモータ株式会社（以下、当社）と個人向け eVTOL（電動垂直離着陸機）を製造する AIR VEV 社（以下 AIR 社）は同社が開発中の 2 人乗り eVTOL 機、「AIR ONE」（エアワン）の生産モデル開発向けモータの共同開発について合意しましたのでお知らせします。



「AIR ONE」

AIR 社は、2018 年にイスラエルで設立された eVTOL の開発・製造企業で、個人のユーザーが空を飛ぶという究極の自由を身近にすることを目指しています。同社が開発中の eVTOL「AIR ONE」はすでに 1,000 台以上の予約を獲得しており、機体認証取得後、初期受注分の納入を行う予定をしています。

今後、AIR 社および当社子会社であるニデック・エアロスペースの両社は中型 eVTOL 専用のモータを設計・開発し、現在急成長中の次世代空モビリティ（以下 AAM : Advanced Air Mobility）業界において、まだどの企業も参入していない分野の開拓を目指します。

当社は今後 AIR 社と共同で最大 100 マイルの航続距離を可能にする高効率モータの開発を目指します。この事業は米国とイスラエル間の革新的なクリーン・エネルギー共同研究を推進する産業研究開発財団 BIRD（Binational Industrial Research and Development）による資金援助を受けています。

AIR VEV 社 CEO 共同創業者 ラニ・プラウト氏コメント

「モータはあらゆる乗り物の心臓部である。AIR ONE の生産を前進させるために、ニデックというモータ市場において一流企業と評判が高いメーカーと協業できるということはとても素晴らしい。このパートナーシップは AAM 業界全体にとり大きな転機となるだけでなく、当社の使命、そして個人で駆ける空の旅を可能にするという当社の夢の実現に向けた一歩となる」

ニデック・エアロスペース社 CEO ビンセント・ブラレイ氏コメント

「ニデックのモータに関する専門知識と、当社の世界各地の製造能力を、AIR 社の革新的な eVTOL 機のために活用し、自由な個人での空の旅の実現を夢見る人々に、高機能モータを使用いただけるということで、我々もワクワクしている。当社の妥協を許さない品質基準と技術力は産業界全体において数十年にわたり広く信頼されており、AIR ONE を利用される方々が安心して使うことのできる安全性の高い航空製品向けモータを製作できることを非常に嬉しく思う」

AIR VEV 社

AIR 社は一般の人々が毎日利用する交通手段に大変革をもたらす、個人での空の旅を可能にする企業です。航空宇宙分野における革新性、成熟した自動車関連技術、そして自社の有する航空技術に対する厳格な安全技術が融合された、AIR 社だけが有する個人利用向け eVTOL 機によって、誰もが容易に「空を駆ける」という画期的な体験をすることができます。AIR 社はチェン・ローゼン (Chen Rosen)、ナタニエル・ゴールドバーグ (Netanel Goldberg)、ラニ・プラウト (Rani Plaut) の 3 人が創業し、テル・アビブ近くの町、パルデス ハンナの自然豊かな場所に位置し、今までよりさらに環境にやさしく、ワクワクする未来の移動手段を創造し、人々が自由に空を行き来出来る製品を開発する会社です。

Web サイト : <https://www.airev.aero>

ニデック株式会社

ニデックはモータ事業を中心に「回るもの、動くもの」に特化したソリューションを手掛ける「世界 No.1 の総合モーターメーカー」です。世界 46 カ国、約 340 社のグループ会社が持つそれぞれの技術力を活かした精密小型から超大型までの幅広いラインナップの製品は IT 機器や自動車、二輪車、商業、産業をはじめとする様々な分野に採用されています。今後も当社は軽薄短小、効率化技術で世の中に無くてはならない製品・ソリューションを圧倒的スピードで提供していきます。

Web サイト : <https://www.nidec.com>

AIR 広報担当:

Kate Schoenstadt

air@headline.media

IL: +972 54 777 6684

ニデック株式会社

コーポレートコミュニケーション部:

JP: +81-75-935-6150