

2021 年 12 月 17 日

各 位

会 社 名 日本電産株式会社
代表者名 代表取締役社長執行役員 関 潤
取 引 所 東証一部 (6594)
所 在 地 京都市南区久世殿城町 338
問 合 先 広報宣伝部長 生島 志朗
電 話 (075) 935-6150

日本電産の駆動用モータが WHILL 社の折りたためるモビリティ「WHILL Model F」に採用

WHILL 株式会社（以下、WHILL 社）が 2021 年 11 月 1 日に販売を開始した折りたためるモビリティ「WHILL Model F」に日本電産株式会社（以下、当社）の駆動用モータが採用されました。「WHILL Model F」は 2022 年 1 月に開催予定の世界最大のテクノロジー見本市「CES 2022」の「Accessibility」部門において日本企業で唯一「Best of Innovation Award」（最優秀賞）を受賞しました。



「WHILL Model F」



日本電産製駆動用モータ

WHILL 社は 2012 年に設立された、電動車椅子などのパーソナルモビリティの開発・販売や MaaS 事業を手掛ける企業で、製品のデザインや機能が国内外で高く評価されています。同社が 2021 年 11 月 1 日に発売した折りたためるモビリティ「WHILL Model F」はこれまでの課題であった「大きさ、重量、価格」面の解決を目指して開発されました。同製品は簡単に折りたたみができる他、バッテリー込みで 26.7kg と小型・軽量なため、スペースに制約のあるマンションでの保管や長距離移動の際に列車や飛行機などへ容易に持ち込みが可能です。またより多くのユーザーにお使いいただけるよう、価格も 26 万 8000 円（非課税）と、「WHILL Model C2」の約半分に抑えています。

同製品に搭載される当社の新型駆動用モータは、以下の特性に優れています。当社が得意とするブラシレス DC モータの特徴を活かすことで、高効率、高トルク、防塵防水性、小型・軽量、低騒音を高い次元で実現し、小型モビリティ用途に最適化されています。

1. 高効率（85%）―航続距離
2. 高トルク（35Nm 以上）―登坂力、段差乗り越え
3. 防塵防水性（IP54 相当）―屋外使用における耐久性
4. 軽量・小型（2kg 以下）―屋内・屋外での持ち運び
5. 低騒音（55dB 以下）―長く乗っても疲れない、快適性

当社は、今後も世界 No.1 の総合モーターメーカーとして、軽薄短小技術、高効率化技術、制御技術を駆使した製品を開発し、モビリティの進化に貢献する革新的ソリューションを圧倒的なスピードで提案していきます。

駆動用モータに関するお問い合わせ先：日本電産株式会社 精密小型モータ事業本部 営業統括部
TEL：03-3494-0881

「WHILL Model F」に関するお問合せ先：WHILL 株式会社 広報：新免（シンメン）
TEL：070-4456-9991 / jp.pr@whill.inc

「WHILL Model F」製品ページ：<https://whill.inc/jp/model-f>