

2018年4月19日

各位

会社名 日本電産株式会社
代表者名 代表取締役会長兼社長 永守 重信
取引所 東証一部(6594)
所在地 京都市南区久世殿城町 338
問合せ先 広報宣伝部長 生島 志朗
電話 (075) 935-6150

一体型トラクションモータシステム (E-Axle) の新規開発について

日本電産株式会社（以下、当社）は、急速に拡大する自動車の電動化へのニーズにお応えするため、トラクションモータ、ギヤボックスとインバータを含めたトラクションモータシステム (E-Axle) を開発しております。今回、それらを一体にした製品を新規に開発しましたのでお知らせいたします。

本製品は、昨年9月に発表しましたインバータ別体式のトラクションモータシステムを統合し、さらに前回よりも最大システム出力トルクを向上させております。一体型デザインを採用することによってコンポーネント間の外部配線を省略し、トラクションモータシステムの小型化・軽量化を実現し、車輻レイアウトの柔軟性を高めます。最大出力を 150kW、最大システム出力トルクを 3,900Nm まで向上させながらも、重量は 83kg と軽量になっています。また、クラッチ機構(オプション)により AWD システムや PHEV システムにも適用が可能で、小型車から SUV (スポーツユーティリティビークル) まで幅広く搭載いただけます。

本製品は 2019 年中国で量産を開始し、その後グローバル展開を予定しております。

当社は世界No.1 の総合モータメーカーとして、軽量且つエネルギー効率の高いモータやモジュール製品を供給することで、世界の消費電力や CO2 排出の削減に寄与し、持続性のある社会環境作りに貢献してまいります。



[製品に関するお問い合わせ先]

日本電産株式会社 車載事業本部 営業統轄部 元田和貴

TEL : 0749-42-6058 FAX:0749-42-7449

以上