

2018 年 12 月 10 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 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

日本電産のトラクションモータシステム「E-Axle」が量産車に初採用

2018 広州モーターショーにて、広汽新能源汽车有限公司（以下、広汽新能源汽车）が発表した新型量産 EV「Aion S」に日本電産株式会社（以下、日本電産）のトラクションモータシステム「E-Axle」が初採用されました。



広汽新能源汽车「Aion S」



日本電産「E-Axle」

トラクションモータは、電気自動車（EV）やプラグインハイブリッド車（PHEV）などにおいて駆動力を発生させる中核部品です。航続距離 500km 以上を達成した「Aion S」に搭載される日本電産のトラクションモータシステム「E-Axle」はモータとインバータ、ギアを一体化することで、小型化・軽量化を実現し、車輻レイアウトの柔軟性を高めています。また、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、重量を 87kg にとどめています。（同クラスのカソリンエンジンの一般的な重量は 160kg 前後）

昨今、CO₂による地球温暖化や排気ガスによる大気汚染など世界規模の環境・エネルギー問題が高まっており、自動車メーカー各社の電動化が加速しています。日本電産は、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、自動車の進化に貢献する革新的ソリューションを提案してきました。

中国は将来、世界の EV 市場の中心になると注目されており、E-Axle の専用工場（66,000 m²）を中国・平湖工業圏に建設中、2019 年 5 月より量産を開始予定です。また、今後については中国だけではなく、世界中の自動車メーカーや Tier1 に対しても積極的な拡販活動を行う予定です。

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 営業統括部

TEL：0749-42-6058 FAX：0749-42-7449