

2020年12月16日
ビークルエナジージャパン株式会社

ビークルエナジージャパンの電池システムが 日産自動車「ノート」 e-POWER に採用

ビークルエナジージャパン株式会社(代表取締役 社長執行役員 CEO:岩崎 明郎) のリチウムイオン電池システムが、日産自動車株式会社から11月24日に発表された新型コンパクトカー「ノート」e-POWERに採用されました。

「ノート」e-POWERは直列3気筒1.2リッターエンジンと電気モーター、リチウムイオン電池を搭載し、システム合計で最高出力85kW(116PS)、最大トルク280Nmを発生し、WLTCモードで29.5km/L(JC08モード:38.2km/L)です。

本電池システムは日産自動車とのコラボレーションにより、車両での安全性を担保した電気・機械設計と電池の性能を最大に引き出した冷却設計を実現し、e-POWERシステムに最適な電池システムとなっております。搭載しております電池セルは当社従来品に対し、出力特性を40%向上させた新型の角形電池セルを搭載しております。

バッテリーマネージメントシステム(以下、BMS)は大電流充放電に特化した電池制御技術を取り込むことによりe-POWERシステムの要求に電池の性能を最大限引き出し、安全かつ寿命を達成する制御を実現可能としました。また、独自開発した電池電圧監視デバイスの採用により高速かつ高精度で電池電圧および制御回路が監視されます。本BMSは自動車の電気/電子に関する機能安全についての国際規格であるISO26262に対応しています。

当社は、今後もリチウムイオン電池パックや電池モジュールなど、電池製品の強化を通じて、カーメーカーにおける電動車両の普及に寄与するとともに、環境保全にも貢献していきます。



■会社の概要

会社名 : ビークルエナジージャパン株式会社
代表者 : 代表取締役 社長執行役員 岩崎 明郎
資本金 : 58 億円(出資比率 株式会社 INCJ 47%、マクセルホールディングス株式会社 47%、
日立オートモティブシステムズ株式会社 6%)
設立日 : 2004 年 6 月 25 日
営業開始日 : 2004 年 7 月 1 日
本社所在地 : 茨城県ひたちなか市稲田 1410 番地
事業内容 : 車載用リチウムイオン電池の開発、製造、および販売

2019 年 3 月 29 日より株式会社 INCJ、マクセルホールディングス株式会社、日立オートモティブシステムズ株式会社の 3 社の共同出資体制に移行し、商号を日立ビークルエナジー株式会社からビークルエナジージャパン株式会社に改称しました。

以上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発売日時点のものです。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる場合もありますので、あらかじめご了承ください。
