

News Release

2023年4月24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 マツダの新型クロスオーバーSUV「CX-90」に採用

ビークルエナジージャパン株式会社(代表取締役 取締役社長 CEO:池内 弘)のリチウムイオン電池システムが、マツダ株式会社(以下、マツダ)が4月に発売した新型クロスオーバーSUV「CX-90」に採用されました。

「CX-90」は、北米のユーザーのニーズを踏まえて新たに開発され、「For the Voyage of your life(人生の航海のために)」のコンセプトのもと、運転する楽しさや、家族や友人など多人数でのドライブをさらに楽しくする快適性や機能性、安全性能を高めたワイドボディ3列シートSUVであり、マツダの新たなフラッグシップモデルとして導入されます。

「CX-90」に採用された本電池システムは、発売中の「CX-60」に採用された電池システムと同様に、マツダ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・電池制御を実現し、「CX-90」に対応した最適な電池システムです。搭載している電池セルは、当社従来品に対して容量特性を50%向上させ、入出力特性にも優れた新型の角形電池セルを搭載しています。

また、電池システムに搭載されているバッテリーエネルギーコントロールモジュールは、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、電池の性能を最大限に引き出し、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、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に対応するとともに、自動車サイバーセキュリティの国際規格であるISO/SAE 21434に対応し、情報の改ざんや誤作動の誘発などを狙ったサイバー攻撃による被害を防ぐため、製品セキュリティを強化したことも特長です。

当社は、今後もリチウムイオン電池システム、パックおよび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と地球環境の保全に貢献してまいります。



マツダの新型クロスオーバーSUV「CX-90」※



リチウムイオン電池システム

お問い合わせ

ビークルエナジージャパン株式会社 経営管理部 広報・Gr会社管理課【担当:佐々木、堀田】
〒108-0075 東京都港区港南二丁目16番1号 品川イーストワンタワー5階

以上

※本リリース中の車両写真は、マツダ株式会社の利用合意を受けているので、
他への転載、転用を一切禁じます

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービス内容、発売日、
お問い合わせ先、URL 等)は、発売日現在の情報です。予告なしに変更され、
検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
