

News Release

2024年10月31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-80」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)が欧州で5月に予約受注を開始し、10月10日に発売された新型クロスオーバーSUV「CX-80」に採用されました。

「CX-80」は、マツダが欧州に初めて導入する3列シートミッドサイズクロスオーバーSUVです。「Graceful Toughness」のコンセプトのもと、SUVとしての力強さとともに、優雅な存在感の表現に注力しました。空間の豊かさと優美さを両立したキャビンの造り込みによって、車格に見合った、ゆとりを感じさせるデザインです。

「CX-80」に採用された本電池システムは、発売中の「CX-60/70/90」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-80」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。



リチウムイオン電池システム



マツダの新型クロスオーバーSUV「CX-80」※

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。
