

ジープ・パトリオット EV

- クライスラーのENVI電気自動車技術が、世界屈指の走破性能を持つコンパクトSUVと融合
- 航続距離 400マイル
- 燃料消費ゼロ、排出ガスゼロのフル電気走行で40マイル走行可能

ジープ・パトリオット EV が、クライスラー社が開発を推し進める電気駆動自動車ラインアップに加わります。

レンジエクステンダー搭載の電気自動車 ジープ・パトリオット EV では、電気駆動コンポーネントに電気ジェネレーターを一体化した小型ガソリンエンジンを組み合わせることで、必要な場合に追加的な発電を行い、電気駆動システムに電力を供給することができます。これにより、電気自動車のすぐれた特性を実現しながら、現在のガソリンエンジン車と同等の航続距離を可能としました。

クライスラー社の先進車両エンジニアリング担当副社長 兼 ENVI 代表、ルー・ローズは、次のように述べました。「ジープ・パトリオット EV により、ENVI 電気駆動自動車のラインアップが拡大するとともに、クライスラーが開発中の技術の可能性をまた 1 つ示すことになりました。その上、パトリオット EV は社会的責任の果たせる先進電気技術を世界でもっとも走破性能の高いコンパクト SUV に搭載したのです。」

ジープ・パトリオット EV は洗練されたクリーンなパワートレインに見合う、洗練されたクリーンなフロントフェイスを備えています。伝統のジープグリルには縦方向のアクセントが与えられ、フロントバンパーはグリルとの差別感を出すために別コンポーネントとなっています。つや消しブラックの B ピラーや C ピラーと溶け合うボディカラーが、視覚的になめらかで、伸びやかなサイドシルエットを生み出しています。

独自のホイールデザインとホイールサイズはワイドなスタンスを作り出し、塗装処理と相まってスポーティなフォルムが実現しています。ジープ・パトリオット EV のインテリアには、新しい 2009 年モデル ジープ・パトリオットに導入された要素がすべて採用されています。

ジープ・パトリオット EV には、電気駆動モーター、先進のリチウムイオンバッテリーシステム、そして小型ガソリンエンジン(必要な場合に追加で発電し、電気駆動システムに電力を送る一体型電気ジェネレーター付き)を搭載しています。レンジエクステンダー搭載電気自動車により、ユーザーはガソリンの使用量と CO² の排出量を劇的に低減できる妥協のない手段を手に入れることになります。ジープ・パトリオット EV の航続距離は 400 マイル(約 640 km)。そのうち 40 マイル(約 64 km)を燃料消費ゼロ、排出ガスゼロでフル電気走行することが可能です。

ジープ・パトリオット EV のボディカラーは新しい ENVI グリーンパール。車両の両サイドの最上部から最下部までが大きな「EV」のグラフィックで飾られています。

ジープ・パトリオット EV 参考主要諸元

タイプ レンジエクステンダー (航続距離延長装置) 搭載電気自動車、SUV
5 人乗り

重量及び寸法

全長	173.6 インチ / 4,409 mm
全幅	69.1 インチ / 1,755 mm
全高	65.7 インチ / 1,669mm
ホイールベース	103.7 インチ / 2,634 mm
フロントオーバーハング	34.8 インチ / 883.9 mm
リアオーバーハング	35.1 インチ / 892 mm
トレッド (前 / 後)	59.8 インチ / 1,519 mm 59.8 インチ / 1,519 mm
アプローチアングル	27.5 度
デパーチャーアングル	31.4 度
最小回転直径	35.6 フィート / 10.85 m

パワートレイン及びサスペンション

レイアウト	前輪駆動
モーター	最高出力: 150 kW (200 hp) 回生制動
バッテリー	リチウムイオンバッテリー
サスペンション	フロント: マクファーソンストラット リア: 独立懸架式
レンジエクステンダー	(航続距離延長装置) SULEV ガソリンエンジン及び電気ジェネレーター 継続電気出力: 45 kW (60 hp)

ホイール及びタイヤ

タイヤサイズ (フロント)	P245 / 45R20	28.7 インチ / 728 mm
タイヤサイズ (リア)	P245 / 45R20	28.7 インチ / 728 mm

カラー

エクステリア	ENVI グリーンパール
インテリア	ダークスレートグレー

キーパフォーマンス

0-60 mph (0-96 km/h)	約 8 秒
スタンディング ¼ マイル (0.4 km)	16 秒前半
トップスピード	100 mph (約 161 km/h) 以上
オールエレクトリック レンジ	40 マイル (約 64 km)
トータルレンジ	最大 400 マイル (約 640 km)