

クライスラー・タウン&カントリー EV

- クライスラー・タウン&カントリー EV: 完璧な低燃費ファミリーカー
- レンジエクステンダー搭載パワートレインにより、7人乗りを維持しながら、卓越した燃費経済性と環境への最小限の負荷を実現

クライスラー・タウン&カントリー EV は、ENVI の電気駆動技術を適用するもう 1 つの可能性を示す、レンジエクステンダー搭載電気自動車です。

クライスラー社製品開発部門統括エグゼクティブ・ヴァイス・プレジデント、フランク・クリーゴンは次のように述べました。「25 年前クライスラーはミニバンを発明しました。そして今、クライスラーは ENVI のレンジエクステンダー搭載電気駆動パワートレインによって、アメリカを代表するミニバンを『再発明』しようとしています。」

クライスラー・タウン&カントリー EV では、電気駆動コンポーネントにジェネレーターを一体化した小排気量エンジンを組み合わせることで、必要な場合に追加の電力を発生させて電気駆動システムに供給することができます。これにより、電気自動車のメリットをすべて備えながらも、航続距離の拡大について妥協することなく現在のガソリンエンジン車と同等の値を実現しました。

クライスラー・タウン&カントリー EV には出力 190 kW (255 hp)、最大トルク 350 N・m (258 lb-ft) のモーターが使用されています。タウン&カントリー EV レンジエクステンダー搭載電気自動車はバッテリーの電力だけで 40 マイル (約 64 km) 走行できる上、400 マイル (約 640 km) の航続距離を誇ります。これによって、タウン&カントリー EV は完璧な低燃費ファミリーカーとなっています。

クライスラー・タウン&カントリー EV のエクステリアカラーは、これまでにないリキッドグラファイトパール。両サイドは大きな「EV」のグラフィックで飾られています。

クライスラー・タウン&カンントリー 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、ミニバン
7人乗り

重量及び寸法

全長 202.5 インチ / 5,144 mm
全幅 76.5 インチ / 1,943 mm
全高 71.4 インチ / 1,814 mm
ホイールベース 121.2 インチ / 3,079 mm
トレッド（前／後） 65.5 インチ / 1,664 mm 64.8 インチ / 1,646 mm
最小回転直径 38 フィート / 11.6 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: 200 kW (268 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: ビームアクスル
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: 70 kW (94 hp)

ホイール及びタイヤ

タイヤサイズ（フロント） P225 / 65R17 28.5 インチ / 724mm
タイヤサイズ（リア） P225 / 65R17 28.5 インチ / 724 mm

カラー

エクステリア リキッド グラファイト パール
インテリア ミディアムスレートグレー

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 100mph (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)