



2011年5月18日  
ゼネラルモーターズ・ジャパン株式会社  
広報資料

## E-REV「シボレー・ボルト」主要緒元

### 概要

- ◆ 種別: E-REV:航続距離延長型(エクステンデッド・レンジ)電気自動車/前輪駆動
- ◆ ボディ: モノコック5ドアハッチバック
- ◆ 製造工場: ハムトランク工場(ミシガン州)
- ◆ バッテリー製造工場: ブラウンズタウン・タウンシップ工場(ミシガン州)

### バッテリー・システム

- ◆ 種類: リチウムイオン 288 プリズムセル
- ◆ ケース: T字型 樹脂/アルミ/スチール製 長さ5.5ft(168cm)
- ◆ 重量: 435ポンド(198.1kg)
- ◆ 冷却方式: 水冷式
- ◆ 合計最大航続距離: 379マイル(610km)
- ◆ 保証(米国): 8年間/10万マイル(16万km)
- ◆ エネルギー容量: 16kWh

### エンジン

- ◆ 形式: 水冷直列4気筒 DOHC
  - ◆ 排気量: 1398cc
  - ◆ ボア・ストローク: 73.4x82.6mm
  - ◆ ブロック/ヘッド材質: 鋳鉄/アルミ合金
  - ◆ バルブトレイン: 気筒当たり4バルブ 吸排気可変バルブタイミング
  - ◆ 圧縮比: 10.5:1
  - ◆ 最高出力: 63kW(84hp)/4800rp
  - ◆ 使用燃料: 無鉛プレミアムガソリン
  - ◆ EPA(米国環境保護庁)推定燃費:
    - 電動走行時: 93MPGe
    - (シティ&ハイウェイ) エンジン走行時: 37MPG(≒15.7km/l)
    - 混合走行時: 60MPG
- (\*)MPGとは、Miles per Gallon で一ガロン当たりの走行マイルを意味する  
(\*)MPGeとは、Miles per Gallon equivalent 一ガロンガソリンのエネルギー量が  
33.7kWhと想定したエネルギー量をもとに、1ガロン当たりの走行マイルを意味する  
1ガロンのガソリンは、33.7kWhのエネルギーを想定しています



## エレクトリック・ドライブ

- ◆ 駆動モーター出力／トルク： 111kW(149hp)／368Nm(273lb-ft)
- ◆ 発電モーター出力： 55kW
- ◆ トランスアクスル： VOLTEC 駆動システム
- ◆ 充電所要時間：
  - 120V 約 10～12 時間
  - 240V 約 4 時間

## 性能

- ◆ 最高速度： 100mph(160km/h)
- ◆ EV モード航続距離(EPA 理論値)： 35 マイル(56km)
- ◆ EV & 航続距離延長モード合計航続距離： 最長 379 マイル(610km)

## シャシー／サスペンション

- ◆ フロントサスペンション： 独立 マクファーソンストラット コイル スタビライザー
- ◆ リアサスペンション： コンパウンドクランク(トーションビーム) コイル
- ◆ 車両安定装置： スタビリティトラック 4 チャンネル ABS
- ◆ ステアリング： ラックマウント電動パワーステアリング
- ◆ ステアリングギア比／ロックトゥロック： 15.36／2.8 回転
- ◆ 最少回転半径： 5.5m

## ブレーキ

- ◆ 形式： 回生機構付き電動油圧式
- ◆ ブレーキ前： ベンチレーテッドディスク(300mm 径)60mm シングルピストン
- ◆ ブレーキ後： ベンチレーテッドディスク(292mm 径)38mm シングルピストン

## ホイール／タイヤ

- ◆ ホイール： 17x7 インチ 鍛造アルミ合金
- ◆ タイヤ： P215／55R17 グッドイヤー・フューエルマックス 低抵抗オールシーズン

## ディメンション

- ◆ 全長×全幅×全高： 4498×1788×1430mm(177.1×70.4×56.3in)
- ◆ ホイールベース： 2685mm(105.7in)
- ◆ トレッド(前後)： 1556／1578mm(61.2／62.1in)
- ◆ オーバーハング(前後)： 993／820mm(39.0／32.2in)

## 室内寸法

- ◆ 定員： 4 名
- ◆ ヘッドルーム前後： 960／914mm(37.8／36.0in)
- ◆ ショルダールーム前後： 1435／1369mm(56.5／53.9in)



CHEVROLET

- ◆ ヒップルーム前後: 1365/1301mm(53.7/51.2in)
- ◆ レッグルーム前後: 1067/866mm(42.0/34.1in)
- ◆ 荷室容量: 300.2L(10.6cu ft)

#### 各種容量

- ◆ 重量: 1715kg(3781lb)
- ◆ 車両総重量: 2079kg(4583lb)
- ◆ ジェネレーター冷却液: 7.3L
- ◆ バッテリーパック冷却液: 7.0L
- ◆ パワーエレクトロニクス冷却液: 2.9L
- ◆ 燃料タンク: 35.2L
- ◆ エンジンオイル: 3.5L
- ◆ 駆動ユニットオイル: 8.45L
- ◆ 空気抵抗係数(Cd): 0.28

\* 以上のスペックは、2010年12月現在のものです。