

特

カーボンニュートラルの実現に向け電動化をアシスト

集

EV充電設備と関連機器

全 世界で急速に推進されている二酸化炭素（CO₂）削減の取り組み「カーボンニュートラル」について、日本政府も2050年までに実現することを宣言している。その取り組みのひとつとして2035年までに乗用車の新車販売で電動車100%を実現することが電動化の目標として設定された。

ご存じの通り電気自動車は、ガソリンで動くエンジンの代わりに充電電池に貯めた電気をエネルギー源として、モーターを動力として動く自動車のことである（Electric Vehicle、通称EV）。二酸化炭素などの排出がないため世界的にガソリン車からの置き換えが進んでおり、これまで課題とされてきた航続距離（満充電で走行できる距離）やパワーの問題も現在では解消されつつある。

充電スタンドなどのインフラも以前にくらべて整ってきており、ガソリンスタンドの数が減少している一方で、ここ数年充電スポットは全国的に急増してきた印象だ。EVを販売しているカーディーラーをはじめ、コンビニやスーパーマーケットなど日常よく訪れる商業施設に充電器が設置されていることもあ

る。高速道路のサービスエリアや道の駅など、長距離移動時に経由するスポットなどにも整備されており、遠出の際の心配も徐々に減りつつある。

また、自宅に充電設備を設置することもできるため、家の駐車場に設置すれば出かける前に自宅で充電することが可能になる。走行距離によっては、途中で充電スタンドに寄る必要もなくなるだろう。

こうした設備の充実が電気自動車普及の後押しになることは間違いない。本特集ではこうした電気自動車普及に寄与できる新製品を紹介する。



小型で設置が容易なデザイン

EV/PHV用普通充電器

COCOPLUG（名古屋市中村区）

「COCOPLUG」は、認証機能を内蔵し、アプリで簡単に決済できる課金システム付きEV/PHV用普通充電器。本体サイズは128×80



×85mmで世界最小クラス。一般的なコンセントと同じ取り付け穴で工事費も安価なため取り付け場所を選ばない。

資料請求番号 12405-01501

複数台の充電にも対応が可能

充電ケーブル付きEV充電器

河村電器産業（愛知県瀬戸市）

「EVコンポMode3」は、スリムでスタイリッシュな筐体デザインの充電ケーブル付きEV充電器。設備増強を抑えつつ複数台の充電ができる。充電ケーブルの取り回しも簡単。充電出力は6kW/3kWから選択が可能。



資料請求番号 12405-01502



6kW 充電対応

「Mode3充電器」

複数台を

「かしこく充電」



カワムラのEV普通充電用電気設備

河村電器産業株式会社

www.kawamura.co.jp



資料請求番号 12405-01503