

特

集

カーボンニュートラルへ向けて普及を促進

電気自動車 (EV) 関連製品

電 気自動車は、電気をエネルギー源としてモーターで走行する自動車のこと。略称としてEV (Electric Vehicle) が用いられる。ガソリンを燃焼するエンジンを持たず、走行時に二酸化炭素 (CO₂) や窒素酸化物が出ないため、カーボンニュートラルに向けた環境にやさしいゼロエミッション (廃棄物ゼロ) 車として注目されている。

発電装置を搭載せず、電気モーターのみを動力源とする電気自動車では、バッテリーから電力を得る二次電池式電気自動車 (BEV) が主流だ。他にも、車両自体に発電装置を搭載し、太陽電池を備えたソーラーカーや、燃料電池を搭載する燃料電池自動車などがある。だが、電池式電気自動車では、外部からの電力供給によって蓄電池に充電する二次電池車が、一般的と言え、現在、世界でも急速に普及が進んでいる。

こうした電気自動車の普及を支えるのが、従来のガソリンスタンドに代わる“充電スタンド”だ。電気自動車には急速充電設備が不

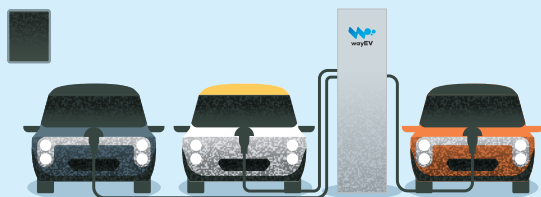
可欠で、こうした設備は「充電スタンド、充電ステーション、充電スポット」などと呼ばれ、公共施設の駐車場、高道路のサービスステーション、主要道路に面した場所などで、充電サービスを提供し、普及を支えている。

電気自動車の登場は、自動車産業の大変革と言われ、カーボンニュートラル社会の実現に必要な不可欠な技術だ。本特集では、電気自動車の普及に役立つ新製品を紹介する。



kawamura

スマートEV充電システム [ウェイブ]
wayEV



電力をシェアしてかしこく充電。

限られた電力をシェアして、一定距離を走れる量まで何台も同時に充電。
wayEVは、みんなが電気を便利に使えて、かつ、電気の使いすぎを抑える、EV充電のこれからのスタンダードです。

詳しくは
こちら

河村電器産業株式会社



資料請求番号 12305-02602

複数台にも効率的に充電できる 電気自動車充電システム

河村電器産業 (愛知県瀬戸市)

「wayEV (ウェイブ)」は、複数台の電気自動車 (EV) への充電量を制御し、電気料金を抑えて運用できるスマートEV充電システム。設置環境に合わせ1台毎の壁掛型や3台分を集約した自立型を選べる。電力コスト節減に貢献。



資料請求番号 12305-02601

組付け高さを1/2に低減 小型クイックコネクタ

オエティカジャパン (横浜市都筑区)

「SMILe」は、自動車部品向けのクイックコネクタ。組付け高さを1/2に低減したことで設計の自由度が向上し、装置のコンパクト化に貢献。省スペースで組付けできるため、電気自動車 (EV) の冷却システムなどの設計を改善できる。



資料請求番号 12305-02603