

NEWS RELEASE



複数台の EV 充電を効率的に！

スマート EV チャージシステム「wayEV（ウェイブ）」を発売

受配電設備メーカーの河村電器産業株式会社（本社：愛知県瀬戸市 社長：水野一隆）は、電気自動車への充電量をリアルタイムにコントロールする**スマート EV チャージシステム「wayEV（ウェイブ）」**を 2021 年 10 月 29 日（金）に発売しました。

▼背景

2021 年 1 月にカーボンニュートラル、脱炭素社会に向けて、2035 年までに新車販売で電動車 100%を実現すると発表しました。それに伴い、電気自動車(EV)やプラグインハイブリッド自動車(PHV)など、電動車市場は拡大しています。しかし、充電設備の普及は進んでいるものの、生活ライン上への設置は十分とは言えず、利用時の電欠不安は解消されていません。利用者が立ち寄りやすい場所への充電設備の拡充が必要不可欠ですが、EV 充電設備の設置には受電設備の増設や電力契約の大幅な変更が必要となり、コスト面で大きな負担がかかるので、設備導入が停滞しています。

スマート EV チャージシステム「wayEV」は、高圧受電設備の余力に応じて給電量をコントロールすることで、より多くの充電設備を低コストで効率的に導入できる EV 充電器制御システムです。このシステムは、JAXA のはやぶさの独立分散制御ロジックとカワムラ独自のテクノロジーを融合した特許技術によって生まれました。EV 充電設備にかかるコスト面の負担を軽減することで、設備投入を促進し、電欠不安を解消します。

▼製品概要

製品名：スマート EV チャージシステム「wayEV（ウェイブ）」
価 格：オープン価格
販売目標：515 台（2022 年 3 月まで）

▼製品名の由来

wayEV = way（道）+EV の造語
道々にある EV チャージャーを意味しています。



多くの充電設備を低コストで効率的に導入できることから、スーパーやコンビニなど身近な施設への EV 充電設備の設置を促し、自動車業界のカーボンニュートラルに貢献します。

●wayEV の詳細につきましては、ウェブサイトをご覧ください。

<https://www.kawamura.co.jp/products/wayEV/>

◎本件に関するお問い合わせ先

コーポレートコミュニケーション部 広報渉外課

砂原 TEL：080-6940-5097 E-mail：ka-sunahara@kawamura.co.jp

神谷 TEL：070-2242-9165 E-mail：ko-kamiya@kawamura.co.jp

複数台のEVを効率的に充電するシステム

wayEV (ウェイブ)

接続した各EVへの充電量を制御し、
電気料金を抑えた運用が可能です！

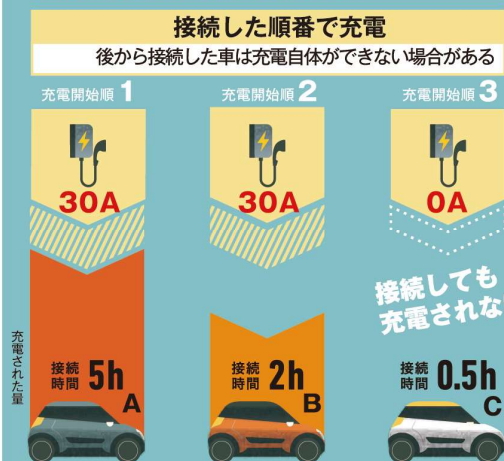
導入しやすい

3つの理由

- 1 ランニングコストを削減
- 2 電力契約の大幅変更が不要
- 3 設備の改修が不要

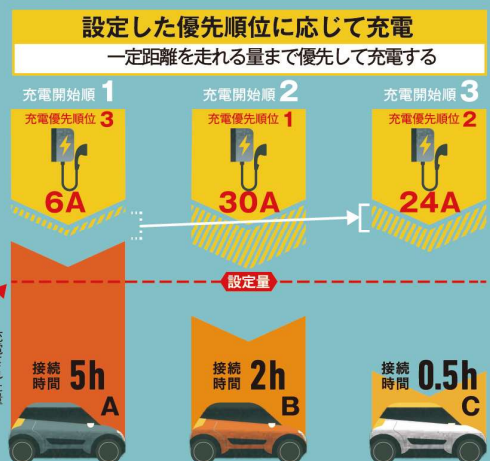
充電量制御の仕組み

従来型充電システムの場合



カワムラ
×
JAXA
のテクノロジー

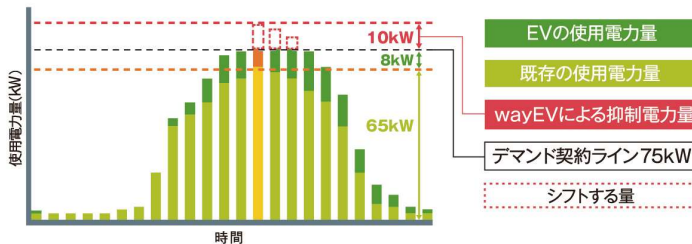
wayEVの場合



比較条件：夜間の充電制御において、充電可能量が60Aの場合。

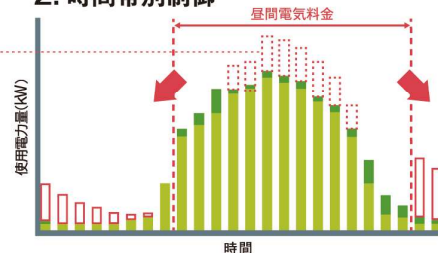
ランニングコストを抑える2つの制御

1. デマンド制御



デマンド契約値を超えないように充電量をコントロール。年間の基本料金を抑制。

2. 時間帯別制御



一定距離走れる量を充電したら充電をストップ。なるべく電気料金の安い時間帯で充電を行う。

wayEVの詳細はこちら

