

電気自動車のある**一歩先の未来へ**

集合住宅向けEV充電サービス「EVrest(イーブイレスト)」



充電場所までの

順番待ち時間

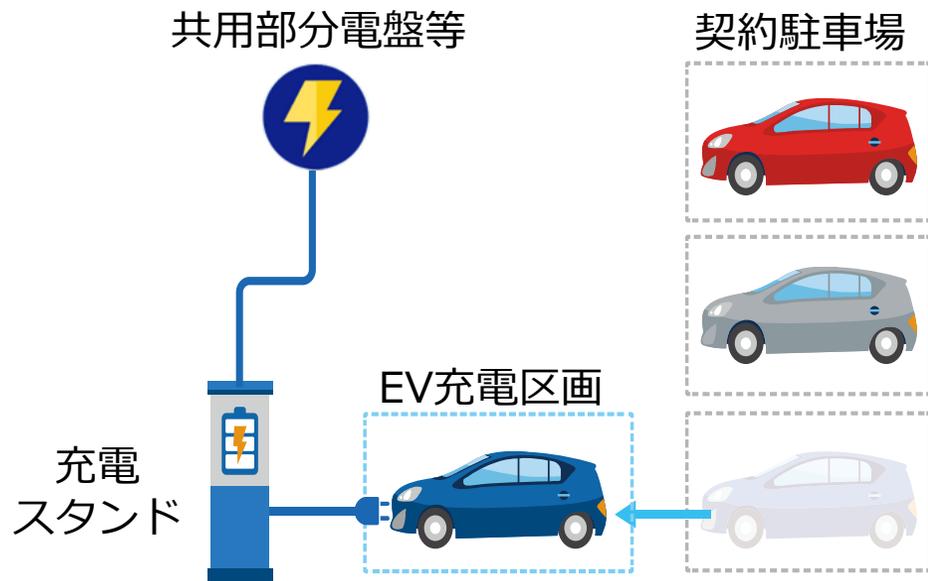
ゼロ※

0

移動時間

※設置場所の状況やご予算によっては充電設備を複数人で共用する使い方をご提案する場合があります。その場合、充電設備の順番待ち時間や充電場所までの移動時間が発生する可能性があります。

集合住宅では充電に共用部の電力を用いるため、利用者や利用量を管理する機能付きの充電スタンドを共用する方式が主流となっています。



■ 集合住宅でのEV充電導入で起こり得る課題

- ・ **導入・維持費が高価**となり、**共用せざるを得ない**。
- ・ 共用のため、充電設備の**順番待ち**や**契約駐車場からの移動**を要する。
- ・ 設備のサイズが大きいため、**設置の物理的な制約**が生じる。

または

- ・ 課金機能のない充電設備を導入し、運用ルールが決められず活用されない。

充電器利用の利便性やコスト面などの観点から、
充電設備の設置を断念されることも多い

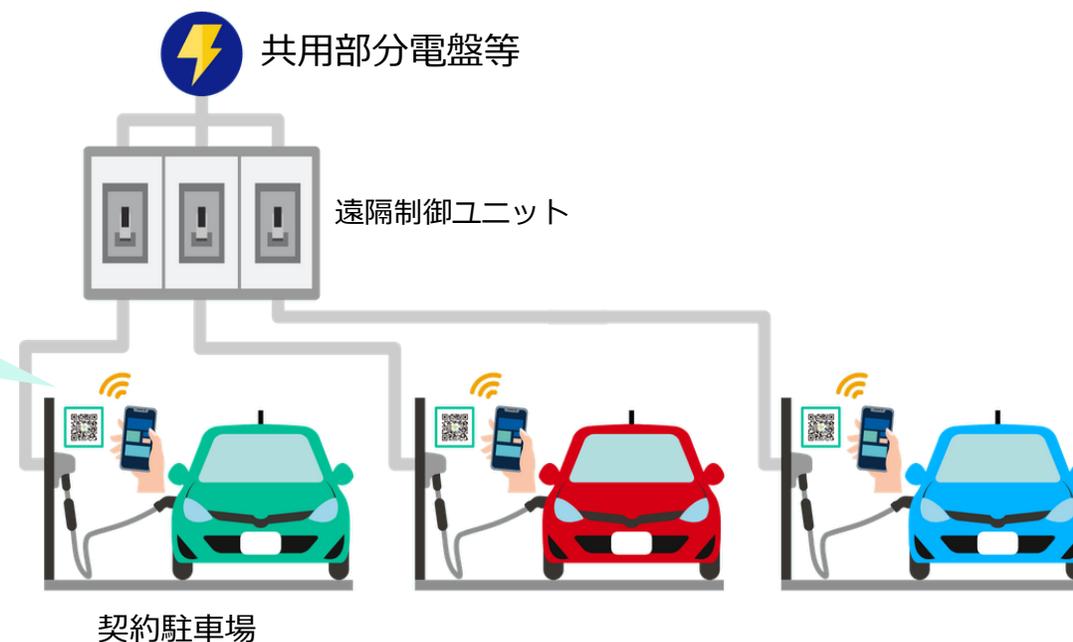
契約駐車場にコンセントを設置することで、充電場所での 順番待ち時間や移動時間ゼロ※を実現できます。

東京ガスの  EVrest

充電器に貼付したQRコードと
アプリで課金管理が可能

充電スタンドより省スペースで
安価なコンセントが利用可能

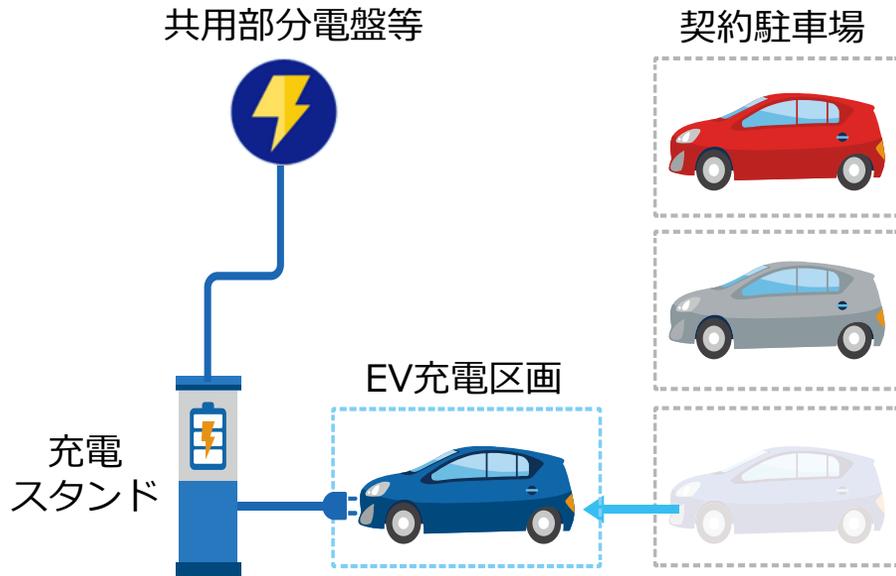
契約駐車場に利用者専用のコンセントを設置し、
充電場所での順番待ち時間や移動時間ゼロを実現



※設置場所の状況やご予算によっては充電設備を複数人で共用する使い方をご提案する場合があります。
この場合、充電設備の順番待ち時間や充電場所までの移動時間が発生する可能性があります。

安価で省スペースなコンセントが使えるため、集合住宅に導入しやすいサービスです

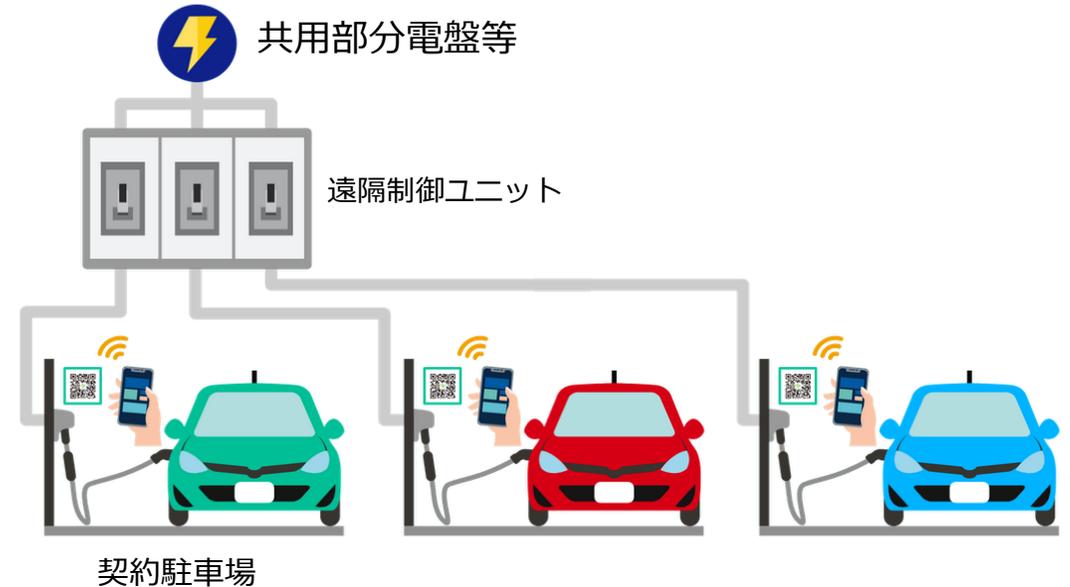
従来のEV充電サービス



従来の課題

- 課金管理機能付きで**高価な**充電スタンド
- 設備が**大きく**、設置の物理的な制約あり
- **共用**での利用が一般的
- マンション敷地内の移動や順番待ちが**発生**

東京ガスの EVrest



- 充電スタンドより**安価な**コンセント
(遠隔制御ユニットとQRコードによりアプリで課金管理)
- 設備が**小さく**、機械式駐車場でも対応できる可能性あり
- 契約駐車場に**専用のコンセントを設置***
- 敷地内移動や充電設備の順番待ちが**発生しない***

*設置場所の状況やご予算によっては充電設備を複数人で共用する使い方をご提案する場合があります。その場合、充電場所の順番待ち時間や移動時間が発生する可能性があります。

集合住宅では低価格で導入でき、電気代も抑えられる普通充電器をお勧めします

普通充電器

充電用コンセント



Panasonic, 200Vコンセント

出力：約3kW

普通充電スタンド



Panasonic, ELSEEV
hekia S Mode3

デルタ電子, Q-VEC

出力：約3～6kW

- 設置/運用コストが**比較的安価**。(補助金適用可※)
→自立/壁掛け/機械式駐車場(一部機種のみ)など、設置も容易。
- 充電時間は**長め**
→コンセントタイプの場合、満タンまで約20時間(バッテリー容量60kWh程度の場合)

※補助金には受給条件があります。

Source) 各社HP

急速充電器

急速充電設備



デルタ電子, EVHJ104

- 設置/運用コストが**高価**。
→集合住宅では2021年度の経産省の補助金対象外。
- 充電時間は**短い** (出力：約30～90kW)
→30分～1時間程度で充電完了。
(機種、車種、充電時の条件に依存します)

かんたん「EVrest」ご利用の3ステップ



STEP 01

スマートフォンに
アプリをダウンロード後、
会員登録をします。



STEP 02

EV充電ケーブル*を、
コンセントとEVに対し
それぞれ差し込みます。

*コンセントでの充電の場合、EV充電ケーブルは
ご自身の車両に付属のものをご利用下さい。



STEP 03

スマートフォンから
QRコードをスキャンし、
充電を開始します。

ライフスタイルに応じたプランが選択できます

Basic

基本料金 **0** 円

都度課金プラン

55円/kWh相当

Short

1,100 円/月

定額内でのひと月走行目安

180 km/月

充電時間の目安(3kW充電の場合)

約 **10** 時間

30kWh相当まで定額
超過料金：49.5円/kWh相当

Middle

2,200 円/月

定額内でのひと月走行目安

420 km/月

充電時間の目安(3kW充電の場合)

約 **23** 時間

70kWh相当まで定額
超過料金：44円/kWh相当

Long

4,400 円/月

定額内でのひと月走行目安

900 km/月

充電時間の目安(3kW充電の場合)

約 **50** 時間

150kWh相当まで定額
超過料金：38.5円/kWh相当

Super Long

8,800 円/月

定額内でのひと月走行目安

1,860 km/月

充電時間の目安(3kW充電の場合)

約 **113** 時間

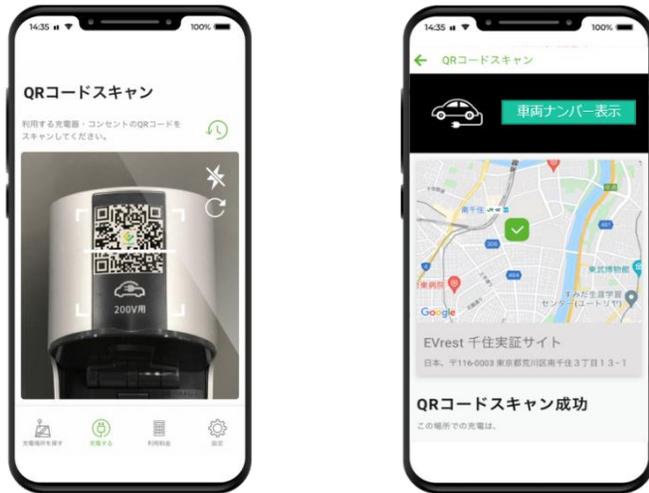
310kWh相当まで定額
超過料金：33円/kWh相当

<備考>

- 上記は全て税込み価格です。
- 本サービスの「kWh相当」は、充電時間（実充電時間または当社が指定する充電器についてはユーザーが指定した充電時間）と充電器の定格出力等から算出したものであり、実際にコンセントや充電器において計量器を使用して電力量を測定した「kWh」とは異なります。
- 電気自動車（EV/PHEV）の電費は6km/kWhとして、上記の定額内目安を提示しています。実際の電費はEVによって異なりますので、ご自身でご確認ください。
- サービス料金プランの変更をした場合、変更した日の翌日より変更が反映されます。
- 2022年2月現在の価格であり、今後改定する可能性があります。

EVユーザー様にはスマホアプリ、管理組合/オーナー様には専用サイトがあります

今後も様々な機能を実装予定です。



EVユーザー様用アプリ

- ✓ 充電設備の利用
- ✓ 自身の充電履歴確認
- ✓ 外部の充電設備位置確認



管理組合/オーナー様用サイト

- ✓ 充電設備利用履歴の確認
- ✓ 電気代返戻金額の確認
- ✓ 充電設備の外部公開/非公開の設定

