

# 複数台EV充電システム

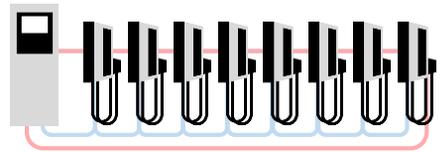
充電コントローラー KCC-NE-02/KCC-P-02

普通充電器 HCCID-K01HW



# 複数台EV充電システム

= 充電コントローラー + 普通充電器



複数台EV充電システム専用

## 充電コントローラー

複数台の充電器の充電状況を監視し  
電気料金と通信料金の無駄を防ぐ。



仕様	ネットワークモデル	プライベートモデル
設置シーン	商業施設、宿泊施設、サービスエリアなど、不特定多数の利用者が認証・課金する場合。	事業所内駐車場、集合住宅など、特定の利用者が課金なしで利用する場合。
型式	KCC-NE-02	KCC-P-02
外観	H 720mm、W 300mm、D 103mm	
重量	約13kg	
定格	単相AC200V、50/60Hz 15w以下	
保護機能	漏電、短絡（過電流）、雷サージ	
防水防塵	IP44	
マネジメント機能	・総電力制御 ・デマンド抑制	
普通充電器接続数	最大 8 台	最大30台
ネットワーク認証	エコQ電、NCS	なし
価格（希望小売価格）	660,000円（税込）	440,000円（税込）

複数台EV充電システム対応

## 普通充電器

補助金対象機種

EVの仕様に合わせて  
充電出力を自動調整する普通充電器。



型式	HCCID-K01HW
充電ケーブル長	5.5m / 7.5m（オプション）
充電出力	6kW
外観	H 540mm、W 200mm、D 100mm
重量	14kg
定格	単相AC200V、50/60Hz
防水防塵	IP44
価格（希望小売価格）	オープン価格

## 特長 ①

# 複数台のEV・PHEVを同時充電

ネットワークモデルは最大8台、プライベートモデルは最大30台の普通充電器と接続できます。

複数のEV充電が求められる商業施設、集合住宅、企業等の駐車場に最適なシステムです。

充電コントローラー1台で複数の充電器を制御するので、省スペース、1箇所での集中操作・監視が可能です。



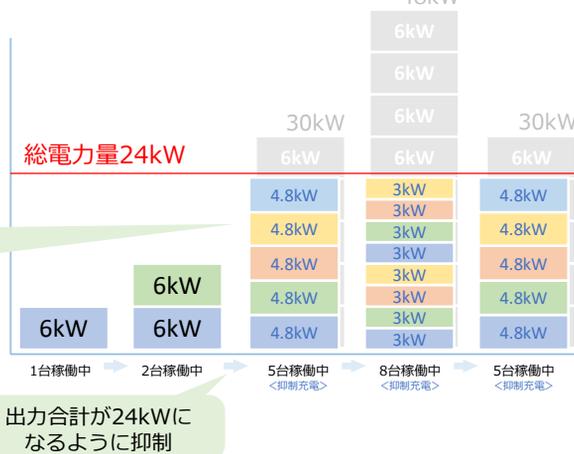
## 特長 ②

# マネジメント機能で自動制御

最大30台まで

充電マネジメント機能で各充電器を自動制御し、複数台充電によるデマンド超過を防止して電気料金アップを防ぎます。

(例) 充電出力6kW、総電力量24kW設定



### 総電力制御

予め総充電電力量を設定しておき、それを超過しないように各充電器の出力を調整します。

右図の様に総電力量を24kWに設定した場合に、6kW出力の普通充電器が5台稼働したタイミングで設定値を超過するため、自動で各充電器の出力を4.8kW (=合計24kW) 抑制します。

デマンドコントロール装置からの指示により、自動で充電器の出力合計が総電力量以下になるよう調整します。

### デマンド超過と電気料金

高圧契約の場合、契約電力は過去の最大デマンド値によって決まるため、1度でもデマンド値が超過するとその値が契約電力値となり電気料金がアップしてしまいます。さらに、その後、1年間は契約値を下げることはできません。



## 特長 ③

# ネットワーク認証機能

ネットワークモデル対象

最大8台まで

ネットワーク認証は、「カード認証」「QRコード認証」で認証・課金・決済をおこないます。また、認証することで利用者を限定し、盗電防止といったセキュリティが強化できます。

### 利用できるネットワーク認証システム

エコQ電 (機エネゲート)



- ・利用者はエコQ電カード、または無料のスマホアプリで認証します
- ・入会金や月額費用は無料で、**充電料金のみで利用**できます
- ・充電料金は設置者が**自由に設定可能**です

NCS (日本合同充電システム)



- ・利用者はNCSカードで認証します。
- ・入会金、月額費用、充電料金が必要です
- ・充電料金はNCSで設定されています
- ・**自動車ディーラーに多く設置**されています

### 設置者の月額コスト

充電コントローラーは接続した充電器の認証を一括で行うことができるため、本来は充電器1台につき月額2,000円のシステム利用料が必要なところ、2台目以降は半額の1,000円と大変お得です。

例) 充電器を8台設置した場合の月額コスト  
充電コントローラー無: 2,000×8=16,000円  
充電コントローラー有: 2,000+1,000×7=9,000円



壁掛けできない場合は自立設置も可能です。

【仕様】

仕様	充電コントローラー用	普通充電器用
素材	鉄 or ステンレス	鉄 or ステンレス
寸法	75mm角×長さ1,400mm	75mm角×長さ2,100mm
設置方法	アンカー打ち込み	アンカー打ち込み
価格 (小売希望価格)	鉄：38,500円(税込) ステンレス：55,000(税込)	鉄：38,500円(税込) ステンレス：55,000(税込)



※環境に合わせたカスタマイズ（長さ変更など）はご相談ください。

設置例



(壁掛け)



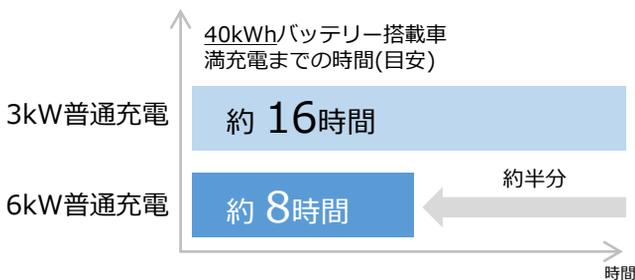
(専用ポール)



充電性能

## 6kW 普通充電器で充電スピードが倍に！

6kW出力で充電スピードは標準的な普通充電の約2倍！充電時間が約半分になります。



- ・接続した車両に応じて、充電器出力が6kWもしくは3kWに自動で切り替わります

(参考) 主な6kW充電対応車

- ・日産LEAFe+ 62kWhバッテリー搭載車
- ・日産LEAF 40kWhバッテリー搭載車

- ・ご利用の環境にあわせて、充電器出力は3kW固定にも変更可能です(出荷時設定)

お問い合わせ先