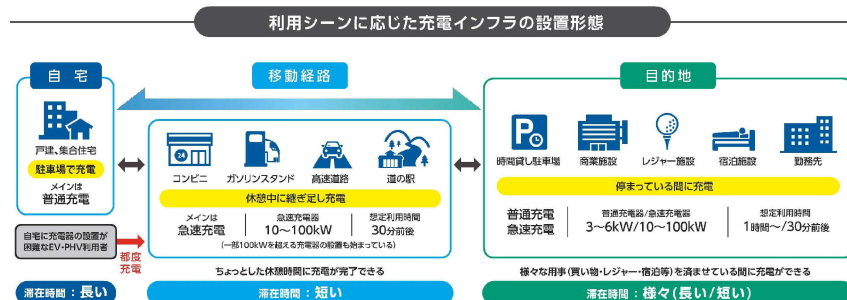
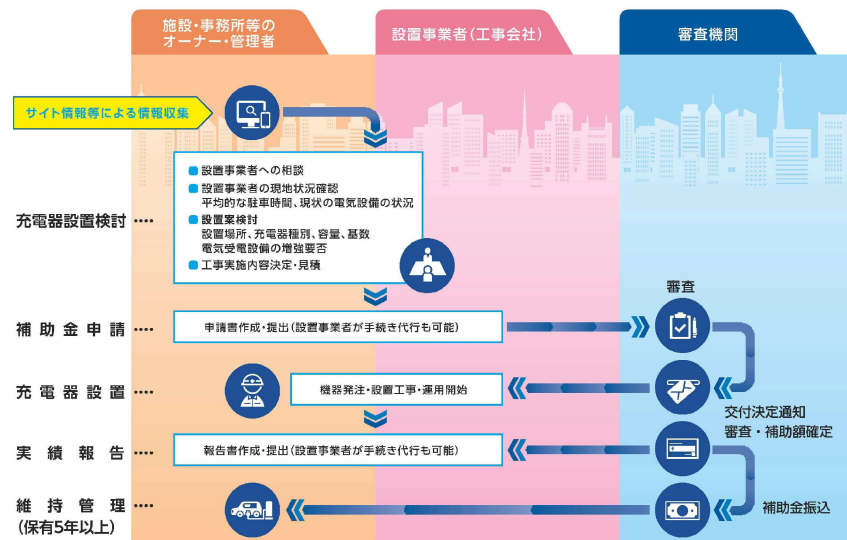


## 充電器の運用・設置に関する参考情報



## 補助金を活用した充電器導入イメージ



紹介動画は  
こちらから！



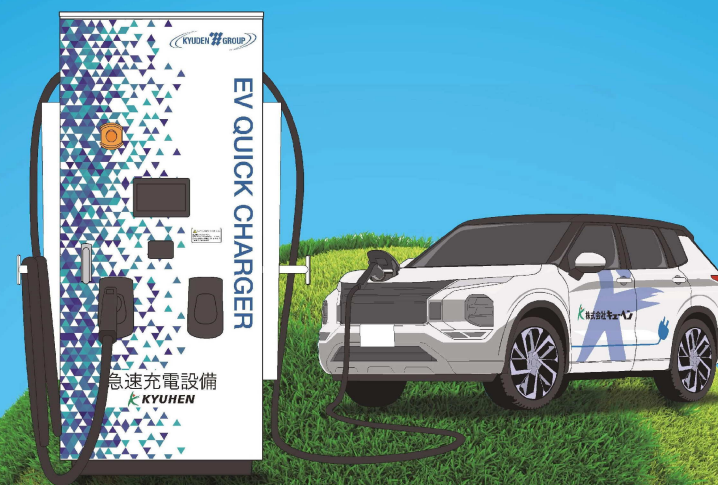
補助金対象機種

課金ユニット搭載

EV・PHV 用急速充電器

# Q-Charge

Quick - charger which harmonized with environment



カーボンニュートラルに向けて、加速するEVへのシフト。  
キューヘンのEV・PHV用急速充電器「Q-Charge」が  
みなさまのEV化をサポートします！

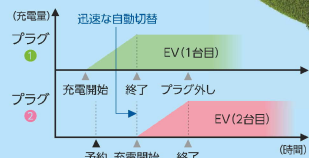
30kW / 50kW

## FEATURE

### 製品の特長

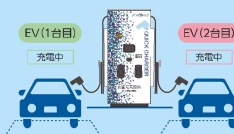
### 2プラグによる自動切替充電（シリーズ充電）

- 片方（プラグ①）が充電中でも、もう片方（プラグ②）を押して充電を予約することで、プラグ①の充電が完了後、自動でプラグ②に切り替わり充電を開始。



### 2プラグによる同時充電（型式：QC50M）

- 充電器 1 台で 2 台の EV へ同時充電が可能。1 台目が充電中でも、2 台目の方が充電待ちをすることなく充電を開始できるため、充電待ち渋滞を緩和。



NEW

| 仕 様     |                                                |                  |          |                       |                |
|---------|------------------------------------------------|------------------|----------|-----------------------|----------------|
| 型 式     | QC30LS                                         | QC30LD           | QC50LS   | QC50LD                | QC50M          |
| 出 力     | 30kW                                           |                  | 50kW     |                       |                |
| プ ラ グ   | 1プラグ                                           | 2プラグ<br>(シリーズ充電) | 1プラグ     | 2プラグ<br>(シリーズ充電)      | 2プラグ<br>(同時充電) |
| 定格入力電圧  | 三相3線式AC200V (±15%)、50/60Hz                     |                  |          |                       |                |
| 力 率     | 0.95以上                                         |                  |          |                       |                |
| 出 力 電 圧 | DC150 ~ 450V                                   |                  |          |                       |                |
| 出 力 電 流 | DC0~75A                                        |                  | DC0~125A |                       |                |
| 保 護 構 造 |                                                |                  | IP44     | IP45                  |                |
| 使 用 場 所 | 屋内外・標高1,000m以下                                 |                  |          |                       |                |
| 周囲温度/湿度 | -10℃~40℃/～90%                                  |                  |          | -20℃~40℃<br>/30～90RH% |                |
| 効 率     | 90%以上                                          |                  |          | 91%以上                 |                |
| 外 形 寸 法 | 高さ 1,620mm (※1) / 幅 690mm / 奥行き 410mm (突起物含まず) |                  |          |                       |                |
| 重 量     | 320kg                                          | 330kg            | 350kg    | 360kg                 | 370kg          |
| 規 格     | CHAdeMO Ver.2.0                                |                  |          |                       |                |

※1 型式：QC50Mのみ高さ1,850mm

キューヘンの  
EV・PHV用急速充電器は、  
2プラグによる  
効率運用を実現！

120kW / 180kW

NEW

## FEATURE

### 製品の特長

### パワーブースト機能により1プラグ出力を一時的に増大

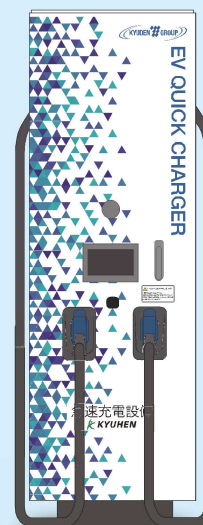
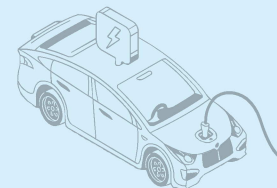
- 120kW：1プラグ最大120kW、180kW：1プラグ最大180kW

### 同時充電により充電待ち時間を大幅軽減

- 120kW：60kW出力で2台同時充電が可能、180kW：90kW出力で2台同時充電が可能

### 最大4台接続可能（180kW機のみ）

- EVバス等の大型車両の運用で夜間充電を行う場合、4プラグ仕様であれば、車両4台にプラグを挿して予約充電をしておけば90kWで2台ずつ充電し、後の2台に自動的に充電が切り替わるので、つなぎ替えが不要



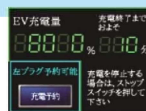
| 仕 様     | QC120 (2プラグ型)                             | QC180D (2プラグ型)        |
|---------|-------------------------------------------|-----------------------|
| 型 式     | QC120 (2プラグ型)                             | QC180D (2プラグ型)        |
| 出 力     | 120kW                                     | 180kW                 |
| プ ラ グ   | 2プラグ                                      | 2プラグ                  |
| 定格入力電圧  | 三相3線式AC400V (±15%)、50/60Hz                |                       |
| 力 率     | 0.95以上 (定格出力時)                            |                       |
| ブースト出力  | 90kW/120kW (1口) (※1)                      | 180kW (1口) (※1)       |
| 出 力 電 圧 | DC150 ~ 450V                              |                       |
| 出 力 電 流 | DC0~125A (ブースト時 200A/267A)                | DC0~200A (ブースト時 400A) |
| 保 護 構 造 | IP45                                      |                       |
| 使 用 場 所 | 屋内外、標高1,000m以下                            |                       |
| 周囲温度/湿度 | -20℃~40℃/30~90RH%                         |                       |
| 効 率     | 94%以上 (定格運転時)                             |                       |
| 外 形 寸 法 | 高さ 1,880mm / 幅 580mm / 奥行き 890mm (突起物含まず) |                       |
| 重 量     | 495kg                                     | 535kg                 |
| 規 格     | CHAdeMO Ver.2.0.2 (※2)                    |                       |

※1 使用条件により、出力及びブースト時間の変移あり  
※2 下位互換あり

## RECOMMEND Q-Charge

- ！ 使い易さを重視したカラータッチパネルやワンタッチプラグ
- ！ 利用者から料金を回収できる、課金ユニットの搭載（オプション）
- ！ 国内標準規格のCHAdeMO規格に準拠
- ！ 一般社団法人 次世代自動車振興センターの補助金対象機種

### カラータッチパネル



操作や状態表示は、タッチパネルで充電状態もカラーでわかりやすく表示します。

### ワンタッチプラグ



ボタンを押すだけで簡単に着脱できます。装着も音とカラー表示でお知らせします。

### 認証・課金ユニット



認証ネットワークサービス、エネゲート（エコQ電）に対応。  
※その他課金システムへの対応はご相談ください。

### CHAdeMO規格



CHAdeMO規格に準拠。  
各社の電気自動車に充電可能。

### 補助金対象機種



一般社団法人  
次世代自動車振興センター