

急速充電器における仕様確認項目

当社製の急速充電器をご発注される際には、以下項目をご確認ください。

| No. | 急速充電器・仕様確認項目            |                                                                                                                                                                                | 備 考                                                                                                                              |
|-----|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 定 格 出 力                 | <input type="checkbox"/> 30kW <input type="checkbox"/> 50kW <input type="checkbox"/> 120kW <input type="checkbox"/> 180kW                                                      | 当社標準ラインナップは30/50/120/180kW                                                                                                       |
| 2   | プ ラ グ 数                 | <input type="checkbox"/> 1プラグ <input type="checkbox"/> 2プラグ <input type="checkbox"/> 4プラグ                                                                                      | 50kWのみ2プラグの機能が機種により異なります。<br>050LD…充電予約機能、 050MD…同時出力機能                                                                          |
| 3   | 認証・課金システム               | <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有                                                                                                                          | 当社標準はエネゲート社製「エコQ電」となります。                                                                                                         |
| 4   | a) ケーブル長                | <input type="checkbox"/> 標準<br>A/B側：6m<br>C/D側：9m<br><br><input type="checkbox"/> 指定 A側 (     )m<br>B側 (     )m<br>C側 (     )m<br>D側 (     )m<br><br>※C側、D側は120kW、180kWのみの指定項目 | 標準6m～最大15m<br>ケーブル長の指定箇所<br>(A～D)は右図を参照 →<br> |
|     | b) ケーブル太さ<br>(※120kWのみ) | <input type="checkbox"/> 標準(38mm) <input type="checkbox"/> 特殊(70mm)                                                                                                            | ケーブル太さによりブースト出力機能が異なります。<br>標準(38mm)：90kW、 特殊(70mm)：120kW                                                                        |
|     | c) ケーブル用スタンド            | <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 (     )台                                                                                                                 | 4プラグ仕様や、充電プラグの保持位置を変更したい場合に推奨します。                                                                                                |
| 5   | 充 電 時 間                 | <input type="checkbox"/> 標準(30分) <input type="checkbox"/> 指定(     )分                                                                                                           |                                                                                                                                  |
| 6   | 外 部 制 御 機 能             | <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| 7   | 出 力 制 限                 | <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 (     )kW                                                                                                                |                                                                                                                                  |
| 8   | パスワード認証                 | <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 [ 数字4桁：* * * * ]                                                                                                         | 数字については0～9で設定(オプション)                                                                                                             |
| 9   | 筐 体 塗 装                 | <input type="checkbox"/> 一般塗装 <input type="checkbox"/> 膜厚塗装(耐塩地域向け)                                                                                                            | 膜厚塗装は海岸からの設置距離が3km前後を推奨(※注1)                                                                                                     |
| 10  | 接 続 予 定 車 両             | <input type="checkbox"/> 乗用車 <input type="checkbox"/> 大型車(バス・トラック) <input type="checkbox"/> その他(     )                                                                         |                                                                                                                                  |
| 11  | その他・特殊要求事項              |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                  |

※注1 下表を参照頂き、海岸からの設置距離が1km未満の場合は事前にご相談ください。

■ 急速充電器における塩害地域への設置の目安

当社製品における塩害地域への設置は下表を目安に検討いただき、該当地域に設置する場合は、事前に当社営業担当にご相談をお願い致します。

○ …… 標準仕様で対応可。      要相談 …… 設置環境により仕様を検討する必要があります。

| 海岸からの距離   | 地 域   |      |           |
|-----------|-------|------|-----------|
|           | その他地域 | 瀬戸内海 | 北海道・沖縄・離島 |
| 1km未満     | 要相談   | 要相談  | 要相談       |
| 1km～3km未満 | 要相談   | ○    |           |
| 3km以上     | ○     | ○    |           |

株式会社ダイヘン 充電システム事業部

〒532-8512 大阪市淀川区田川2丁目1番11号  
TEL：(06)7167-6953 FAX：(06)6308-0977

【営業部】  
〒100-0004 東京都千代田区大手町1丁目9番5号 大手町フィナンシャルシティノースタワー22階  
TEL：(03)6281-6784 FAX：(03)6281-6793

EV用プラグイン充電器  
総合カタログ

# INDEX

■ 普通充電器(6kW) ..... P.2



■ 急速充電器(30／50kW) ..... P.3



■ 急速充電器(50kW・2プラグ同時出力型) ..... P.5



■ 急速充電器(120／180kW) ..... P.7

**D-Rusher™**【ディー・ラッシャー】



■ EV充電パッケージ ..... P.9

■ メンテナンスプラン／認証・課金システムのご紹介 ..... P.10

# 普通充電器(6kW)

## 特 長

- 独自のエネルギーマネジメントシステム  
「Synergy Link」搭載  
充電器複数台稼働時の使用電力を平準化し、  
電気料金を最小化  
「Synergy Link」ユニット1台に対して普通充電器の接続数は最大4台までです。
- 2種類の設置形態から選択可能  
(スタンド設置／壁掛け設置)

## SynergyLink™

高コストな中央監視制御装置(拠点管理サーバなど)を使用せずに、機器  
やシステム同士が協調(Synergy)してつながり(Link)、エネルギーを  
最適な状態に導くことができるダイヘン独自の制御アルゴリズムです。

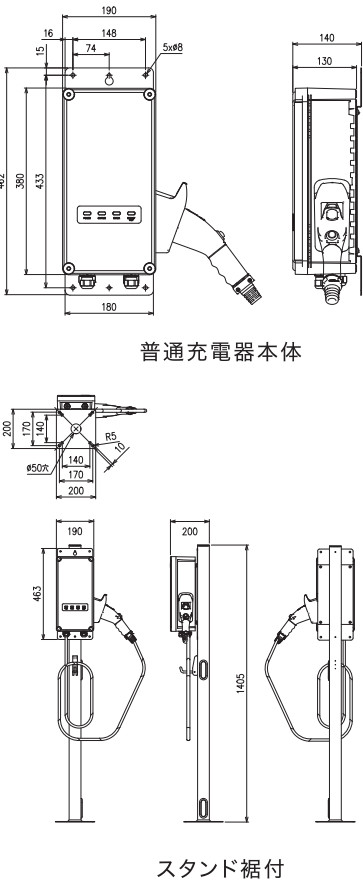


## 仕様一覧

| 型 式           | DSC006                                  |
|---------------|-----------------------------------------|
| 基 本 機 能       | CPLT機能<br>(IEC61851-1 ed. 3 Annex A 準拠) |
| 充 電 モ ー ド     | MODE3                                   |
| 充 電 ケ ー ブ ル 長 | 標準:5m(※1)                               |
| 定 格 電 力・電 流   | 6kW・30A                                 |
| 出 力 電 流 範 囲   | 6～30A(1.2～6kW)                          |
| 定 格 入 力 電 圧   | 単相、AC200V±15%、50/60Hz                   |
| 使 用 場 所       | 屋内外(IP55相当)(※2)                         |
| 使用温度・湿度範囲     | -10～40℃・30～90RH%                        |
| 外 形 寸 法       | 幅:190mm、奥行き:130mm、高さ:380mm(※3)          |
| 質 量           | 3kg以下(ケーブル除く)                           |
| 外 部 通 信       | RS485                                   |
| 通 信 プ ロ ト コ ル | Modbus RTU                              |

※1 最大15mまで対応(5mを超える場合はオプション対応)  
※2 充電コネクタ部を除く  
※3 突起物含まず

## 参考外形図



急速充電器(30/50kW)



特長

- 充電予約機能により、2プラグによる充電予約が可能
- 独自のエネルギーマネジメントシステム「Synergy Link」搭載  
充電器複数台稼働時の使用電力を平準化し、電気料金を最小化
- 業界最小クラスの設置面積
- 利用者の使いやすさに配慮したユニバーサルデザイン
- CHAdeMO規格準拠 (Ver.2.0)
- 充電インフラ補助金対象機種

オプション

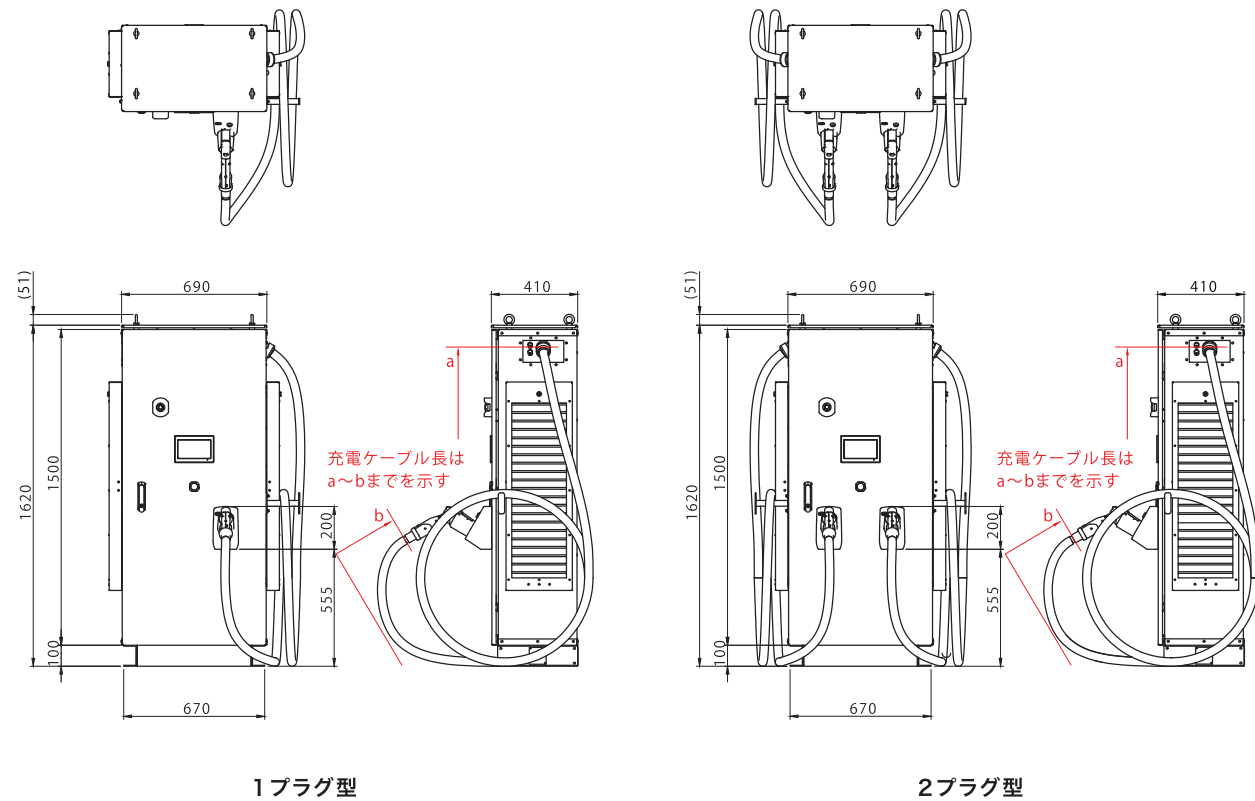
- パスワード認証機能による利用者の設定が可能
- 認証・課金システム※に対応  
※エネゲート社製認証・課金システム「エコQ電」
- OCPPプロトコルによる外部制御に対応
- 最大15mまでのケーブル延長が可能

仕様一覧

| 型 式         | DQC030LS                         | DQC030LD | DQC050LS       | DQC050LD |
|-------------|----------------------------------|----------|----------------|----------|
| プ ラ グ 数     | 1                                | 2        | 1              | 2        |
| 規 格         | CHAdeMO Ver.2.0                  |          |                |          |
| 充 電 ケーブル長   | 標準:6m(指定範囲5m～15m)(※1)            |          |                |          |
| 定 格 出 力     | 30kW、400V、75A                    |          | 50kW、400V、125A |          |
| 定 格 入 力 電 圧 | 三相3線式AC200V(±15%)、50/60Hz        |          |                |          |
| 定 格 入 力     | 96A、33kVA                        |          | 159A、55kVA     |          |
| 使 用 場 所     | 屋内外(IP44)、標高1,000m以下             |          |                |          |
| 使用温度・湿度範囲   | -10℃～40℃・30～90RH%                |          |                |          |
| 効 率         | 90%以上                            |          |                |          |
| 騒 音         | 65dB以下                           |          |                |          |
| 外 形 寸 法     | 幅:690mm、奥行き:410mm、高さ:1,620mm(※2) |          |                |          |
| 設 置 面 積     | 0.28㎡                            |          |                |          |
| 質 量         | 320kg                            | 330kg    | 350kg          | 360kg    |
| 接 地         | C種(直流出力回路は非接地)                   |          |                |          |
| 冷 却 方 式     | 強制空冷                             |          |                |          |

※1 最大15mまで対応(6mを超える場合はオプション対応) ※2 突起物含まず

参考外形図



急速充電器(50kW・2プラグ同時出力型)



特 長

- パワーシェア機能により、各プラグで出力を柔軟に可変しつつ、2プラグ同時充電が可能
- 独自のエネルギーマネジメントシステム「Synergy Link」搭載  
充電器複数台稼働時の使用電力を平準化し、電気料金を最小化
- 業界最小クラスの設置面積
- 利用者の使いやすさに配慮したユニバーサルデザイン
- CHAdeMO規格準拠(ver.2.0)
- 充電インフラ補助金対象機種

オプション

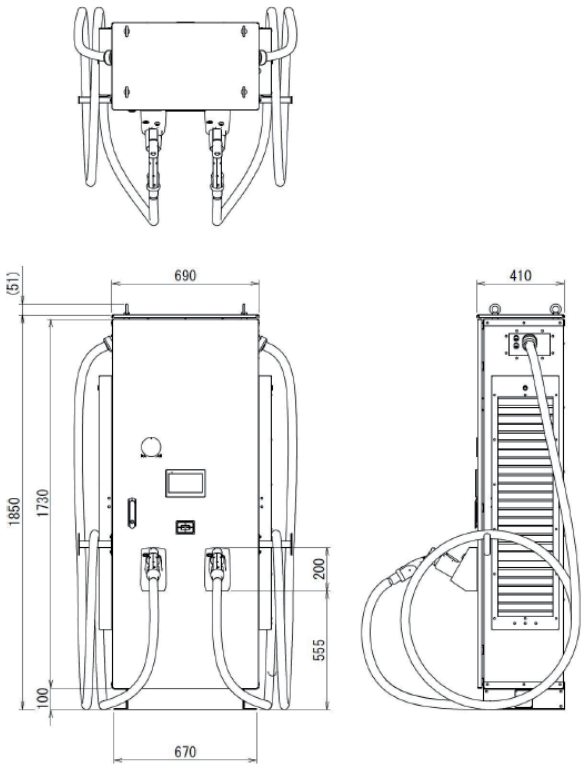
- パスワード認証機能による利用者の設定が可能
- 認証・課金システム※に対応  
※エネゲート社製認証・課金システム「エコQ電」
- OCPPプロトコルによる外部制御に対応
- 最大15mまでのケーブル延長が可能

仕様一覧

| 型 式         | DQC050MD                         |
|-------------|----------------------------------|
| プ ラ グ 数     | 2                                |
| 規 格         | CHAdeMO Ver.2.0(※1)              |
| 充 電 ケーブル長   | 標準：6m(指定範囲5m～15m)(※2)            |
| 定 格 出 力     | 50kW、400V、125A                   |
| 定 格 入 力 電 圧 | 三相3線式AC200V(±15%)、50/60Hz        |
| 定 格 入 力     | 159A、55kVA                       |
| 使 用 場 所     | 屋内外(IP45)、標高1,000m以下             |
| 使用温度・湿度範囲   | -20℃ ～ 40℃ ・ 30 ～ 90RH%(※3)      |
| 効 率         | 91%以上(※4)                        |
| 騒 音         | 65dB以下(※4)                       |
| 外 形 寸 法     | 幅：690mm、奥行き：410mm、高さ：1,850mm(※5) |
| 設 置 面 積     | 0.28㎡                            |
| 質 量         | 370kg                            |
| 接 地         | C種(直流出力回路は非接地)                   |
| 冷 却 方 式     | 強制空冷                             |

※1 下位互換あり ※2 最大15mまで対応(6mを超える場合はオプション) ※3 -10℃を下回る場合は事前にご相談ください。  
※4 定格運転時 ※5 突起物含まず ※6 仕様については予告なく変更する可能性があります。

参考外形図



# 急速充電器(120/180kW) D-Rusher<sup>TM</sup>【ディー・ラッシャー】



2プラグ型

4プラグ型

## 特 長

- パワーブースト機能により1プラグの出力を一時的に増大することが可能  
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
- 4台連続充電でつなぎ替え作業不要  
2台同時充電し、完了したら次の2台へ自動切替する4台連続充電機能を搭載  
EVバス・トラック等の運用で夜間充電を行う場合において、プラグつなぎ替え作業が不要となり工数を削減
- 独自のエネルギーマネジメントシステム「Synergy Link」搭載  
使用電力を平準化し、電気料金を最小化
- 業界最小クラスの設置面積(0.41㎡)

## オプション

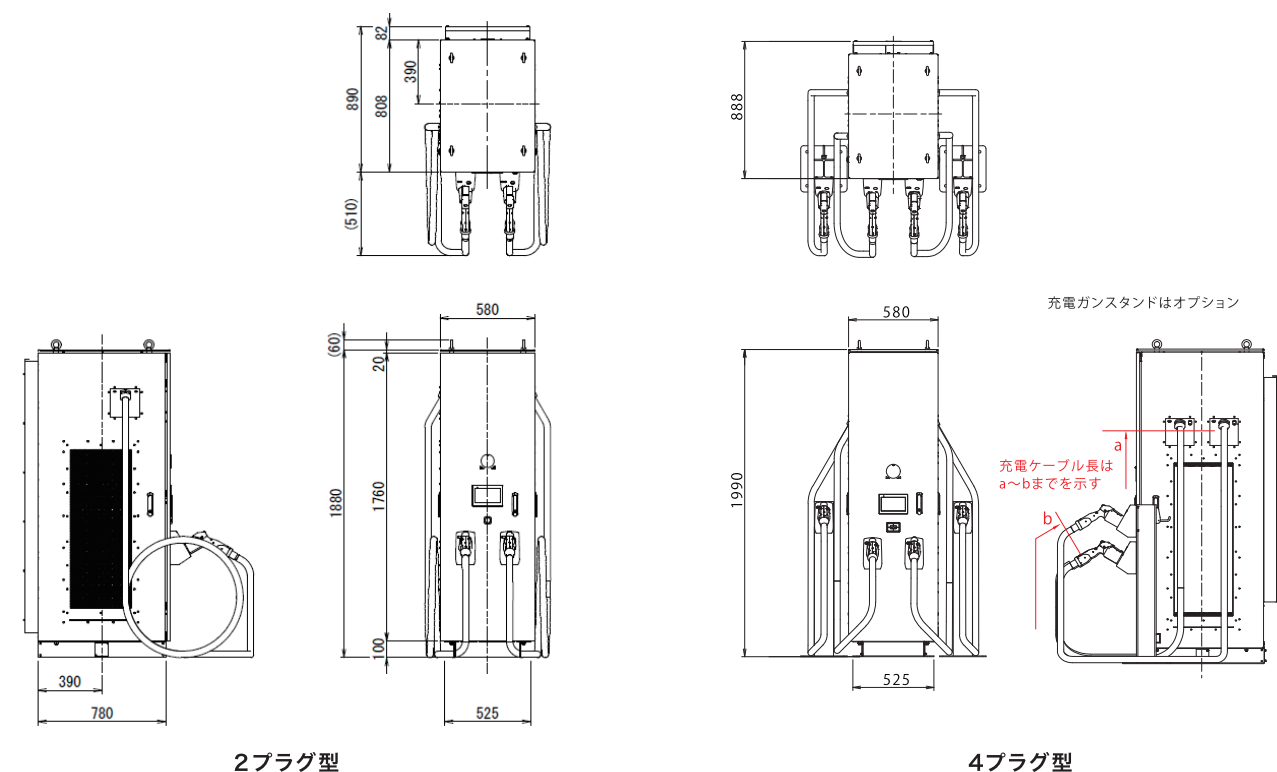
- パスワード認証機能による利用者の設定が可能
- 認証・課金システム※に対応  
※エネゲート社製認証・課金システム「エコQ電」
- OCPPプロトコルによる外部制御に対応
- 最大15mまでのケーブル延長が可能

## 仕様一覧

| 型 式           | DQC120                          |  | DQC180                      |  | DQC120F                                | DQC180F                     |
|---------------|---------------------------------|--|-----------------------------|--|----------------------------------------|-----------------------------|
| プ ラ グ 数       | 2                               |  |                             |  | 4                                      |                             |
| 規 格           | CHAdeMO Ver.2.0.2(※1)           |  |                             |  | CHAdeMO Ver.2.0.2(※1)                  |                             |
| 充 電 ケ ー ブ ル 長 | 標準:6m(指定範囲5m~15m)(※2)           |  |                             |  | 標準:6m(正面側)、9m(背面側)<br>(指定範囲5m~15m)(※2) |                             |
| 定 格 出 力       | 120kW(56.25kW×2)、<br>450V、125A  |  | 180kW(90kW×2)、<br>450V、200A |  | 120kW(56.25kW×2)、<br>450V、125A         | 180kW(90kW×2)、<br>450V、200A |
| ブ ー ス ト 出 力   | 90kW/120kW(1口)(※3)              |  | 180kW(1口)(※3)               |  | 90kW/120kW(1口)(※3)                     | 180kW(1口)(※3)               |
| 定 格 入 力 電 圧   | 三相3線式AC400V(±15%)、50/60Hz       |  |                             |  | 三相3線式AC400V(±15%)、50/60Hz              |                             |
| 定 格 入 力       | 193A、134kVA                     |  | 289A、200kVA                 |  | 193A、134kVA                            | 289A、200kVA                 |
| 使 用 場 所       | 屋内外(IP45)、標高1,000m以下            |  |                             |  | 屋内外(IP45)、標高1,000m以下                   |                             |
| 使用温度・湿度範囲     | -20℃~40℃・30~90RH%(※4)           |  |                             |  | -20℃~40℃・30~90RH%(※4)                  |                             |
| 効 率           | 94%以上(※5)                       |  |                             |  | 94%以上(※5)                              |                             |
| 外 形 寸 法       | 幅:580mm、奥行き:890mm、高さ1,880mm(※6) |  |                             |  | 幅:580mm、奥行き:890mm、高さ1,990mm(※6)        |                             |
| 設 置 面 積       | 0.41㎡                           |  |                             |  | 0.41㎡                                  |                             |
| 質 量           | 495kg                           |  | 535kg                       |  | 560kg                                  | 635kg                       |
| 接 地           | C種(直流出力回路は非接地)                  |  |                             |  | C種(直流出力回路は非接地)                         |                             |
| 冷 却 方 式       | 強制空冷                            |  |                             |  | 強制空冷                                   |                             |

※1 下位互換あり ※2 最大15mまで対応(標準を超える場合はオプション対応) ※3 使用条件により、出力及びブースト時間の推移あり。  
DQC120/120Fのブースト出力(90kW/120kW)は充電ケーブル太さ(mm)により異なる。38mm仕様 90kW、70mm仕様 120kW  
※4 -10℃を下回る場合は、事前にご相談ください。 ※5定格運転時 ※6 突起物含まず

## 参考外形図



2プラグ型

4プラグ型

## EV充電パッケージ

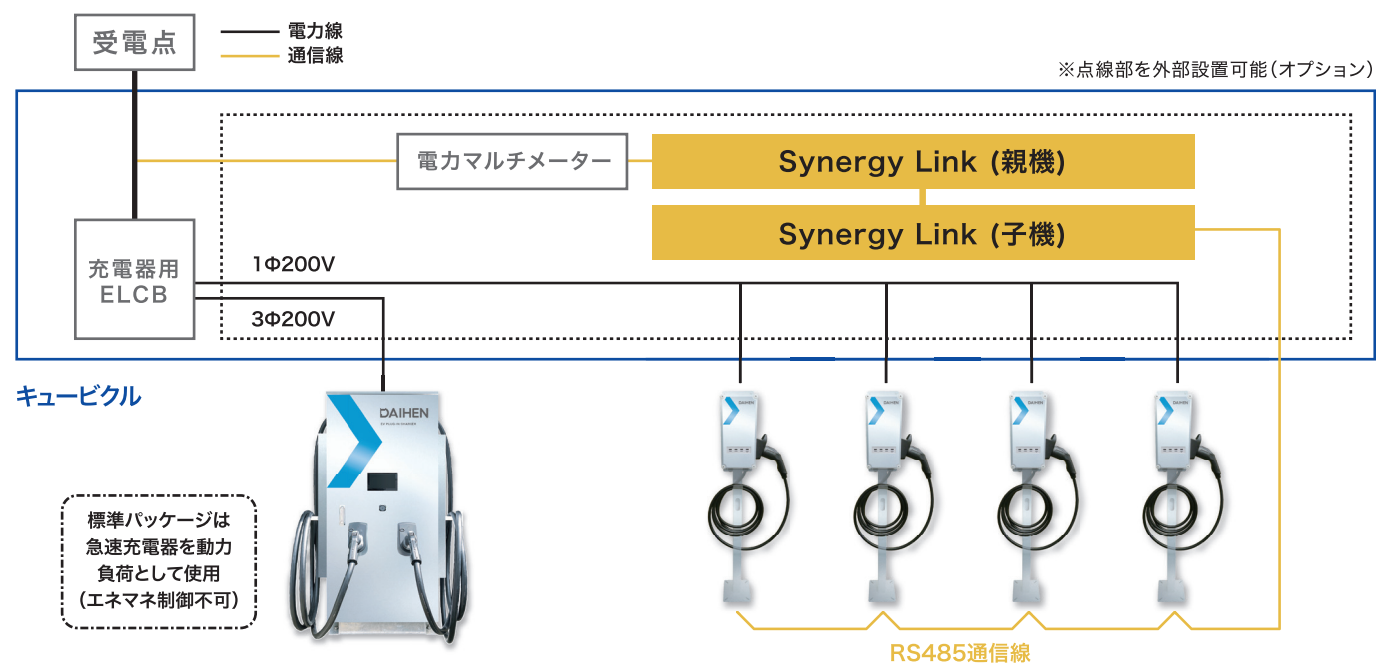
### EV充電パッケージとは

普通充電器(6kW)4台と急速充電器(50kW)1台で構成されるパッケージで、「Synergy Link」を活用しています。上限設定した電力値を超えないように接続された各充電器の充電電力を自動調整し、最適な運用を実現します。初期投資やランニングコストを最小化することでお客様の脱炭素化を支援します。

### 特長

- 充電器複数台稼働による充電集中時の最大使用電力を抑制・平準化し電気料金を最小化
- 既設お客様設備を利用して構築が可能なので大規模な設備増強が不要

### パッケージ構成例



※このパッケージ構成例は一例です。

#### 《パッケージ構成》

- 既設のお客様キュービクルを用いて普通充電器4台、急速充電器(50kW)1台で構成するパッケージです。
- 1つの親機で普通充電器4台を制御します。
- 普通充電器は4台単位で拡張可能です。
- お客様設備の最大電力値に合わせ受電設備を設計します。

#### 《前提条件》

- 急速充電器を接続するキュービクルはお客様にてご手配ください。
- 「Synergy Link」はキュービクル内の設置を前提とします。
- キュービクル内の計器類はお客様にてご準備ください。

※当社にて手配することも可能ですが、別途費用が発生します。キュービクル内に機器が入らない場合はオプションにて外部エネマネ盤をご準備可能です。

## メンテナンスプランのご紹介

お客さまに安心して当社製品をお使い頂けるよう、専用プランをご用意致しました。

### プラン概要

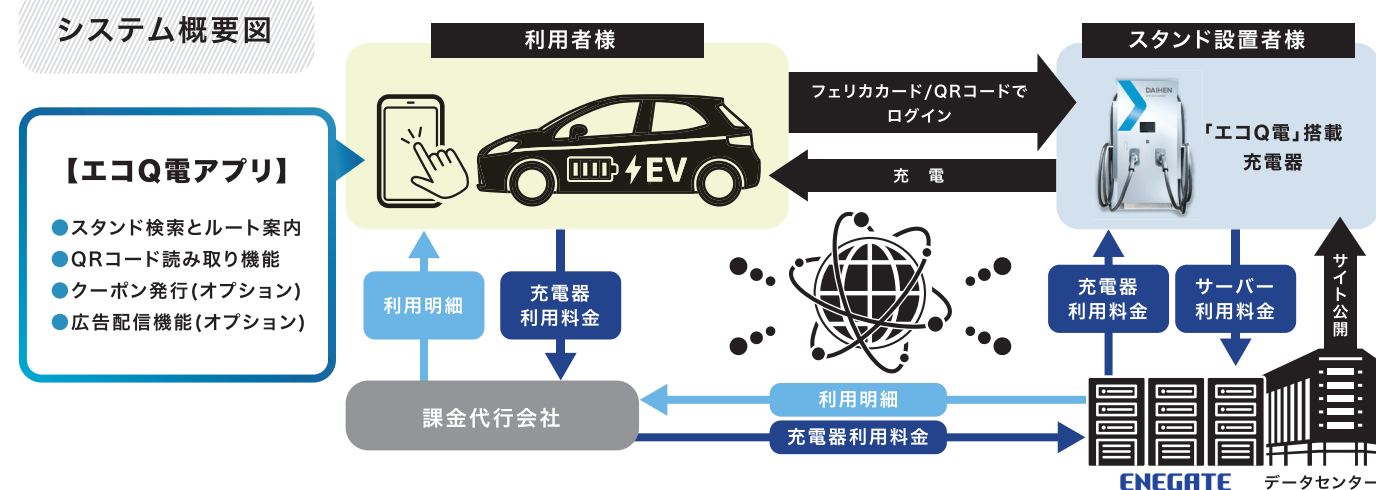
| 項 目                     | 内 容                                                                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| プラン対象                   | 普通充電器、急速充電器 本体<br>急速充電器に内蔵された認証・課金システム、オプション、その他付属品                                                           |
| プランへの登録                 | プラン登録後に専用コールセンターの電話番号をお知らせします。(※試運転調整作業完了後)<br>プラン登録頂くことで、専用コールセンターの利用、専門スタッフの現地対応サービスを受けることができます。            |
| 専用コールセンター<br>(24時間365日) | お客さま(プラン契約者、設置者、充電器利用者)からの問い合わせや、緊急時の連絡について、専用オペレーターが24時間365日受付し、充電器の運用管理をサポートします。                            |
| 駆け付け対応                  | 全国体制と専門スタッフにより、最短2日以内に現地へ駆け付けます。<br>スタンダードとプレミアム2つのプランをご用意しています。<br>(※年間契約料が必要、駆け付け回数はプランにより異なります。)           |
| 定期点検、<br>消耗部品交換         | 1年に1回の定期点検、当社が推奨する消耗部品の交換等を実施します。<br>スタンダードとプレミアム2つのプランをご用意しています。<br>(※年間契約料が必要、プレミアムは充電器ごとの追加対応を受けることができます。) |

※プランの詳細、価格、契約内容等については当社スタッフまでお問い合わせください

## 認証・課金システムのご紹介

当社製の急速充電器はエネゲート社製「エコQ電」を採用しています。

### システム概要図



### お問合せ先

株式会社エネゲート 本社 営業開発部

〒531-0077 大阪市北区大淀北1丁目6番110号 【営業時間】08:30~12:00/13:00~17:30(土・日・祝除く)  
TEL 直通 (06)7507-2652 : 代表 (06)6458-7936 URL <https://www.enegate.co.jp/>