

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	☐ 30kW ☐ 50kW ☐ 120kW ☐ 180kW	当社標準ラインナップは30/50/120/180kW
2	プ ラ グ 数	☐ 1プラグ ☐ 2プラグ ☐ 4プラグ	50kW2プラグ機は機能が機種により異なります。 DQC050LD…充電予約機能 DQC050MD…同時出力機能 120/180kW4プラグ機は4台連続充電機能を搭載しています。 ※詳細はカタログ内の各製品ページをご確認ください。
3	認証・課金システム	☐ 無 ☐ 有	当社標準はエネグート社製「エコQ電」となります。
4	a) ケーブル長	☐ 標準 ☐ 指定 A側 ()m A/B側:6m B側 ()m C/D側:9m C側 ()m D側 ()m ※C側、D側は120kW、180kWのみの指定項目	標準6m～最大15m ケーブル長の指定箇所 (A～D)は右図を参照 → 
	b) ケーブル太さ (※120kWのみ)	☐ 標準 (38mm) ☐ 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。 標準 (38mm):90kW、 特殊 (70mm):120kW
	c) ケーブル用スタンド	☐ 無 ☐ 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。
	d) ケーブルマネジメント	☐ 無 ☐ 有	対象機種:DQC120/180/120H
5	充 電 時 間	☐ 標準 (30分) ☐ 指定 ()分	
6	外部制御機能	☐ 無 ☐ 有	
7	出 力 制 限	☐ 無 ☐ 有 ()kW	
8	パスワード認証	☐ 無 ☐ 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	☐ 一般塗装 ☐ 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	☐ 乗用車 ☐ 大型車(バス・トラック) ☐ 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



■ 超急速充電器(120／180kW) P.5
D-Rusher™【ディー・ラッシャー】



■ 超急速充電器(120kW・高電圧EV対応) P.7
D-Rusher™【ディー・ラッシャー】



■ ケーブルマネジメントオプション P.8

■ 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)

Synergy Link™

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。

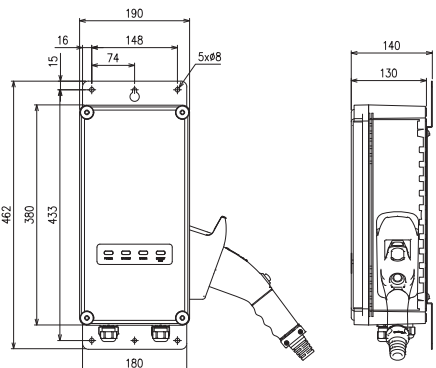


仕様一覧

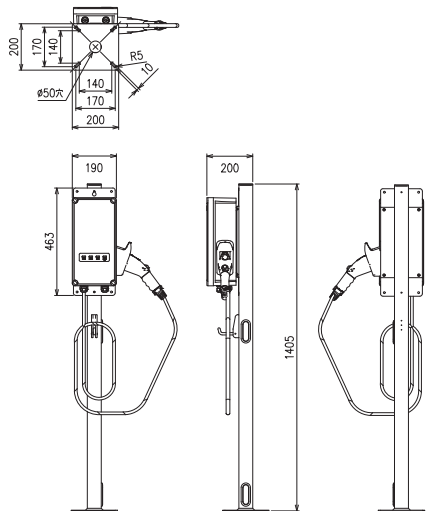
型 式	DSC006
基 本 機 能	CPLT機能 (IEC61851-1 ed. 3 Annex A 準拠)
充 電 モ ー ド	MODE3
充 電 ケ ー ブ ル 長	標準:5m(※1)
定 格 電 力・電 流	6kW・30A
出 力 電 流 範 囲	6～30A(1.2～6kW)
定 格 入 力 電 圧	単相、AC200V±15%、50/60Hz
使 用 場 所	屋内外(IP55相当)(※2)
使用温度・湿度範囲	-10～40℃・30～90RH%
外 形 寸 法	幅:190mm、奥行き:130mm、 高さ:380mm(※3)
質 量	3kg以下(ケーブル除く)
外 部 通 信	RS485
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



普通充電器本体



スタンド据付

急速充電器(30/50kW)



DQC030LS／050LS

DQC030LD／050LD

DQC050MD

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(DQC030LD/050LD)
EV2台にプラグを挿して充電予約をしておけば、1台目の充電終了後、
2台目の充電が自動的に開始されるのでプラグのつなぎ替えが不要
- 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(DQC050MD)
(例)…左プラグ25kW+右プラグ25kW、左プラグ40kW+右プラグ10kWなど、
EVからの要求に応じて出力を自動調整
- 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
- 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

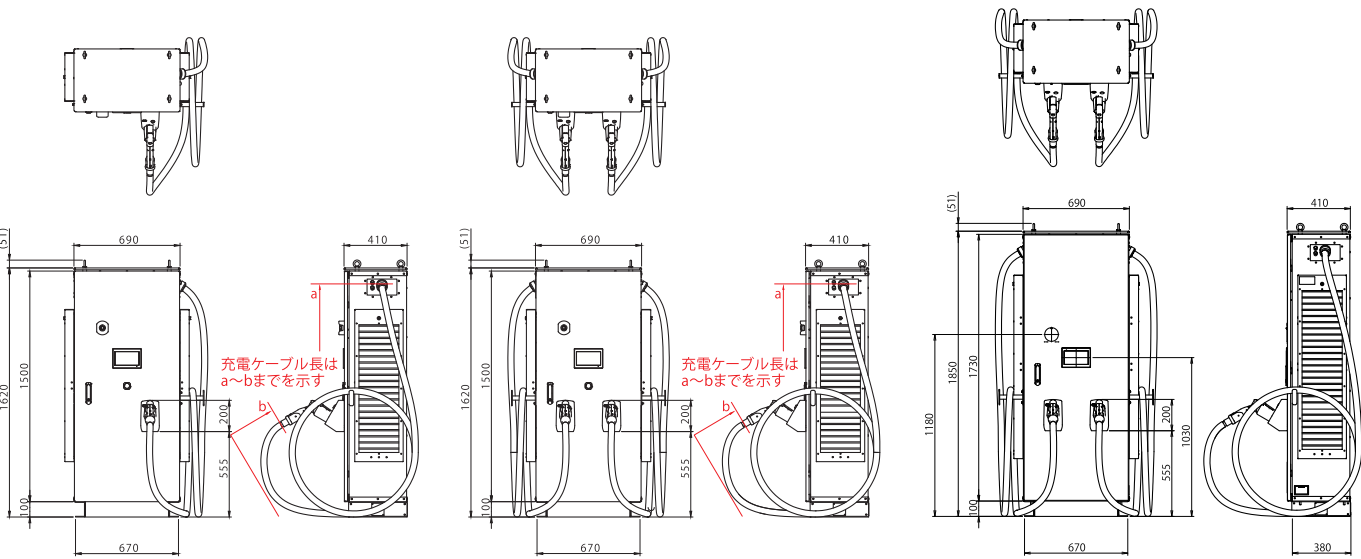
- パスワード認証機能による利用者の設定が可能
- 認証・課金システム(※)に対応 (※)…エネゲート社製認証・課金システム「エコQ電」
- OCPPプロトコルによる外部制御に対応
- 最大15mまでのケーブル延長が可能

仕様一覧

型 式	DQC030LS	DQC030LD	DQC050LS	DQC050LD	DQC050MD
プ ラ グ 数	1	2	1	2	2
規 格	CHAdeMO Ver.2.0		CHAdeMO Ver.2.0		CHAdeMO Ver.2.0
充 電 ケーブル長	標準:6m(指定範囲5m~15m)(※1)		標準:6m(指定範囲5m~15m)(※1)		標準:6m(指定範囲5m~15m)(※1)
定 格 出 力	30kW、400V、75A		50kW、400V、125A		50kW、400V、125A
定 格 入 力 電 圧	三相3線式AC200V(±15%)、 50/60Hz		三相3線式AC200V(±15%)、 50/60Hz		三相3線式AC200V(±15%)、 50/60Hz
定 格 入 力	96A、33kVA		159A、55kVA		159A、55kVA
使 用 場 所	屋内外(IP44)、標高1,000m以下		屋内外(IP44)、標高1,000m以下		屋内外(IP45)、標高1,000m以下
使用温度・湿度範囲	-10℃~40℃・30~90RH%		-10℃~40℃・30~90RH%		-20℃~40℃・30~90RH%(※2)
効 率	90%以上(※3)		90%以上(※3)		91%以上(※3)
外 形 寸 法	幅:690mm、奥行き:410mm、 高さ:1,620mm(※4)		幅:690mm、奥行き:410mm、 高さ:1,620mm(※4)		幅:690mm、奥行き:410mm、 高さ:1,850mm(※4)
設 置 面 積	0.28㎡		0.28㎡		0.28㎡
質 量	320kg	330kg	350kg	360kg	370kg
冷 却 方 式	強制空冷		強制空冷		強制空冷

※1 最大15mまで対応(標準を超える場合はオプション対応) ※2 -10℃を下回る場合は、事前にご相談ください。 ※3 定格運転時
※4 突起物含まず

参考外形図



DQC030LS／050LS

DQC030LD／050LD

DQC050MD

超急速充電器(120/180kW) D-RusherTM【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(DQC120F/180F)
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

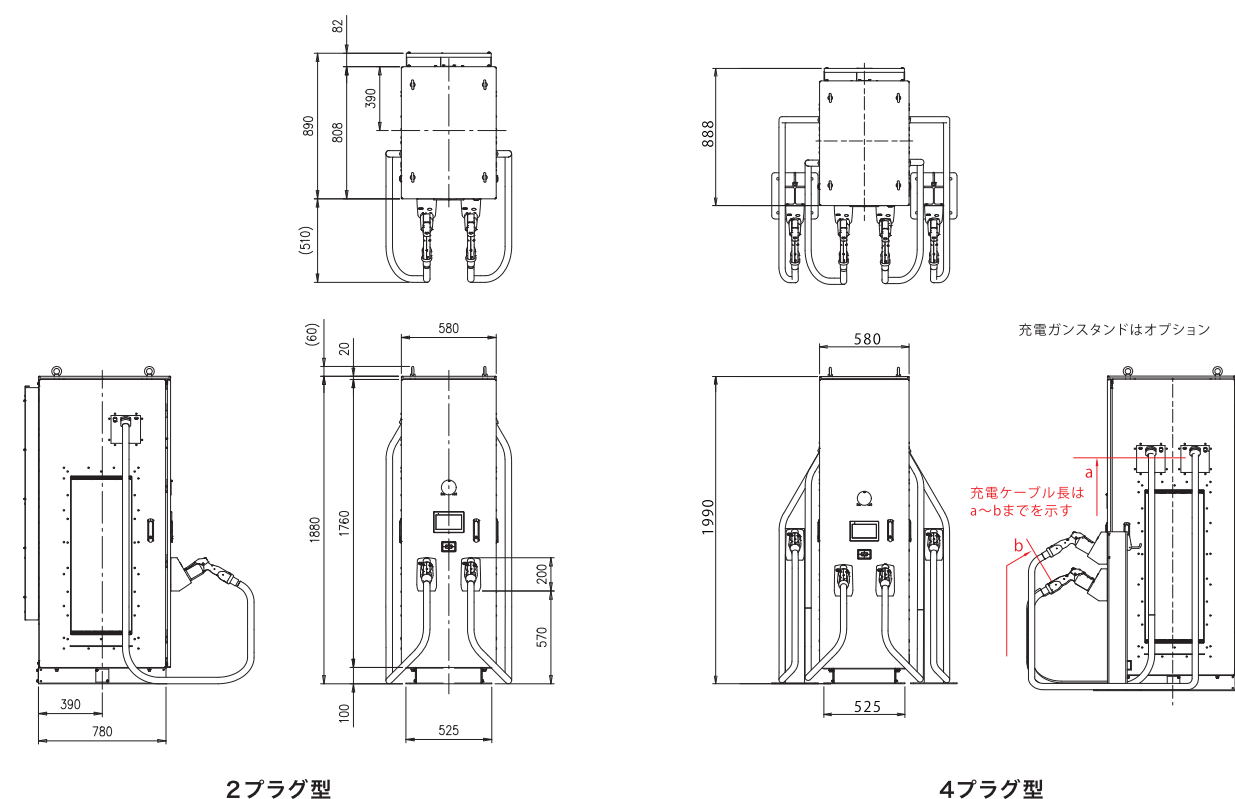
- パスワード認証機能による利用者の設定が可能
- 認証・課金システム※に対応
※エネゲート社製認証・課金システム「エコQ電」
- OCPPプロトコルによる外部制御に対応
- 最大15mまでのケーブル延長が可能

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) (指定範囲5m~15m)(※2)	
定 格 出 力	120kW(56.25kW×2)、 450V、125A	180kW(90kW×2)、 450V、200A	120kW(56.25kW×2)、 450V、125A	180kW(90kW×2)、 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
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変移あり。
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

超急速充電器(120kW・高電圧EV対応) D-RusherTM【ディー・ラッシャー】



特 長

- 最大750V出力で高電圧EVにも対応
海外製EVが搭載する高電圧バッテリーから国内EVで主流の低電圧バッテリーまで
様々な車種に1台で対応
- バッテリー電圧仕様の異なるEV2台を同時に急速充電することが可能
- 60kW出力で2台同時充電が可能
- 独自のエネルギーマネジメントシステム「Synergy Link」搭載
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

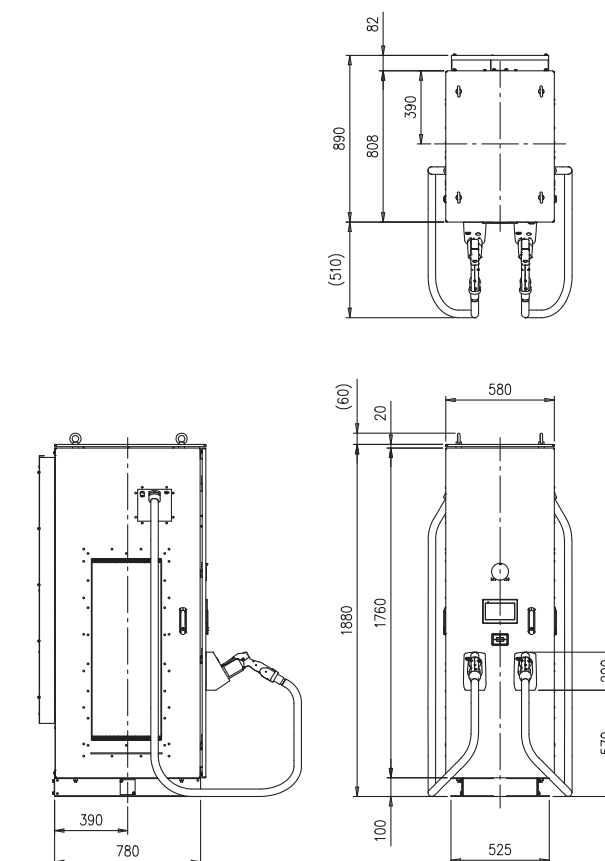
- パスワード認証機能による利用者の設定が可能
- 認証・課金システム※に対応
※エネゲート社製認証・課金システム「エコQ電」
- OCPPプロトコルによる外部制御に対応
- 最大15mまでのケーブル延長が可能

仕様一覧

型 式	DQC120H
プ ラ グ 数	2
規 格	CHAdeMO Ver.2.0.2(※1)
充 電 ケーブル長	標準:6m(指定範囲 5m~15m)(※2)
定 格 出 力	120kW(60kW×2)、 750V、80A(※3)
ブースト出力	非対応
出力電圧・電流範囲	DC 150~750V・ DC 0~125A(※3)
定 格 入 力 電 圧	三相3線式AC400V(±15%)、 50/60Hz
定 格 入 力	193A、134kVA
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%(※4)
効 率	94%以上(※5)
外 形 寸 法	幅:580mm、奥行き:890mm、 高さ:1,880mm(※6)
設 置 面 積	0.41㎡
質 量	495kg
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対応)
※3 ローボルテージとハイボルテージの2つのモードを自動で切り替えます。
※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



ケーブルマネジメントオプション

D-Rusher2プラグ型にはケーブルマネジメントの適用が可能

- ケーブル操作時の重さ約35%軽減
充電作業時のユーザ負担が大幅に軽減され、
操作性が向上
- メンテナンス費用削減
ケーブルが地面に接触することなく操作可能で
ケーブルのこすれや汚れを軽減



EV充電パッケージ

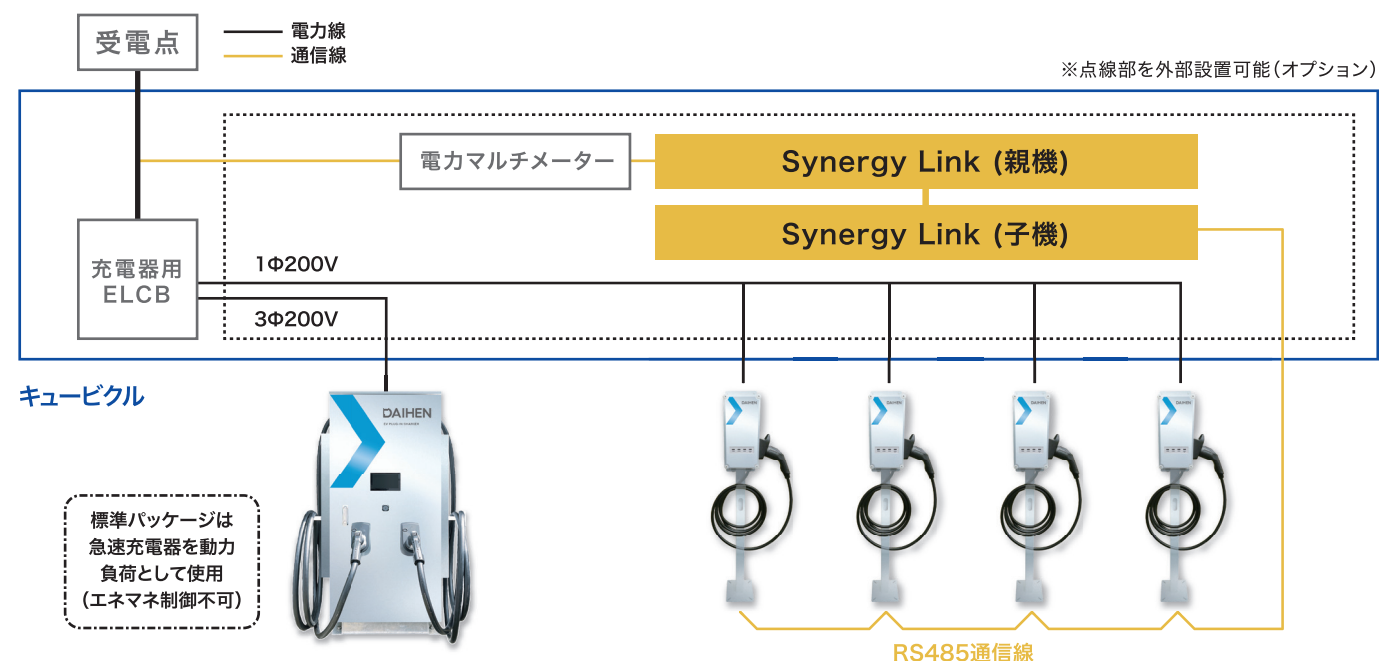
EV充電パッケージとは

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

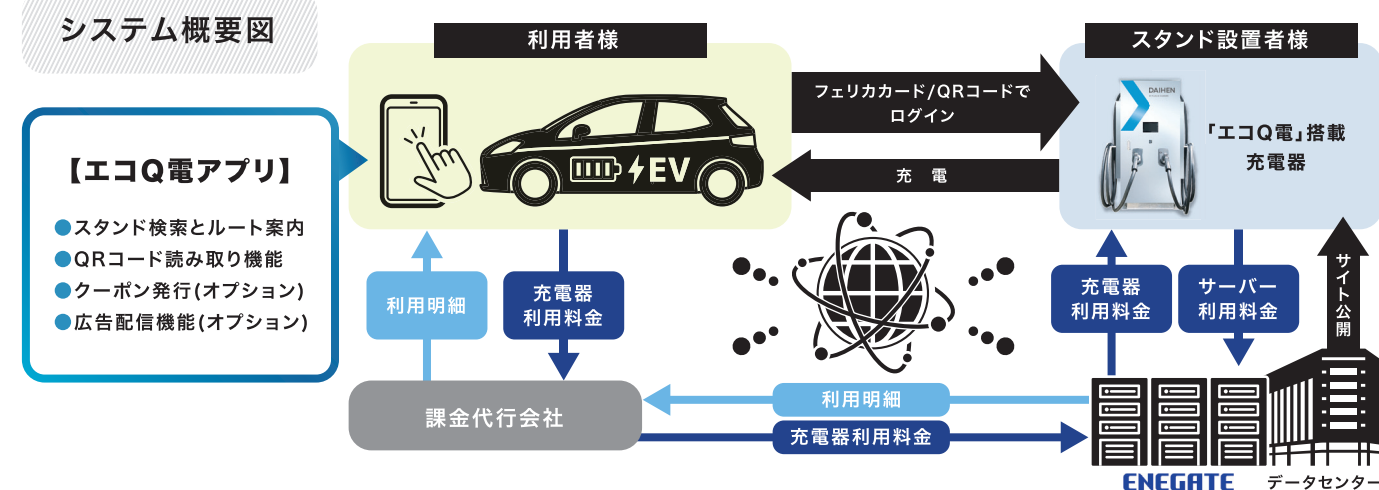
項目	内容
プラン対象	普通充電器、急速充電器 本体 急速充電器に内蔵された認証・課金システム、オプション、その他付属品
プランへの登録	プラン登録後に専用コールセンターの電話番号をお知らせします。(※試運転調整作業完了後) プラン登録頂くことで、専用コールセンターの利用、専門スタッフの現地対応サービスを受けることができます。
専用コールセンター(24時間365日)	お客さま(プラン契約者、設置者、充電器利用者)からの問い合わせや、緊急時の連絡について、専用オペレーターが24時間365日受付し、充電器の運用管理をサポートします。
駆け付け対応	全国体制と専門スタッフにより、最短2日以内に現地へ駆け付けます。 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。 (※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、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。 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。 (※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/>