

# エネルギーマネジメント(EMS)対応 EV充電パッケージ

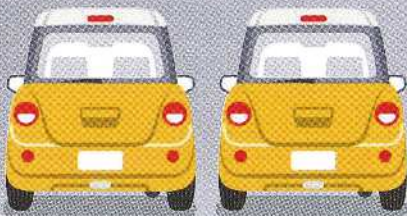
初期投資やランニングコストを最小化、お客様の脱炭素化を支援



2プラグ 50kW急速充電器



EMS対応 6kW普通充電器(標準:4台構成)



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ます。“簡単”かつ“少ない初期投資”でEV運用を始められます。

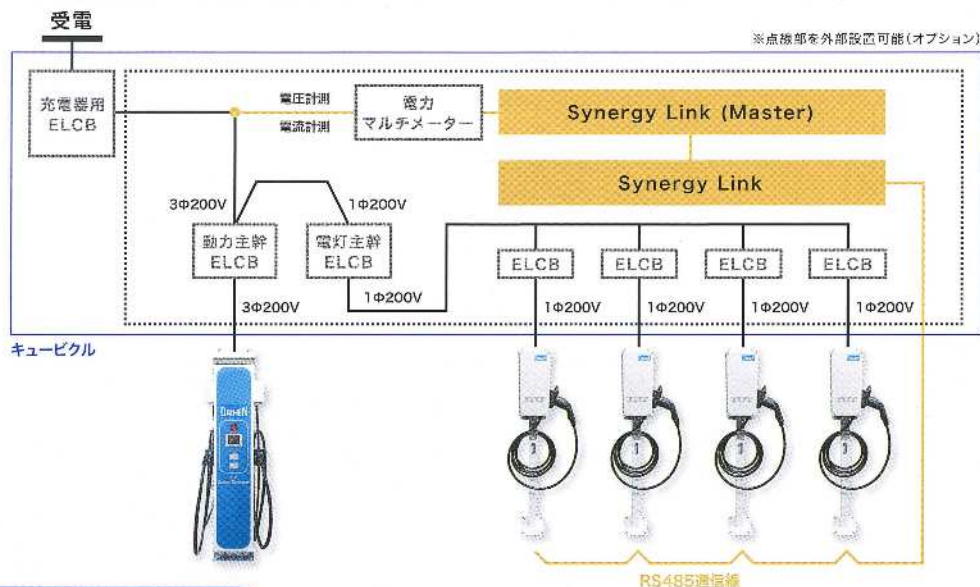


不要な受電設備の増強は必要ありません。

## 主な特長

- ☑ 急速充電器は2プラグ切替により、1台で駐車スペース2ヶ所をカバー。(EV2台に対して順番に切替充電ができます)  
また急速充電器の最大電力に合わせて受電設備を設計、自動でエネマネ制御することにより、普通充電器のプラグ数を増やしておくことが可能です。
- ☑ 急速充電器と普通充電器を同時に使用する場合は、自動的に普通充電器の充電電力を抑制し合計の充電電力が設定した電力値を超えないように制御します。
- ☑ ダイヘン独自の自律分散協調制御技術「Synergy Link」搭載により、1つのMasterだけで低コストでシステムを拡張することが可能です。
- ☑ 6kW普通充電器は4台単位で拡張が可能です。

## パッケージ構成例(接続図)



### 《前提条件》

- ① 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下さい。
- ② 『Synergy Link』はキュービクル内の設置を前提とします。
- ③ キュービクル内に機器が入らない場合は外部エネマネ盤を準備しています。(オプション)

※①～③手配も当社にて対応可能ですが標準パッケージ金額には含まれておりません(別途費用が発生します)

## 構成機器仕様

### 2プラグ 50kW 急速充電器



※1 突起物含まず

型 式	DQC050D
CHAdEMO認証	Ver 2.0
充電プラグ数	2プラグ
定格入力電圧・相数	AC200V ±15% 3相
定格周波数	50 / 60 Hz
力 率	0.95 以上
定 格 入 力	55 kVA
定格入力電流	159 A
定 格 出 力	50 kW
定格出力電流	125 A
定格出力電圧	400 V
出力電流範囲	DC 0 ~ 125 A
出力電圧範囲	DC 50 ~ 450 V
効 率	90% 以上
使用温度範囲	-10 ~ 40 ℃
使用湿度範囲	30 ~ 90 RH %
標 高	1,000m 以下
外形寸法	幅 430mm × 奥行 580mm × 高さ 2,240mm(※1)
設置面積	0.25 m <sup>2</sup>
質 量	370 kg
設置場所	屋外(IP44)
騒 音	65dB 以下
絶縁性能	AC 2000V、1分間(主回路～対地) AC 500V、1分間(制御回路～対地)
接 地	C種(直流出力回路は非接地)
冷却方式	強制換気

### EMS対応 6kW 普通充電器 (標準:4台構成)



※1 突起物含まず

型 式	DSC006
基 本 機 能	CPLT機能(IEC61851-1 ed.3 Annex A 準拠)
充 電 モード	MODE3
定格入力電圧・相数	AC200V ±15% 単相
定格周波数	50 / 60 Hz
定 格 電 力	6kW
定 格 電 流	30 A
出力電流範囲	6 ~ 30A (1.2 ~ 6kW)
使用温度範囲	-10 ~ 40 ℃
使用湿度範囲	30 ~ 90 RH %
外形寸法	幅 190mm × 奥行 130mm × 高さ 380mm(※1)
質 量	3 kg 以下(ケーブル除く)
充電コネクタ	IEC62196-2 Type1、PSE対応
標準ケーブル長	5 m
設置場所	屋外、屋内
接地方法	壁掛けおよびポール設置
保護等級	IP55 相当 ※充電コネクタ部除く
外部通信	RS485
通信プロトコル	Modbus RTU



お問い合わせ先

中国電機製造株式会社 営業部(産業営業) 082-218-1307

株式会社ダイヘン 充電システム事業部

TEL:(06)7167-6953

https://www.daihen.co.jp