

**【国内初】「エネルギーマネジメント対応 EV 充電パッケージ」販売開始****■ 要旨**

株式会社ダイヘンは、国内初となるエネルギーマネジメント（以下、エネマネ）機能搭載の電気自動車（以下、EV）向け 6kW 普通充電器を開発、既存の急速充電器を含めたラインアップで構成するエネマネ対応EV充電パッケージとして販売を開始します。

脱炭素社会の実現に向け、各企業における社有車や配送車のEV化に向けた動きが加速しています。それに伴い、複数台のEVの効率的な運用のために、車両を使用しない夜間等に充電する「普通充電器（一般的なEVで満充電に約8～10時間）」と短時間で充電に必要な「急速充電器（一般的なEVで満充電に約30分～1時間）」を併用するケースが増えております。しかし、複数台のEVの充電タイミングをうまくコントロールしなければ、大規模な受電設備（キュービクル等）の増強が必要になることに加え、契約電力量超過による電気料金のムダも生じます。

当社のエネマネ対応EV充電パッケージは、予め設定した最大電力までの範囲内での効率的な充電が可能であり、受電設備の増強による初期投資額の抑制と電気料金の節約によるランニングコストの削減メリットが得られます。

**■ 製品の特長****1. 複数台運用での最適な充電管理を実現**

当社独自の自律分散協調制御技術「Synergy Link」搭載により、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。例えば、急速充電器を優先的に使用する場合はその他の機器に出力制限をかけて運用します。

**2. 再エネ機器を活用した施設全体のエネマネを実現**

EV充電器に加えて、太陽光発電や蓄電池システムと連携した施設全体のエネマネが可能です。EV充電のみの運用から施設全体のEMS構築まで、将来的な脱炭素化の取り組みに合わせて柔軟に設備・機器の拡張ができます。

**■ 発売時期**

2022年3月発売（オープン価格）

**■ 本件に関するお問い合わせ先**

株式会社ダイヘン 充電システム事業部 TEL：06-7167-6953

(補足資料)



【普通充電器/急速充電器ラインアップ】



エネマネ 6kW 普通充電器  
(スタンド設置例)

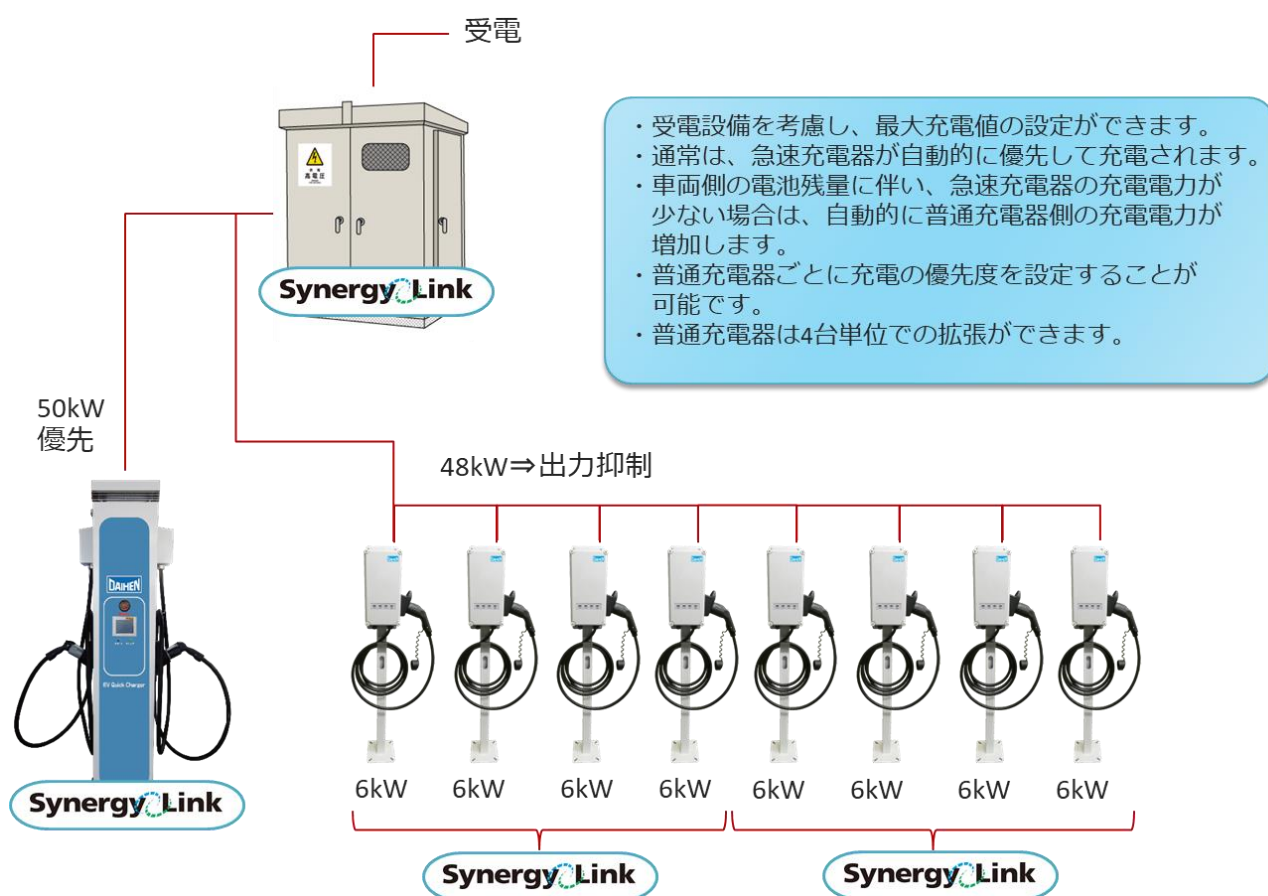


30kW 急速充電器



50kW 急速充電器  
(外部制御対応)

【エネマネ動作例】



※既設受電設備での設置工事についてはご相談ください。