



脱炭素とレジリエンス強化に貢献

# V2Xシステム

普段も役立つ EV 活用の非常用電源

特長 1  
**三相負荷**への  
電力供給可能

特長 2  
**複数台のEV**  
活用可能

特長 3  
**太陽光発電**の  
併用可能

公共施設・学校・介護施設・事務所・  
商業施設・工場・ビル・マンション・倉庫向け



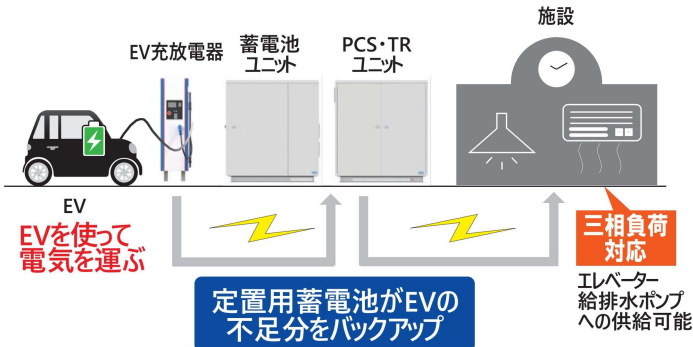
特許  
出願中

機能

機能1 非常用電源

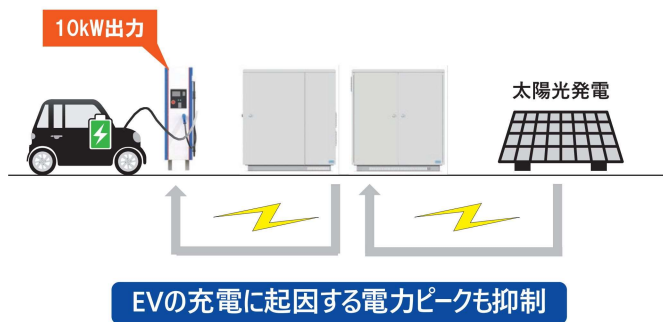
EVと定置用蓄電池、太陽光発電を用いて  
停電時に施設の重要負荷へ電力を供給

- 業務用エアコン等の三相負荷へ電力を供給可能
- 復電時はシームレスに自動※2切替可能



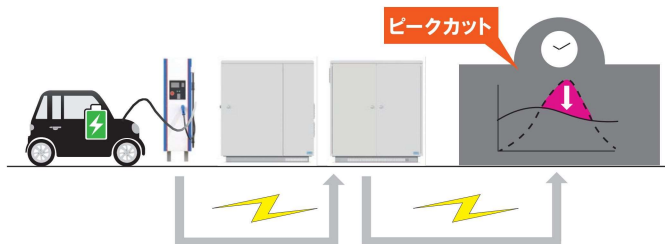
機能2 急速充電ステーション

最大5台の急速充電ステーションとしての利用はもちろん  
太陽光発電の併設により電気料金とCO<sub>2</sub>排出量を低減



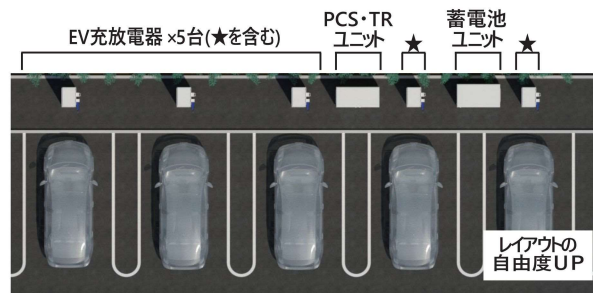
機能3 電力ピークカット※1

EVに搭載された蓄電池と定置用蓄電池を用いて  
施設の電力需要を平準化し、電気料金を低減



■駐車場のスペースを有効活用可能

- 複数台のEVを同時に活用可能
- 駐車場の形態に合わせたフレキシブルな配置可能※3

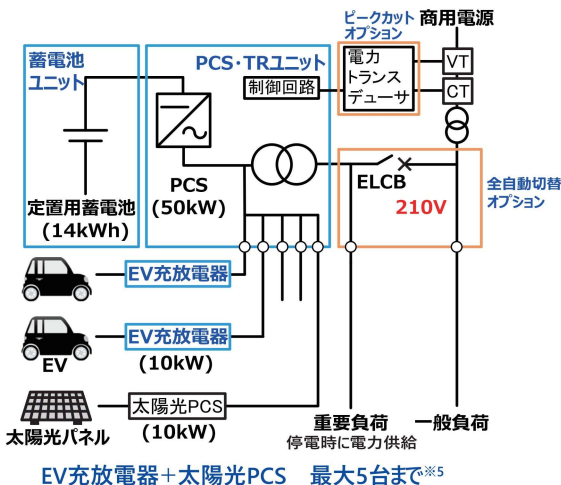


(B03の設置イメージ)

3つの機能が状況に応じて自動※2で切り替わる!

システム概要

●システム構成例 (B03)



※1: B03ではオプション ※2: B03の自動切替についてはお問い合わせください。  
 ※3: B03は消防法規制適用外 ※4: 三相210Vはオプション  
 ※5: B03では5台中、太陽光PCSは3台まで接続可能  
 注意) 高圧/特高受電の施設用のシステムです。低圧受電の施設では使用できません。  
 お断り無しにデザインと記載情報の一部を変更することがありますのでご了承願います。

●概略仕様

項目	B01	B03
設置イメージ		
仕様	システム充放電電力(最大)	50kW
	出力電圧	三相6,600V※4
	蓄電池容量	50kWh
	EV充電器接続可能台数	5台
設置場所 周辺環境	標高	海拔1,000m以下
	使用場所	屋外
	周囲温度	-10°C~40°C
	周囲雰囲気	引火性、腐食性の液体・ガス等が存在しないこと
	塩害の有無	無
	積雪	1.0m以下