

公共施設・商業施設・学校・  
工場・ビル・マンション・介護施設向け

# V2Xシステム B03

普段も役立つ EV 活用の非常用電源

非常時

非常用電源

EV/PHEVの発電・蓄電能力と  
定置蓄電池を用いて、  
重要な負荷へ電力供給

三相負荷への  
電力供給可能

平常時

急速充電ステーション

EV/PHEVの  
充電ステーション  
として利用

平常時

電力ピークカットシステム

EV/PHEVと定置蓄電池を  
用いて、電力デマンドピークを  
抑制し、電力料金を低減

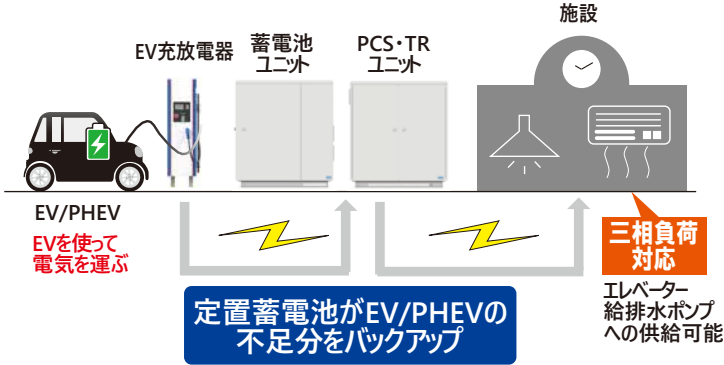
(オプション)



### 機能1 非常用電源

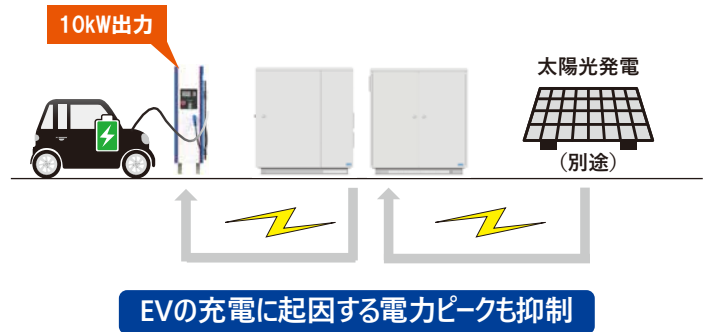
EV/PHEVの発電・蓄電能力と定置蓄電池を用いて  
停電時に施設の重要負荷へ電力を供給

- 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**に自動切替可能(オプション)



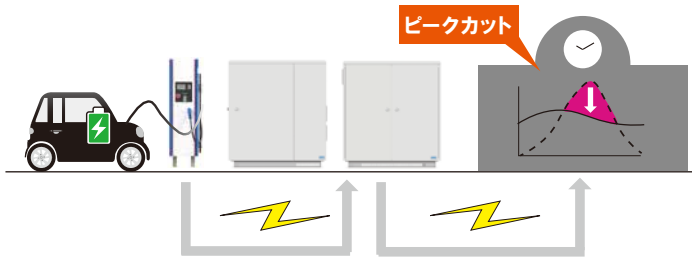
### 機能2 急速充電ステーション

最大5台の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



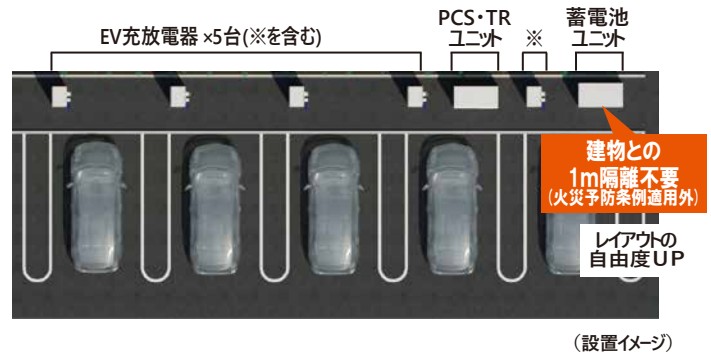
### 機能3 電力ピークカットシステム (オプション)

EV/PHEVに搭載された蓄電池と定置蓄電池を用いて  
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

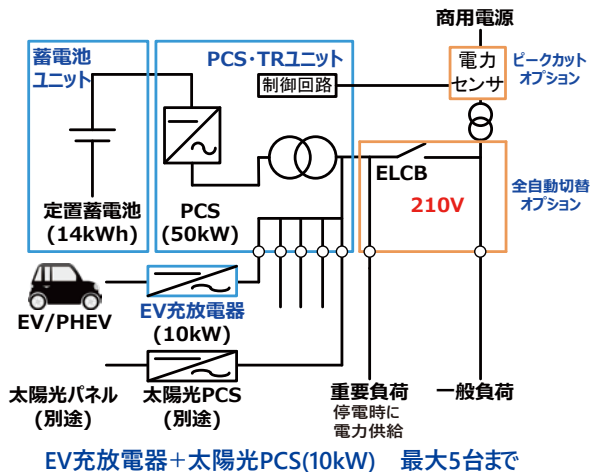
駐車場の形態に合わせたフレキシブルな配置可能



3つの機能が状況に応じて自動で切り替わる!(オプション)

## システム概要

### ●システム構成図



高圧/特高受電の施設用のシステムです。低圧受電のシステムでは使用できません。  
この情報はお断り無しに記載情報の一部を変更することがありますのでご了承ください。

### ●概略仕様

項目		
仕様	周波数	50/60Hz
	接続点電圧	三相210V
	システム充放電電力(最大)	50kW
	定置蓄電池容量	14kWh(4,378Ah・セル)
設置場所 周辺環境	EV充電器接続可能台数	5台
	標高	海拔1,000m以下
	使用場所	屋外/屋内
	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 積雪	無 60cm以下