

## トヨタ自動車の電動車用蓄電池を活用した「おうち給電システム」と 「スマートグリーン BEMS」を組み合わせた 「スマートグリーン給電システム」を販売開始

株式会社トヨタエナジーソリューションズ(本社:豊田市、代表取締役社長:梅村 晋)は、トヨタ自動車株式会社が開発した住宅用蓄電池システム「おうち給電システム<sup>※1</sup>」と「スマートグリーン BEMS」を組み合わせ、トヨタ車両販売店様を中心に「スマートグリーン給電システム」の販売を8月より開始します。

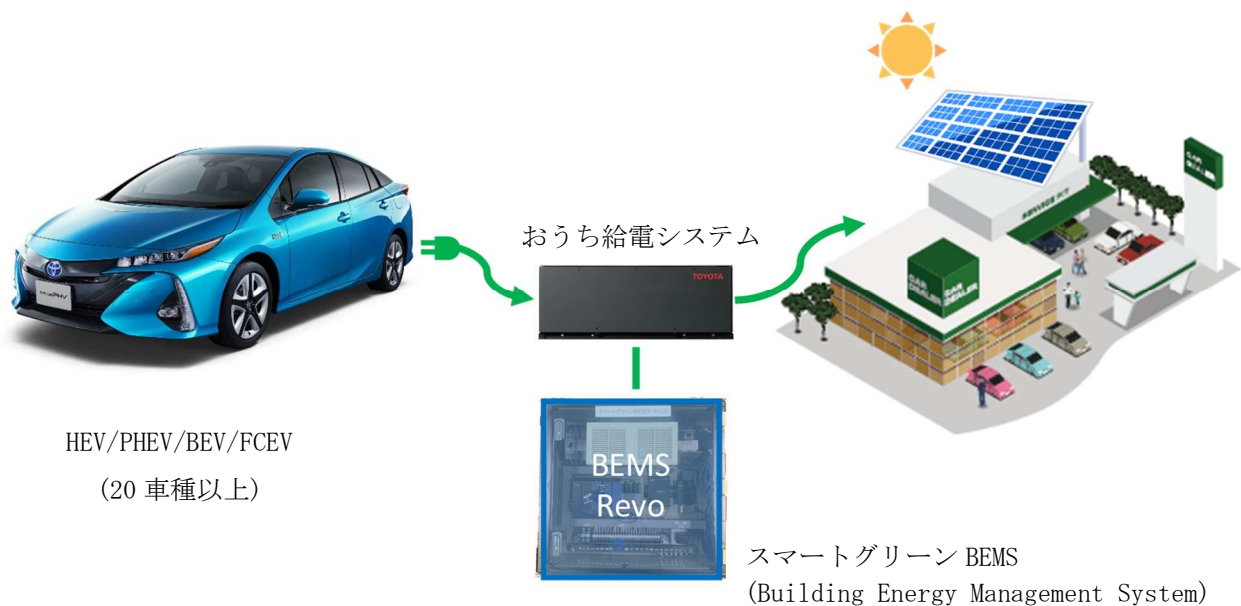
スマートグリーン給電システムは電力消費を平準化し、契約電力を軽減するピークカット機能、及び災害などによる停電時の電力供給機能を有します。

### ①デマンド制御におけるピークカット機能

消費電力が設定値に近づくとスマートグリーン BEMS からの制御を受け、蓄電池ユニットからの放電を開始、電力消費を平準化し、契約電力の軽減に貢献致します。

### ②停電時の電力供給機能

災害などにより停電した場合には、非常用電源として蓄電池から最低限必要な電力を供給し、更に車両からの電力供給や蓄電池への充電も可能であり、地域住民の皆様の一時的避難場所としての役割も担えます。



※1. 「おうち給電システム」はトヨタ自動車(株)の商標登録です

## 車両販売店様における設置イメージ



### <製品仕様>

#### おうち給電システム

定格容量	8.7kWh	
最大出力	5.5kW	
動作温度	-20~+45°C ※自立運転・車両給電アダプタ 使用時 -20~+40°C	
寸法/重量 (L×W×H)	ハイブリッドパワー コンディショナ	445×198×698mm/33kg
	DCDCコンバータ	337×92.4×429mm/9.0kg
	蓄電池ユニット	1142×341×432mm/142kg
	車両給電アダプタ	372×140×532mm/9.0kg
設置場所	屋外	

#### スマートグリーンBEMS Revo

構造・電気仕様	寸法/重量 (W×D×H)	500×200×500mm/約13kg
	電源電圧	AC100V 50/60Hz
	消費電力	150W以下 (メンテナンス用コンセント分は含みません)
収集データ	受電電力	パルス入力 1点
	細部電力	RS485通信 1系統 1系統あたり最大接続数31点
	蓄電池	ECHONET Lite 1系統 接続台数1台
	ガス	パルス入力 1点
	EHP空調	DO接点 (デマンドのみ) 3接点
照明	DO接点 (スケジュールのみ) 1接点	

### 【お問い合わせ先】

株式会社トヨタエナジーソリューションズ 営業部 営業室 吉野、中川、清水

〒471-8573 愛知県豊田市元町1番地 トヨタ自動車(株)元町工場内

TEL : 0565-24-6491

<https://www.toyota-energy.co.jp/>

トヨタエコアイテム窓口

※受付時間 (土日・祭日除く) 9:00~12:00/13:00~17:00

TEL : 0120-977-790

E-mail: info@toyota-energy.co.jp