

太陽光発電一体型制御システム

# SAVE-1

<創・省・蓄> 3つの機能をもった太陽光発電一体型制御システム

- 自家消費型太陽光発電
- 蓄電池
- デマンド制御



**太陽光発電**  
 ・発電分を自家消費  
 ・蓄電池の充電  
 ・晴天時のピークカット

**空調制御**  
 電力消費を抑制、  
 確実にピークカット

**蓄電池**  
 雨天時や夜間でも  
 放電でピークカット

**SAVE-1**

- 太陽光発電、蓄電池、空調を制御し、電気代を大幅に削減  
ピークカットでデマンド値をコントロール
- エクソル独自のコンパクト高効率充放電回路を採用、  
ローコスト化と高効率化を両立<特許出願中>
- 発電、蓄電、電力消費の状況が一目でわかるシンプルな管理モニター表示

\*製品画像は開発中のものです。実際の製品とは異なります。 ※当社試算であり、設置条件により異なります。

## 環境省の補助金が活用できます

二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金

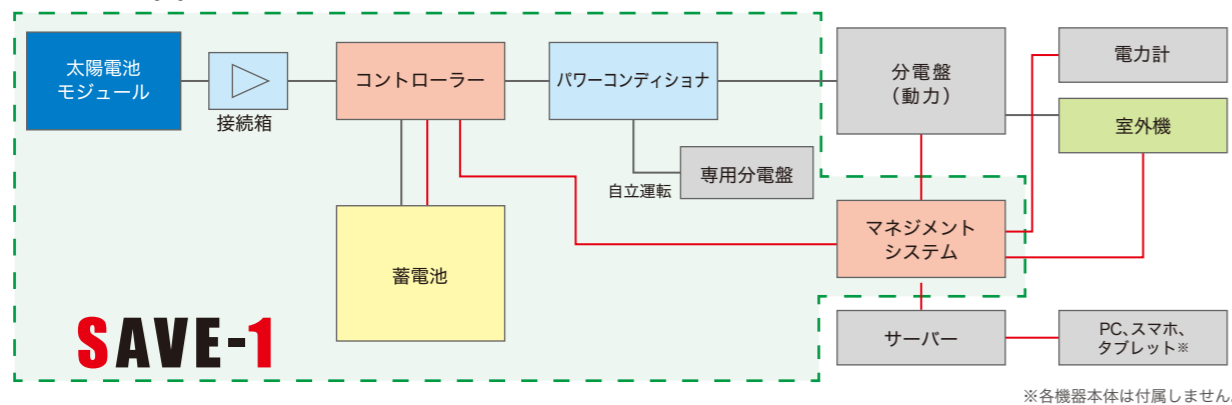
(地域の防災・減災と低炭素化を同時実現する  
 自立・分散型エネルギー設備等導入推進事業)



## 幅広い蓄電容量を選択可能 その他、様々な条件にも対応

- ・ 15kWhから300kWhまで拡張可能
- ・ 外気温 - 20℃でも設置可能
- ・ FIT余剰売電に対応可能
- ・ 非常時の電源対策が必要な場合にも
- ・ 既に省エネ対策を実施している場合にも

### システム図



### 製品仕様

項目	仕様		項目	仕様	
入力(太陽電池)	推奨容量	15(kW)/蓄電池ユニット	出力	連系運転時	電気方式 3相3線 202(V)
	種別	リチウムイオン蓄電池		定格出力	9.9(kW)
充電・放電部	定格	307.2(V)/50(Ah)	逆潮流	有り・無し(選択可)	
	蓄電容量	15.36(kWh)/蓄電池ユニット	自立運転時	電気方式 AC101V	
	最大充電電流	50(A)	定格出力	10A 3回路 約3kVA以下	
	最大放電電流	60(A)			

\*継続的な開発および改善などにより、製品・サービスの仕様は予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

■ お問い合わせ先

ひきだしたい、無限の太陽力。 **XSOL**

### 株式会社エクソル

京都本社 〒604-8152  
 京都市中京区烏丸通錦小路上手洗水町659烏丸中央ビル

東京本社 〒105-0012  
 東京都港区芝大門2-4-8 JDBビル

お客様ご相談窓口  
 ☎ 0120-33-1139 [www.xsol.co.jp](http://www.xsol.co.jp)



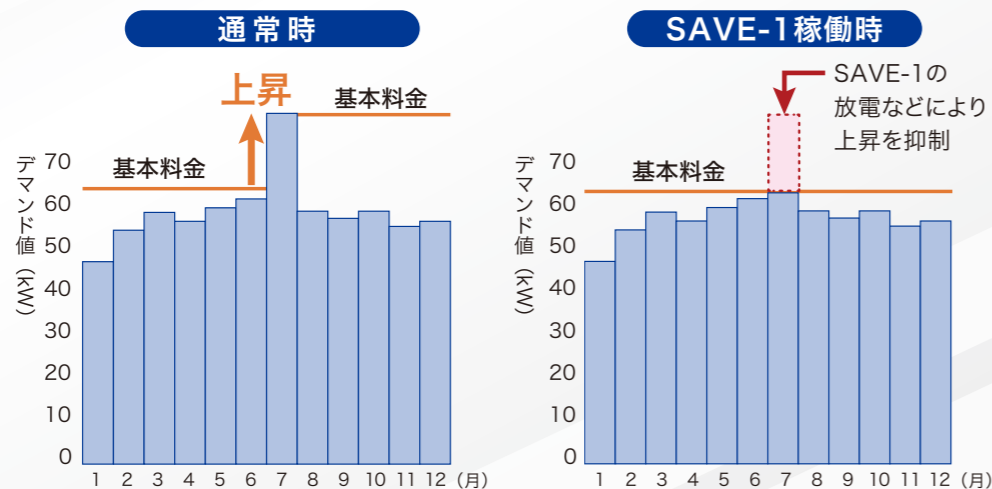
## <創・省・蓄>3つの機能をもった太陽光発電一体型制御システム

太陽光発電システム、蓄電池、空調制御がひとつに。創エネ・省エネ・蓄エネに一括で取り組むことができます。導入が簡単、データ管理が簡単、さらに低価格と、手軽に電力・エネルギー対策に取り組みたい事業主様に最適です。



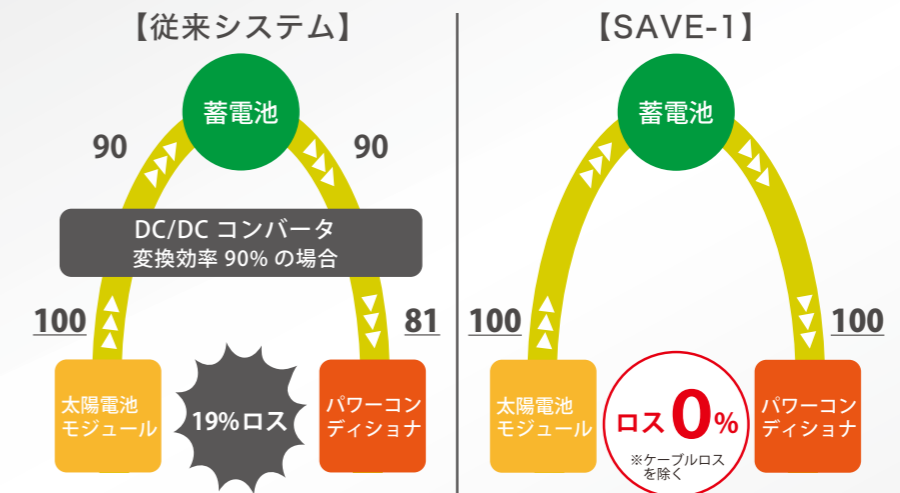
## 太陽光発電、蓄電池、空調を制御し、電気代を大幅に削減 ピークカットでデマンド値をコントロールします

太陽光発電、蓄電池、空調をトータル制御。自家消費による電力購入量削減とピークカットによる基本料金削減の両方を実現します。電気基本料金は30分ごとの需要電力(デマンド値)の年間最大値に基づき、12か月の基本料金が決められます。SAVE-1は、デマンド値を監視し、必要に応じて蓄電池から放電、空調制御などを行い、デマンド値の上昇を防ぎます。

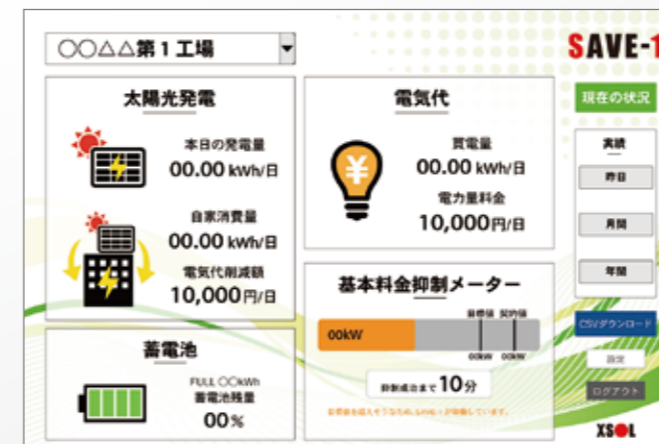


## エクソル独自のコンパクト高効率充放電回路を採用<特許出願中>

エクソル独自の充放電制御回路を採用。従来必要とされていたDC/DCコンバータが不要となり、コンパクト化を実現。DC/DCコンバータが原因となっていた電力ロスをゼロ化し、コンパクト化、高効率化、ローコスト化を実現しました。



## 状況が一目でわかるシンプルな管理モニター表示



- ・複数の制御機能、状況を一つの画面で確認できます
- ・設定した基本料金の削減目標に対する進捗レベルを確認できます
- ・結果に対するアラート機能も装備しています
- ・複数の拠点、システムの一元管理が可能です

## XSOL 独自の「X-SAVE シミュレーション」で 経済効果を最大化させる最適システムをご提案

- ・電力使用状況・発電予測・蓄電残量推移を統合して効果試算します
- ・SAVE-1以外の太陽光発電システムとの最適組み合わせを算出します
- ・ピークカット効果と自家消費効果を併せた経済シミュレーションを提示します

