

# 停電のリスクを回避、安心安全を守る 停電を検知して、電源自動切り替え1.5kw負荷時3時間使用可能

## 1.停電時重要負荷に自動切り替え

通常は商用電源、停電時はバッテリー給電に自動で切り替えます。

## 2.重要負荷容量に応じたシステム設計が可能 (最大負荷は3Kw)

1.5kwの負荷を3時間使用できます。負荷により、使用時間は延長されます。3kwの負荷時は1.5kw 2回路となります。上記を超える容量につきましては、別途ご提案させていただきます。

## 3.太陽光発電設備の併設で、停電時でもバッテリー充電可能

通常は商用連系にて余剰電力を売電。非常時は太陽光発電よりバッテリーに充電。充電されたバッテリーより重要負荷に送電します。

## 4.電力制限を行いバッテリーを保護。バッテリー電力を最大限利用可能に

バッテリー充放電を最適化しバッテリーの寿命を延ばします。電力超過になると、ブザーで警報。その後の電力消費により停止。

## 5.深夜電力を活用すれば、さらにおトク

深夜電力をお使いの方は、料金がお得な電気を蓄電し、非常時に有効活用できます。

### 参考使用例 (基本システム)

#### 1kw 負荷 3 時間使用

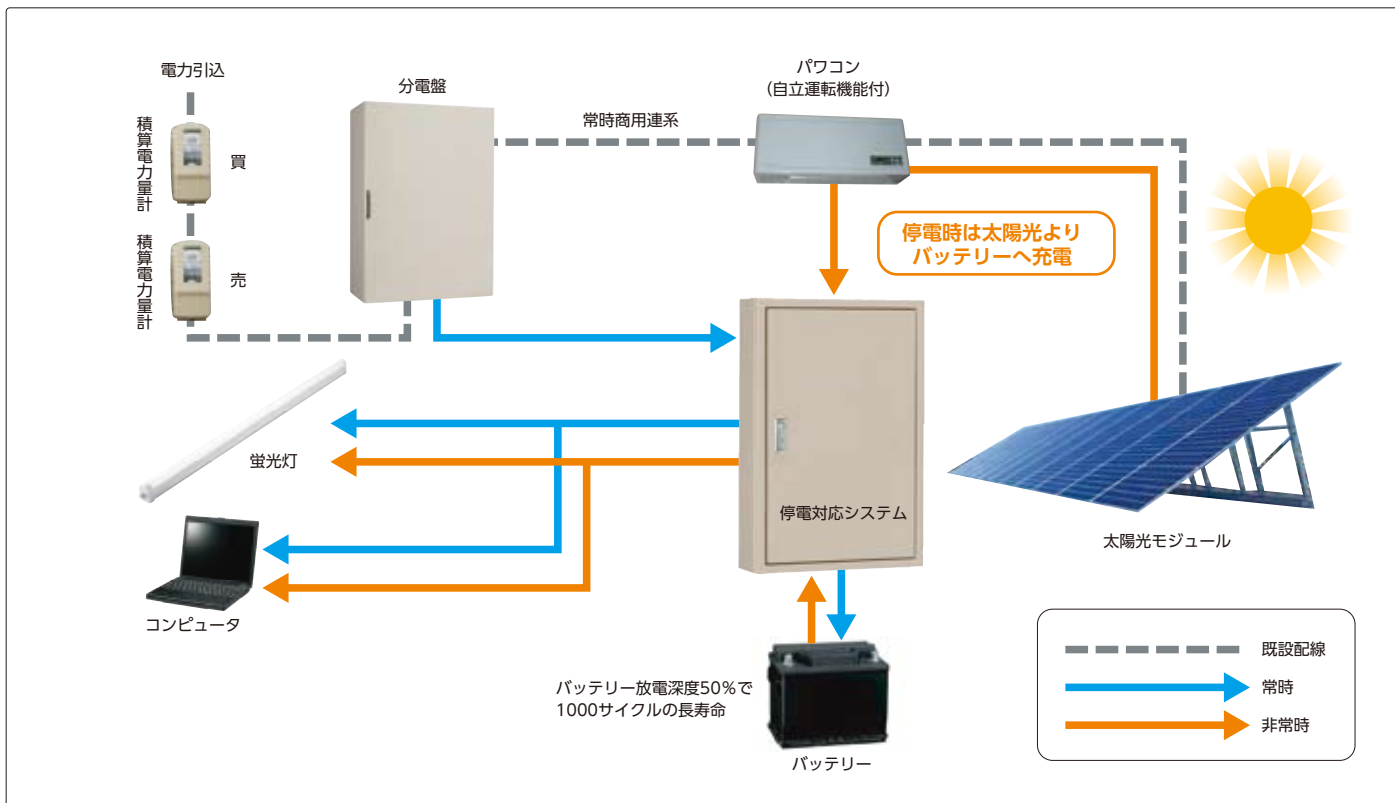
適用負荷	ノートパソコン 2台 3時間使用
	照明40W LED 15台 3時間使用
バッテリー容量	262Ah (PVX-690T 8台)
充電時間	約7時間

#### 1.5kw 負荷 3 時間使用

適用負荷	ノートパソコン 2台 3時間使用
	照明40W LED 25台 3時間使用
バッテリー容量	393Ah (PVX-690T 12台)
充電時間	約10.5時間

※上記は、停電対応システムパネル1面、バッテリー収納パネル1面の構成となっております。上記以上の時間でのご使用につきましては、停電対応システムパネル、バッテリー収納パネル増設により対応可能です。

### 停電対応システム



### 他社市販品との比較

	他社非常電源	停電対応システム
停電時の電源切り替え操作	コンセントの差し替えが必要	停電を検知し商用電源に自動切り替え
機器価格の比較 (現地据え付け工事費は含みません)	87万円程度 (1Kwh)	45万円 (1Kwh)
電池種類	リチウムイオン	鉛蓄電池 (メンテナンスフリー)
設置スペース	コンパクト	切り替え盤スペース及びバッテリー設置場所が必要