

〈非常用〉

太陽光発電所を給電ステーションに

ポテンシャルは全国約70万件！

●災害などによる停電発生時



- ▶ スマートフォンなどの電子機器の充電
- ▶ ポータブルバッテリーで電気を持ち帰り
- ▶ EV充電器を設置すればEVの充電も可能に

すべての発電所をレジリエンス化
することで日本中が停電レスに!?

給電ステーション化による太陽光発電のイメージ変化

今まで

ネガティブなイメージ

- × 景観の悪化
- × 森林伐採等による自然破壊
- × 事故によるトラブルの懸念

転換

これから

ポジティブなイメージ

- 災害時に生命を守る非常用電源
- エネルギー自給・地産地消を実現する
- 分散型独立電源

太陽光発電所は
要らない

- 地域・自治体にとって不可欠
- 事業者にとっても資産価値の拡大
- セカンダリー市場につながるチャンス

発電所(新設・50kW程度)で
停電時に電気を供給するためには

- 非常時のコンセントBOX・その架台を購入する
- コンセントBOXに接続するためのケーブル等を購入する
- 追加的な工事(非常時のコンセントBOXまでの配線等)を行う

(出典：資源エネルギー庁「地域活用電源に係る制度のあり方」)



非常用コンセントの
設置事例

(出典：資源エネルギー庁
「太陽光発電の主力電源化に向けた
課題と展望」)

自立運転機能用 外部コンセントキット 救電BOX

業界初

組み立ての手間が掛からず、これ1台でOK

新設はもちろん既設の発電所にも手軽に設置

パワーコンディショナの自立運転機能を使用するための外部コンセントキットを製品化。コンセント、ブレーカー、ボックスなどが納品時、既にひとつにセットされているので、「救電BOX」があれば既設の発電所にも手軽に設置できます。



構内外、屋内外問わず好きな場所に設置可能

パワーコンディショナに接続するだけのローコスト設置

- ・ 構内、構外、屋内、屋外問わずに設置できるキャビネット仕様。
- ・ パワーコンディショナに隣接した場所(架台)や、発電所のフェンス、建物の壁など、好きな場所に設置することができます。
- ・ 地域の方々に便利で安全な発電所の構外に外部コンセントを設置することができ、より地域の貢献度を高くできます。



延長コードをコンセントに差し込み、伸ばして使用する

■ 基本仕様

項目		定格値	
定格電圧		AC101V	
回路構成	自立運転出力回路	回路数	1回線(コンセント2個口)
		定格出力電流	15A
	漏電遮断器	極数・素子数	2P2E
		定格電流	15A
	定格感度電流	30mA	
外形寸法		W400×D175×H515mm	
質量		15kg	

* 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