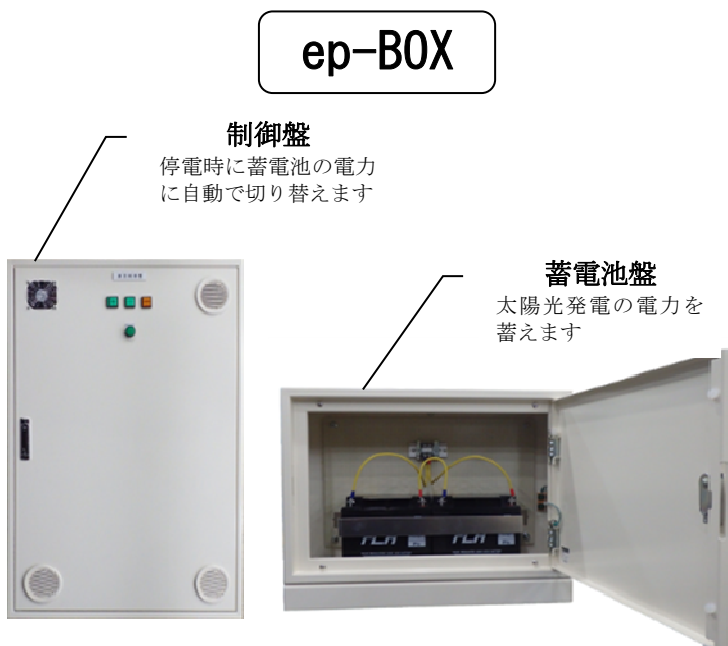


停電時に自動で切り替え！ 太陽光発電を使って緊急時の電力が確保できる 防災型制御盤「ep-BOX」を発売

建材機器、チェーンの製造・販売と関連工事を行うセンクシア株式会社（本社：東京都江東区、代表取締役社長：笠原伸泰）はこのほど、太陽光発電の電力を蓄える「蓄電池盤」と、停電時にその電力を自動切り替えで利用できる「制御盤」をセットとした太陽光発電 防災型制御盤「ep-BOX」を発売いたします。

従来の太陽光発電システムは、電力を緊急時に使用する際、手動で切り替え操作が必要となり、いざという時に切り替え方が分からず使えなかったケースが過去の災害発生時に多く見られました。そこで当社は、停電時にその電力を自動切り替えで利用できる、緊急時の一時的な電力確保を目的とした防災型制御盤を開発いたしました。太陽電池モジュール2枚を設置できるスペースがあれば使用可能で、これまでスペースがなく太陽光発電の導入を断念されたお客さまにもお使いいただくことができます。事務所などの照明やパソコンの電源、マンションのオートロックの電源やエントランスの照明、災害時に避難所となる公民館や集会所でのテレビや携帯電話の電源など、停電時に電気が必要となる場面で使用いただけます。



市販の太陽電池モジュールに対応いたします

※太陽電池モジュールは ep-BOX に含まれません

■特長

手間いらず

- ・停電時に操作が不要、自動で蓄電池の電力に切り替わります
- ・電力会社への申請が不要

省スペース

- ・太陽電池モジュールが2枚設置できるスペースがあれば設置可能
- ・制御盤と蓄電池盤がボックスに収まりコンパクト

低コスト

- ・大型システムに比べ必要最小限装置のため、低コストで導入可能
- ・通常時には太陽光発電の電力をオフィスやマンションなどの一部電力として使用できます

<本件に関するお問い合わせ先>

センクシア(株)広報・宣伝・IRグループ：TEL 03(3615)5789

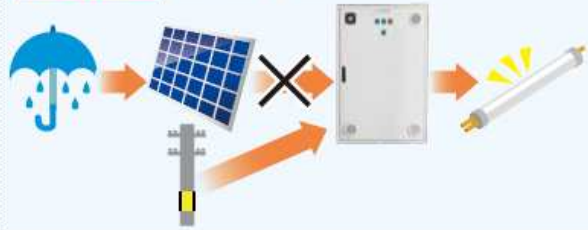
■ 運転パターン

通常時は太陽光発電で節約!

[昼間&曇り] 太陽光発電で電気を送ります



[夜間&雨] 電気を購入します



停電時は非常用電源に!

[昼間&曇り] 太陽光発電で電気を送ります



[夜間&雨] 蓄電池から電気を送ります



太陽光発電が作動せず蓄電池のみで給電する場合に使用できる電力の目安

携帯電話 (5W) 4 台/LED 照明 (15W) 5 台/液晶テレビ 32 型 (150W) 1 台が同時に約 3 時間使用可能
 ※蓄電池の状態、蓄電池盤周囲温度などにより使用可能時間が短くなる場合があります

■ 商品概要

[商品名]

太陽光発電 防災型制御盤「ep-BOX」

[基本仕様]

蓄電池定格容量

DC12V40Ah 2 台 (長寿命 鉛蓄電池)

定格入力

AC 入力 : 単相線 100V、DC 入力 : DC36V~76V

定格出力

AC 出力 : 単相 2 線 100V/4A

動作温度

-10~40℃

設置条件

屋内

重量

蓄電池盤 52kg、制御盤 50kg

外形寸法

蓄電池盤 W600×H450×D250、制御盤 W700×H1000×D160 (mm)

[発売日]

2017 年 5 月 8 日

[標準価格]

160 万円

[特許]

出願中

[販売目標]

17 年度売上 1 億円