

グラスプ株式会社

非常用電源装置のご提案

[E.P.S mobile CUBE]

Grasp

非常用電源装置【E.P.S mobile CUBE】とは

通勤・通学・仕事・勉強・家事・買い物・旅行…と、私たちは日々の生活の中でいつ、どこで、どのような状況で、災害に出会うか分かりません。ただ、備えることはできます。

様々な災害（地震・津波・台風・豪雨・河川の氾濫・地滑り・竜巻・大雪・雷など）が起こった時状況を把握して行動するために、不可欠な要素は「照明」と「情報」です。それを得るには、電源が必要になります。

「消火器」や「AED」のように、どこにでも置いてありいざという時に、いつでも誰でも使える電源を確保することは私たちにとって、非常に重要な災害対策となります。

いつでも、どこでも、だれでも使える、非常用電源

オフィスビル・工場などの事業用施設
マンション・アパートなどの集合住宅
地域の集会所・自治会館・市役所・図書館・研究所などの公共施設
病院・介護施設・高齢者施設
百貨店・ショッピングモール・スーパーなどの商業施設
ホテル・旅館などの宿泊施設
駅・空港・サービスエリアなどの交通施設
学校・保育園・塾などの教育施設
博物館・美術館・レジャー施設・イベント施設



いつでも、どこでも、だれでも使える、非常用電源

1. どこにあるか、すぐわかる
2. 持ち運びできる
3. 簡単な操作
4. 繰り返し使える
5. 安心・安全



1. どこにあるか、すぐわかる

停電になると、本体が点滅し音が鳴って場所を知らせる。



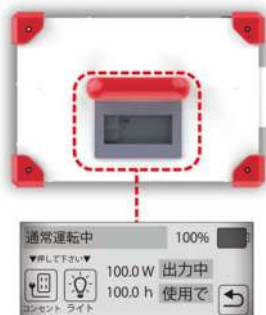
2. 持ち運びできる

重さ11kg。誰でも持ち運びできて必要な場所で使うことができる。



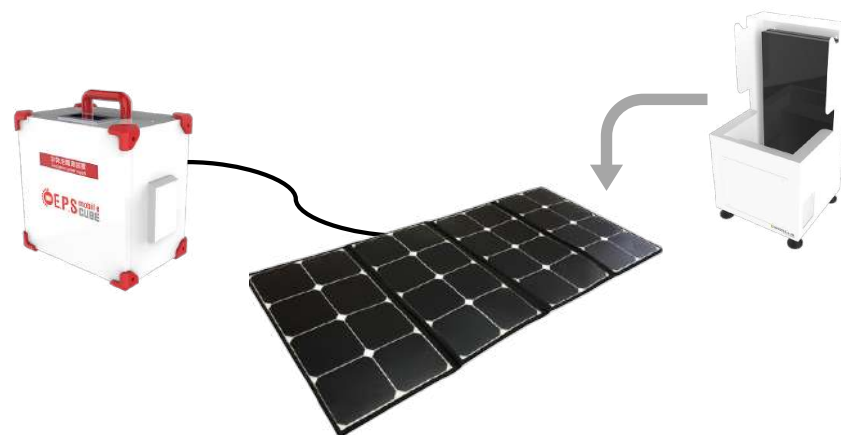
3. 簡単な操作

わかりやすいタッチパネル。



4. 繰り返し使える

災害使用時、付属のソーラーパネルで何度でも充電し、使い続けることができる。



5. 安心・安全

リチウムイオン電池の中で、安全性が非常に高い「リン酸鉄系」のリチウムイオン電池を使用。-20℃~60℃の環境でも使用でき、充放電の自動管理により、いざという時の電池切れの心配がなく安心。10年間のメンテナンスフリー。

【リチウムイオン電池の種類】

- コバルト系
- ニッケル系
- マンガン系
- 三元系
- チタン酸系
- リチウムポリマー
- リン酸鉄系**

↑ エネルギー密度が高い

↓ エネルギー密度が低い



**リン酸鉄系リチウムイオン電池使用
エネルギー密度 130Wh/L**

電気用品安全法 (PSE) による
リチウムイオン電池の規制対象は
エネルギー密度が400Wh/L以上

→ **発火・爆発の可能性が低く安全性が高い**

いざという時にできること

- スマートフォン50台充電
- ノートパソコン5台3時間使用
- 小型LED照明12時間使用
- 小型冷蔵庫6時間使用
- 小型炊飯器お米6合炊飯
- 電気ポット2リットル湯沸し

※数値は目安のため
機器や使用状況によって変わります。



使用できないもの

- ・石油ファンヒーター
- ・100W以上の冷蔵庫
- ・100以上の扇風機
- ・電動芝刈り機
- ・掃除機
- ・洗濯機
- ・ミキサー

設置方法

- 設置は、コンセントにさしスイッチを入れるだけ。
工事は必要ありません。
- コンセントがあれば、どこでもすぐに設置できます。
設置・使用のための、届出・認可は必要ありません。
- 充放電の自動管理により、10年間のメンテナンスフリー。
定期的なメンテナンスは必要ありません。



導入実績

- ・官公庁
- ・自動車販売ディーラー
- ・自治体
- ・福祉施設
- ・研究施設
- ・警備会社
- ・鉄道会社
- ・空港
- ・電力会社
- ・オフィスビル
- ・工場
- ・集合住宅
- ・自動車メーカー
- ・ホテル 他多数