

非常時の電源確保に！

# スマートE ポータブル

万が一のBCP（事業継続計画）に備えて

加地貿易株式会社

# スマートE ポータブルとは



移動型の鉛蓄電池  
大型キャスター付



導入コストが非常に安価



バッテリー容量600Wh



自動車のバッテリー上がりの  
ジャンプスタート



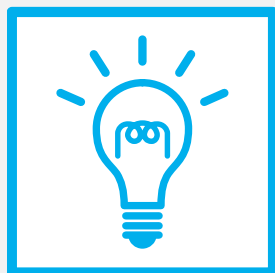
最大出力1000W



バッテリーの増設も可能

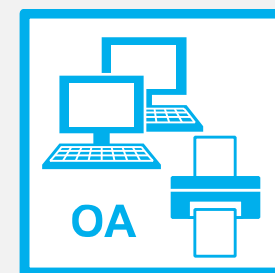
高さ	幅	奥行	重量
370mm	395mm	313mm	27.1kg

## 災害発生 → 停電 → 安全の確保



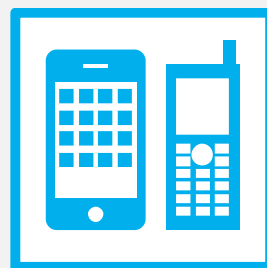
### 照明

明かりの確保  
(約10W LED60時間)



### 情報収集

ワンセグテレビ (約30時間)  
40インチ液晶テレビ (約100W 6時間)  
などのメディアからの情報収集



### 通信手段

携帯電話 (約10W 40~60台)  
パソコン (約20W 20時間)  
などの緊急連絡用機器の充電

## 事業継続計画 (Business Continuity Plan)

災害時に  
重要業務が  
中断しない

目標時間内  
に業務再開

**電源  
の  
確保**

**防止**

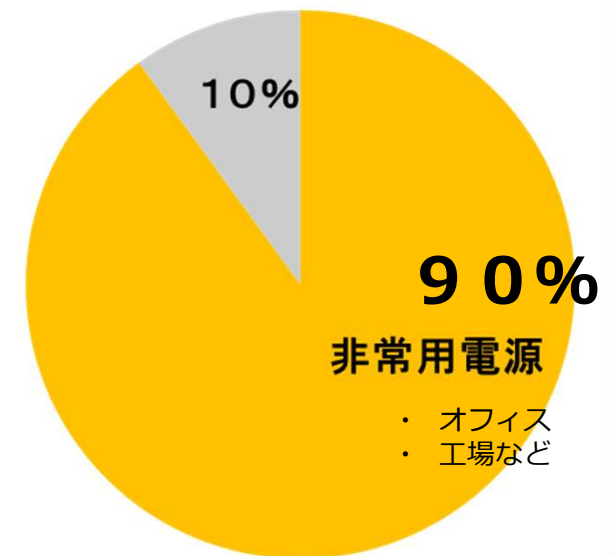
取引先の他社流出

企業評価の低下

シェアの低下

その他

- ・ レジャー用途
- ・ 設備工事
- ・ イベントなど



**90%がBCP利用**

※当社調べ

# 多様な充電方法



## 充電時間

8時間

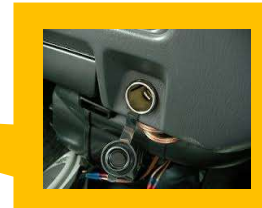
4時間

8時間

24時間



家庭用100V



12V車両（シガーソケット）



オプション品  
12Vソーラーパネル



オプション品  
レディパルスチャージャー  
（充電しながら保存が可能）



## 増設バッテリー

**1 2 0 0 W - 3 3 K g**  
**2 4 0 0 W - 6 6 K g**

使用時間を増やしたい際に  
2種類の容量をご用意  
※充電にはレディパルスチャージャー必須



## 12Vソーラー パネル

**9.6 Kg**

電源が確保出来ない場合でも  
太陽光で充電が可能



## レディパルスチャージャー

- ①充電しながら本体の保管が可能
- ②増設バッテリー用の充電器

# 導入実績

国内総販売数  
約 2000 台  
(2019年5月時点)

## 官庁関連

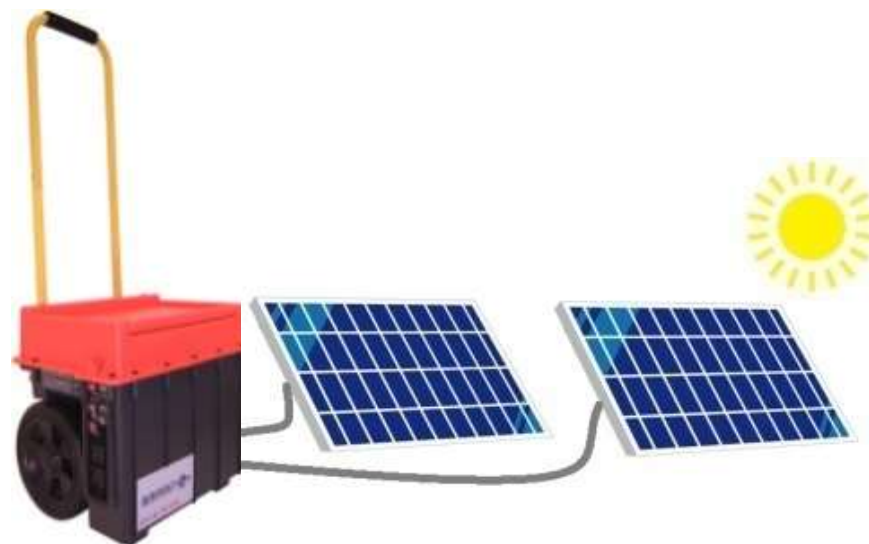
- ・台東区災害用備蓄品 (計140台)
- ・愛媛大学 (計23台)
- ・島根県海士町役場
- ・大阪市浪速区役所
- ・大阪西成区役所
- ・瀬谷区役所
- ・東京都北区社会福祉協議会
- ・神奈川県社会福祉法人協議会
- ・黒羽刑務所
- ・宇都宮拘置所
- ・足利拘置支所
- ・県立保土ヶ谷高等学校
- ・帯広刑務所
- ・香川大学
- ・訓子府町役場
- ・久里浜少年院
- ・愛光女子学院
- ・山口県青少年自然の家
- ・東北少年院
- ・網走市役所
- ・社会医療法人財団 石心会
- ・神奈川工科大学
- ・神奈川県社会福祉協議会
- ・東京高等検察庁

## 民間関連

- ・日本医科歯科大学付属病院
- ・聖マリアンナ大学付属病院
- ・東大泉病院
- ・一般社団法人 香川県医師会
- ・板谷耳鼻咽喉科
- ・日本赤十字社 山口支部
- ・一般社団法人 綾歌地区医師会
- ・豊通物流株式会社 (全国拠点)
- ・東電設計株式会社
- ・ノボ ノルディスクファーマ(株) 拠点
- ・堀井薬品工業株式会社
- ・三田クリニック
- ・川崎信用金庫 25箇所
- ・足立成和信用金庫
- ・東レ 愛媛工場
- ・東京税理士会
- ・そごう・西武百貨店 (全国各店舗)
- ・株式会社A Tグループ (名古屋)
- ・(株)アドバンテスト 本社
- ・マルハニチロ マネジメント
- ・セントラル警備保障
- ・YKKAP株式会社
- ・トヨタ自動車(株) 本社
- ・トヨタ プロダクションエンジニアリング
- ・株式会社A Tグループ (名古屋)
- ・(株)中村屋 全国拠点
- ・NTTインターネット
- ・ルミネ株式会社 (新宿・大船・藤沢)
- ・株式会社ワールド (都内青山)
- ・J R東日本サービス (千葉市)
- ・西武鉄道 (本社ビル)
- ・西武建設
- ・セザックス株式会社
- ・野村総合研究所 全国拠点営業所
- ・伊藤忠テクノソリューションズ
- ・YAMAGATA株式会社 (全国拠点事務所)
- ・KDDI
- ・IHI 運搬機械株式会社 本社
- ・花王 全営業拠点
- ・カネボウ全営業拠点
- ・東京読売カントリークラブ
- ・戸塚カントリークラブ
- ・京セラ
- ・富士通マーケティング
- ・ハウス食品株式会社
- ・日産東京販売ホールディングス
- ・日産自動車大学校 (栃木県)
- ・ピジョン ホームプロダクツ
- ・株式会社ザイマックス
- ・電通/名古屋
- ・アドバンストラフィックスシステムズ(株)
- ・MUS ビジネスサービス (三菱UFJ証券)
- ・株式会社ニチレイ
- ・基礎地盤コンサルタンツ

※敬称略

# 導入事例① 台東区役所様の場合



**導入場所** 防災倉庫 55箇所

**導入台数** 本体 140台・ソーラーパネル 140台

**設置場所** 各防災拠点（倉庫・学校・区民館等）

**保管方法** 定期的に充電（3～6ヶ月に1回程度）

**使用目的** 非常時の電源（照明・携帯電話など）



**導入場所** 本社ビル

**導入台数** 本体 10 台・増設バッテリー 10 台

**設置場所** 業務フロア内

**保管方法** 通常フロアの目に付く場所に保管して定期的に充電

**使用目的** 停電時の 7 2 時間想定 of 携帯電話／ノートPC電源

	スマートEポータブル	発電機
メリット	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 有害ガスが出ないため、室内で安心して使用できる。</li><li>・ 音も殆どしないので、夜間でも安心</li><li>・ 充電が続く限り連続使用可能。</li><li>・ AC100VとDC12Vの両方が使用可能。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 燃料がある限り使用可能。</li><li>・ 蓄電池と比較して軽い。</li><li>・ 蓄電池に比べ本体価格が安い。</li></ul>
デメリット	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 内蔵バッテリーの寿命がある。 （目安5年、バッテリーのみ交換可）</li><li>・ 重量が27kgと比較的重い。</li><li>・ 定期的な充電が必要。 （3ヶ月～4ヶ月に1回）</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 一酸化炭素を発生させるため室内での使用が不可能。</li><li>・ 音がうるさいため使用場所を選ぶ。</li><li>・ 頻繁（約1時間毎）に燃料を取り換える必要がある。</li><li>・ 長時間使用には燃料を多く保管する必要がある。</li></ul>

# なぜリチウムではなく鉛バッテリーなのか？



	密閉式制御弁付鉛バッテリー	一般的なリチウムバッテリー
販売価格	安い	高い
サイクル回数	350回（非常用であれば充分）	1500回
安全性	歴史が長く熱を持ちにくい	歴史が浅く発熱・発火の危険性
JIS規格	殆んどの電池に国際規格がある。飛行機での運搬可能	携帯・PC等小型のもののみ。発火問題の発生がある
充電方法の自由度	12V・100V・ソーラーパネル等	100V・ソーラーパネル等

*K. Kachi* & CO., LTD.

加地貿易株式会社

東京都台東区浅草橋2-5-5

TEL:03-3864-5761

FAX:03-3864-5766