

# 『ぼうさい発電 BOX』

オフィスに、まちに。ソナエル社会貢献！

自社の「停電対策」と災害時の電力供給の場として

「地域貢献」ができる電源に特化した防災ストック『ぼうさい発電 BOX』



『ぼうさい発電 BOX』は、『発電機・蓄電池・ソーラーパネル』をセットにした電源に特化した防災ストックです。社員が全員防災士であり、LP ガスとガソリン2つの燃料が使える発電機 ELSONA の総販売元として長年防災備品を扱ってきた株式会社 G&ECO が監修。『発電機・蓄電池・ソーラーパネル』がひとつになっており、このセットがあれば「電気をつくる・ためる・使う」ことができます。

株式会社レジリエンスラボが監修した「BCP 簡易診断」も受けられ、防災・BCP の総合的な点検ができます。また、点検結果に応じた具体的な対策・取組に対してアドバイスも可能です。

また、災害時には、「まちのぼうさい充電所」として「共助」の思いで助け合う電力供給の場としての機能も果たすことができます。『ぼうさい発電 BOX』は、自社の「停電対策」を行いながら「社会貢献」ができる、今までにない全く新しい防災ストックです。



## 機能と特長



### 発電機・蓄電池・ソーラーパネル電源に特化した防災ストック

停電時には備蓄品の「ガソリン」や備え付けの「LP ガス」を使って「発電機」を動かして電気をつくることができます。また、「蓄電池」の残量が少なくなっても、「発電機」や「ソーラーパネル」から充電して使うなど、「発電機」と「蓄電池」の連携運用も可能です！



### 発電機・蓄電池ともに高出力でほとんどの家電を動かせる！

発電機「GD1600SJ」の定格出力は LP ガス 1.53kVA / ガソリン 1.7kVA、蓄電池「DELTA2」の出力は 1,500W（サージ 3,000W）で、消費電力の大きい電子レンジ（1,000W）も使用できます。コンセントの同時使用もでき、停電時も安心です。※実際にお使いになる機器により異なる場合があります。



災害時にあわてない誰でもわかりやすいデザイン！

キャスター付きのシンプルな仕様で、設置場所を選びません。前面には備蓄品のマグネットがついており、災害時にも落ち着いて対応でき、誰でもわかりやすい仕様となっています。キャスターなしの据置型も選べます。



転倒防止器具で固定し、地震による転倒を防ぎます！

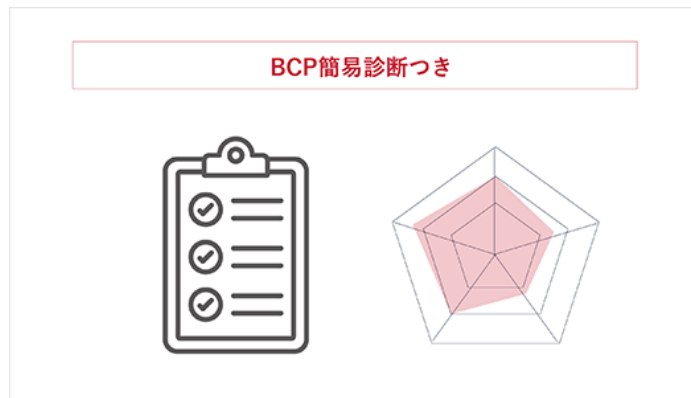
地震の怪我の原因では、約 30～50％(※)が家具の転倒・落下・移動によるものというデータもあります。キャスター付きの倉庫、据置型の倉庫共に転倒防止器具がセットになっており、危険を未然に防げます。

※出典：東京消防庁 家具類の転倒・落下・移動防止対策ハンドブック



キャスターホルダーつきで移動を防げる！

移動防止対策として、キャスター付きの倉庫にはキャスターホルダーがついています。『ぼうさい発電 BOX』をキャスターホルダーで固定していただくことで、移動防止や転倒防止に役立ちます。



レジリエンスラボ監修の「BCP 簡易診断」つきで安心！

防災・BCP の実務経験が豊富な株式会社レジリエンスラボが監修した「BCP 簡易診断」も受けられ、防災・BCP の総合的な点検ができます。また、点検結果に応じて空きスペースに必要な防災ストックを備えてカスタマイズすることができます。



## 「まちのぼうさい充電所」として地域貢献できる！

災害時に大切なのは、まずは自分を守る「自助」そして、地域や身近にいる人同士が助け合う「共助」といわれています。災害時には、情報の取得や家族の安否確認に欠かせない携帯電話やスマホの充電の場、「共助」の思いで助け合う電力供給の場としての機能も果たすことができます。



### オフィスやご自宅、マンション、道の駅、地域の拠点に

数名～10人規模の小さなオフィスやご自宅、マンションや、道の駅など地域の拠点となるような施設への設置を想定しています。また複数設置することで大きなテナント様まで幅広く対応できます。設置規模に応じてご提案させていただきますので、お気軽にご相談ください。

#### サイズ＆詳細

備蓄庫：	A キャスターつき サイズ W900 x D450 x H1050 mm B 据置型 サイズ W900 x D450 x H980 mm
備蓄品：	発電機（ポータブル発電機 ELSONA GD1600SJ）1台 蓄電池（EcoFlow のポータブル電源 DELTA2）1台 ソーラーパネル（EcoFlow 110W ソーラーパネル）1台 燃料（レギュラーガソリン缶詰）12缶
付属品：	マグネット 5枚 ステッカー 1枚 転倒防止器具 2個 キャスターホルダー 2個（※キャスターつきの備蓄庫の場合）
価格：	598,000 円（税抜）

※備蓄庫はキャスターつきと据置型の2種類からお選びいただけます。

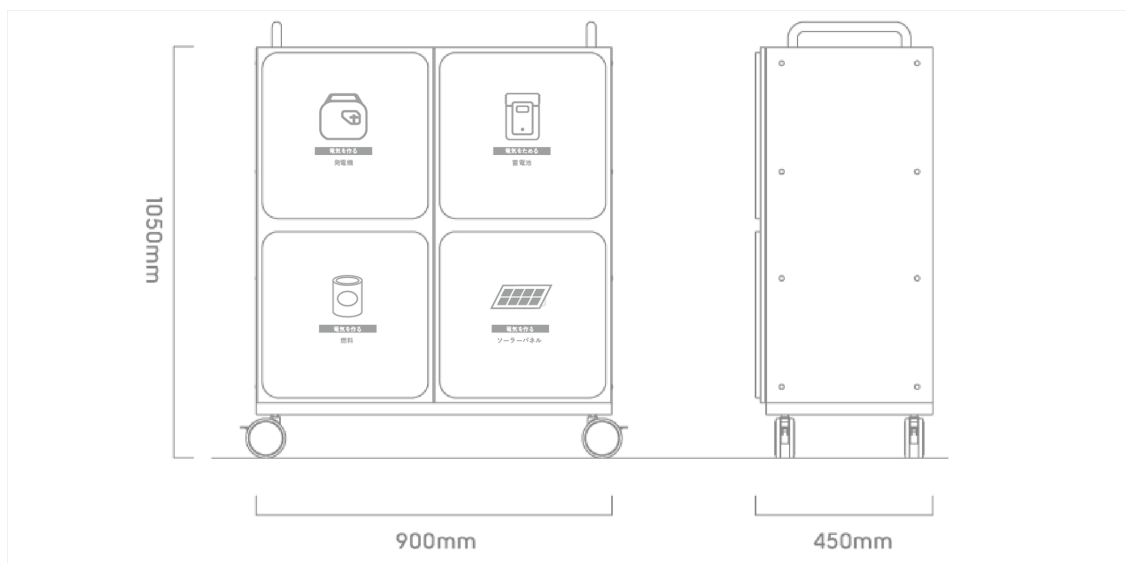
※付属のステッカーを設置場所の入り口などに貼付し、災害時には「まちのぼうさい充電所」として「地域貢献」することができます。

※株式会社レジリエンスラボが監修した「BCP 簡易診断」がついています。

※備蓄庫と備蓄品は別送のため、お客様にて収納をお願いします。

※仕様に関しては予告なく変更する場合があります。

## A:キャスターつき



備蓄倉庫  
1台

### 備蓄品



発電機  
ELSONA  
GD1600SJ  
1台



蓄電池  
EcoFlow  
DELTA2  
1台



備蓄用  
レギュラー  
ガソリン缶詰  
12缶(3箱/12L)



EcoFlow  
110W  
ソーラーパネル  
1台

### 付属品



マグネット  
(表用4枚/裏用1枚)  
5枚



まちのぼうさい充電所  
ステッカー  
1枚

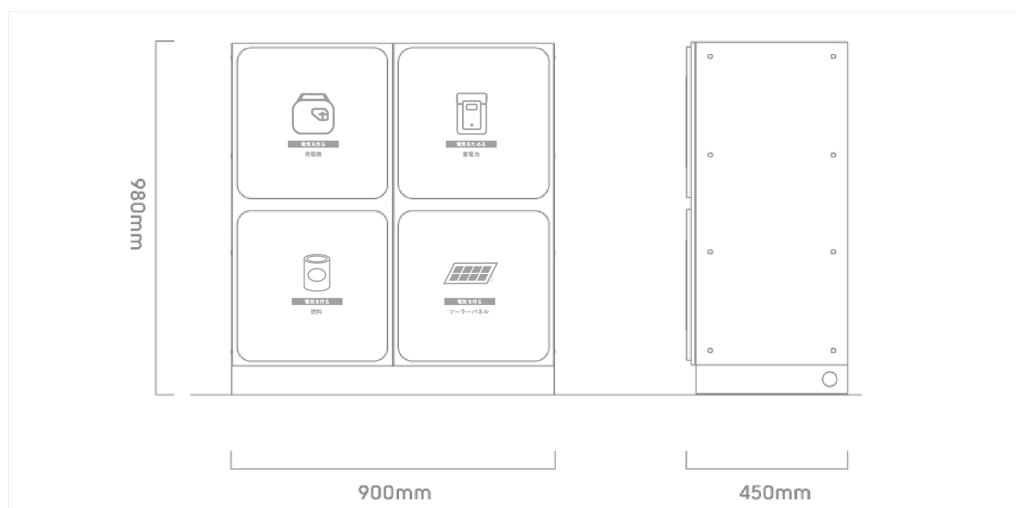


転倒防止器具  
2個



キャスターホルダー  
2個

## B:据置型



## 備蓄品詳細



## 発電機

(ポータブル発電機 ELSONA GD1600SJ)

- 使用燃料：LP ガス/ ガソリン
- 定格出力：LP ガス 1.53kVA / ガソリン 1.7kVA
- サイズ L.W.H(mm)：440×290×445
- 乾燥重量：18.5kg
- ガソリンタンク容量：4.0L
- エンジンオイル容量：0.4L
- 定格電圧：単相 AC100V
- コンセント：単相 AC100V×2
- USB 端子：2.1A×1 1A×1
- 付属品：単段式圧力調整器、LP ガス接続ホース(3m)、メンテナンス工具、オイル漏斗、取扱説明書及び保証書





## 蓄電池

(EcoFlow のポータブル電源 DELTA2)

- 出力：1,500W（サージ 3,000W）
- 容量：1,024Wh
- サイズ L.W.H（mm）：400×211×281
- 重量：約 12kg
- 充電時間：50 分で 80%まで充電(業界最速クラス)
- フル充電：80 分
- バッテリー寿命：フル充電サイクル約 3000 回後に本来の容量の約 80%を維持
- その他: 多種多様の出力ポートを備え、最大 15 台同時に給電可能/専用エクストラバッテリー(別売)と接続でき、最大 3,040Wh まで拡張可能
- 付属品: AC 充電ケーブル・DC5521-DC5525 ケーブル、車載シガーソケット充電ケーブル・取扱説明書及び保証書



## ソーラーパネル

(EcoFlow の 110W ソーラーパネル)

- 携帯＆折り畳み式キックスタンドパネル  
ゴムの取っ手と柔軟なブラケットスタンドで設計され 0～180 度の角度調整が可能。
- 丈夫な防塵・防水仕様  
様々な気象条件下で使えるよう防水機能があり、アウトドアでも活躍。





### 備蓄用レギュラーガソリン缶詰

- 完全密閉できるため長期間の保存、備蓄が可能。
- 製造から 3 年間の品質保証付。
- 同梱の専用缶切りと専用じょうごで簡単に給油可能。
- 防災訓練等で定期的に使用し、開缶・給油方法を習熟して下さい。
- 裸缶での保存は絶対にやめてください。  
工場出荷時の荷姿(段ボール)のまま保存して下さい。

### 納品事例




オフィスのエントランスに馴染むデザインで今まで不安だった非常時の電力を確保できる点が決め手となりました！  
株式会社ワタナベエンターテインメント


大規模災害に備えて、防災バックを社員一人ひとりのデスクの下に常備し、水やモバイルバッテリーの備蓄を行うなど以前より社内の BCP 対策に力をいれてきました。見直しを行うにあたり、今の備蓄だけでは停電時の電力をまかなえないということに気づき、燃料さえあればいくらでも電気をつくることのできる「発電機」と電気を貯めて使える「蓄電池」、「燃料」、「ソーラーパネル」がセットになった「ぼうさい発電 BOX」を導入することにしました。オフィスのエントランスにも馴染むデザインで、心

配だった非常時の電源の確保もでき、また災害時に近隣の方々の充電所としてお役にたてるという点でとても満足しています。

**燃料の入手が困難な  
被災地でも活躍！  
LP ガスとガソリン  
2つの燃料が使える！**



もともと備え付けの LP ガスを燃料に発電することができ、皆様に大変喜んでいただきました。



発電機「GD1600SJ」の定格出力は LP ガス 1.53kVA /ガソリン 1.7kVA、蓄電池「DELTA2」の出力は 1,500W(瞬間最大 3,000W)で、消費電力の大きい**電子レンジ(1,000W)**も問題なく**使用できる**ほか、**複数コンセントの同時使用が可能です**。

また、蓄電池「DELTA2」は発電機「GD1600SJ」と付属の「**備蓄専用ガソリン**」(4 缶入り 3 箱／合計 12 本・12 リットル)で **16 回満充電**することができます。

## DELTA 2

定格容量  
**1,024Wh**



DELTA2 を 16 回満充電して  
使える電気機器の目安



スマートフォン  
11Wh

1,440 台分



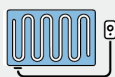
ノートパソコン  
60Wh

256 台分



扇風機  
40Wh

304 時間



電気毛布  
100W

128 時間



冷蔵庫  
120W

112 時間



電子レンジ  
1,000W

16 時間

※実際にお使いになる機器により異なる場合があります。

### 問合せ先

有限会社マースコーポレーション

〒810-0032 福岡市中央区輝国 2-13-2-403

Tel:092-409-5056 Fax : 092-409-5057

### 販売会社

株式会社 G&ECO

東京本社 〒104-0061 東京都中央区銀座

2-8-4 泰明ビル 8F

Tel : 03-5542-0420 Fax : 03-5542-0402