

## 発電機サイズ別家電使用目安表

| 900W発電機使用時の使用家電目安 |      |      |    |  |
|-------------------|------|------|----|--|
| 家電名               | 消費電力 | 消費電流 | 台数 |  |
| ノートパソコン           | 120W | 1.2A | 1台 |  |
| 液晶テレビ             | 250W | 2.5A | 1台 |  |
| 照明                | 200W | 2.0A | 2台 |  |
| 冷蔵庫               | 300W | 3.0A | 1台 |  |
| 計                 | 870W | 8.7A |    |  |

| 1,600W発電機使用時の使用家電目安 |        |       |    |  |
|---------------------|--------|-------|----|--|
| 家電名                 | 消費電力   | 消費電流  | 台数 |  |
| ノートパソコン             | 120W   | 1.2A  | 1台 |  |
| 冷蔵庫                 | 500W   | 5.0A  | 1台 |  |
| 照明                  | 400W   | 4.0A  | 4台 |  |
| 扇風機                 | 240W   | 2.4A  | 4台 |  |
| 液晶テレビ               | 250W   | 2.5A  | 1台 |  |
| 計                   | 1,510W | 15.1A |    |  |

| 2,400W発電機使用時の使用家電目安 |        |       |    |  |
|---------------------|--------|-------|----|--|
| 家電名                 | 消費電力   | 消費電流  | 台数 |  |
| ノートパソコン             | 120W   | 1.2A  | 1台 |  |
| 冷蔵庫                 | 500W   | 5.0A  | 1台 |  |
| 照明                  | 400W   | 4.0A  | 4台 |  |
| 液晶テレビ               | 250W   | 2.5A  | 1台 |  |
| 電気ポット               | 900W   | 9A    | 1台 |  |
| 扇風機                 | 180W   | 1.8A  | 3台 |  |
| 計                   | 2,350W | 23.5A |    |  |

| 4,500W発電機使用時の使用家電目安 |        |       |    |  |
|---------------------|--------|-------|----|--|
| 家電名                 | 消費電力   | 消費電流  | 台数 |  |
| ノートパソコン             | 120W   | 1.2A  | 1台 |  |
| 冷蔵庫                 | 500W   | 5.0A  | 1台 |  |
| 照明                  | 400W   | 4.0A  | 4台 |  |
| 液晶テレビ               | 250W   | 2.5A  | 1台 |  |
| 電気ポット               | 900W   | 9A    | 1台 |  |
| エアコン                | 1,500W | 15.0A | 1台 |  |
| 炊飯器                 | 800W   | 8A    | 1台 |  |
| 計                   | 4,470W | 44.7A |    |  |

## 家電別消費電力

| 品名             | 消費電力         | 消費電流     |
|----------------|--------------|----------|
| 冷蔵庫            | 150～500W     | 1.5～5A   |
| 照明             | 40～100W      | 0.4～1A   |
| デスクトップパソコン     | 150～300W     | 1.5～3A   |
| ノートパソコン        | 50～120W      | 0.5～1.2A |
| インクジェットプリンター   | 10～60W       | 0.1～0.6A |
| レーザープリンター      | 500～1,300W   | 5～13A    |
| DVDレコーダー・プレイヤー | 30W          | 0.3A     |
| 携帯電話充電器        | 15W          | 0.15A    |
| ゲームPS3         | 250W         | 2.5A     |
| ゲームWii         | 20W          | 0.2A     |
| 電子レンジ          | 500～1,300W   | 5～13A    |
| 炊飯器            | 350～1,200W   | 3.5～12A  |
| オーブントースター      | 1,200～1,350W | 12～13.5A |

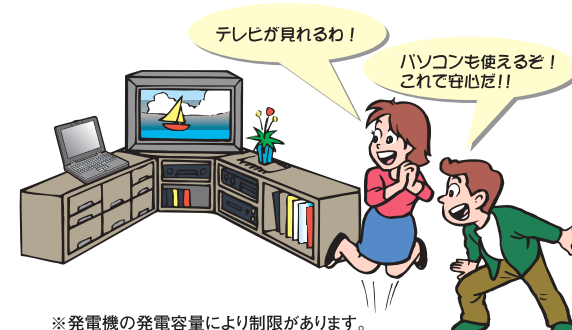
| 品名       | 消費電力         | 消費電流     |
|----------|--------------|----------|
| 電気ポット    | 700～1,000W   | 7～10A    |
| アイロン     | 1,200～1,400W | 12～14A   |
| エアコン     | 50～2,000W    | 0.5～20A  |
| こたつ      | 600～800W     | 6～8A     |
| 扇風機      | 50～60W       | 0.5～0.6A |
| 加湿器      | 20～320W      | 0.2～3.2A |
| プラズマテレビ  | 240～400W     | 2.4～4A   |
| 液晶テレビ    | 50～250W      | 0.5～2.5A |
| ブラウン管テレビ | 150～250W     | 1.5～2.5A |
| トイレ      | 300～500W     | 3～5A     |

【製造元】 **AKAMATSU** 〒438-0036 静岡県磐田市大立野450 ☎0538-37-5233 FAX 0538-37-5243  
株式会社 赤松電気 URL <http://www.akamatsu-denki.com/> E-mail [akamatsu-denki@onyx.dti.ne.jp](mailto:akamatsu-denki@onyx.dti.ne.jp)

【総販売元】 **株式会社 AEF** 〒435-0041 静岡県浜松市東区北島町96番地 ☎053-421-3647  
E-mail [bousai@akamatsu-denki.com](mailto:bousai@akamatsu-denki.com)



照明 テレビ パソコン 電話 冷蔵庫



※発電機の発電容量により制限があります。

# 災害時の停電でも安心!! 電源切替システム「エレクピース」

## 停電時電源切替システム

# エレクピース

停電時電源切替システムエレクピースは、システム特許を2016年2月に取得しました。(特許5877612号 JET7109-41012-1001)



製造元 **AKAMATSU**  
株式会社 赤松電気



## エレクピースのご説明



「エレクピース」は災害・工事・計画停電などで停電になった際に外部電源を使って、一時的に建屋へ電気を安全に供給するシステムです。

様々な外部電源に対応



■操作方法はシンプルですので、停電時の素早い対応が可能です。

- ①外部電源（発電機等）を「屋外中継ボックス」につなぎます。
- ②「分電盤」についているスイッチを切り替えます。
- ③屋内へ電気が供給され、備え付けの照明や電化製品が使用できます。 ※国産メーカーで100V/1500W出力車種であれば使用可能。

各自治会で“エレクピース”を設置する場合、市町村によっては補助金の対象になります。

## 災害対策として

災害発生時に起こる停電は、私たちの生活を不便にするだけでなく、心までも暗くしてしまいます。そんな時、ご家庭内の照明や電気機器が通常通り使えれば、緊急時の食糧確保に必要な冷蔵庫内の心配や情報収集、あるいは医療器具の使用等にも不自由することはありません。

私たちは、ご家庭内の全体を明るくすることにより、ご家族に安心感を与えることができると考え、地震などの緊急時にすぐ対応できる装置“エレクピース（災害時電源切替装置）”を開発いたしました。

災害によるライフラインが停止した場合、“エレクピース”を避難所や各住宅で使用することにより、通常使用している電気の供給から、手動により発電機からの電気の供給へ切替えることができます。これにより100Vコンセントが通常通り使用でき、照明もそのまま点灯させることができます。

## ■電源切替装置“エレクピース”一式

専用分電盤（感震プレーカー付）  
（HCB3E4-102D-AE TYPE-II）



オープン価格

コントロールBOX  
（AE-015）



オープン価格

屋外中継BOX



オープン価格

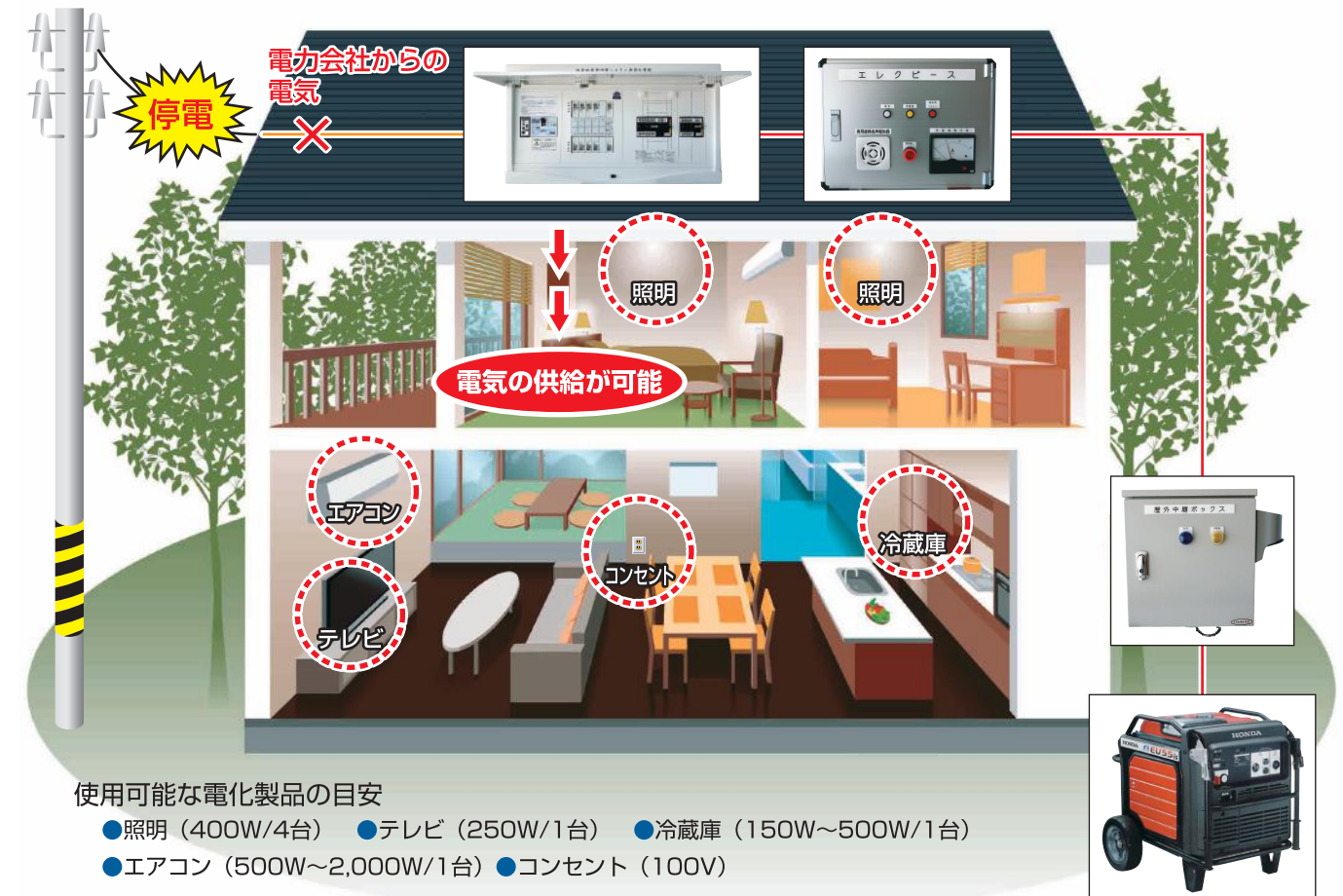
発電機（別売り）  
（HONDA FI 採用 EU55is）



¥560,000（税別）

※上記の価格は一例です。切替盤、コントロールBOXは型番により価格が異なります。

## 一般住宅におけるエレクピースの使用例（定格出力1.6kVAの発電機を使用した場合）



使用可能な電化製品の目安

- 照明（400W/4台） ●テレビ（250W/1台） ●冷蔵庫（150W～500W/1台）
- エアコン（500W～2,000W/1台） ●コンセント（100V）

※一度に使用可能な電化製品は、各ご家庭で使用されている電化製品の消費電力量によって異なります。  
また、発電機の発電出力量によっても差異がございます。詳しくは、電気工事業者にお問い合わせください。  
※エレクピースの設置施工は、製造元の認定を受けた電気工事業者に限ります。設置後、定期的なメンテナンスが必要となります。

## エレクピース標準タイプに必要な機器

発電機（HONDA FI 採用 EU55is）

ご使用になりたい電気量に合わせてお問い合わせください。  
発電機は、手動でエンジンをかけます。



屋外中継BOX

発電機からの電気を屋内に引き込むための安全装置です。



コントロールBOX（AE-014）

新たに設置します。発電機の電気を安全に送る装置として作動します。  
※発電機容量を超えた場合と非常停止ボタンを押した際、電気の供給をストップします。



専用分電盤（HCB3E4-102D-AE TYPE-II）

現在、建物に設置してある分電盤の近くに取り付ける事で切替ができます。これにより、停電時に発電機等の電気を使用できるようになります。



## 発電機だけで対処された場合



- 照明機器は使うことができず、投光機などによる照明に限定されてしまい、家の中を明るく保つことができません。
- コンセントが使えず、携帯電話の充電やドライヤー等の小型電化製品の使用に不便が生じます。
- 延長コードの本数が増え、乱雑化して危険な状態になる場合があります。

エレクピース導入の最大のメリットは、  
ご家庭内の100V電源がそのまま使えることと、  
各部屋の照明がそのまま使えることにより、  
平常時と変わらない生活が維持できることです。