

世界初!!

無制限に電力供給できる

# 命をつなぐ発電機

リフィルバッテリー式発電機 G-CROSS



## G-CROSSの特徴

### 使う人に優しい

- 騒音がない
- 無臭

### 電源切れの心配がない

- バッテリー交換で無制限に電力を供給

### 安全・安心

- 排気ガスが出ない
- 燃料による爆発が起きない

1000人分!!

スマートフォン1000人分充電可能  
情報網確保で二次災害対策

台車つきで女性でも簡単に運べる!!

エアマット等、在宅介護の電源確保

冷蔵保管薬の保護・管理

## 災害時や停電で住居者が困ることとは?

### 情報難民

スマホの充電が切れてしまった…  
情報の収集ができない

- 家族・知人の安否確認ができない
- 避難場所がどこかわからない (避難勧告や避難指示が伝わらない)
- 津波や土砂崩れなどの2次災害の予測がわからない
- 生活用品や食料などの調達情報が伝わらない



### 医療難民

停電により電話が出来ない…  
医師との連絡が取れない

- 人工透析が行えない
- 痰の吸引ができない
- 人工呼吸器が稼働しない
- 酸素濃縮器が使えない
- 冷蔵保管の薬が使えない
- 介護・障害者支援の負担増
- エアマットの使用不可による床ズレ





## G-CROSS が優れている理由

### 従来の発電機



- エンジン音が大きい
- 燃料による爆発事故
- 排気ガスの臭いが出る
- 排気ガスによる一酸化炭素中毒事故
- 維持管理が大変
- 使用方法が難しい

### G-CROSS



- バッテリーなので静か
- ガソリンを使用しない (爆発の危険性無し)
- 排気ガスが出ない (臭いがしない)
- 感電しないので誰でも交換可能
- 維持管理の負担が少ない
- 使用方法が簡単

## 様々な活用例 (リフィルバッテリー4本の場合)



スマートフォン  
**1,000台**

約1,000人分のスマートフォンが充電できる。  
(50%充電した場合)



ノートパソコン  
**200時間**



プリンター・FAX  
**200時間**



エアーマットレス  
**16日間**



小型冷蔵庫  
**80時間**

### このように運営しています



停電しているエリアでは G-CROSS から出力し、空になったバッテリーは電気のあるエリアで充電して繰り返し使えます。

### 実際に使用していただきました



日本赤十字社  
が導入しました!

災害医療現場で、騒音と排気ガスを出さずに継続的に電源が確保できるという点をご評価いただき採用されました。



東京都トライアル発注認定制度 認定製品  
第15回 多摩ブルー・グリーン賞『優秀賞』受賞  
第57回 製品コンクール『中小企業庁長官賞』受賞

第30回 中小企業優秀新技術・新製品賞『優良賞』受賞  
世界発信コンペティション 製品・技術部門『特別賞』受賞  
平成29年度八王子中小企業新商品開発認定制度 認定製品

お問い合わせは・・・キンパイ商事株式会社 TEL:06-6396-6451 FAX:06-6396-6457