

非常用小型LPガス発電機

エネプロ

**ENEPRO**®

ENERGY PROTECT & PROPANE GAS



**KTO-5500**  
**KTO-7500**

**LPガスで発電**

**防災とBCP対策に**

災害発生時 電気の確保が急務

停電復旧目安 72時間

不測の停電時に、必要な電力をLPガスで発電する

災害時にも安心して使える信頼性と長時間運転

停電時にも安心して使用できるバックアップ電源



エス・イー・シー エレベーター株式会社

# ENEPROの特徴

Characteristics of  
ENEPRO



**72時間連続運転可能**

(エンジンオイル補充で連続2,000時間運転可能)

**一般家庭用のLPガスを燃料に、電気を作り出せる**

**ガソリン発電機と比べると**

**燃料のメンテナンスも不要**

※5年毎の定期メンテナンスは必要です

**精密機器にも使える正弦波**

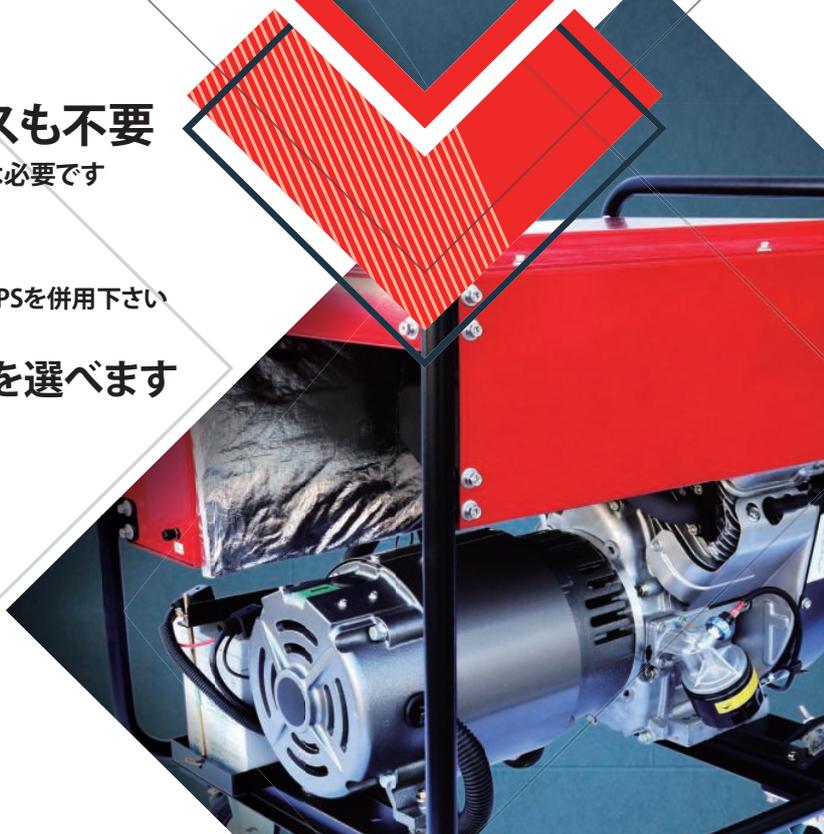
※精密機器にご使用の場合はUPSを併用下さい

**設置環境に合わせて可搬式と定置式を選べます**

**低騒音&低排出**

**簡単・安価なメンテナンス**

**安心の国内生産**





## 連続運転が可能

LPガス仕様だからこそ実現可能な  
72時間連続運転。  
エンジンオイルを補充することで  
※2,000時間まで連続運転を延長可能です。  
災害や停電時にも安定した電力を  
確保することができます。

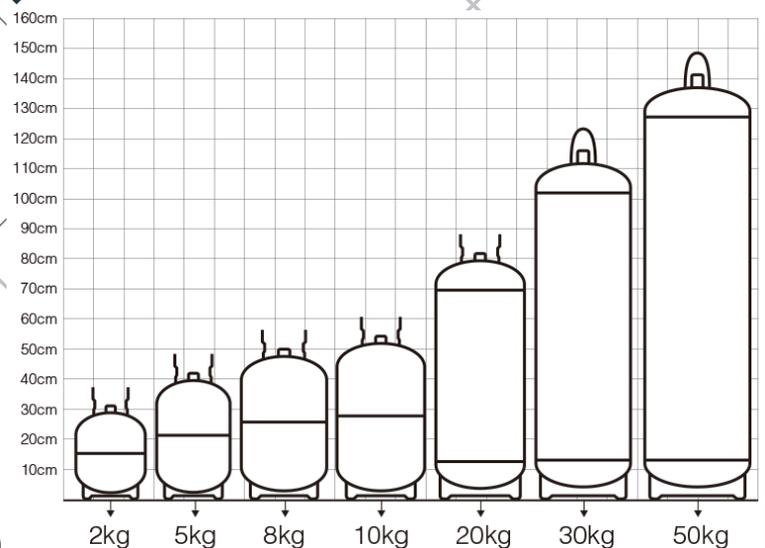
※LPガスボンベ数本が必要です

## LPガス燃料での運転可能時間

一般家庭で最も使用されているサイズが  
20Kgと50Kgです。

2Kg,5Kg,8Kgの小型容器タイプも  
あります。

LPガスの供給・接続につきましては、お近くのLPガス事業者様にご相談ください。



燃費 (100%負荷時)

**KTO-5500**  
5.5kVA

2.6kg/h

0.8 1.9 3.1 3.8 7.7 11.5 19.2

(時間)

**KTO-7500**  
7.5kVA

3.6kg/h

0.6 1.4 2.2 2.8 5.6 8.3 13.9

※燃費は1m<sup>3</sup>を1.99kgで換算しております。 ※運転可能時間は目安の時間になります。

## メンテナンスの手間を軽減

LPガスは長期保存しても劣化しにくく、ガソリンエンジンに比べてメンテナンスも簡単です。  
※5年毎の定期メンテナンスは必要です

個別供給可能で可搬性に優れたエネルギーのため、移動・設置が容易で、災害時迅速な復旧が可能。

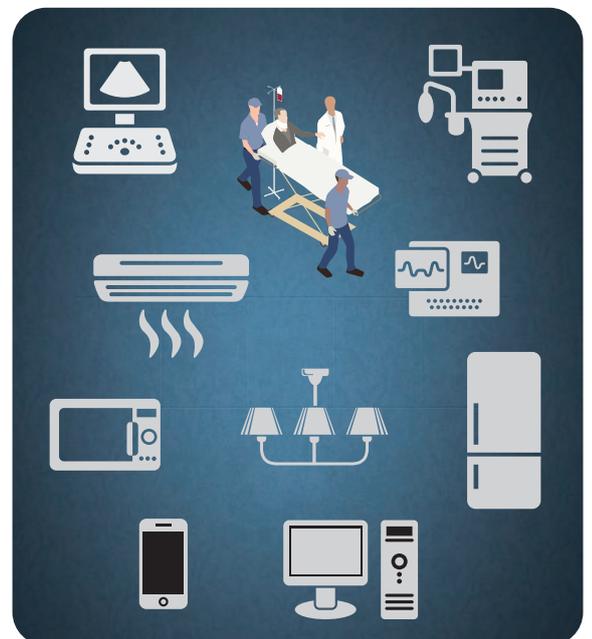
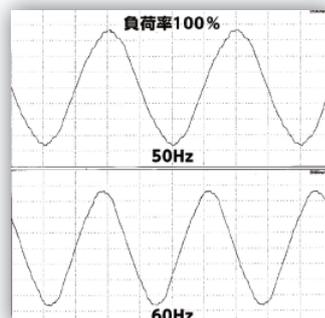
長期保存された場合でも始動は簡単です。電磁弁装備でガス漏れの心配なし。

## パソコンや医療機器といった精密機器にも使える

※精密機器にご使用の場合はUPSを併用下さい

パソコンや医療機器、携帯電話の充電、電化製品などの精密機器を安心して使用するには正弦波発電機が必要です。

50Hz、60Hz対応  
周波数変動率 ±3%



# 電気工事も対応

## 施工案

●切換器を使用し纏めて負荷に電気を送る場合



●非常用発電機専用のコンセントを設置する場合



# 保守・メンテナンス（別途契約）

全国150ヶ所以上の  
サービス拠点

故障電話受付 平日 AM 10:00 ~ PM 17:30  
48時間以内に現場に駆けつけ1次対応

9ヶ所以上の  
緊急監視センター

部材交換が発生した際は別途費用がかかります  
また、時間外作業は別途費用がかかる場合がございます。  
1次対応で復旧しなかった際は、改めて修理日をご連絡  
させていただきます。

(故障の内容により部材の手配が必要となる為)

経年劣化による、故障率の大幅な増加が見受けられた際は、  
協議の上、価格の見直しをさせていただくこともございます。





起動時に消費電力の1.1倍～5.0倍の消費電力が必要な電気機器もありますのでこの起動電力をカバーできる出力の発電機を選ぶ必要があります。



スマートフォン  
充電器



液晶テレビ(32V型)



小型電気ポット



炊飯器

消費電力  
(W)

5

140

450

700

起動電力  
(W)

5

140

450

700



ノートパソコン



扇風機



電子レンジ



ドライヤー



冷蔵庫

消費電力  
(W)

25

35

1100

1200

260

起動電力  
(W)

25

50

1430

1440

1000



エアコン (12畳用)

消費電力  
(W)

1200

起動電力  
(W)

2200

### 医療機器の消費電力 (参考)

人工呼吸器	200W
酸素濃縮器	150W
加温加湿器	400W
人工透析器	1500W



# 突然の災害・停電への備えとして

最低でも3日間  
電力停止を想定した備えが必要です

## 電源復旧までに要望の多い意見

照明の電源  
家電の電源

冷暖房機器の電源  
トイレの動力

1995年に発生した阪神淡路大震災では、関西電力管内の停電約260万件のうち、95%以上が3日間で復旧しました。2011年に発生した東日本大震災では、地震の直撃を受けた東北電力管内で440万件の停電が発生し、復旧率が5割に達したのが30時間後、8割が復旧するまでに3日間以上を要しました。

東京都による直下型地震の被害想定においても、停電件数の概ね7割復旧を4日後としています。これらのことから、大規模災害が発生したのち最低3日間は、電力供給がないことを想定しての対策が必要となり、非常用発電機は必要不可欠だと考えられます。

最近では各自で電源を確保する企業や自治体及び一般家庭が増えています。

安心



エス・イー・シー エレベーター株式会社

安全

Safe and Secure

非常用小型LPガス発電機

エネプロ

**ENEPRO**®

ENERGY PROTECT & PROPANE GAS

停電への備えとして



製品に関するお問い合わせは **03-3258-3351**

お問い合わせ窓口

エス・イー・シーエレベーター株式会社  
ITソリューション事業部

TEL 03-3258-3351  
FAX 03-3258-3363  
Eメール its\_sales@sec-ds.jp

総販売元：協立機電工業株式会社

代理店