導入事例

CASE 01 LPガスで「備える」から「使える」へ

導入先　山梨県庁・県下自治体

導入背景　県が管理する施設や県内自治体の避難所では、災害時の行政機能の維持と電源確保に向けて非常用発電機の整備が進められていました。既存のガソリン発電機は、燃料の保管や定期的な入れ替えに手間がかかるうえ、長期保管による始動不良のリスクもあります。そのため、「いざというときに安心して使える電源」の確保が課題となっていました。

導入効果　GeNico17を35台、GeNico32を75台、計110台を、県が管理する施設や県内自治体の指定避難所に導入しました。LPガス発電機への切り替えにより、ガソリンの保管や定期的な入れ替えが不要となり、平時の燃料管理にかかる負担を軽減。また、燃料の劣化やキャブレターの詰まりによる始動不良のリスクを抑え、災害時にも必要な電源を確保できる体制の整備につながりました。

CASE 02 停電しても、水を止めない非常用発電機という備え

導入先　加賀レジデンス管理組合（東京都板橋区）

導入背景　約250世帯が暮らす大型集合住宅では、災害による長時間の停電に備え、既設の地下受水槽を活用して、停電時にも生活用水を供給できる仕組みが求められていました。

導入効果　大がかりな設置工事を必要としない可搬型発電機を導入しました。停電時には給水ポンプへ電力を供給し、既設の地下受水槽から水をくみ上げることで、非常時にも生活用水を確保できる体制を構築。既存設備を有効活用することで、新たな給水設備を大規模に増設することなく集合住宅の災害対応力向上につながっています。

総販売代理店

フジガス

富士瓦斯株式会社
東京都世田谷区上祖師谷 4-36-16
TEL：03-6909-0030

製造元

株式会社 TRC高田

株式会社 ティーアールシィー高田
静岡県浜松市中央区西山町2468番地

製品情報・最新の導入事例 は
こちらからご覧いただけます
▶▶▶

お問い合わせ先

災害に強い 非常用LPガス発電機

GeNico（ジェニコ）シリーズで
停電時にも頼れる電力を

LINE UP ｜ 出力別に4つのラインアップ

単相100V/200Vから三相100V/200Vへの切換えが可能な「GeNico70」が新登場。
出力別に全4機種をご用意しています。用途や設置環境に合わせて最適な機種をお選びいただけます。

GeNico17	GeNico32	GeNico60	GeNico70 NEW
1.7 kVA	3.15 kVA	5.5 kVA	6.5 kVA
単相100 V	単相100 V	単相200V/100 V	三相・単相の切り替えに対応。工場や避難所などで幅広い設備をバックアップします。

GeNico が選ばれる理由

- 信頼の日本品質
- 高出力安定供給
- 燃料を選んで使える
- 必要な場所に運べる
- 環境に配慮

もしもの備えを平時から
防災対策とBCP対応

非常用発電機に「LPガス」が選ばれる理由

燃料の種類	LPガス	ガソリン	ディーゼル・A重油
試運転 メンテナンス頻度	○ ・年に１度の試運転 ・メンテナンスが容易	× ・1~3か月に一度の試運転/メンテナンス ・キャプレーターの手入れ	△ ・定期メンテナンスが必要 （年1回程度）
燃料の保管期限 保管量	○ ・5年間保管が可能 ・連続運転72時間分の燃料保管が可能	× ・6ヶ月が目安 ・連続運転72時間分の燃料保管が困難	× ・6ヶ月が目安 ・連続運転72時間分の燃料保管が困難
排気・臭い 一酸化炭素	○ 排気ガスがクリーン	× 独特の燃焼臭がする	× ススが出てしまう

GeNicoの特徴

01

信頼のジャパンクオリティ

国内唯一の国産LPガスアダプターを搭載。品質にこだわりLPガスが通る経路を国産部品のみで構成しました。

02

安定出力 × 簡単始動

全機種インバータ搭載でスマートフォンなどの精密機器への給電も安心。GeNico32/60/70はセルモーター式で誰でも簡単に始動できます。

03

燃料の選択が可能

シーンに応じて、LPガスとガソリンを選択して使用できます。LPガスなら使用後のメンテナンスがしやすく、試運転も年一回程度です。

非常時でも平時の給電を可能に

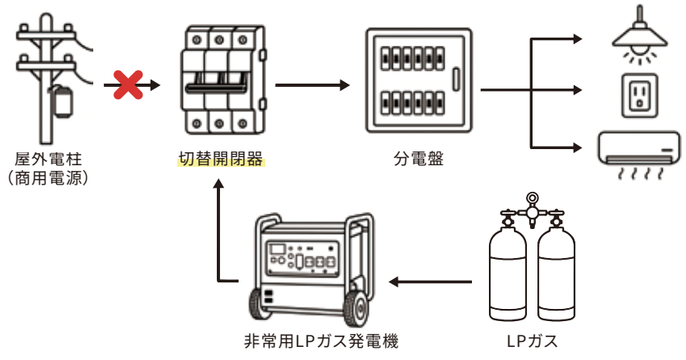
非常時はLPガスなどで自家発電を行い、切替開閉器を介して建物内へ給電。停電時にも、必要な設備や電気機器へ電力を供給できます。

平時

商用電源を使用。切替開閉器を商用側に接続し、施設内へ電力を供給します。

停電時

発電機電源を使用。切替開閉器を発電機側に切り替え、施設内へ電力を供給します。



GeNicoの製品ラインアップ

GeNico 17

単相100V出力可能

size: H457 × W325 × D525 mm

電圧調整方式	定格出力
インバータ式	1.7 kVA

燃料消費量（定格負荷時）
LPガス：約 0.7kg/h　ガソリン（満タン時）：約 1.1L/h

始動方式	乾燥質量	騒音レベル
リコイル式	約 20 kg	58 dBA

出力電圧（コンセント）
交流：単相100V（コンセント2口）　直流：12V 単相100V-15A × 2口

GeNico 32

単相100V30A出力可能

size: H510 × W375 × D595 mm

電圧調整方式	定格出力
インバータ式	3.15 kVA

燃料消費量（定格負荷時）
LPガス：約 1.3kg/h　ガソリン（満タン時）：約 1.8L/h

始動方式	乾燥質量	騒音レベル
リコイル式 セルモーター式	約 37 kg	62 dBA

出力電圧（コンセント）
交流：単相100V　直流：5V/12V 単相100V-15A × 2口 , 30A × 1口

GeNico 60

単相200V30A出力可能

size: H630 × W590 × D750 mm

電圧調整方式	定格出力
インバータ式	5.5 kVA

燃料消費量（定格負荷時）
LPガス：約 2.4kg/h　ガソリン（満タン時）：約 4.1L/h

始動方式	乾燥質量	騒音レベル
セルモーター式	約 89 kg	65 dBA

出力電圧（コンセント）
交流：単相100V/200V　直流：5V/12V 単相100V-15A × 2口 , 単相100V-30A × 1口 単相100V/200V-30A × 1口

GeNico 70

NEW

三相200V20A出力可能

size: H630 x W700 x D600 mm

お客さまの声を受けて新たに誕生したGeNico70モデル。三相・単相を切り換えて給電できるため、工場や施設、避難所における非常用電源の選択肢がさらに広がります。

電圧調整方式式	定格出力	始動方式	乾燥質量	騒音レベル
インバータ式	6.5 kVA	リコイル式 セルモーター式	約 73 kg	約 70 dBA

燃料消費量（定格負荷時）	出力電圧（コンセント）
LPガス：約 2.6 kg/h ガソリン（満タン時）：約 4.4 L/h	交流：三相200V , 単相100V/200V　直流：5V/12V 三相200V-20A × 1口 単相100V/200V-23A × 1口 単相100V-30A × 1口 , 15A × 2口（合計20A）

GeNico 70
対応機器一例：

安全にご利用いただくための注意点

- ご使用前に必ず取扱説明書をご確認ください。
- 本製品には防水・防塵機能はありません。使用時は、十分に換気された屋外でご使用ください。雨天時は製品本体への水濡れを避け、排気ガスが滞留しない軒下など、雨を避けられる場所でご使用ください。また、使用後は必ず屋内で保管してください。
- ガソリンをご使用の場合、キャブレターへのガソリン詰まりを防ぐため、都度のメンテナンスが必要です。
- 複数燃料の同時使用はできません。