

安心は信頼と実績から

GENERAC社は1959年、アメリカ ウィスコンシン州に於いて、
創業者 ロバート・カーンの手で生まれました。
GENERAC社は創業以来、災害の多い自国の人々や、企業を守るために、
家庭用・事業用非常用発電機の開発を進めてきました。
2015年日本に初上陸した同社は、現在年間 約14,000台を生産する
世界でも有数の家庭用・事業用発電機の生産企業としてその名を誇っています。



米国マーケットシェア No.1



GENERAC®

INDUSTRIAL POWER

非常用ガス発電機

<http://caplant.com/generac/>



50Hz

予測困難な自然災害



地球上ではこれまでに経験したことの無い想定外の気象変動が起こっています。災害によって、電気や水道などのインフラが被害を受け、停電が発生することも少なくありません。しかし、止めることのできない電気機器は年々増え続けています。(携帯電話・パソコン・無線・冷暖房・ポンプ・透析器や痰吸入器や酸素などの医療機器ほか)このような非常事態の中で最後の砦となるのが、軒下在庫のできるLPガスを燃料とした「非常用発電機」です。災害発生時は、非常用発電機を導入したユーザーが地域社会に貢献し、大きな役割を果たすことは間違いありません。

※ 医療機器への接続および使用は、事前に医療機器会社・医師・病院等に確認のうえご使用ください。

災害に強いLPガス

「地震列島」と呼ばれる日本では、災害発生時においても安定期的に使用可能なエネルギー源を確保することが重要な課題となっています。LPガスは、各需要家ごとに個別に供給可能な「分散型エネルギー」なので、災害発生時にガスの供給が遮断された場合も、個別に調査・点検を行うことで都市ガスや系統電力に比べて相対的に早く復旧させることができます。また、通常の場合、家屋の横にLPガス容器が2本設置されており、言わば軒下に在庫がある状態となっているので、1本目が切れても、2本目で1か月以上ガスを使い続けることができます。(50kg容器×2本の場合)そして、緊急時のエネルギー源として、避難所や仮設住宅等にも迅速に供給することができます。

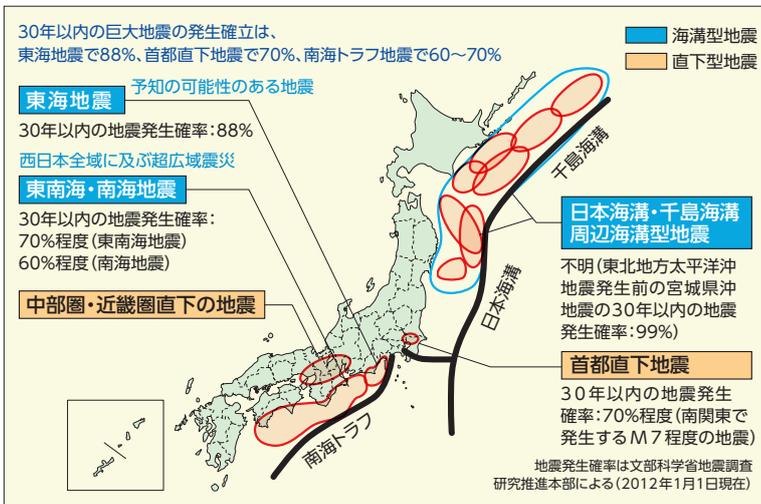
LPガスが選ばれる理由



東日本大震災の被災地では、水道、電気、都市ガス、石油製品などの供給再開に相当の日数を必要としましたが、LPガスは、わずか数日で供給を再開しています。3月11日の地震発生後、全面復旧は4月21日(都市ガス5月3日、電力6月18日)LPガスは、復旧が早く、災害に強いエネルギーとして見直されています。

※参考元: 日本LPガス協会ホームページ (<http://www.j-lpgas.gr.jp/feature/saigai.html>)

災害への備え



内閣府「東海地震、東南海・南海地震対策の現状」より

- 将来の地震発生の可能性
 - 地震の規模 : M8～9クラス
 - 地震発生確率 : 30年以内に、70%程度
 - 平均発生間隔 : 88.2年
 - 地震後経過率 : 0.78
 - ※地震後経過率とは?
最新活動(地震発生)時期から評価時点までの経過時間を、平均活動間隔で割った値です。
最新の地震発生時期から評価時点までの経過時間が、平均活動間隔に達すると1.0となります。

南海トラフは、日本列島が位置する大陸のプレートの下に、海洋プレートのフィリピン海プレートが南側から年間数cm割合で沈み込んでいる場所です。この沈み込みに伴い、2つのプレートの境界にはひずみが蓄積されています。過去1400年間を見ると、南海トラフでは約100～200年の間隔で蓄積されたひずみを解放する大地震が発生しており、近年では、昭和東南海地震(1944年)、昭和南海地震(1946年)がこれに当たります。昭和東南海地震及び昭和南海地震が起きてから70年近くが経過しており、南海トラフにおける次の大地震発生の可能性が高まってきています。

過去に南海トラフで起きた大地震は多様性があります。そのため、次に発生する地震の震源域の広がりや正確に予測することは、現時点の科学的知見では困難です。地震本部では、南海トラフをこれまでのような南海・東南海領域という区分をせず、南海トラフ全体を1つの領域として考え、この領域では大局的に100～200年で繰り返し地震が起きていると仮定して、地震発生の可能性を評価しました。

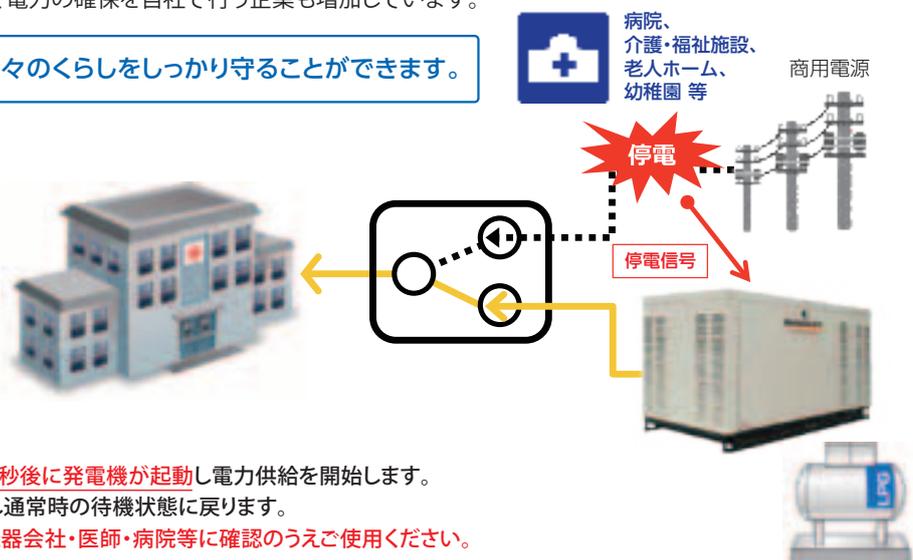
資料 地震調査研究推進本部事務局(文部科学省研究開発局地震・防災研究課)より

BCP 事業継続計画 (Business Continuity Plan)

東日本大震災による経済活動の大混乱の教訓から政府・自治体を中心となり「企業の生き残り対策」としてBCP(事業継続計画)の積極的推進活動が始まり、その周知と導入が急速に広まってきています。内閣府 中小企業庁では、すべての大企業と中小企業の半数以上にBCPの導入目標を掲げております。多くの企業にとって、電気・ガス・水道といったライフラインが復旧しないと、事業の再開ができないというのが現実です。BCPの導入に伴い、電力の確保を自社で行う企業も増加しています。

万一の災害時にも、利用者の方々のくらしをしっかりと守ることができます。

地震等の災害によって電気・都市ガス等のライフラインが寸断されても、発電機と災害用LPガスバルクをを設置しておくことで、復旧までの数日間、患者さんや利用者の方の食事や暖房、シャワー等への給湯等、くらしのためのエネルギーを、継続してお使いいただくことができます。



- ・停電発生から停電信号を受信し、約10秒後に発電機が起動し電力供給を開始します。
- ・通電復旧後、約1分でエンジンが停止し通常時の待機状態に戻ります。
- ※医療機器への使用は、事前に医療機器会社・医師・病院等に確認のうえご使用ください。

50Hz

GUARDIAN® SERIES



Model. 6245
8.0kW

空冷式ガスエンジン非常用発電機

8 kW・11 kW・16 kW・20 kW・22 kW (単相)

定格出力	8kW
定格電圧	100/200V(単相)
定格周波数	50Hz
エンジン排気量	410cc
エンジン回転数	3600rpm
サイズ(mm)L×W×H	1218×637.6×731.9
重量	154kg

LPガス

都市ガス

天然ガス

仕様

- ・自動切替 常時接続
- ・UPSなしで全ての機器が利用可能
- ・既設設備を平時と同様に使用可能
- ・通常の屋内コンセントが使用可能
- ・自動メンテナンス機能搭載
- ・据置型 本体移動不可
- ・セルフチェック時の騒音レベル 8kW~22kW
- ・通常運転時の騒音レベル 68dB~7dB (本体から7mで測定)

50Hz

PROTECTOR QS® SERIES



Model. QT2224
22kW

水冷式ガスエンジン非常用発電機

22 kW・27kW・32 kW・38kW・48kW(三相)

定格出力	22.0kW
定格電圧	200/400V(三相)
定格周波数	50Hz
エンジン排気量	2400cc
エンジン回転数	1800rpm
サイズ(mm)L×W×H	1490×776×980
重量	577kg

LPガス

都市ガス

天然ガス

仕様

- ・自動切替 常時接続
- ・UPSなしで全ての機器が利用可能
- ・既設設備を平時と同様に使用可能
- ・通常の屋内コンセントが使用可能
- ・自動メンテナンス機能搭載
- ・据置型 本体移動不可
- ・セルフチェック時の騒音レベル 22kW~48kW
- ・通常運転時の騒音レベル 61dB~63dB
- ・通常運転時の騒音レベル 68dB~7dB (本体から7mで測定)

50Hz

COMMERCIAL® SERIES



Model. QT10068
100kW

水冷式ガスエンジン非常用発電機

70 kW・80kW・100kW・130 kW・150kW(三相)

定格出力	100kW
定格電圧	200/400V(三相)
定格周波数	50Hz
エンジン排気量	6800cc
エンジン回転数	2300rpm
サイズ(mm)L×W×H	2925×935×1393
重量	1148kg

LPガス

都市ガス

天然ガス

仕様

- ・自動切替 常時接続
- ・UPSなしで全ての機器が利用可能
- ・既設設備を平時と同様に使用可能
- ・通常の屋内コンセントが使用可能
- ・自動メンテナンス機能搭載
- ・据置型 本体移動不可
- ・セルフチェック時の騒音レベル 70kW~150kW
- ・通常運転時の騒音レベル 61dB~63dB
- ・通常運転時の騒音レベル 68dB~7dB (本体から7mで測定)

SG/PG® SERIES

GENERAC®

INDUSTRIAL POWER



事業用発電機

都市ガス対応機種 35kVA - 400kVA
LPガス対応機種 35kVA - 150kVA



優れた静粛性を実現

オープン型 (84db)
スタンダード筐体 (82db)
静音レベル 1 筐体 (74db)
静音レベル 2 筐体 (72db)

・150kW筐体から7mの地点で計測した値です。



モジュラーパワーシステム (MPS)

130-400kVA

都市ガス対応機種 最大 6,000kVA
LPガス対応機種 最大 2,250kVA



据置型ガス非常用発電機の特徴

- 液晶表示付デジタルコントローラーを標準装備しており機器の状態が一目で分かります
 - 週に1回、12分間のセルフチェック運転を自動的に行います
(運転曜日・時間の任意設定可能)
 - LPガスと天然ガス(都市ガス13A)の切替が可能です
 - セルフチェック運転時の騒音レベルは61dB/22kW~63dB/48kW
 - 通常運転時は70dB/22kW~68dB/48kWです(本体から7m地点にて測定)
 - 3年間の安心保証と3年間無償のメンテナンス付(10年間のメンテナンス契約の場合)
 - 停電から約10秒後に自動稼働、通電復旧後はクールダウンし、1分後に停止します
- ※ 本発電機は非常用発電機であり常用発電機としての使用はできません



デジタルコントローラー

单相 LPガス非常用発電機

8.0kW据置型 非常用発電機の使用事例『事務所』

商用電源
停電

停電検知
自動起動

切替器 **分電盤**

非常用電源
自動供給

LPガス LPガス

都市ガス

合計 5,410W

- エアコン 2基 1600W(12畳)
- 既設照明 20基 1600W
- デスクトップPC 10台 1000W
- ノートPC 2台 60W
- 電気ポット 1000W
- 液晶テレビ(32型) 1台 150W

仕様

- ・定格出力 8.0kW
- ・定格電圧 100/200V(单相)
- ・定格周波数 60Hz
- ・エンジン排気量 410cc
- ・エンジン回転数 3600rpm
- ・幅1218×奥行637.6×高さ731.9(mm)
- ・重量 154kg
- ・LPガス消費量 1.67kg/h (50%負荷時)
- ・据置型 本体移動不可

〈 特徴 〉

- ・自動起動/自動停止
- ・自動送電
- ・インバーター無しで全ての機器が利用可能
- ・既設設備を平時と同様に使用可能
- ・通常の屋内コンセントが使用可能
- ・自動メンテナンス機能搭載

三相 LPガス非常用発電機

48kW据置型 非常用発電機の使用事例『福祉施設』

商用電源
停電

停電検知
自動起動

切替器 **分電盤**

非常用電源
自動供給

LPガス LPガス

都市ガス

合計38,100W

- 既設照明(40W×2本) 80W×80基 約6400W
- 業務用エアコン 三相 1500W×10基 約15000W
- プースターポンプ 三相 約2500W
- エレベーター×1基 約5000W
- 業務用冷蔵庫 三相1200W×2基 約2400W
- 給湯器 40W×20基 約800W
- 業務用洗濯機 約2000W
- テレビ・PC×20台 100W 約2000W
- コンセント×20口 100W 約2000W

仕様

- ・定格出力 48.0kW
- ・定格電圧 100V/200V(三相)
- ・定格周波数 60Hz
- ・エンジン排気量 5400cc
- ・エンジン回転数 1800rpm
- ・幅1950×奥行888×高さ1171(mm)
- ・重量 705kg
- ・LPガス消費量 7.98kg/h (50%負荷時)
- ・据置型 本体移動不可

〈 特徴 〉

- ・自動起動/自動停止
- ・自動送電
- ・インバーター無しで全ての機器が利用可能
- ・既設設備を平時と同様に使用可能
- ・通常の屋内コンセントが使用可能
- ・セルフチェック機能搭載

GENERAC 3つの安心



3
年間
保証



セルフチェック
機能



充実の
メンテナンス

- 安心の3年間保証 メンテナンス契約でさらに充実したサービスが受けられます。
※ ポータブル発電機は1年間保証となります。
- 週に1回、12時間のセルフチェック運転を自動的にを行います。(運転曜日・時間の任意設定可能)
機器自身が自己チェックを行いデジタルコントローラーの液晶画面に表示します。
- 日本全国ネットワークで充実したアフターサービスを拡大中!



● 安心メンテナンスサポート

都道府県にメンテナンス拠点を拡大中!

GENERAC発電機の高品質メンテナンスは、シーエープラントで特別な研修を受けたエンジニアが責任をもって対応いたします。メンテナンス拠点は日本全国に拡大中です。

もしもの時に働いてくれる。

そのためにも定期点検と整備で安心を!

有事の際に確実に起動することが非常用発電機の使命です。

- ・ 定期機器メンテナンス ・ 電気事業法に基づく点検 ・ 消防法に基づく点検

※詳しくは担当者にお問い合わせください。

● GENERAC発電機

専用ホームページを開設しました。
機器の使用方法動画も好評公開中!



● 保全に関する法令基準

法令	対象物	点検期間	点検内容	基準
電気事業法	電気工作物すべて	保安規程による	日常巡視 日常点検 定期点検 精密点検	保安規程
建築基準法	特定行政庁が指定するもの	特定行政庁が定める期間 (6ヶ月から1年に1回)	外観検査 性能検査 非常用発電機は30%以上の実負荷試験	建設設備の検査の方法及び判定基準 (告示)
消防法	・特定防火対象物 又は非特定防火対象物で、法令で定められているもの ・特定一階段防火対象物	6ヶ月に1回の機能点検	電源配線を除く全ての消防用設備の外観及び機能点検	点検基準 (告示)
		1年に1回の総合点検	屋内消火栓設備、スプリンクラー設備、自動火災報知設備、非常用発電機設備等が十分に機能するかを実際に確認 非常用発電機は30%以上の実負荷試験	点検要領 (通知)

※詳しくは担当者にお問い合わせください。

GENERAC 発電機 🔍

スマートフォンはQRから →



LPガス発電機 50Hz 仕様諸元

GENERAC®

GUARDIAN SERIES / Power Pact

モデル	出力	電圧(V)	相数	排気量	材質	サイズ(mm) L×W×H	LPG消費量 50%(100%)kg/h	天然ガス消費量 50%(100%)m ³ /h
6520	5.6 kVA	100/200	単	0.42L	スチール	915 × 640 × 640	2.54(4.32)	2.29(3.42)
6269	8 kVA	100/200	単	0.53L	スチール	1218 × 732 × 638	1.87 (3.17)	2.35(3.91)
6270	10 kVA	100/200	単	0.992L	スチール	1218 × 732 × 638	2.47 (4.00)	3.51(5.52)
6271	13 kVA	100/200	単	0.992L	スチール	1218 × 732 × 638	3.17 (5.27)	4.13(6.37)

PROTECTOR SERIES

モデル	出力	電圧(V)	相数	排気量	材質	サイズ(mm) L×W×H	LPG消費量 50%(100%)kg/h	天然ガス消費量 50%(100%)m ³ /h
RG022	22 kVA	100/200	単相	2.4L	アルミ	1580 × 776 × 980	4.40 (7.12)	5.40 (9.00)
RG022	22 kVA	231/400	三相	2.4L	アルミ	1580 × 776 × 980	4.40 (8.15)	5.60(10.20)
RG027	27 kVA	100/200	単相	2.4L	アルミ	1580 × 776 × 980	6.49 (11.51)	8.00(14.30)
RG027	27 kVA	231/400	三相	2.4L	アルミ	1580 × 776 × 980	8.67 (16.66)	11.10(21.50)

SG / PG SERIES LEVEL 2 ACOUSTIC ENCLOSURE

モデル	出力	電圧(V)	相数	排気量	材質	サイズ(mm) L×W×H	LPG消費量 50%(100%)kg/h	天然ガス消費量 50%(100%)m ³ /h
SG028	35 kVA	231/400	三相	5.4L	アルミ	2407 x 965.1 x 1573.9	6.77 (12.34)	10.20 (16.90)
SG032	40 kVA	231/400	三相	5.4L	アルミ	2407 x 965.1 x 1573.9	7.36 (12.34)	11.20 (18.70)
SG036	45 kVA	231/400	三相	5.4L	アルミ	2407 x 965.1 x 1573.9	8.16 (13.53)	12.20 (20.30)
SG040	50 kVA	231/400	三相	5.4L	アルミ	2839.7 x 1027.8 x 1721.5	9.03 (14.61)	11.98 (19.38)
SG048	60 kVA	231/400	三相	6.8L	アルミ	2839.7 x 1027.8 x 1721.5	10.35 (17.31)	13.70 (22.90)
SG056	70 kVA	231/400	三相	6.8L	アルミ	2839.7 x 1027.8 x 1721.5	12.93 (21.69)	15.00 (25.00)
SG064	80 kVA	231/400	三相	8.0L	アルミ	2840 x 1027.8 x 1742.8	12.34 (20.70)	15.70 (26.20)
SG064	80 kVA	231/400	三相	9.0L	アルミ	2840 x 1027.8 x 1742.8	12.34 (20.70)	15.70 (26.20)
SG080	100 kVA	231/400	三相	9.0L	アルミ	2840 x 1027.8 x 1742.8	13.33 (22.29)	16.60 (27.70)
SG104	130 kVA	231/400	三相	9.0L	アルミ	3671 x 1027.8 x 2054.3	14.92 (26.07)	18.70 (35.30)
SG120	150 kVA	231/400	三相	9.0L	アルミ	3632.9 x 1280.1 x 2329.8	17.31 (30.05)	21.60 (40.80)
SG120	150 kVA	231/400	三相	14.2L	アルミ	3839 x 1371 x 2370		31.70 (52.80)
SG140	175 kVA	231/400	三相	14.2L	アルミ	3922.9 x 1370.6 x 2372.3		34.80 (58.00)
SG160	200 kVA	231/400	三相	14.2L	アルミ	3922.9 x 1370.6 x 2372.3		38.30 (63.80)
SG184	230 kVA	231/400	三相	14.2L	アルミ	4588.4 x 1460.4 x 2725.4		41.30 (68.80)
SG200	250 kVA	231/400	三相	14.2L	アルミ	4588.4 x 1460.4 x 2725.4		44.40 (74.00)
SG220	275 kVA	231/400	三相	14.2L	アルミ	4588 x 1460 x 2725		44.40 (74.00)
SG240	300 kVA	231/400	三相	14.2L	アルミ	4588 x 1460 x 2725		44.40 (74.00)
SG280	350 kVA	231/400	三相	21.9L	アルミ	5268 x 1803 x 2899		53.80 (90.70)
SG320	400 kVA	231/400	三相	14.2L	アルミ	5268 x 1803 x 2899		53.80 (90.70)
SG400	400 kVA	231/400	三相	21.9L	アルミ	5268 x 1803 x 2899		
SG500	500 kVA	231/400	三相	21.9L	アルミ	5268 x 1803 x 2899		

MPS SERIES

モデル	出力	電圧(V)	相数	排気量	材質	サイズ(mm) L×W×H	LPG消費量 50%(100%)kg/h	天然ガス消費量 50%(100%)m ³ /h
MG130	163 kVA	208/240	三相	6.8L	アルミ	3671 x 1027.8 x 2054.3	22.88 (38.21)	29.30 (48.80)
MG150	188 kVA	208/240	三相	6.8L	アルミ	3632.9 x 1280.1 x 2329.8	26.86 (48.16)	32.70 (58.40)
MG150	188 kVA	208/240	三相	12.9L	アルミ	3922.9 x 1370.6 x 2372.3		36.20 (60.30)
MG200	250 kVA	208/240	三相	12.9L	アルミ	3922.9 x 1370.6 x 2372.3		43.70 (72.80)

LP SERIES ポータブル・LPガス発電機

モデル	出力	電圧(V)	相数	Hz	材質	サイズ(mm) L×W×H	LPG消費量 50%(100%)kg/h	天然ガス消費量 50%(100%)m ³ /h
LP3250	3.25kW	100/200	単	50/60	スチール	1086×599×627	1.04	
LP5500	5.50kW	100/200	単	50/60	スチール	1201×669×921	1.97	

※仕様、性能および外観は改良、改善その他の理由で、予告なく変更することがあります。 ※商品の色は印刷の関係上、実物と異なる場合があります。

株式会社 シーエープラント
エネルギー事業部

http://caplant.com/generac/
 〒615-0924 京都市右京区梅津尻溝町67-1
 TEL.075-863-3300
 FAX.075-863-3301



お問い合わせは下記代理店まで

ENE-2016006