

非常用LPガス発電機 ガス電くん®

モシモの電力、備えの切り札



SGS-8000F

① 365日24時間フルカバー

晴天でも雨天でも、強風でも無風でも、昼間でも夜間でも、状況を選ばず必要ときに必要なだけ即発電します。

② 超低騒音 & 低CO₂

LPガスエンジンと独自の防音設計により60dB以下の超低騒音と低CO₂、低NO_x、無SO_xを実現しました。(オプションで極超低騒音仕様も用意)

③ LPガスボンベ

安全・安価な汎用のLPガスボンベで稼働。
複数本のローテーションで長時間停電にも対応します。

④ 低コスト・超簡便なメンテナンス

本体は、比べて歴然の低価格。燃費もどの液体燃料をも凌ぎます。
燃料経路のメンテが不要。定期メンテも1年に1度。

⑤ 業界トップクラスの納期対応

完全内製だから実現した驚異の短納期。
危機管理計画の遂行と予算執行のタイミングを逃しません。

⑥ オートパック (オプション)

停電時の自動起動を希望される方に。自動起動、自動停止、ATS
(電源自動切替スイッチ)をセットにしたオートパックをご用意しました

⑦ 2種類の電源を同時に供給

単相3線100Vまたは200Vの同時出力が可能です。
三相4線200V仕様機も別途ご用意しています。

⑧ 使用場所を選びません

標準仕様でも-15℃までの寒冷地や海拔1500m以下の高地での
使用が可能。更に厳しい環境での使用にもオプション対応します。

⑨ カスタマイズが可能 (オプション)

極超低騒音仕様、塩害対策仕様、寒冷地仕様、指定色塗装 etc.
ご希望に合わせた多彩なカスタマイズが可能です。

⑩ システム導入によるメリット

電力監視コントロールユニット、UPSとの組み合わせで節電対策、
改正省エネ法対応等の活用が広がります。

ご活用の方



マンション・オフィス等

停電時の安全な避難誘導が行えるとともに、72時間は施設に留まれるようにする避難施設（パニックルーム）を稼働させます。



飲食店・店舗

停電時はお客様の安全を確保するため店舗内での待機と適切な避難誘導が求められます。「安心なお店」を掲示して顧客満足度をアップさせます。



病院・医療機関

突然の停電が生命に関わる施設には、365日24時間、医療機器、手術機材等を災害・天候に左右されずに安定して使用できる万全の備えを提供します。



工場・作業所

まずは工員の安全を確保。停電による原料の廃棄、設備の故障を防ぎ、経済的損失をなくすとともに、工場稼働までのリカバリー時間を大幅に短縮します。



銀行・証券・保険会社等

データの授受そのものが業務の根幹をなす金融会社等ではサーバー、ATM等の端末をライフライン並の重要度で常時保全することが求められます。



スーパー・コンビニ

生鮮食料品を扱う店舗での停電による甚大な経済的被害を回避します。また衛生上の問題を未然に防ぎ、復電時の原状回復も速やかに行えます。



オール電化住宅

電気が止まれば生活ができなくなってしまうのがオール電化の弱点。ソーラー発電も天候次第ですが、発電機は24時間365日いつでも不変の生活を提供します。



パソコン・サーバー

サーバーのデータ保護はもちろんですが、忘れがちなのがサーバーールームの室温管理。サーバーールーム全体の停電対策をご提供します。



避難施設

非常時に大勢が集まる公共の避難所には水・食料と並んでLPGの備えが効果的。炊き出し、暖房、そして「電気」が揃えば避難住民の安全と利便性が確保されます。

代理店名

形式・仕様

発電機	商品名	ガス電くん 8K	
	商品番号	SGS-8000F	
	形式	2極回転界磁形発電機	
	励磁方式	自己励磁式	
	電圧調整方式	AVR式	
	相数	単相3線	
	定格周波数	50Hz	60Hz
	定格出力	8kVA/8kW	9kVA/9kW
	定格電圧	100/200V	
	定格電流	80/40A	90/45A
力率	1		
エンジン	名称	RPV10000-LPG	
	形式	空冷4サイクルV型2気筒OHV式ガスエンジン	
	総排気量	720cc	
	使用燃料	LPG	
	燃料消費量	2.9 kg/h	3.5 kg/h
	定格回転数	3000rpm	3600rpm
	潤滑油量	1.55L	
	点火方式	無接点マグネット点火式	
	始動方法	セルモーター式	
	排ガス値	日本陸用内燃機協会 小型汎用エンジン排出ガス自主規制適合	
装備	起動用配電盤	○（手動起動盤付属）	
	起動用バッテリー	○	
	バッテリー充電器	附属	
	交流出力	ターミナル	
	過電流保護装置	ノーヒューズブレーカー	
	オイル警告停止装置	○	
	その他	電圧計、アワーメーター、電源表示灯	
	寸法（mm）	W680×D1570×H830	
	重量	235kg	
	騒音値 7m dB	60dB以下	
オプション	超低騒音使用	○	
	並列連結ユニット	×	
	塩害対策使用	○	
	寒冷地仕様	○	
	指定色塗装	○	

※商品の仕様・外観は予告なく変更する場合があります。

※技術資料のご請求は、ガス電くんHP（www.gasudenkun.com）よりご請求ください。

多岐に渡る分野の企業様への導入実績

小売流通企業グループ

証券会社

通信会社

化学会社

医療法人

機械製造メーカー

福祉法人

学校法人

他多数業種

製造元・発売元



株式会社 昭栄

URL / www.gasudenkun.com E-mail / info@shoei2000.co.jp

ガス電くん 事業本部 〒361-0062 埼玉県行田市谷郷 1-17-7
TEL : 048-501-2175 FAX : 048-501-2275

本社 〒361-0037 埼玉県行田市下忍 223-14
TEL : 048-554-8555 FAX : 048-554-8913

非常用LPガス発電機 ガス電くん®

モシモの電力、備えの切り札



SGS-25K

SGS-45K

① 365日24時間フルカバー

晴天でも雨天でも、強風でも無風でも、昼間でも夜間でも、状況を選ばず必要なときに必要なだけ即発電します。

② 超低騒音 & 低 CO₂

LP ガスエンジンと独自の防音設計により 75dB 以下の超低騒音と低 CO₂、低 NO_x、無 SO_x を実現しました。(オプションで極超低騒音仕様も用意)

③ LP ガスボンベ

安全・安価な汎用の LP ガスボンベで稼働。(SGS-25K) 複数本のローテーションで長時間停電にも対応します。

④ 超簡便・安価なメンテナンス

重油・軽油等では避けられない燃料経路のメンテナンスは一切不要。本体も 1 年に 1 度の簡単メンテナンス。

⑤ 業界トップクラスの納期対応

比べて歴然の短納期を実現。危機管理計画の遂行と予算執行のタイミングを逃しません。

⑥ 低コスト

自動自立運転をパッケージ化して導入コストを削減。更にどの液体燃料よりも低燃費です。

⑦ 2種類の電源を同時に供給

三相 4 線方式を採用。三相 200V / 単相 200V の同時出力も可能です。

⑧ 使用場所を選びません

標準仕様でも -15°C までの寒冷地や海拔 1500m 以下の高地での使用が可能。更に厳しい環境での使用にもオプション対応します。

⑨ 並列運転に対応 (オプション)

当機種を並列連系することで出力を合算することができます。単体大型化による騒音等の環境問題をクリアします。

⑩ カスタマイズが可能 (オプション)

極超低騒音仕様、塩害対策仕様、寒冷地仕様、指定色塗装 etc. ご希望に合わせた多彩なカスタマイズが可能です。

ご活用の場



病院・介護福祉施設

突然の停電が生命に関わる施設には、365日24時間、医療機器、手術機材等を災害・天候に左右されずに安定して使用できる万全の備えを提供します。



公共施設・避難所

非常時には大勢の人が集まる公共の避難所には水・食料と並んでLPガスの備えが効果的。炊き出し、暖房、そして発電により住民の安全と利便性を確保します。



マンション・オフィス等

ビル・オフィス・大規模マンションでは停電時の安全な避難誘導が行えたとともに、安全確保のために72時間は施設に留まれる避難施設（パニツクルーム）として機能させます。



食品・スーパー

生鮮食品を扱う店舗での停電がもたらす甚大な経済的被害を回避します。また衛生上の問題を防止することで、復電時の原状回復も速やかに行えます。



銀行・証券・保険会社等

業務の根幹がデータのやり取りそのものである企業ではサーバー、ATM等の端末をライフライン並の重要度で常時保全することが求められます。



LPガス中核充填所

災害時、ライフラインが断たれても生活の基盤を支えるLPガスを平常通り安定供給する拠点となる充填所には、LPガス燃料の非常用電源が最適です。



通信設備

常時稼働が求められる通信設備が増える中、無人や遠隔地の設備トラブルは復旧に時間とコストがかさみます。自動起動を備え、かつ耐候性の高い非常用電源が不可欠です。

形式・仕様

商品名	ガス電くん 25K		ガス電くん 45K			
商品番号	SGS-25K		SGS-45K			
発電機	形式	ブラシレス回転界磁形発電機				
	励磁方式	自己励磁式				
	電圧調整方式	AVR式				
	相数	3相4線				
	定格周波数	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	
	定格出力	27kVA/21kW	32kVA/25kW	45kVA/36kW	54kVA/43kW	
	定格電流	75A/38A	90A/45A	130A/65A	155A/78A	
	定格電圧	200V/400V				
	力率	0.8				
	名称	HYUNDAI D4BB-LP		HYUNDAI D4AK-LP		
エンジン	形式	水冷4サイクル直列4気筒OHC式ガスエンジン				
	総排気量	2607 cc		3298 cc		
	使用燃料	LPG				
	燃料消費量	10.4 kg/h	12.5 kg/h	16.5 kg/h	19.8 kg/h	
	定格回転数	1500 rpm	1800 rpm	1500 rpm	1800 rpm	
	潤滑油量	5.4 L		5.5 L		
	点火方式	ECU				
	始動方法	セルモーター式				
	装備	冷却水容量	23 L		24 L	
		起動用配電盤	○		○	
起動用バッテリー		○		○		
バッテリー充電器		付属(12V)		付属(24V)		
交流出力		3P4W				
過電流保護装置		配線遮断器		配線遮断器		
オイル警告停止装置		○		○		
その他		電圧計、周波数計、電流計、油圧計				
寸法(mm)		W950×D2300×H1400		W950×D2300×H1400		
重量		1100 kg		1200 kg		
稼働適応条件	摂氏-15℃～40℃、海拔1500m以下					
オプション	騒音値 7m dB	75 dB以下				
	超低騒音仕様	○		○		
	並列連結ユニット	○		○		
	塩害対策仕様	○		○		
	寒冷地仕様	○		○		
	指定色塗装	○		○		

※商品の仕様・外観は予告なく変更する場合があります。

※技術資料のご請求は、ガス電くんHP (www.gasudenkun.com) よりご請求ください。

製造元・発売元



株式会社 昭栄

URL / www.gasudenkun.com E-mail / info@shoei2000.co.jp

ガス電くん 〒361-0062 埼玉県行田市谷郷 1-17-7
 事業本部 TEL : 048-501-2175 FAX : 048-501-2275
 本社 〒361-0037 埼玉県行田市下忍 223-14
 TEL : 048-554-8555 FAX : 048-554-8913

代理店名