

# 非常用ガス発電機 ガス電くん<sup>®</sup>

あらゆる場所で  
**365日24時間**  
災害に備えます



## SGS-5000BT

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

### 連続稼働72時間をクリア

孤立者の生存率の低下を防ぐために連続稼働時間にこだわりました。また停電復旧の遅れにも対応します。

3

### 低騒音&低排出

ガスエンジンの静粛性に独自の防音設計を加えて62dB以下の低騒音と低CO<sub>2</sub>、低NO<sub>x</sub>、無PM、無SO<sub>x</sub>を実現しています。

4

### 簡便・安価なメンテナンス

油燃料では不可避となる燃料経路、燃料ノズル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です。

5

### 2種類のガスに対応

LPガス(ボンベ・バルクタンク)と都市ガスの双方に対応。設置条件により選択が可能です。

6

### 低コスト

自社内製化を進めるとともに自動自立運転をパッケージ化して導入コストを削減します。

7

### 使用環境を選びません

標準仕様で-15℃までの寒冷地や海拔1500m以下の高地での使用が可能です。

8

### オーダーメイド対応(別途費用)

超低騒音仕様、塩害対策仕様、寒冷地仕様、指定色特別塗装等にもオーダーメイド対応します。



## 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るとともに、安全確保のために72時間は施設に留まれる避難施設(パニックルーム)として機能させます。



### 食品・スーパー

生鮮食料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。



### 金融機関・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。



### 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。



### 燃料供給拠点

災害時の燃料供給を担うLPガス充填所や住民拠点SSを平常通り稼働させます。災害時にライフラインが断たれても生活の基盤を支えることが大変重要です。

## 仕様

ガス電くん		
形式・仕様	SGS-5000BT	
発電機	電圧調整方式	AVR式
	相数	単相3線式 ※1
	定格周波数	50Hz   60Hz
	定格出力	5kVA/5kW
	定格電流	25A
	定格電圧	100/200V
	力率	1.0
エンジン	名称	B&S Vanguard Gaseous 359447
	形式	空冷式4サイクルV型2気筒ガスエンジン
	総排気量	570cc
	使用燃料	LPG
	燃料消費量(最大)	1.34Nm <sup>3</sup> /h ※2
	定格回転数	3,000rpm   3,600rpm
	潤滑油量	1.4L
	点火方式	無接点マグネット点火式
	始動方式	セルモーター式
	ガス圧力	2.8kPa
装備	ガス配管接続口	20A(PT3/4インチ)ニップル
	エンジンオイル	5W-30(API SM級以上)
	バッテリー	40B19L(28Ah)
	バッテリー充電器	付属 AC100V
その他	過電流保護装置	CBE 25A
	表示機能	電圧/電流/周波数/力率/電力/起動回数/バッテリー電圧/ エンジン回転数/電力量積算/運転時間積算
	警報停止機能	過電圧・不足電圧/過周波数・不足周波数/過電流/ バッテリー過電圧・不足電圧/出力ブレーカ遮断
その他	寸法	W810mm×D1670mm×H1243mm
	離隔距離全周	1,000mm以上 ※3
	重量	400kg
	筐体板厚	2.3mm
	塗装色(マンセル値)	5Y7/1

※1 三相200Vは使用できません。

※2 外気温やガス供給業者により若干差はありますが、自然気化量はLPガス50kgが気化すると約25m<sup>3</sup>と言われております。

※3 現場により、この限りではございません。

※ 改良の為、商品の仕様・外観は予告なく変更する事がございます。

### 製造元・販売元

### 株式会社 昭栄

URL / [www.shoei2000.co.jp](http://www.shoei2000.co.jp)  
E-mail / [info@shoei2000.co.jp](mailto:info@shoei2000.co.jp)



ガス電くん事業本部  
〒361-0016 埼玉県行田市藤原町3-2-4  
TEL:048-501-2175  
FAX:048-501-2275  
本 社  
〒361-0023 埼玉県行田市市長野 5-9-3  
TEL:048-554-8555  
FAX:048-554-8913



### 販売代理店・取次店

# 非常用ガス発電機 ガス電くん<sup>®</sup>



## SGS-8100BT

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

### 連続稼働72時間をクリア

孤立者の生存率の低下を防ぐために連続稼働時間にこだわりました。また停電復旧の遅れにも対応します。

3

### 低騒音&低排出

ガスエンジンの静粛性に独自の防音設計を加えて62dB以下の低騒音と低CO<sub>2</sub>、低NO<sub>x</sub>、無PM、無SO<sub>x</sub>を実現しています。

4

### 簡便・安価なメンテナンス

油燃料では不可避となる燃料経路、燃料ノズル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です。

5

### 2種類のガスに対応

LPガス(ボンベ・バルクタンク)と都市ガスの双方に対応。設置条件により選択が可能です。

6

### 低コスト

自社内製化を進めるとともに自動自立運転をパッケージ化して導入コストを削減します。

7

### 使用環境を選びません

標準仕様で-15℃までの寒冷地や海拔1500m以下の高地での使用が可能です。

8

### オーダーメイド対応(別途費用)

超低騒音仕様、塩害対策仕様、寒冷地仕様、指定色特別塗装等にもオーダーメイド対応します。



## ご利用の場



### 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

非常時に大勢の人が集まる公共の避難所には水・食料と並んでLPG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るとともに、安全確保のために72時間は施設に留まれる避難施設(パニックルーム)として機能させます。



### 食品・スーパー

生鮮食料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。



### 金融機関・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。



### 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。



### 燃料供給拠点

災害時の燃料供給を担うLPGガス充填所や住民拠点SSを平常通り稼働させます。災害時にライフラインが断たれても生活の基盤を支えることが大変重要です。

## 仕様

非常用自家発電設備		
型式	SGS-8100BT	
発電機	電圧調整方式	AVR式
	相数	単相3線式 ※1
	定格周波数	50Hz / 60Hz
	定格出力	8kVA/8kW / 9kVA/9kW
	定格電流	40A / 45A
	定格電圧	100/200V
エンジン	力率	1.0
	名称	B&S Vanguard Gaseous 389477
	形式	空冷式4サイクルV型2気筒ガスエンジン
	総排気量	627cc
	使用燃料	LPG
	燃料消費(最大)	1.4m <sup>3</sup> /h ※2 / 1.6m <sup>3</sup> /h ※2
	定格回転数	3,000rpm / 3,600rpm
	潤滑油量	1.4L
	点火方式	無接点マグネット点火式
	始動方式	セルモーター式
装備	ガス圧力	2.8kPa
	ガス配管接続口	20A(PT3/4インチ)ニップル
	エンジンオイル	10W-30(SM級以上)
	バッテリー	40B19L(28Ah)
	バッテリー充電器	付属 AC100V
	過電流保護装置	CBE 40A / CBE 45A
その他	表示機能	電圧/電流/周波数/エンジン回転数/起動回数/ バッテリー電圧/運転時間積算/電力積算
	警報停止機能	過電圧・不足電圧/過電流/過周波数・不足周波数/ オイル圧力低下/バッテリー過電圧・不足電圧
その他	寸法	W810mm×D1,750mm×H1,243mm
	離隔距離全周	1,000mm以上※3
	重量	450kg
	筐体板厚	2.3mm
色	5Y7/1	

※1 三相200Vは使用できません。

※2 外気温やガス供給業者により若干差はありますが自然気化量はLPガス50kgが気化すると約25m<sup>3</sup>と言われております。

※3 現場により、この限りではございません。

※ 改良の為、商品の仕様・外観は予告なく変更する事がございます。

### 製造元・販売元

## 株式会社 昭栄

URL / [www.shoei2000.co.jp](http://www.shoei2000.co.jp)  
E-mail / [info@shoei2000.co.jp](mailto:info@shoei2000.co.jp)



# SHOEI

ガス電くん事業本部  
〒361-0016 埼玉県行田市藤原町3-2-4  
TEL:048-501-2175  
FAX:048-501-2275  
本社  
〒361-0023 埼玉県行田市長野5-9-3  
TEL:048-554-8555  
FAX:048-554-8913

### 販売代理店・取次店

# 非常用ガス発電機 ガス電くん®

あらゆる場所で  
**365日24時間**  
災害に備えます



## SGS-8100BGS

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

### 連続稼働72時間をクリア

孤立者の生存率の低下を防ぐために連続稼働時間にこだわりました。また停電復旧の遅れにも対応します。

3

### 低騒音&低排出

ガスエンジンの静粛性に独自の防音設計を加えて62dB以下の低騒音と低CO<sub>2</sub>、低NO<sub>x</sub>、無PM、無SO<sub>x</sub>を実現しています。

4

### 簡便・安価なメンテナンス

油燃料では不可避となる燃料経路、燃料ノズル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です。

5

### 2種類のガスに対応

LPガス(ボンベ・バルクタンク)と都市ガスの双方に対応。設置条件により選択が可能です。

6

### 低コスト

自社内製化を進めるとともに自動自立運転をパッケージ化して導入コストを削減します。

7

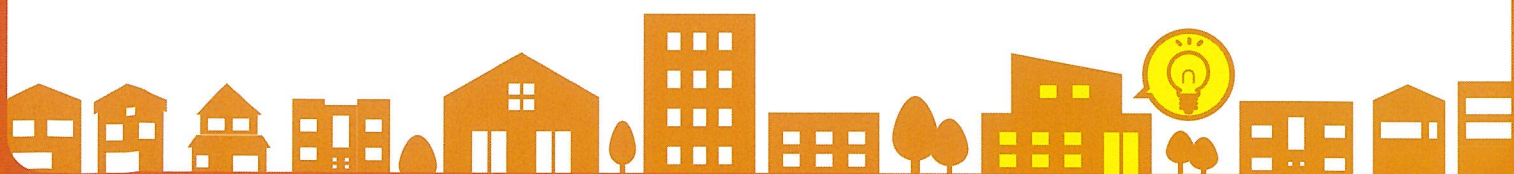
### 使用環境を選びません

標準仕様で-15℃までの寒冷地や海拔1500m以下の高地での使用が可能です。

8

### オーダーメイド対応(別途費用)

超低騒音仕様、塩害対策仕様、寒冷地仕様、指定色特別塗装等にもオーダーメイド対応します。



## ご利用の場



### 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。



### 燃料供給拠点

災害時の燃料供給を担うLPガス充填所や住民拠点SSを平常通り稼働させます。災害時にライフラインが断たれても生活の基盤を支えることが大変重要です。



### 公共施設・避難所

非常時に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るとともに、安全確保のために72時間は施設に留まれる避難施設(パニックルーム)として機能させます。



### 食品・スーパー

生鮮食料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。



### 金融機関・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。



### 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。

		ガス電くん	
型式		SGS-8100BGS	
発電機	形式	2極回転界磁形発電機	
	電圧調整方式	AVR式	
	相数	三相4線	
	定格周波数	50Hz	60Hz
	定格出力	8kVA/6.4kW	
	定格電流	最大24A	
	定格電圧	200V(100V同時出力可能)	
力率		0.8	
エンジン	名称	Vanguard Gaseous 389477	
	形式	空冷4サイクルV型2気筒ガスエンジン	
	総排気量	627cc	
	使用燃料	LPG	
	燃料消費(最大)	1.3Nm <sup>3</sup> /h	1.5Nm <sup>3</sup> /h
	定格回転数	3,000rpm	3,600rpm
	潤滑油量	1.4L	
	点火方式	無接点マグネット点火式	
	始動方式	セルモーター式	
	ガス圧力	2.8kPa(LPG)	
装備	ガス配管接続口	20A(PT3/4インチ)ニップル	
	エンジンオイル	10W-30(SM級以上)	
	バッテリー	40B19L(28Ah)	
	バッテリー充電器	附属	
	過電流保護装置	CBE24A	
	表示機能	電圧/電流/周波数/力率/電力/起動回数/バッテリー電圧/エンジン回転数/電力量積算/運転時間積算	
	警報停止機能	過電圧・不足電圧/過周波数・不足周波数/過電流/バッテリー過電圧・不足電圧/出力ブレーカ遮断	
自動テスト運転機能	週1回、又は月1回		
その他	寸法	W810mm×D1750mm×H1243mm	
	離隔距離(全周)	1000mm以上※2	
	重量	470kg	
	筐体板厚	2.3mm	
	塗装色(マンセル値)	5Y7/1	

※1 単相2線10A

※2 現場により、この限りではございません。

### 製造元・販売元

### 株式会社 昭栄

URL / [www.shoei2000.co.jp](http://www.shoei2000.co.jp)

E-mail / [info@shoei2000.co.jp](mailto:info@shoei2000.co.jp)

ガス電くん事業本部

〒361-0016 埼玉県行田市藤原町3-2-4

TEL:048-501-2175

FAX:048-501-2275

本社

〒361-0023 埼玉県行田市長野5-9-3

TEL:048-554-8555

FAX:048-554-8913

### 販売代理店・取次店