



**YANMAR**

ガソリンインバータ発電機

インバータタイプ

		防音タイプ			オープンフレームタイプ	防音タイプ	
		G900iS2	G1600iS2	G2000iS2	G2500i2	G2800iSE2	G5500iSDE
周波数	Hz	50/60					
定格交流出力	kVA	0.9	1.6	2.0	2.5	2.8	5.5
電圧	V	100					
電流	A	9	16	20	25	28	55/27.5
励磁方式		自動式(磁石式)					
相数		単相					
力率		1.0					
方式		空冷4サイクルガソリン(OHV方式)					
名称		MZ50	MZ80V	MZ175		MZ360V	
排気量	cc	50	79	171		357	
定格出力	kW(PS)/min <sup>-1</sup>	1.2(1.65)/5000	2.3(3.1)/4500	2.5(3.4)/3200	3.3(4.5)/3600	3.5(4.7)/3800	6.6(9.0)/3400
始動方式		リコイルスタータ式			セル式 (リコイルスタータ式)	セルスタータ式	
潤滑油量	ℓ	0.32	0.4	0.6		1.3	
使用燃料		無鉛ガソリン					
燃料タンク容量	ℓ	2.5	4.2	6	9	12	17
連続使用時間	Hr	11.9*~4.1	10.5*~4.2	8.6*~5.0	13.2*~6.1	18.1*~7.6	13.3*~5.0
点火方式		TCl点火	CDI点火	TCl点火	AC-CDI(昇圧式)	TCl点火	TCl点火
全長	mm	450	490	527	487	680	780
全幅	mm	240	280	419	395	445	616
全高	mm	380	445	461	425	555	692
乾燥質量	kg	12.7	20	32	29	68	97
騒音レベル	dB(A)/7m	48.5*~60.5	51.5*~61	54.5*~61	65*~68	54.5*~61	58*~64

※エコノミーコントロール「ON」1/4負荷時

**G Series**  
0.9~5.5kVA



ヤンマー建機株式会社

- 北海道営業部 〒004-0004 北海道札幌市厚別区厚別東4条4丁目8番1号 Tel: 011-807-3900
- 東北営業部 〒983-0025 宮城県仙台市宮城野区福田町南1-1-10 Tel: 022-259-7201
- 関東営業部 〒362-0025 埼玉県上尾市上尾下998-1 Tel: 048-778-4878
- 中部営業部 〒497-0050 愛知県海部郡蟹江町学戸2丁目33番地 Tel: 0567-95-5355
- 西部営業部 〒577-0066 大阪府東大阪市高井田本通1-7-30 Tel: 06-6783-1121
- 九州営業部 〒812-0857 福岡県福岡市博多区西月隈1丁目5-8 Tel: 092-441-0928
- ヤンマー沖縄株式会社 〒901-2223 沖縄県宜野湾市大山7-11-12 Tel: 098-898-3111
- ヤンマー建機販売促進部 〒833-0055 福岡県筑後市大字熊野1717-1 Tel: 0942-70-8993

yanmar.com

⚠ 安全に関するご注意

- ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 無理な運転は商品の寿命を縮め、故障・事故の原因となることがあります。
- 故障、事故を未然に防止するため、定期点検は必ずおこなってください。
- 保証書は、ご購入の取扱い店で、必ずお受け取りください。

商品についてのご意見、ご質問は下記へ



# 商用電源に匹敵する、高品質な電気を提供

片手で手軽に持ち運べる、  
超軽量コンパクトモデル



G900iS2

**0.9kVA**

◎直流12V-8A付

乾燥質量	騒音レベル*	11.9
12.7 kg	48.5 dB(A)	時間連続運転

手軽に持ち運べる携帯性と  
1.6kVA の高出力を両立



G1600iS2

**1.6kVA**

◎直流12V-8A付

乾燥質量	騒音レベル*	10.5
20 kg	51.5 dB(A)	時間連続運転

2段積可能な  
省スペース設計



G2000iS2

**2.0kVA**

◎直流12V-8A付

乾燥質量	騒音レベル*	8.6
32 kg	54.5 dB(A)	時間連続運転

1人で運べる軽量ボディ  
小さな体に大きなパワー



G2500i2

**2.5kVA**

乾燥質量	騒音レベル*	13.2
29 kg	65 dB(A)	時間連続運転

1人での移動も容易にできる、  
大径キャスター+ラバー車輪



G2800iSE2

**2.8kVA**

◎セル ◎直流12V-12A付

乾燥質量	騒音レベル*	18.1
68 kg	54.5 dB(A)	時間連続運転

単相100/200V の取り出しが  
可能な5.5kVA の高出力発電機



G5500iSDE

**5.5kVA**

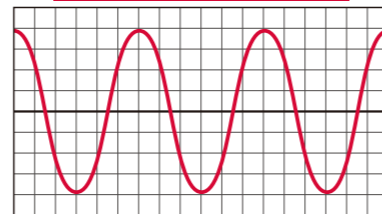
◎セル

乾燥質量	騒音レベル*	13.3
97 kg	58 dB(A)	時間連続運転

## 波形にバラツキのない、 安定した電気供給が可能

インバータ方式とPWM(パルス幅変調)制御の採用で、商用電源と同レベルの高品質な電気を供給。波形歪率が極めて少ない電気特性により、コンピュータ内蔵製品やマイコン制御の電動工具にも安心して使用できます。

波形歪率**2.5%以下**



## ラクに運べる、 軽量コンパクト設計

小型軽量4ストロークエンジン、小型インバータ、多極オルタネータなどの採用により、軽量コンパクトボディを実現。手軽に持ち運べ、様々な用途に活用できます。

電子ガバナ



多極オルタネータ



インバータ



## 環境にやさしい、サイレント設計

(エコノミーコントロール「ON」1/4負荷時)

運転中のエンジン回転数を常に必要最低限に制御するエコノミーコントロールに加え、新設計マフラー・吸音材などとのマッチングにより、運転音は驚くほど静か。快適な使用環境を実現します。

## 長時間連続運転できる、ロングラン設計

(エコノミーコントロール「ON」1/4負荷時)

エコノミーコントロール「ON」による低回転運転や、低燃費の4ストロークOHVエンジン採用などにより、長時間の連続運転が可能です。

※エコノミーコントロール「ON」1/4負荷時

## 使用例 この表を目安にヤンマーガソリン発電機をご利用ください

### 使用機器に必要な発電機容量

- 1 発電機容量は、使用機器の諸条件により大きく左右されます。
- 2 使用機器には「定常運転時」と「始動時」で、必要な発電機容量の違うものがあります。「定常運転時」とは、たとえば、5kWの水中ポンプが5kWの仕事をしている状態を、また「始動時」とは、水中ポンプが最初に始動する状態をいいます。
- 3 各機器を使用するのに必要な発電機容量の目安となる算出方法については次の算出方法を参照ください。

$$\text{発電機容量 (kVA)} = \text{定格消費電力 (kW)} \times \text{係数}$$

蛍光灯・水銀灯等のハロゲン負荷

【定常時】 1.2~1.8  
【始動時】 2.0~3.0

ドリル・サンダ等の電動工具

【定常時】 1.2~1.4  
【始動時】 1.5~2.0

TV・パソコン等

【定常時】 約1  
【始動時】 約1

水中ポンプ・コンプレッサー等

【定常時】 1.5~3.0  
【始動時】 3.0~4.5

### 電気機器の消費電力例(係数)

機器	消費電力	定常時	始動時
蛍光灯	40W	1.2~1.8	2.0~3.0
メタルハライド	400W	1.2~1.8	2.0~3.0
26インチTV	125W	約1	約1
ノートパソコン	200W	約1	約1
電気ドリル	400W	1.2~1.4	1.5~2.0
コンプレッサー	750W	1.5~3.0	3.0~4.5
送排風機	400W	1.5~3.0	3.0~4.5
水中ポンプ	400W	1.5~3.0	3.0~4.5

#### ⚠ 危険

- 発電機を屋内で使用すると数分で死に至るおそれがあります。
- 排気には目に見えず臭いもない有毒ガスである一酸化炭素が含まれています。
- 屋内やガレージ等の部分的に囲まれた区域では絶対に使用しないでください。
- 開いた窓、ドア、通気口から離れた屋外でのみ仕様の様にしてください。

#### ⚠ 注意

使用前の点検と使用後の整備を忘れずに。発電機への違法改造は絶対しないでください。屋内配線と絶対に接続しないでください。使用中、停止直後のマフラーやマフラー周辺のカバーには触れないでください。精密機器への使用に際しましては、エンジンノイズの影響の無い距離及び他の電気製品との干渉が無い故事を確認の上ご使用ください。医療機器への使用に際しましては、医療機器メーカー・医師・病院等に事前に確認の上ご使用ください。

※上記は使用機器の一例です。使用する機器の消費電力をご確認ください。