



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	G1800iS2	G2000iS2	G2500i2	G2800iSE2	G5500iSDE
周波数	Hz	50/60						
定格交流出力	kVA	0.9	1.6	1.8	2.0	2.5	2.8	5.5
電圧	V	100						
電流	A	9	16	18	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	MZ80V3-22i	MZ175		MZ360V	
排気量	cc	50	79	79	171		357	
定格出力	kW(PS)/min ⁻¹	1.2(1.65)/5000	2.3(3.1)/4500	2.52(3.4)/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	0.4	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	4.7	6	9	12	17
連続使用時間	Hr	11.9 [※] ~4.1	10.5 [※] ~4.1	9.1 [※] ~3.7	8.6 [※] ~4.1	12.1 [※] ~5.3	14.4 [※] ~6.4	13.3 [※] ~4.8
点火方式		TCl点火	CDI点火	CDI点火	TCl点火	AC-CDI(昇圧式)	TCl点火	TCl点火
全長	mm	450	490	555	527	487	680	780
全幅	mm	240	280	300	419	395	445	616
全高	mm	380	445	470	461	425	555	692
乾燥質量	kg	12.7	20	25	32	29	68	97
騒音レベル	dB(A)/7m	48.5 [※] ~60.5	51.5 [※] ~61	57 [※] ~65	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
〒833-0055 福岡県筑後市大字熊野1717-1
yanmar.com

拠点一覧 ホームページ



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、ご購入の取扱いい店で、必ずお受け取りください。

このカタログの仕様は、改良などにより、予告なく変更することがあります。

商品についてのご意見、ご質問は下記へ

2026年4月作成 © 031D0-J01480 2001M



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

手軽に持ち運べる携帯性と1.6kVAの高出力を両立

プロユースと非常用を意識した高出力発電機

2段積可能な省スペース設計

1人で運べる軽量ボディ、小さな体に大きなパワー

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

単相100/200Vの取り出しが可能な5.5kVAの高出力発電機



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



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



G1800iS2

1.8kVA

◎12V-3A付

乾燥質量	騒音レベル	9.1
25 kg	57 dB(A)	時間連続運転



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



G2500i2

2.5kVA

乾燥質量	騒音レベル	12.1
29 kg	65 dB(A)	時間連続運転



G2800iSE2

2.8kVA

◎セル ◎直流12V-12A付

乾燥質量	騒音レベル	14.4
68 kg	54.5 dB(A)	時間連続運転



G5500iSDE

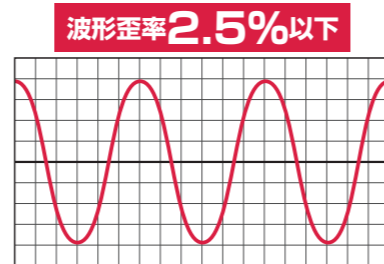
5.5kVA

◎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

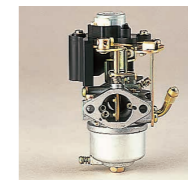
インバータ方式とPWM(パルス幅変調)制御の採用で、商用電源と同レベルの高品質な電気を供給。波形歪率が極めて少ない電気特性により、コンピュータ内蔵製品やマイコン制御の電動工具にも安心して使用できます。



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。

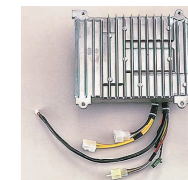
電子ガバナ



多極オルタネータ



インバータ



作業環境に配慮した低騒音設計

(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

※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。

- 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する様にしてください。
- 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に行わないでください。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。