

ヤマハ発電機

総合カタログ



ヤマハ発電機のさらに詳しい情報は...
<http://www.yamaha-motor.co.jp/generator/>

●工場出荷時にはガソリン、エンジンオイルは入っていません。

仕様諸元

機種	インバータ		
	EF900iSGB(ガス発電機)	EF9HiS	EF16HiS
定格周波数(Hz)	50/60両用	50/60両用	50/60両用
交流	定格出力(kVA)	0.85	1.6
	定格電圧(V)	100	100
	定格電流(A)	8.5	16
並列時交流	定格出力(kVA)	-	3.0
	定格電圧(V)	-	100
	定格電流(A)	-	30
直流	定格電圧(V)	12	12
	定格電流(A)	8.3	8
	燃料タンク容量(赤レベル)(L)	-	2.5
燃料ポンプ容量	ポンペ2缶/500g ^{※4}	-	-
使用燃料	LPG(ブタンガス)	ガソリン	ガソリン
連続運転可能時間(h)	約1.0	11.9 ^{※2} ~4.1	10.5 ^{※2} ~4.2
エンジンオイル容量(L)	0.4	0.32	0.4
スパークプラグ	BPR6HS(NGK)	CR4HSB(NGK)	BPR6HS(NGK)
始動方式	リコイル式	リコイル式	リコイル式
	あり	あり	あり
周波数切替スイッチ(50/60Hz)	ACコンセント	15A×2個	20A×2個
騒音レベル	dB(Lwa) 3/4 負荷 ^{※1}	91	86
	dB(A)/7m 1/4 負荷~定格負荷 ^{※3}	-	48.5~60.5
乾燥重量(kg)	22	12.7	20
全長×全幅×全高(mm)	400×330×390	450×240×380	490×280×445
メーカー希望小売価格(消費税8%含む)(税抜き)	140,400円(130,000円)	140,400円(130,000円)	216,000円(200,000円)

機種	インバータ			
	EF2000iS	EF2500i	EF2800iSE	
定格周波数(Hz)	50/60両用	50/60両用	50/60両用	
交流	定格出力(kVA)	2.0	2.5	2.8
	定格電圧(V)	100	100	100
	定格電流(A)	20	25	28
並列時交流	定格出力(kVA)	3.8	-	-
	定格電圧(V)	100	-	-
	定格電流(A)	38	-	-
直流	定格電圧(V)	12	12	12
	定格電流(A)	8	12	12
	燃料タンク容量(赤レベル)(L)	6.0	9.0	12
使用燃料	ガソリン	ガソリン	ガソリン	
連続運転可能時間(h)	8.6 ^{※2} ~5.0	13.2 ^{※2} ~6.1	18.1 ^{※2} ~7.6	
エンジンオイル容量(L)	0.6	0.6	0.6	
スパークプラグ	BPR4ES(NGK)	BPR4ES(NGK)	BPR4ES(NGK)	
始動方式	リコイル式	リコイル式	リコイル式/セル式	
	あり	あり	あり	
周波数切替スイッチ(50/60Hz)	ACコンセント	20A×2個	15A×2個+30A×1個	
騒音レベル	dB(Lwa) 3/4 負荷 ^{※1}	87.5	94	85.5
	dB(A)/7m 1/4 負荷~定格負荷 ^{※3}	54.5~61	65~68	54.5~61
乾燥重量(kg)	32	29	68(バッテリー含む)	
全長×全幅×全高(mm)	527×419×461	487×395×425	680×445×555	
メーカー希望小売価格(消費税8%含む)(税抜き)	267,840円(248,000円)	213,840円(198,000円)	375,840円(348,000円)	

※1:ISO3744に準ずる試験環境での音響パワーレベル ※2:エコミーコントロールON、1/4負荷時 ※3:エコミーコントロールON時、機軸7m、4方向の算術平均値 ※4:LPGボンベ2本を使用します。"JA" 認証マーク入DLPGボンベを必ず使用してください。●EF900iSGBの使用可能外気温は10℃~40℃です。●価格は参考価格です。詳しくは販売店にお問い合わせください。●メーカー希望小売価格には8%にもとづく消費税が含まれています。●本体仕様は予告なく変更することがあります。●仕様変更などにより、写真や内容が一部本体と異なる場合があります。●本体色は撮影条件、印刷などにより実際の色と異なる場合があります。●使用燃料は無鉛ガソリン(自動車用レギュラーガソリン)です。●使用エンジンオイルは4サイクルエンジンオイル(SE級以上SAE10W-30、10W-40)です。●エンジン種類は空冷4サイクルガソリンエンジン(単気筒OHV)です。

VEGETABLE OIL INK MIX Paper FSC® C016129

このカタログはFSC®認証用紙を使用しています。この印刷物を無断転載・無断使用することはお断りいたします。

ヤマハ発電機株式会社 カスタマー コミュニケーション センター
 〒438-8501 静岡県磐田市新井2500 ☎0120-090-819
 受付時間 月曜~金曜(祝日、弊社所定の休日等を除く) 9:00~12:00 13:00~17:00

YAMAHA

ヤマハモーターパワープロダクツ株式会社
 〒436-0084 静岡県掛川市道1242-2
 TEL.0537-27-2312
 0704-30N-111146 2017年4月現在

ご使用になる前に、必ず取扱説明書をよくお読みください。

仕様諸元

機種	スタンダード		FWタイプ	
	EF23H	60	EF900FW	60
定格周波数(Hz)	50	60	50	60
交流	定格出力(kVA)	2.0	2.3	0.7
	定格電圧(V)	100	100	100
	定格電流(A)	20	23	7
直流	定格電圧(V)	-	-	12
	定格電流(A)	-	-	8
	燃料タンク容量(赤レベル)(L)	10	10	2.7
使用燃料	ガソリン	ガソリン	ガソリン	ガソリン
連続運転可能時間(h)	8.8	7.5	5.0	4.0
エンジンオイル容量(L)	0.6	0.6	0.4	0.4
スパークプラグ	BPR 4ES(NGK)	BPR 4ES(NGK)	BPR 6HS(NGK)	BPR 6HS(NGK)
始動方式	リコイル式	リコイル式	リコイル式	リコイル式
周波数切替スイッチ(50/60Hz)	なし	なし	15A×2個	15A×2個
ACコンセント	15A×2個	15A×2個	15A×2個	15A×2個
DCコンセント	-	-	12V×1	12V×1
騒音レベル	dB(Lwa) 3/4 負荷 ^{※1}	91	93.5	87.5
	dB(A)/7m 定格負荷 ^{※2}	65	68	62
乾燥重量(kg)	41	41	24	24
全長×全幅×全高(mm)	510×415×425	510×415×425	401×298×420	401×298×420
メーカー希望小売価格(消費税8%含む)(税抜き)	174,960円(162,000円)	174,960円(162,000円)	105,840円(98,000円)	105,840円(98,000円)

※1:ISO3744に準ずる試験環境での音響パワーレベル ※2:機軸7m、4方向の算術平均 ●価格は参考価格です。詳しくは販売店にお問い合わせください。メーカー希望小売価格には8%にもとづく消費税が含まれています。●本体仕様は予告なく変更することがあります。●仕様変更などにより、写真や内容が一部本体と異なる場合があります。●印刷などは撮影条件、印刷などにより実際の色と異なる場合があります。●EF900iSGB以外の使用燃料は無鉛ガソリン(自動車用レギュラーガソリン)です。●使用エンジンオイルは4サイクルエンジンオイル(SE級以上SAE10W-30、10W-40)です。●エンジン種類は空冷4サイクルガソリンエンジン(単気筒OHV)です。

⚠️ カセットボンベ発電機を安全にお使いいただくために。

排気ガス(ガス中毒)に注意

- 室内などでの使用は絶対禁止
- 排気ガスは有害な成分を含んでいますから、屋内、倉庫、車内、井戸、トンネル、タンク内など換気の悪い場所では使用しないでください。

⚠️ 発電機は正しくご使用ください。

燃料の注入はエンジンを止めてから。
 火気厳禁。燃料の注入時にこぼれたらきれいに拭き取り、完全に乾いてからエンジンを始動させます。燃料の注入、移動には携行缶をご使用ください。

発電機には適正な長さとかさのコードで。
 電気は長すぎたり細すぎるコードを使用すると電圧が下がります。出力の低下や誤動作の原因になります。適正なコードを必ずご使用ください。

発電機の使用は風通しの良い場所で。
 発電機はエンジンを回すと排気ガスが出ます。一酸化炭素中毒の恐れがあるので、屋内、倉庫、車内、井戸、トンネル、タンク内など換気の悪い場所では使用しないでください。

オイルはこまめに点検・交換。
 エンジンオイルが汚れていたり、不足すると焼き付きの原因やエンジンの寿命を縮めます。6ヶ月に一回を目安に交換してください。

漏電や感電防止のため、濡らさないように。
 雨の中や濡れたままのご使用はしないでください。漏電事故を招く恐れがありとても危険です。発電機の水洗い、濡れた手で操作も絶対におやめください。

●適合機種早見表

●モーター機器の起電力は、消費電力の2~3倍を目安に。モーターを搭載した機器は、電源を入れた時にたくさん電力(起電力)が必要です。モーターの消費電力の2~3倍を目安に、常に余裕を持った出力の発電機を選びましょう。
 ●発電機出力は目安です。実際の必要消費電力は電気(電動)機器メーカーにお問い合わせください。

適合機種	定格出力(VA)	
	50Hz	60Hz
FWタイプ		
EF900FW	700	850
スタンダードタイプ		
EF23H	2,000	2,300
インバータタイプ		
EF900iSGB	850	850
EF16HiS	1,600	1,600
EF9HiS	900	900
EF2000iS	2,000	2,000
EF2500i	2,500	2,500
EF2800iSE	2,800	2,800

●上記は一般的な電気製品の消費電力で参考値です。●省電力設計の製品や200V用製品など、数値や仕様が異なることがありますので、実際に使用する製品個々の消費電力をご確認ください。●電圧容量は最大消費電力での表示。●パソコン等のマイコン制御の電源にはインバータタイプをお勧めします。

■消費電力の【1倍】の発電機出力が必要

	消費電力(W)	<目安> 発電機出力(VA)
白熱電球	10~200	10~200
コーヒーメーカー	300~450	300~450
電気ポット	350~600	350~600
炊飯器	300~1200	300~1200
電気コンロ	500~750	500~750
ホットプレート	800~1300	800~1300
トースター	600~800	600~800
パン焼き器	400~600	400~600
電気オーブン	500~1200	500~1200
アイロン	300~1400	300~1400
パソコン	30~80	30~80
プリンター	10~40	10~40
ラジカセ	10~100	10~100
カラオケアンプ	30~100	30~100
カラーテレビ	50~250	50~250
電気コタツ	100~500	100~500
電気ストーブ	500~1000	500~1000
ハンダこて	50~100	50~100
無線機	40~400	40~400
ジェットヒーター	50~450	50~450

■消費電力の【1.1~2倍】の発電機出力が必要

	消費電力(W)	<目安> 発電機出力(VA)
ハロゲン灯	300~500	500~1000
ビデオデッキ	10~50	100
ヘアドライヤー	600~1200	1000~2200
掃除機	200~800	300~1600
洗濯機	300~500	500~1000
扇風機	50~100	100~200
電気ドリル	200~600	300~1200
電子レンジ	800~1500	1000~2000
ハンドグラインダー	150~300	200~600
ディスクグラインダー	450~1100	600~2200
サンダー	200~900	300~1800
電気カナ	400~1200	500~2400
ジグソー	300~600	500~1200
丸のこ	500~1200	600~2400
電気カッター	600~1500	800~3000
インパクトレンチ	250~500	300~1000
ブロー	350~500	500~1000
釘打ち	1000~1500	1200~3000
電気芝刈機	350~400	500~900
ヘッドリマー	50~500	100~1000

■消費電力の【2.1~4倍】の発電機出力が必要

	消費電力(W)	<目安> 発電機出力(VA)
水銀灯	40~400	100~1600
冷蔵庫	50~250	100~1000
ボール盤	200~400	500~1600
ウインチ	500~750	1000~3000
ネジ切り機	550~750	1200~3000
エアコンプレッサ	200~750	500~3000
水中ポンプ	250~500	500~2000
エアコン	600~1500	1500~6000

アクセサリ(別売)

メタルハライド仕様
 YL-1(1灯) [EF9HiS用]
 投光機本体 メーカー希望小売価格 税別140,400円
 (税抜き130,000円)
 4997789-000146

LED仕様
 YL-mini BL 11 [EF9HiS用]
 (広光束) YL-LED300W 1灯仕様
 投光機本体 メーカー希望小売価格 税別637,200円(税抜き580,000円)
 4997789-000344

メタルハライド仕様
 YL-mini B11 [EF9HiS用]
 (ニアビーム) YL-400W 1灯仕様
 投光機本体 メーカー希望小売価格 税別291,600円(税抜き270,000円)
 4997789-000153

並列コード
 (EF2000iS, EF16HiS用)
 メーカー希望小売価格 税別23,760円
 (税抜き22,000円)
 (差し込みプラグ付)
 4997789-000122

並列コード
 (EF16HiS用本機専用タイプ)
 メーカー希望小売価格 税別23,760円
 (税抜き22,000円)
 (差し込みプラグ付)
 4997789-000375

段積みフレーム
 [EF2500i用]
 メーカー希望小売価格 税別4,000円
 (税抜き3,800円)
 4997789-000207

ハンガーキット
 [EF2800iSE用]
 メーカー希望小売価格 税別5,184円(税抜き4,800円)
 4997789-000214

4輪キャスター(ストッパー付)
 [EF2000iS用]
 メーカー希望小売価格 税別16,200円
 (税抜き15,000円)
 4997789-000245

ボティカバー (EF16HiS用)
 90793-62469
 メーカー希望小売価格 税別3,456円(税抜き3,200円)

ボティカバー (EF2000iS, 23H用)
 90793-64243
 メーカー希望小売価格 税別3,456円(税抜き3,200円)

ボティカバー (EF2500i用)
 90793-64242
 メーカー希望小売価格 税別3,456円(税抜き3,200円)

ボティカバー (EF2800iSE用)
 90793-64243
 メーカー希望小売価格 税別3,456円(税抜き3,200円)

充電コード
 (全長1.7m、コード径1.56m)
 7LG-87209-00
 メーカー希望小売価格 税別1,156円
 (税抜き1,070円)
 ※EF900iSGB 適用外

4スロークラウドケーブル
 YL-400W 1灯仕様
 90793-32148
 メーカー希望小売価格 税別1,456円(税抜き1,350円)

YAMALUBE Standard Plus
 400ml

■アクセサリのことなら
 この他各種商品取り揃えております。詳しくは販売店およびホームページまで

www.ysgear.co.jp/

Y'S GEAR

月曜~金曜(弊社所定の休日を除く)
 9:00~12:00 13:00~17:30
 ※一部の商品は在庫切れ、ご注文のタイミングによりお取り寄せとなります。
 ※在庫切れの商品はご注文のタイミングによりお取り寄せとなります。

0570-050814

株式会社ワイズギア 〒432-8058 静岡県浜松市南区新橋町1103番地

- メーカー希望小売価格は消費税8%に基づいた価格です。●価格には工賃、送料は含まれていません。
- 商品の仕様や価格が予告なく変更される場合があります。●詳しくは販売店にお問い合わせください。

※取り付けに関してなど、詳しくは販売店におたずねください。

ヤマハの技術を凝縮し、安定した発電力と幅広い用途での使いやすさを徹底追求。

インバータタイプ

インバータ

インバータ方式で良質な電気を

コンパクト化+軽量化を実現。

[多極オルタネーター]

多極オルタネーターの採用で、従来型に比べコンパクト化と軽量化を実現。発電機全体の軽量化にも貢献しています。

低燃費・ロングラン運転。

[エコミーコントロール]

インバータモデルに、エコミーコントロールを搭載（EF900iSGBを除く）。電気機器の未使用時にはエンジンの回転数を自動的に下げること、燃費の良い発電が行え、長時間にわたる電気の安定供給と低燃費を実現します。



パソコンなどの精密機器にも安心 [インバータ]

電子制御で波形ひずみを抑え、家庭用電源と同レベルの良質な電気を供給することが可能です。正弦波が求められるパソコンをはじめ、コンピュータ内蔵製品やマイコン制御機器まで安心して使用できます。



周波数切替 インバータ仕様については50Hz/60Hzどちらの地域でも使用できます。電気の周波数がスイッチひとつで切替できます。

※FV-スタンダードモデルについてはご購入時に使用Hzが決まっています。ご使用される電化製品のHzを事前にご確認ください。一部遠征地域もありますので、詳しくはお住まいの地域の電力会社にお問い合わせください。



可搬性に優れた軽量 20kg。並列使用で高出力可。

定格出力 1.6kVA	並列運転定格出力 3.0kVA
連続運転 10.5 ※	~4.2時間
※エコミーコントロールON、1/4負荷時	
乾燥重量 20kg	



定格出力1.6kVA・可搬性に優れた20kgの軽量・コンパクトボディ

徹底的に軽量化した、小型エンジンの採用や外装部品に樹脂製パーツを多用したコンパクトボディ。1人はもちろん2人でも同時に握れる大型ハンドルなど、優れた可搬性を達成しました。



EF16HiS メーカー希望小売価格 税込216,000円 (税抜き200,000円)

JANコード: 4997789-160024

充電コード標準装備

並列コード

EF16HiSを2台繋げて、定格出力3.0kVA 取出しが可能な並列運転機能



※写真は本体取り付けタイプ

NEW カセットボンベを燃料とする 簡単操作の非常用電源。



定格出力 0.85kVA	連続運転 約 1時間 (ボンベ2缶/500g)	乾燥重量 22kg
------------------------	-----------------------------------	---------------------

簡単操作で長期保管が可能

カセットボンベをソケットにセットするだけで、簡単に燃料補給が可能。ガス燃料なので、本体及び燃料の保管が容易。カセットボンベ2本で約1時間連続運転。



EF900iSGB メーカー希望小売価格 税込140,400円 (税抜き130,000円)

充電コード標準装備

※カセットボンベは、JIA（一般財団法人日本ガス機器検査協会）認証マークの入ったものしかご使用はできません。 ※カセットボンベの使用可能外気温は10℃~40℃です。 ※他の発電機と同様に、排気ガスが出ます。室内など、換気の悪い場所では使用しないでください。 ※カセットボンベは別売です。

コンパクト設計、軽量 12.7kg&静音設計。

定格出力 0.9kVA	連続運転 11.9 ※	~4.1時間	乾燥重量 12.7kg
※エコミーコントロールON、1/4負荷時			



EF9HiS メーカー希望小売価格 税込140,400円 (税抜き130,000円)

充電コード標準装備

アルミダイキャストフレーム採用で軽量化。並列使用や二段積み保管可。

定格出力 2.0kVA	並列運転定格出力 3.8kVA	連続運転 8.6 ~	5.0時間	乾燥重量 32kg
※エコミーコントロールON、1/4負荷時				



EF2000iS メーカー希望小売価格 税込267,840円 (税抜き248,000円)

並列運転

二段積み保管可能。

軽量ボディ 29kgで 2.5kVA の高出力。

定格出力 2.5kVA	連続運転 13.2 ※	~6.1時間	乾燥重量 29kg
※エコミーコントロールON、1/4負荷時			



EF2500i メーカー希望小売価格 税込213,840円 (税抜き198,000円)

二段積み

高出力&静音設計。移動も楽なキャスター装備。

定格出力 2.8kVA	連続運転 18.1 ※	~7.6時間	乾燥重量 68kg
※エコミーコントロールON、1/4負荷時			



EF2800iSE メーカー希望小売価格 税込375,840円 (税抜き348,000円)

ハンガーキット/充電コード

スタンダードタイプ



汎用性の高いスタンダードモデル。

50Hz定格出力 2.0kVA	60Hz定格出力 2.3kVA	50Hz連続運転 8.8時間
60Hz連続運転 7.5時間	乾燥重量 41kg	

EF23H JANコード: (50Hz) 4997789-235500 (60Hz) 4997789-235609

メーカー希望小売価格 税込174,960円 (税抜き162,000円)



※価格は参考価格です。詳しくは販売店にお問い合わせください。 ※アクセサリ(別売)詳細は、アクセサリ(別売)の欄をご参照ください。

充実の機能と装備

- インバータ** コンピュータ制御により良質な電気を提供します。
- 電子ブレーカー** 過負荷で連続して使用すると、警告ランプが点灯した後、電気出力が停止します。
- リコイルスタータ** 手で容易にエンジンを始動させることができます。
- ボルトメーター** 電圧表示が一目でわかります。
- フューチャーウェーブ** 制御巻線を採用し、波形ひずみ率を低減させます。
- オイル警告装置** オイル残量がレベル以下になると自動的にエンジンが停止し、ランプが点滅します。
- セルスタータ** キー操作で容易にエンジンを始動させることができます。
- 単相100V用コンセント** 最大15Aまで可能なタイプ。
- 50/60周波数切替スイッチ** スイッチ操作により50Hz、60Hzどちらの地域でも使用できます。
- ブラシレス** カーボンブラシ交換などのメンテナンスが不要です。
- 単相100V用コンセント** 最大30Aまで可能なタイプ。
- ECON CONT** エコミーコントロール 必要負荷に応じてエンジン回転数を制御し、低燃費、低騒音を実現します。
- フューエルゲージ** ガソリンの残量が一目でわかります。
- 単相100V用コンセント** 最大20Aまで可能なタイプ。
- 4サイクルOHVエンジン** 高出力、低燃費、低騒音のメリットをもちます。
- 直流出力** 鉛バッテリー充電専用です。
- バッテリー充電用コンセント** (密閉式バッテリー除く)
- 過電流防止プロテクター** ブレーカー作動ボタンを押して回路を復帰させます。
- 並列運転** 発電機を2台繋いで出力アップ運転ができます。
- バッテリー充電用ターミナル** (密閉式バッテリー除く)

F W タ イ プ

ヤマハの制動巻線技術で波形ひずみ率を低減。

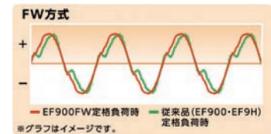


50Hz定格出力 0.7kVA	60Hz定格出力 0.85kVA
50Hz連続運転 5.0時間	60Hz連続運転 4.0時間
乾燥重量 24kg	

EF900FW JANコード: (50Hz) 4997789-090055 (60Hz) 4997789-090062

メーカー希望小売価格 税込105,840円 (税抜き98,000円)

[フューチャーウェーブ] 出力波形を改善。 発電体には、ディーゼル発電機など10kVA以上の大型発電機に採用されている「制動巻線(フューチャーウェーブ=FW)」を採用し、出力波形を改善。



信頼と実績のヤマハエンジン

ヤマハの技術を凝縮した高性能。ヤマハのエンジン技術で培われた4ストローク、OHVエンジンを搭載。ハイパワーとエコ性能を磨きながら、優れた耐久性と信頼性を誇ります。

優れた操作性を追求。機能的なレイアウトにし、スムーズ操作性に配慮しました。また、オイル警告灯*、出力異常表示灯*なども装備しています。 ※機種によっては装着されていないものもあります。

人と環境に配慮した設計

各種の排出ガス規制をクリア。日本国内の排出ガス規制値はもとより、世界で最も厳しいカリフォルニア州(米国)の排出ガス規制の規制値をクリアする、排出ガス低減を実現。また、サイレント設計による低騒音化に加え、100g以上の樹脂部品にはリサイクル時に分別できるようなマーキングを施しています。さらに、使用材のノンアスベスト化、製造過程でのノンフロン化、発泡材を使用しない梱包など、環境への細かな配慮を行っています。

