

YAMAHA GENERATOR LINE-UP

STANDARD · FW · INVERTER



さまざまな用途に応える充実の機能と装備。

ヤマハ発電機

充実の基本性能

◎信頼と実績のヤマハエンジン

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・エコ性能に加え、優れた耐久性・信頼性を誇ります。

◎優れた操作性

操作類を機能的にレイアウトし、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。
※機種によっては装備されていないものもあります。

◎環境に優しい設計



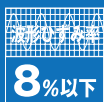
日本陸用内燃機関協会
排出ガス自主規制
適合エンジン搭載

日本国内での排出ガス規制値クリアはもとより、世界で最も厳しいUSAの排出ガス規制、EPA、Phase II 及びCARB Tier II の規制値をクリアする排出ガス低減を実現しました。さらに、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の分別ができるようにマーキングを施しました。また、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、環境問題への細かな配慮をしています。

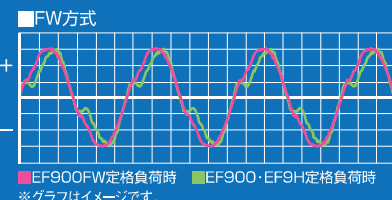
FWの特徴 (FW900FW)

◎制動巻線採用による波形ひずみ率の向上



FWの発電機には、ディーゼル発電機などの10kVA以上の大型発電機に採用されている「制動巻線(ヤマハ呼称=フューチャーウェーブ:FW)」を採用しました。これにより出力波形を改善、波形ひずみ率を当社従来製品の約25%から8%以下に抑え、当社同出力クラスの機種では

使用に適していなかった電気製品にも対応し、活躍の場を一段と広げました。



◎人に優しい運転音

FWでは、当社の音質評価技術を基にマフラー容量のアップや構造改善をはじめ、テールスクリーンを追加。これにより運転音の中でも不快なザラツキ感、音の変動(ふらつき、うねり)を低減させ、より耳障りの少ない優しい音質を実現しました。

インバータの特徴 (EF900iS, EF1600iS, EF2000iS, EF2500i, EF2800iSE, EF4000iSE, EF5500iSDE)



軽量・コンパクトで 大出力

■軽量化を実現した数々のメカニズム

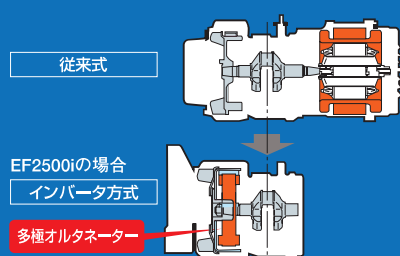
軽量発電機◎発電効率の高い多極オルタネーターにより、従来型のオルタネーターと比べ飛躍的な軽量化を実現しています。

電子ガバナ◎電子ガバナ装置には、部品点数が少なく同時に制御精度の優れた電子ガバナを採用し、性能アップと軽量化を実現しています。

インバータ◎PWM(パルス幅変調)制御を採用して、軽量化を実現しています。

■従来方式とインバータ方式の違い

多極オルタネーターを採用することにより、従来型オルタネーター搭載機種に比べ、飛躍的なコンパクト化が可能にしました。



低騒音・ ロングラン運転

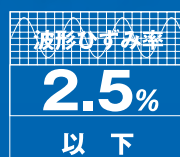
ヤマハ独自の二重巻線式コイルの採用により、電気の安定供給、低騒音、低燃費を実現しました。

■ヤマハ独自のデュアル・ステージ方式

「二重巻線式コイル」とは、メインコイルに加えて、低回転域に対応するロースピードコイルを設けた独自設計のことです。コイル巻き数を多めに設定したロースピードコイルは、低回転域で最適な電気を供給できます。しかしエンジンの回転数が上がった場合、コイルが逆に抵抗となり効率下がってしまいます。そこで低回転域ではロースピードコイル主体で発電を行ない、一方、中回転以上ではメインコイル主体の発電へと自動的に振り分ける方式です。低速及び中速対応のデュアル・ステージ方式とも呼べるヤマハ独自の技術です。その結果、低回転域でも最適な発電が行なえ、電気の安定供給、低騒音、エコノミー運転などが可能となりました。

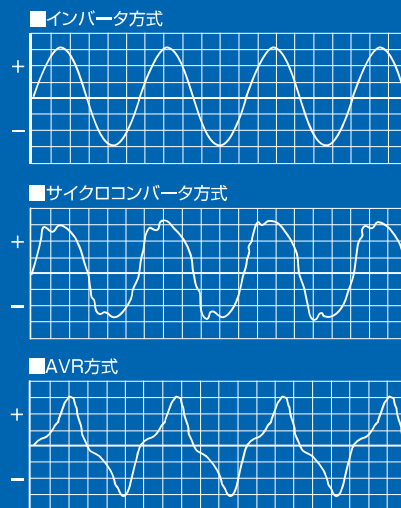


良質な電気供給



※EF5500iSDEは4%以下

インバータ方式は、PWM(パルス幅変調)制御で家庭用電源と同レベルの良質な電気の供給が可能です。正弦波を要求するコンピューター内蔵製品やマイコン制御の電源にも安心して使用できます。



FW 波形ひずみ率を低減

STANDARD 4ストロークの機能を追求

EF900FW スクエアなデザインのコンパクト設計

メーカー希望小売価格
102,900円
(本体価格98,000円)
JANコード: 4997789-000062

定額出力 0.7kVA [50Hz]
0.85kVA [60Hz]

オプション 充電コード

※バッテリー充電用電源 (12V) を使用する場合は、充電コード (オプション) が必要になります。
※当社関連会社 (湖州社) 製造 (中国) で製造。

EF2300 汎用性の高いスタンダードモデル

メーカー希望小売価格
173,250円
(本体価格165,000円)
JANコード: 4997789-234503

定額出力 2.0kVA [50Hz]
2.3kVA [60Hz]

オプション 充電コード

EF6000TE 三相誘導モーターに対応

メーカー希望小売価格
420,000円
(本体価格400,000円)
JANコード: 4997789-602807

定額出力 三相200V時 5.0kVA [50Hz]
6.0kVA [60Hz]
単相100V時 1.5kVA [50/60Hz]

オプション 2機キット

※バッテリー充電用電源 (12V) を使用する場合は、充電コード (オプション) が必要になります。
※当社関連会社 (湖州社) 製造 (中国) で製造。



INVERTER 良質な電気提供と快適性を両立

EF900iS 軽量12.7kg、サイレント設計

メーカー希望小売価格
134,400円
(本体価格128,000円)
JANコード: 4997789-000000

定額出力 0.9kVA [50Hz/60Hz]

オプション 充電コード・ノイズフィルターキット

EF1600iS 可搬性に優れた軽量20kg。

メーカー希望小売価格
207,900円
(本体価格198,000円)
JANコード: 4997789-160017

定額出力 1.6kVA [50Hz/60Hz]
並列運転時定額出力 3.0kVA [50Hz/60Hz]

オプション 並列コード・充電コード・ノイズフィルターキット

EF2000iS アルミダイキャストフレームで軽量化

メーカー希望小売価格
260,400円
(本体価格248,000円)
JANコード: 4997789-200003

定額出力 2.0kVA [50Hz/60Hz]
並列運転時定額出力 3.8kVA [50Hz/60Hz]

オプション 4機キット・並列コード・充電コード

EF2500i 軽量ボディ29kg

メーカー希望小売価格
207,900円
(本体価格198,000円)
JANコード: 4997789-250008

定額出力 2.5kVA [50Hz/60Hz]

オプション 2機キット・並列コード・充電コード

※バッテリー充電用電源 (12V) を使用する場合は、充電コード (オプション) が必要になります。
※並列運転の場合は専用並列コード (オプション) が必要になります。

EF2800iSE サイレント設計

メーカー希望小売価格
395,400円
(本体価格368,000円)
JANコード: 4997789-280005

定額出力 2.8kVA [50Hz/60Hz]

オプション バンパーキット (段積みフレーム)
充電コード・並列プラグ (単相30A)

EF4000iSE ツインバー、大型キャスターで優れた可搬性能

メーカー希望小売価格
492,450円
(本体価格468,000円)
JANコード: 4997789-400007

定額出力 4.0kVA [50Hz/60Hz]

オプション 並列プラグ (単相30A)
バンパーキット (段積みフレーム)

EF5500iSE 単相100V/200Vの同時出力を実現。

メーカー希望小売価格
556,500円
(本体価格530,000円)
JANコード: 4997789-550009

定額出力 5.5kVA [50Hz/60Hz]

オプション 並列プラグ (単相30A)
バンパーキット (段積みフレーム)

※価格はおおよそです。詳しくは販売店にお問合せください。※メーカー希望小売価格は消費税が別れています。※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。※本体色は標準条件、印刷などにより実際の色と異なる場合があります。



アイコン情報

4 OHV 4ストロークOHVエンジン
高出力、低燃費、低騒音、低振動を実現します。

ECON エコノミーコントロール
必要負荷に応じてエンジン回転数を制御し、燃費・低騒音を実現します。

FW 制御機構を採用し、波形ひずみ率を向上させます。

オイル警告装置
オイル残量レベル低下による自動エンジンストップ、ランプ点滅します。

プラグレス
カーボンプラグ交換などのメンテナンスが不要です。

電子ブレーカー
過負荷で自動的にブレーキをかけ、警告ランプが点灯した後に、電圧出力が停止します。

並列運転
2台組みで出力アップの運転ができます。

直流出力
鉛バッテリー充電専用です (市販のインバータは除く)。

セルスターター
キー操作で簡単にエンジンに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。

オートチョーク
エンジン始動時に自動的に調整することにより、寒冷時の起動を助けます。

自動電圧調整装置 (A.V.R.)
電圧変動に応じて、電圧を自動的にコントロールします。

エコノミー・アイドル装置
アイドリング時に自動的に調整することにより、燃費の向上と騒音の低減を実現します。

交流出力電圧調整
交流電圧が調整できます。

単相100V用コンセント
最大15Aまで可能なタイプ

単相100V/200V用コンセント
最大30Aまで可能なタイプ

単相100V用コンセント
最大30Aまで可能なタイプ

三相200V用コンセント
最大20Aまで可能なタイプ

		EF2300	EF6000TE	EF900FW	EF900S	EF1600S	EF2000S	EF2500	EF2800SE	EF4000SE	EF5500SE	
型 式		7CA1	7CCA	7DY1	7CG1	7DK1	7CF1	7VU2	7CHB	7XF1	7CK1	
定格周波数 (Hz)		20	2,3	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	
定格出力 (kVA)		2.0	2.3	0.7	0.85	0.9	1.6	2.0	2.5	4.0	5.5	
定格電圧 (V)		100	100	100	100	100	100	100	100	100/200	100	
定格電流 (A)		20/23	10/14	8/5	9	12	20	25	28	40	55/27.5	
定格電圧 (V)		12	—	12	12	12	12	—	12	—	—	
定格電流 (A)		8.3	—	8	8	8	8	—	12	—	—	
定格出力 (kVA)		—	—	—	—	3.0	3.8	—	—	—	—	
定格電圧 (V)		—	—	—	—	100	100	—	—	—	—	
定格電流 (A)		—	—	—	—	30	38	—	—	—	—	
燃料タンク容量 (赤レベル) (L)		10	21.5	2.7	2.5	4.2	6.0	9.0	12.7	17	17	
連続運転可能時間 (h)		8.0	7.0	8.0	6.3	5.0	4.0	11.9 ^{※1} ~4.1	8.6 ^{※1} ~5.0	13.2 ^{※1} ~6.1	18.1 ^{※1} ~7.5	15.2 ^{※1} ~7.4
エンジンオイル容量 (L)		0.6	1.1	0.4	0.32	0.4	0.6	0.6	0.6	1.3	1.3	
騒音レベル		91	93.5	96.5	101	87.5	89	86	87.5	84	85.5	89.5
dB(LWA 14番音 ^{※1})		—	—	—	—	48.5~60.5	51.5~61	54.5~61	65~68	54.5~61	58~60	58~64
dB(A)/7m 14番音 ^{※1}		65	68	71.5	74	62	64	—	—	—	—	—
dB(A)/7m 定格音 ^{※2}		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全長×全幅×全高 (mm)		510×415×425	894×520×527	401×298×240	450×240×380	490×280×345	527×419×461	487×395×425	680×445×555	780×616×692	780×616×692	
乾重量 (kg)		41	90	24	12.7	19.9	32	29	68 (バッテリー含む)	94 (バッテリー含む)	97 (バッテリー含む)	

	(VA)			必要な公電機 電力の目安	機器の例
EF6000TE	6,000				●エアコンプレッサー ●冷凍庫
EF5500ISDE	5,500			機器表示電力の 3.1~4倍	●ワインチン ●ウェルポンプ ●水車ポンプ
EF4000ISE	4,000			機器表示電力の 2.1~3倍	●水中ポンプ ●ワイナッチ ●エアコン ●水切灯 ●ホール扇 ●乗用機
EF2800ISE	3,000			機器表示電力の 1.1~2倍	●蛍光灯 ●電気ドリル ●VTR ●ホームオーディオ ●音響機 ●ハロゲン灯 ●掃除機 ●チェーンソー
EF2500I EF2300 EF2000IS EF1600IS	2,500 2,300 2,000 1,600			機器表示電力の 1倍	●無線電話 ●ラジオセ ●カセットレコーダー ●テレビ ●電気ポット ●炊飯器 ●ホットプレート
EF900IS EF900FW	900				

[60Hz仕様]

使用を想定される電化機器の記載がある A・B・Cグループを目安に、左記発電機適応機種早見表にてご確認ください。

自転車	100~200	0.10~0.2
コンピューター	300~450	0.3~0.45
電気ポット	350~600	0.35~0.6
炊飯器	300~1,200	0.3~1.2
電気コンロ	500~750	0.5~0.75
ホットプレート	800~1,300	0.8~1.3
トースター	600~800	0.6~0.8
洗濯機	400~600	0.4~0.6
電気オーブン	500~1,200	0.5~1.2
冷蔵庫	300~1,400	0.3~1.4
パソコン	30~80	0.03~0.08
プリンター	10~40	0.01~0.04
ラジオ	10~100	0.01~0.1
カラオケアンプ	30~100	0.03~0.1
テレビ	50~250	0.05~0.25
電気コタツ	100~500	0.1~0.5
電気ストーブ	500~1,000	0.5~1.0
ハンデード	50~100	0.05~0.1
掃除機	400~800	0.4~0.8
洗濯機	50~450	0.05~0.45

ハロゲン	300~500	0.5~1.0
ヒソアキ	10~50	0.1
ヘアードライヤー	600~1,200	1.0~2.2
掃除機	200~800	0.3~1.1
洗濯機	300~500	0.5~1.0
扇風機	50~100	0.1~0.2
電気ドリル	200~600	0.3~1.2
電気レンジ	800~1,500	1.0~2.0
ハンコウライナー	450~300	0.2~0.6
手すり、クワイダー	100~300	0.2~0.2
ポンプ	200~900	0.3~3.0
電気カナ	400~1,200	0.5~1.2
ジグソー	300~600	0.5~1.4
丸のこ	500~1,200	0.6~2.4
電気カッター	800~1,500	0.8~3.0
インパクトドリル	250~500	0.3~1.0
フロア	350~500	0.5~1.0
釘打	1,000~1,500	1.2~3.0
電気角切	300~500	0.5~0.9
電気分注機	50~600	0.1~0.5

水袋灯	40~400	0.1~1.6
冷蔵庫	50~250	0.1~1.0
ボール盤	200~400	0.5~1.6
ウインチ	500~750	1.0~3.0
ネジ切り機	550~750	1.2~3.0
エア・コンプレッサー	200~750	0.5~3.0
水中ポンプ	250~500	0.5~2.0
エアコン	600~1500	1.5~6.0

注) マイコン・制御を搭載している機器はインバータのサイズで
 消費電力の可能性があるので必ずご確認の上、ご使用ください。

ヤマハ強光機 YL-mini B11
[EF2500]用
メーナー希望小売価格4,200円
(本体価格4,000円)
JANコード:499778800027

ハンガークー
[EF2500S]用
メーナー希望小売価格10,800円
(本体価格10,600円)
JANコード:499778800021

2輪キット
[EF6000TE]用
メーナー希望小売価格16,500円
(本体価格16,300円)
JANコード:499778800028

4輪キヤスター
[スリッパ付] [EF2000IS]用
メーナー希望小売価格15,750円
(本体価格15,500円)
JANコード:4997788000245

並列コード
[EF180IS-EF2000IS]用
メーナー希望小売価格22,000円
(本体価格21,800円)
JANコード:4997788000122

ヤマハ強光機 YL-mini B11
[EF2500]用
メーナー希望小売価格4,200円
(本体価格4,000円)
JANコード:499778800027

ハンガークー
[EF2500S]用
メーナー希望小売価格10,800円
(本体価格10,600円)
JANコード:499778800021

2輪キット
[EF6000TE]用
メーナー希望小売価格16,500円
(本体価格16,300円)
JANコード:499778800028

4輪キヤスター
[スリッパ付] [EF2000IS]用
メーナー希望小売価格15,750円
(本体価格15,500円)
JANコード:4997788000245

並列コード
[EF180IS-EF2000IS]用
メーナー希望小売価格22,000円
(本体価格21,800円)
JANコード:4997788000122

	【EF900F用】 部品番号: 90793-62469 メーカー希望小売価格 2,940円 (本体価格2,800円)	【EF900S用】 部品番号: 90793-64216 メーカー希望小売価格 3,150円 (本体価格3,000円)	【EF4000SE, EF5500SDE用】 部品番号: 90793-62470 メーカー希望小売価格 4,935円 (本体価格4,700円)
	【EF900U用】 部品番号: 90793-64145 メーカー希望小売価格 2,835円 (本体価格2,700円)	【EF5000TE用】 部品番号: 90793-64165 メーカー希望小売価格 3,675円 (本体価格3,500円)	
【EF1600S用】 部品番号: 90793-62468 メーカー希望小売価格 3,360円 (本体価格3,200円)	【EF2000S/2300U用】 部品番号: 90793-64249 メーカー希望小売価格 3,360円 (本体価格3,200円)	【EF2500U用】 部品番号: 90790-62442 メーカー希望小売価格 3,360円 (本体価格3,200円)	【EF2800SE用】 部品番号: 90793-64243 メーカー希望小売価格 3,675円 (本体価格3,500円)

[illegible]

YAMAHA POWER GENERATOR

図書カードプレゼント!

ヤマハ発電機をご購入頂いた皆様へ、弊社WEB上のアンケートフォームによるご回答をお願いしております。より良い製品をお届けするために何とぞご協力をお願いします。

(<http://www.ympco.co.jp/generator/>)

なお、ご回答頂いた方には必ずヤマハオリジナルファンタジーカード(¥500)をお送りします。

日本交通興業株式会社

 〒937-0811
富山県魚津市三田480番地1
TEL 0765-23-0700
FAX 0765-23-0401
URL: www.jte-k.co.jp

JAPAN TRADING ENTERPRISE CO., LTD.