

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



日本動内燃機協会
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。

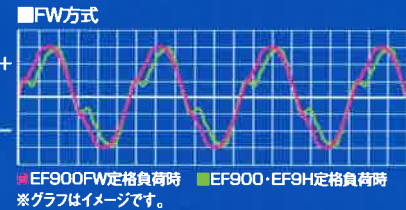
FWの特徴 (FW900FW)

◎制動巻線採用による波形ひずみ率の向上

波形ひずみ率
8%以下

FWの発電体には、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

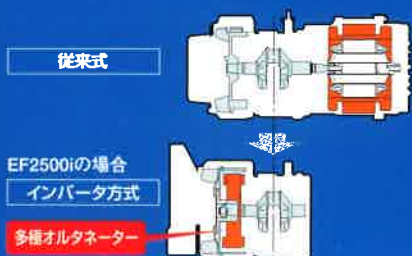
軽量発電体◎発電効率の高い多極オルタネーターにより、従来型のオルタネーターと比べ飛躍的な軽量化を実現しています。

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を可能にしました。

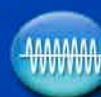


低騒音・ ロングラン運転

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が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。

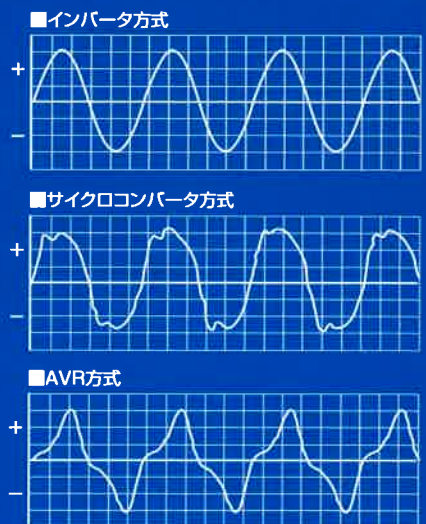


良質な電気供給

波形ひずみ率
2.5%
以下

*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。



*定格・力率0.6負荷時 [当社調べ]
●インバータ方式により商用電源と同等の良質な電気を提供します。
*グラフはイメージです。

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(50Hz) 4997789-090055 (60Hz) 4997789-090062
 オプション ・充電コード
 4 OHV ECON CONT B.G. DC
 バッテリー充電用直流(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。
 ※当社販運会社(福州住新創聯電機有限公司)(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(50Hz) 4997789-234503 (60Hz) 4997789-234602
 オプション ・充電コード
 4 OHV ECON CONT B.G. DC
 バッテリー充電用直流(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。
 ※当社販運会社(福州住新創聯電機有限公司)(中国)で製造。



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(50Hz) 4997789-602708 (60Hz) 4997789-602807
 オプション ・2輪キット
 4 OHV ECON CONT B.G. DC
 三相誘導モーターに対応
 定格出力 三相200V時/5.0kVA [50Hz] 6.0kVA [60Hz]
 単相100V時/1.5kVA [50/60Hz]
 バッテリー充電用直流(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。
 ※当社販運会社(福州住新創聯電機有限公司)(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/4997789-090000
 オプション ・充電コード・ノイズフィルターネット
 4 OHV ECON CONT B.G. DC
 バッテリー充電用直流(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。



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
 オプション ・並列コード・充電コード・ノイズフィルターネット
 4 OHV ECON CONT B.G. DC
 バッテリー充電用直流(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。
 並列使用の場合は専用並列コード(オプション)が必要になります。



EF2000iS アルミダイキャストフレーム
 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
 オプション ・4輪キャスター・並列コード
 4 OHV ECON CONT B.G. DC
 バッテリー充電用直流(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。
 並列使用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 365,400円 (本体価格348,000円)
 JANコード/4997789-280005
 オプション ・ハンガーキット(段積みフレーム)・充電コード・差込プラグ(単相30A)
 4 OHV ECON CONT B.G. DC
 バッテリー充電用直流(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。



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469,000円)
 JANコード/4997789-400007
 オプション ・差込プラグ(単相30A)・ハンガーキット(段積みフレーム)
 4 OHV ECON CONT B.G. DC
 バッテリー充電用直流(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。



EF5500iSDE 単相100/200V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
 オプション ・差込プラグ(単相30A)・ハンガーキット(段積みフレーム)
 4 OHV ECON CONT B.G. DC
 バッテリー充電用直流(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。

※価格は参考価格です。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には消費税が含まれています。※本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。

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。	オイル警告装置 オイル残量が低下すると自動的にエンジンの停止し、ランプが点滅します。	フェUELゲージ ガソリンの残量が一目でわかります。	並列運転 2台並べて出力アップの運転ができます。	ボルトメーター 電圧表示が一目でわかります。
インバータ コンプレッサー制御により良質な電気を提供します。	ECON CONT 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。	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。	直流出力 鉛バッテリー充電専用です(密閉式バッテリーは除く)。	ノンヒューズブレーカー 交流出力のON/OFFを簡単に切り替えられます。	AUTO CHOICE オートチョーク エンジン回転数を自動的に調節することにより、寒冷時などの始動が容易になります。
FW 制動巻線を採用し、波形ひずみ率を向上させます。	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時、電気出力が停止します。	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。	セルスターター 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。	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保護できます。	A.V.R. 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。



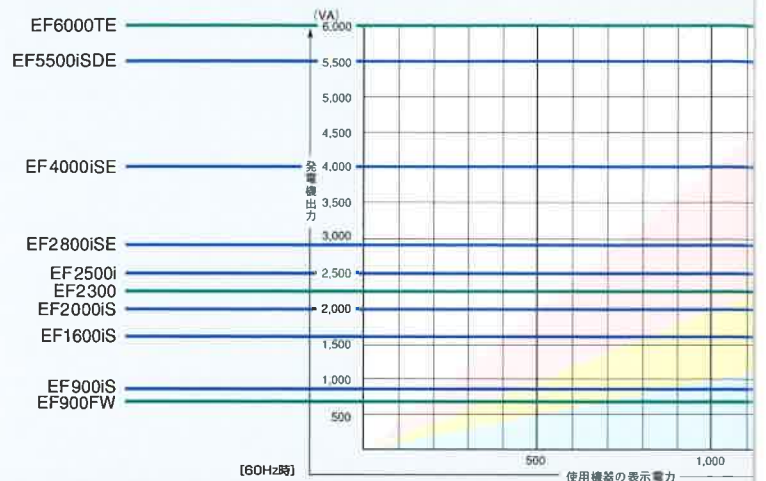
※写真はEF2500iです。

仕様諸元

	EF2300	EF6000TE	EF900FW	EF900iS	EF1600	
型式	7CA1	7CCA	7DY1	7CG1	7DK1	
定格周波数(Hz)	50 60	50 60	50 60	50/60	50/60	
交流出力	2.0 2.3	①1.5②6.0③1.5④6.0	0.7 0.85	0.9	1.6	
定格電圧(V)	100	①単相100V②三相200V	100	100	100	
定格電流(A)	20 23	①15②144③15④17.3	7 8.5	9	16	
直流出力	12	—	12	12	12	
定格電流(A)	8.3	—	8	8	8	
新設計交流出力	—	—	—	—	3.0	
定格電圧(V)	—	—	—	—	100	
定格電流(A)	—	—	—	—	30	
燃料タンク容量(赤レベル)(L)	10	21.5	2.7	2.5	4.2	
連続運転可能時間(h)	8.0 7.0	8.0 6.3	5.0 4.0	11.9 [※] ~4.1	10.5 [※] ~4.1	
エンジンオイル容量(L)	0.6	1.1	0.4	0.32	0.4	
騒音レベル	dBLWA 3/4負荷 ^{※1} dB(A)/7m 1/4負荷~定格負荷 ^{※2}	91 93.5 —	96.5 101 —	87.5 89 —	86 48.5~60.5	87.5 51.5~60.5
dB(A)/7m 定格負荷 ^{※3}	65 68	71.5 74	62 64	—	—	
全長×全幅×全高(mm)	510×415×425	894×520×527	401×298×420	450×240×380	490×280×420	
乾燥質量(kg)	41	90	24	12.7	19.9	

●EF900FW、EF2300、EF6000TEは、当社関連会社「温州佳新創輝機電有限公司」(中国)で製造。●仕様は予告なく変更する場合があります。
 ※1 ISO3744に準ずる試験環境での音響パワーレベル。※2 エコノミーコントロールON時、機測7m、4方向の算術平均値。※3 機測7m、4方向の値

発電機適応機種早見表



積み重ねも可能



並列運転



エコノミーコントロール

30分間自動停止機能



軽量化 29kg

EF2500i

定格出力 2.5kVA [50Hz/60Hz]

メーカー希望小売価格
207,900円
(本体価格198,000円)

オプション 段積みフレーム
差込プラグ(単相30A)

JANコード4997789-250008



交流専用

OHV

エコノミーコントロール

30分間自動停止機能

並列運転

並列運転

並列運転

並列運転

並列運転

並列運転

並列運転

並列運転

並列運転

並列運転

並列運転

並列運転

並列運転

並列運転

並列運転

並列運転

並列運転

並列運転

並列運転

並列運転

並列運転

並列運転

並列運転

並列運転

並列運転

並列運転

並列運転

並列運転

並列運転

並列運転

並列運転

並列運転

並列運転

並列運転

並列運転

並列運転

並列運転

オプション

ヤマハ投光機 YL-mini B1i (EF900iS用)
単体:メーカー希望小売価格 283,500円 (本体価格270,000円)
JANコード4997789000153

発電機セット
メーカー希望小売価格 417,900円 (本体価格398,000円)
JANコード499778900079
※写真はYL-mini B1iにEF900iSをセットしたものです。

段積みフレーム [EF2500i用]
メーカー希望小売価格4,200円 (本体価格4,000円)
JANコード4997789000207

ハンガーキット (段積みフレーム) [EF2800iSE用]
メーカー希望小売価格5,040円 (本体価格4,800円)
JANコード4997789000214
※写真はEF2500iに段積みフレームを取り付けたものです。

ノイズフィルターキット [EF900iS-EF1600iS用]
部品番号:Q5K-DAY-071-587
メーカー希望小売価格4,095円 (本体価格3,900円)
JANコード4997789000115

Y'S GEAR

消防法適合品 (KHK規格品)

ガソリン携行缶



QT8-OKD-Y00-001 (2L)
メーカー希望小売価格3,465円 (本体価格3,300円)
※給油ノズル、ノズルキャップ(計量メモリ付)
エア調整ネジ付



QT8-OKD-Y00-002 (5L)
メーカー希望小売価格3,990円 (本体価格3,800円)
※給油ノズル、ノズルキャップ(計量メモリ付)
エア調整ネジ付

ボディーカバー



[EF900FW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)

[EF900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)

[EF1600iS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)

[EF2000iS/2300用]
部品番号:90793-64144
メーカー希望小売価格 3,360円 (本体価格3,252円)

エコノミーアイドル装置
アイドリング時自動的にコントロールすること
で、燃費の無駄を減らし、騒音を低減します。

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用コンセント
最大20A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



単相100V/200V用コンセント
最大30Aまで可能なタイプ



バッテリー充電用コンセント
密閉式バッテリーは除く

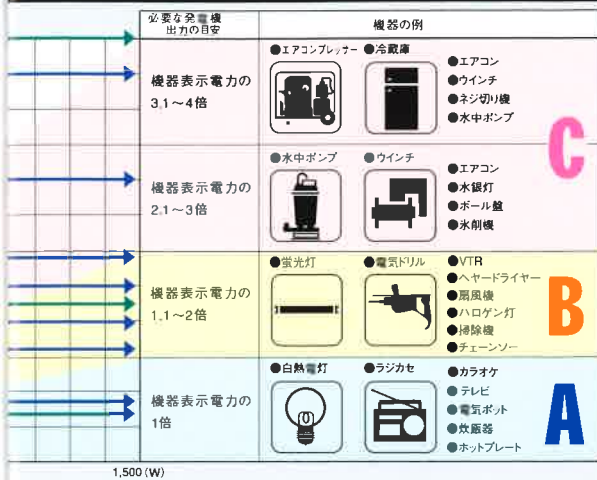


三相200V用コンセント
最大20Aまで可能なタイプ

A

S	EF2000iS	EF2500i	EF2800iSE	EF4000iSE	EF5500iSDE
	7CF1	7VU2	7CHB	7XF1	7CK1
	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
	2.0	2.5	2.8	4.0	5.5
	100	100	100	100	100/200
	20	25	28	40	55/27.5
	12	—	12	—	—
	8	—	12	—	—
	3.8	—	—	—	—
	100	—	—	—	—
	38	—	—	—	—
	6.0	9.0	12.7	17	17
2	8.6*~5.0	13.2*~6.1	18.1*~7.5	15.2*~7.4	13.3*~5.1
	0.6	0.6	0.6	1.3	1.3
	87.5	94	85.5	89.5	93
1	54.5~61	65~68	54.5~61	58~60	58~64
	—	—	—	—	—
445	527×419×461	487×395×425	680×445×555	780×616×692	780×616×692
	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)

※詳しくは販売店におたずね下さい。
 ※右平均値。※エコミコンコントロールON1/4負荷~定格負荷。



使用機器の消費電力と発電機選定の目安

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。

A 消費電力の1倍	消費電力(W)	発電機出力の目安(kVA)
白熱電球	10~200	0.01~0.2
コーヒーマーカー	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
パン焼き器	400~600	0.4~0.6
電気オーブン	500~1,200	0.5~1.2
アイロン	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
ラジカセ	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
ハンダこて	50~100	0.05~0.1
無線機	40~400	0.04~0.4
ジェットヒーター	50~450	0.05~0.45

B 消費電力の1.1~2倍	消費電力(W)	発電機出力の目安(kVA)
ハロゲン灯	300~500	0.5~1.0
ビデオデッキ	10~50	0.1
ヘアードライヤー	600~1,200	1.0~2.2
掃除機	200~800	0.3~1.6
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
電子レンジ	800~1,500	1.0~2.0
ハンドグラインダー	150~300	0.2~0.6
左デイスクグラインダー	450~1,100	0.6~2.2
サンダー	200~900	0.3~1.8
電気カンナ	400~1,200	0.5~2.4
ジグソー	300~600	0.5~1.2
丸のこ	500~1,200	0.6~2.4
電気カッター	600~1,500	0.8~3.0
インパクトレンチ	250~500	0.3~1.0
プロアクト	350~500	0.5~1.0
釘打ち	1,000~1,500	1.2~3.0
電気芝刈機	350~400	0.5~0.9
ヘッジトリマー	50~500	0.1~1.0

C 消費電力の2.1~4倍	消費電力(W)	発電機出力の目安(kVA)
水銀灯	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



早見表の見方

使用する電気(電動)機器の表示電力(W)とその機器に該当する表示電力の倍数を示したグラフ(斜線)の交点から必要な発電機出力(VA)の目安を求めてください。

※水銀灯、蛍光灯、モーター等の機器の表示電力は、出力表示となっており、実際の消費電力は表示以上の電力を必要としています。
 ※データは機器の使用諸条件により異なる場合もありますので、この表は発電機選定の目安としてご参照ください。

注)マイコン制御を搭載している機器はインバータのノイズで誤作動の可能性があるため必ずご確認の上、ご使用ください。

上記の発電機出力は(kVA)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。



ハンガーキット
 [EF4000iSE-EF5500iSDE用]
 メーカー希望小売価格
 16,800円(本体価格16,000円)
 ※段積み対応不可
 JANコード:4997789000221
 ※写真はEF5500iSDEに
 ハンガーキットを取り付けたものです。



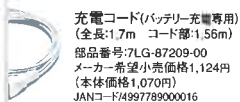
2輪キット
 [EF6000TE用]
 メーカー希望小売価格
 19,425円(本体価格18,500円)
 JANコード:4997789000238
 ※写真はEF6000TEに
 2輪キットを取り付けたものです。



4輪キッスター
 (ストッパー付) [EF2000iS用]
 メーカー希望小売価格15,750円
 (本体価格15,000円)
 JANコード:4997789000245
 ※写真はEF2000iSに
 4輪キッスターを取り
 付けたものです。



並列コード
 [EF1600iS-EF2000iS用]
 メーカー希望小売価格
 23,100円(本体価格22,000円)
 (差し込みプラグ付)
 JANコード:4997789000122



充電コード(バッテリー充電専用)
 (全長:1.7m コード部:1.56m)
 メーカー希望小売価格
 1,124円(本体価格1,070円)
 JANコード:4997789000016



差込みプラグ
 (三相20A-一括取出し)
 [EF5000TE用]
 メーカー希望小売価格2,363円
 (本体価格2,250円)



差込みプラグ
 (単相30A-一括取出し)
 [EF2500i, 2800iSE, 4000iSE用]
 メーカー希望小売価格3,465円
 (本体価格3,300円)



スパークプラグ
 NGK BPR6HS
 [EF900]
 部品番号:34703-00198
 メーカー希望小売価格473円
 (本体価格450円)
 NGK CRAHS
 [EF900iS]
 部品番号:34709-00419
 メーカー希望小売価格473円
 (本体価格450円)
 ※スパークプラグ交換の際は必ず指定の
 スパークプラグをご使用ください。

●メーカー希望小売価格には消費税が含まれています。●価格は参考価格です。詳しくは販売店におたずねください。●掲載価格には工賃等は含まれていません。

[EF900iS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)

[EF4000iSE, EF5500iSDE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)



[EF900iS用]
 部品番号:90793-64248
 メーカー希望小売価格
 3,150円(本体価格3,000円)

エンジンオイル



4ストロークオイル
 ヤマルーブ ベーシック
 [10W/30 シェル 1L キャップ付]
 部品番号:90793-32146
 メーカー希望小売価格1,318円
 (本体価格1,250円)



[EF2500i用]
 部品番号:90793-64242
 メーカー希望小売価格
 3,360円(本体価格3,200円)



[EF2800iSE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)

www.ysgear.co.jp/

SPECIAL GEAR & ACCESSORIES
Y'S GEAR 株式会社ワイズギア



0570-050814

月曜~金曜(弊社所定の休日を除く)
 9:00~12:00 13:00~17:30
 ※一部の固定電話の場合、全国一律市内通話料にてご利用いただけます。
 ※IP電話や携帯電話の設置によってはご利用いただけません。

〒432-8058 静岡県浜松市南区新橋町1103番地

●画像が青色の製品は(株)ワイズギアの製品です。●メーカー希望小売価格には消費税が含まれています。
 ●掲載価格には工賃、送料等は含まれていません。●商品の仕様及び価格は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。

WEBアンケートご回答のお願い



特製オリジナル
 図書カードプレゼント!

ヤマハ発電機をご購入頂いた
 皆様に、弊社WEB上のアンケート
 フォームによるご回答を願
 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
 をよろしくお願い申し上げます。
 (http://www.ympc.co.jp/generator)
 なお、ご回答頂いた方には、
 特製オリジナル図書
 カード(¥500)をお送りしています。