

YAMAHA

ハンディーなラジカセタイプの

ヤマハポータブル発電機

「EF500S」

の新発売について

昭和57年8月25日

ヤマハ発動機株式会社

本社広報部 ●〒438 静岡県磐田市新貝2500 TEL.05383(2)1111(大代表) / 東京広報課 ●〒104 東京都中央区銀座8-8-5陽栄銀座ビル TEL.03(572)2021(代表)

当社では、アウトドアレジャー用にピッタリのハンディーなラジカセタイプのヤマハポータブル発電機「EF500S」を、来る9月1日から全国発売いたします。

この「EF500S」はフルカバード500Wの発電機で、画期的なアルミダイキャスト製フルカバーを採用した低騒音設計、ワンタッチで始動・運転・停止ができるスライド式運転レバー付きで操作が簡単、個人用（レジャー用）としては余裕ある出力、発電機の常識を破ったラジカセタイプのナウなスタイル、などの特長を持つポータブル発電機です。

ポータブル発電機は、電気製品を屋外でも使える“持ち運びの自由な電源”として、ここ数年積極的に使われ始めており、わが国の生産量を見ても、昭和51年の約21万台から昭和56年には約54万台（推定）と、6年間で約2.6倍という高い伸び率を示しています。

そのうち現在では約8割が輸出され、大きな市場である発展途上国では生活に欠かせない家庭用電源として、また先進工業国では日曜大工や野外でのレジャー用の電源として活用されています。

一方わが国では土木工事や一般工事の電源、漁業の集魚灯電源など業務用の需要が半数以上を占めていますが、ここ数年は特に個人用、言い換えればレジャー用の需要が着実に増加しており、今後は急速にこの分野が伸びるものと期待されています。

今回発売する「EF500S」はこのレジャーユースに重点を置いて開発したもので、当社でも今後の伸びに大いに期待しています。

なお「EF500S」の製品概要、特長等は次のとおりです。

- ・ 名 称 : ヤマハポータブル発電機「EF500S」
- ・ 出 力 : 500W(60サイクル) 400W(50サイクル)
- ・ 標準現金価格 : 78,000円
- ・ 生産台数 : 国内向け5,000台/年 輸出6,000台/年
- ・ カラーリング : パープリッシュブルー及びチャピイレッドの2色
- ・ 発売日 : 昭和57年9月1日

＜ヤマハポータブル発電機「EF500S」の主な特長＞

1. レジャーライフを妨げない低騒音と高い安全性

運転音の静かな4サイクルエンジンの使用と、騒音をシャットアウトするアルミダイキャスト製のフルカバーを採用し、さらに特殊形状のエアークリーナ、マフラーで低い吸排気音(50Hz 53dBA、60Hz 56dBA)を可能にしました。

また、回転部分、高温部分に手が触れないように安全絶を重視した発電機です。

2. ラジカセタイプの独創的なスタイル

従来の発電機の常識を破ったラジカセタイプです。持ち運びに便利な折りたたみ式ハンドル、埋込式リコイルノブ、タンクキャップを採用したコンパクトなスタイルです。

3. トラブルを防止するオイル警告装置

エンジンオイル量がレベル以下になるとエンジンが自動的に停止し、次の始動時にオイルの不足を警告するランプが点灯して、エンジンの焼き付きを未然に防止します。

4. 使い勝手の良い前面集中操作

スイッチ類、メーターコンソント、オイル警告灯などが全て本体の前面に集中してレイアウトされており、使い勝手が良好です。

5. ワンタッチ操作のスライド式運転レバー

始動、運転・停止の操作がワンタッチでできるスライド式運転レバーで、誰にでも簡単に扱えます。

6. メンテナンスフリーで保守も簡単

始動性にすぐれ、常に安定した点火性能を発揮するC.D.I. 点火装置とブラシレスジェネレーターの採用によりメンテナンスフリーを実現しています。

7. その他

- ラバーマウント付きで振動を吸収します。
- 専用工具はボディー内に収納されています。
- 電波雑音防止のため抵抗入りのプラグを採用しています。
- バッテリー充電用の直流も取り出せます。



＜ヤマハポータブル発電機「EF500S」＞



<ヤマハポータブル発電機「EF 500 S」>

ヤマハポータブル発電機「EF 500 S」仕様諸元

名 称		EF 500 S		
エンジン	エンジン種類	4サイクルサイドバルブ強制空冷ガソリン		
	名 称	MF 70		
	総排気量 cc	70.6 cc		
	最大出力 ps/rpm	1.2ps/3,000 rpm	1.4ps/3,600 rpm	
	定格出力 ps/rpm	0.8ps/3,000 rpm	1.0ps/3,600 rpm	
	使用燃料	無鉛ガソリン		
	潤滑油容量 ℓ	0.35 ℓ		
	始動方式	リコイル式		
発電機	名 称	コンデンサ励磁形交流発電機		
	交流	周波数 HZ	50	60
		定格出力 KVA	0.4	0.5
		定格電圧 V	100	100
		定格電流 A	4	5
		最大出力	—	—
	直流	電圧・出力	12V 10A	
	励磁方式	自己励磁		
	力 率	1.0		
	相 数	単 相		
	極 数	2 極		
駆動方式	直 結			
装 備	交流 コンセント数	1		
	直流 コンセント数	1		
	電圧調整器	なし		
	過電流保護装置	AC = NFB	DC = プロテクタ	
	ACVメーター	あり		
	パイロットランプ	あり		
燃料タンク容量 ℓ	2.0 ℓ (赤レベルまで)			
定格連続運転時間	約 4.4 時間	約 3.6 時間		
重 量 ・ Kg	20.0 Kg			
寸法 (全長×全巾×全高)	446×200×315 mm (ハンドルたたみ時)			
※ 騒音レベル	53 dBA/7m	56 dBA/7m		
標準工具及備品	ツールキット ボックス 19×10 ドライバー ⊕	マニュアル オーナーズ 整備手帳		
▽型式認可番号	第96-208号	第96-209号		

※ 騒音レベルは、正面前方7m地点での測定値です。