



# ヤマハ発電機

## インバータシリーズ

### EF1600iS

#### 仕 様 書

ヤマハモーターパワープロダクツ (株)



# 仕様諸元

名称	EF1600iS		
形式	多極回転界磁形		
電圧調整方式	インバータ式		
励磁方式	自己励磁式（磁石式）		
力率	1.0		
発電機	交流	定格周波数	50Hz/60Hz（切替式）
		定格出力	1.6kVA
		定格電圧	100V
		定格電流	16A
		並列接続時定格出力	3.0kVA
		並列接続時定格電流	30A
	直流	定格電圧	12V
		定格電流	8A
装備	駆動方式	エンジン直結	
	交流コンセント数	20A × 2 個	
	交流過電流保護装置	電子式	
	直流コンセント数	12A × 1 個	
	直流過電流保護装置	直流プロテクタ	
エンジン	エンジン種類	空冷 4 ストロークガソリンエンジン	
	調速機形式	電子制御式	
	冷却方式	強制空冷式	
	点火方式	CDI 点火	
	スパークプラグ	NGK・BPR6HS	
	プラグギャップ	0.6 ~ 0.7mm	
	エアクリーナ方式	半湿式ウレタンフォーム	
	総排気量	79ml（79cm <sup>3</sup> ）	
	使用燃料	無鉛ガソリン（自動車用レギュラーガソリン）	
	潤滑方式	強制飛沫式	
	使用潤滑油	API 分類 SE 級以上エンジンオイル（SAE 10W-30 または 10W-40）	
使用潤滑油容量	0.4ℓ		
始動方式	リコイル式		
燃料タンク容量（赤レベル）	4.2ℓ		
連続運転時間（赤レベル）	10.5 ~ 4.2 時間（1/4 負荷～定格負荷）*1		
乾燥重量	20kg		
全長×全幅×全高	490 × 280 × 445mm		
騒音レベル *2	dB/LWA 3/4 負荷	89.0	
	dB(A)/7m 1/4 負荷～定格負荷	51.5 ~ 61.0	
バッテリー	無		

●この仕様諸元は改良のため予告なしに変更することがあります。

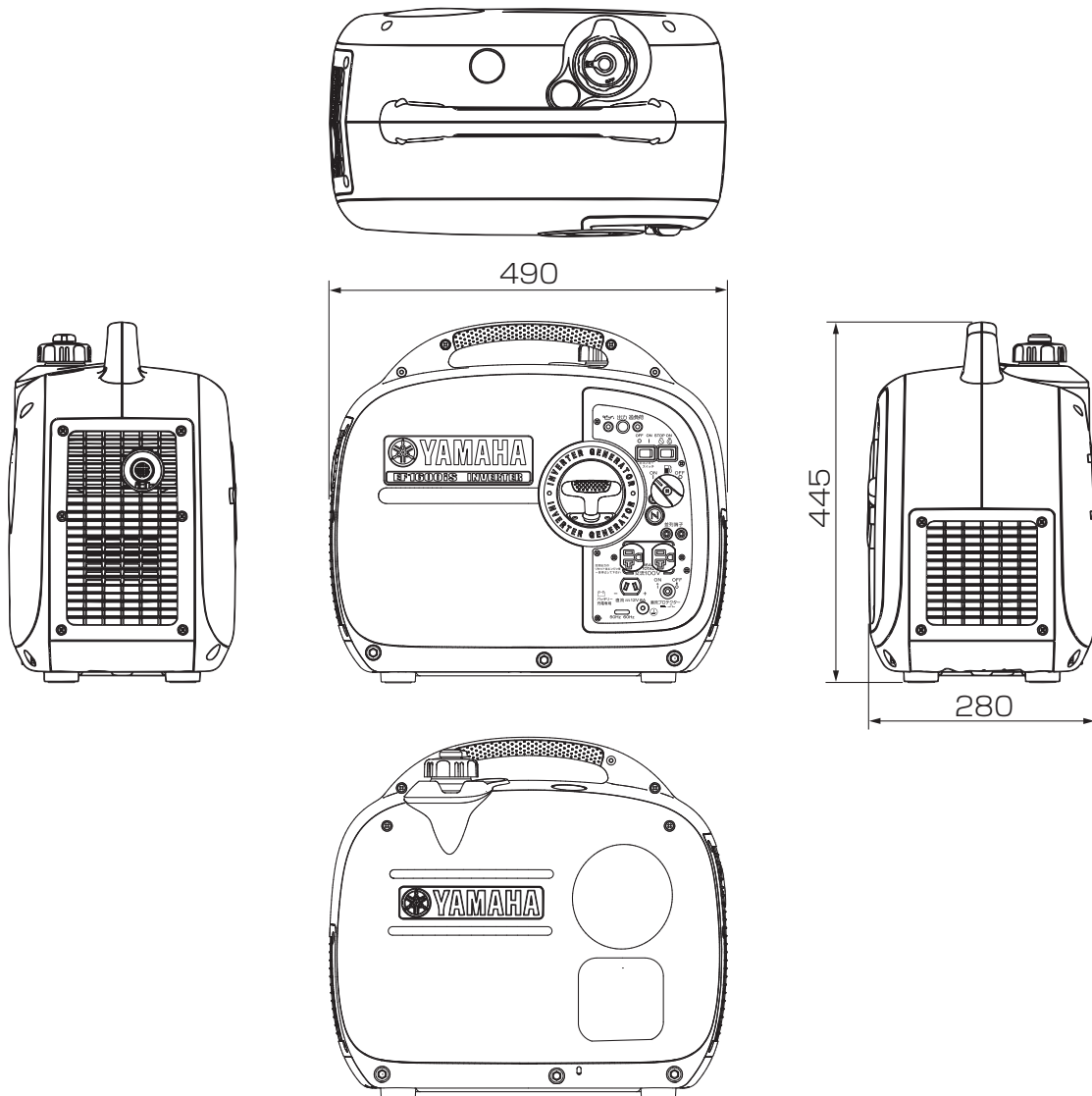
\*1：エコノミーコントロールスイッチ ON（作動中）時

\*2：仕様諸元表に表示した騒音値は、エコノミーコントロールスイッチ ON（作動中）時で、LWA は ISO3744 に準ずる試験環境での音響パワーレベル、dB(A)/7m が機側 7m、四方向の算術平均値です。異なる環境下での騒音はこの数値と変わる場合があります。



# 外觀圖

單位：mm



# 結線図

黒/白  
緑/黄  
赤/白

カラーコード  
B 黒  
Br 茶  
G 緑  
L 青  
O 橙  
R 赤  
W 白  
Y 黄

① コンタクトユニット  
② CDIユニット  
③ イグニッションコイル  
④ スロットルコントロールモーター  
⑤ スパークプラグ  
⑥ CDIマグネット  
⑦ オイルレベルスイッチ  
⑧ エンジンアース  
⑨ エンジン

⑩ 出カランプ (緑)  
⑪ ACコンセント  
⑫ 高波数切替スイッチ  
⑬ エコノミーコントロールスイッチ  
⑭ 過負荷警告ランプ (赤)  
⑮ エンジンスイッチ (赤)  
⑯ オイル警告ランプ (赤)  
⑰ アースターミナル

① ジェネレーター  
② ACサブコイル  
③ DCコイル  
④ ACメインコイル  
⑤ レクチファイヤー  
⑥ DCプロテクト  
⑦ DCコンセント  
⑧ 並列端子 (交流用)  
⑨ コンタクトボックス

