

ECO&Technology

「エコ溶接機能(特許出願済)」は低速エンジン回転域においても
高品質溶接を可能としたことで、
低燃費、低騒音、低排出ガス効果を発揮します。



低燃費・低騒音
低排出ガス効果に優れた
2つのエコ機能

**エコ
溶接**

溶接負荷に応じて最適なエンジン回転数を
自動設定する機能です。

**エコ
発電**

エンジン回転数に影響なく周波数が一定にできる
インバータ発電方式の特性を活かして、
使用機器の負荷に応じてエンジン回転数を
自動設定する機能です。

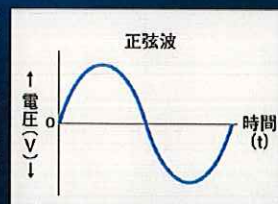


NETIS
登録製品

NETIS(新技術情報提供システム:
New Technology Information System)とは、
国土交通省が民間の新技術を公共工事等において積
極的に活用する目的で、NETIS登録された製品をイン
ターネット上で公開し、運用されているシステムです。

インバータ発電

インバータ発電は商用電源
と同等の良質な電気です。
コンピュータ内蔵製品やマイコン制御の各
種電動工具にも使用できます。商業用電源と
同等の正弦波に近いきれいな波形で、照明
器具のちらつきも少ない良質な電気です。



Gasoline Engine Generator & Welder



EGW150MD-I EGW185M-I(-IST) (-IRC)

共通特長

■優れたアーク特性

クラス最大の溶接無負荷電圧(75V)と最適制御方式により、アークスタート、アークの伸び、溶け込みの良さなど、優れたアーク特性で安定した溶接を実現しています。

■溶接(手棒)・発電同時使用可能

溶接(手棒)しながら、交流電源も使えます。
(照明など約200W程度)

■快適で便利な装備・機能

●デジタル表示機能付の集中操作パネル

■溶接電流ダイヤルを調節しながら、実電流値を確認して溶接することができます。ケーブル延長時など、使用条件に対し安定かつ高品質溶接を要求される作業に最適です。

■始動・停止、溶接・発電など、各スイッチ類を操作パネル内に配置しています。

●便利な溶接電流プリセット(設定)機能付

1A単位のデジタル数値で溶接電流値を設定することができます。溶接に慣れない方にも便利な機能です。また、溶接を開始すると自動的に溶接の実電流表示に切り替わります。

●エンジンに優しい最適制御方式採用

やまびこ独自のマイコン制御によりエンジン始動直後の全負荷など過負荷を回避します。

●雨水に耐える制御基板

基板を雨水から守るため、自動車で採用している全面モールド方式を採用しました。

●セル・リコイル併用

万一、バッテリーが上がった時にもリコイル始動ができます。

●バッテリー上がり防止機構

キースイッチの切り忘れによるバッテリーの放電電流を低減しました。

●機能的で便利な前面集中操作パネル

始動・停止、溶接・発電など、操作しやすく配置された各スイッチ類。

●簡単、楽々メンテナンス

- ①ボディカバーが楽に取り外しできます。
- ②ボディカバーを外した状態で試運転が可能です。
- ③大型フロントドアで日常点検も容易に行えます。

●軽く丈夫な樹脂ボディ

耐衝撃性、低温度性、耐候性に優れた樹脂素材(ポリジシクロペンタジエン)を採用。



ボルト10本を外すだけでボディカバーが簡単に取り外せます。

150Aクラス

3.2 mm 溶接棒 3.0 kVA インバータ発電

デジタルディスプレイで溶接電流設定値と溶接実電流が確認できる高性能溶接機!



エコ溶接
エコ発電



超低騒音

EGW150MD-I インバータ



質量 75kg

185Aクラス

4.0 mm 溶接棒 3.5 kVA インバータ発電

デジタルディスプレイで溶接電流設定値と溶接実電流が確認できる高性能溶接機!



エコ溶接
エコ発電



超低騒音

オートチョーク付

EGW185M-I インバータ



質量 95kg

- 溶接電流設定(プリセット)機能付
- デジタル表示機能付、集中操作パネル



- メンテナンス時に便利な各種チェック機能付
発電電流と電圧およびエンジン回転数が測定器なしで、デジタル表示で確認できます。
- 溶接・発電同時使用可能 ●車輪止め付(ストッパーレバー)
- オートストップ(別売品)

- 溶接電流設定(プリセット)機能付
- デジタル表示機能付、集中操作パネル



- メンテナンス時に便利な各種チェック機能付
発電電流と電圧およびエンジン回転数が測定器なしで、デジタル表示で確認できます。
- 溶接・発電同時使用可能 ●車輪止め付(ストッパーレバー)
- オートストップ(別売品)
- 溶接電流調整付有線リモコン(別売品)

モ デ ル	溶 接				発 電				エ ン ジ ン		使用 燃料	燃料 タンク L	定格連続 運転時間 h	騒音値 dB(A)/7m 測定値	外形寸法 長さ×幅×高さ mm	本体 乾燥 質量 kg		
	出力 電流 A	使用 率 %	電圧調 整範囲 A	使用溶 接棒 mm	定格電 圧 V	周波数 Hz	定格出力 kVA	定格電 流 A	力率	名称							定格出力 kW/min ⁻¹	
EGW150MD-I	DC140	50	DC40~150	2.0~3.2	単相 100	50 60	3.0	30	1.0	ロビン空冷 4サイクル EX27DS	5.1/3600	ガソリン	12	7.5	5.5	59 (LWA85)	689×498×625	75
EGW185M-I	DC170	50	DC45~185	2.0~4.0	単相 100	50 60	3.5	35	1.0	ヤマハ MZ360	7.1/3600	ガソリン	15	9.0	6.2	62.5 (LWA88)	730×545×647	95