

溶接電流185Aクラス、発電機兼用溶接機を新発売

【型式名:EGW185M-I】

溶接出力電流185アンペアクラス最軽量95kg、発電出力3.5kVA を発揮するガソリンエンジン搭載の発電機兼用溶接機 EGW185M-I をシリーズ追加します。

【製品の紹介】

従来機※に比べ3kg減の95kg、クラス最軽量を実現。さらに、約17%アップの3.5kVA 高出力インバータ発電が可能です。EGW185M-I は、機動性に優れた溶接機として、高出力の発電機として、どちらも本格的な性能を目指した、発電機兼用溶接機です。

※従来機:EGW180MC-I

- 名称
発電機兼用溶接機 (ガソリンエンジン)
- 発売日
2013年2月1日
- 型式・希望小売価格
EGW185M-I ¥723,450(税込)

【市場背景と開発コンセプト】

軽量化と発電能力向上の市場要望が高まる中、溶接機と発電機のどちらも本格的な性能を目指しました。



【主な特長】

1. 環境対応

1) 低燃費、省エネ運転のエコ機能付

溶接負荷や発電負荷に応じて、最適なエンジン回転数を自動設定するエコ機能により、無駄な燃料消費を抑制します。

2) 超低騒音:63.8dB(A)/7m [50/ 60Hz]

超低騒音型建設機械の基準レベルをクリア (国土交通省申請中)

3) 国内排出ガス自主規制適合エンジン搭載

2. 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ました。

3. 溶接出力電流185アンペアクラス最軽量95kg

4. 高出力3.5kVA インバータ発電付

商用電源と同等の正弦波に近いきれいな波形のインバータ発電方式により、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えます。従来機※に比べ、約20%アップの高出力エンジン搭載により、発電出力3.5kVAを発揮します。※EGW180MC-I

5. 溶接・発電同時使用可能

溶接しながら、交流電源も使えます。(照明など約 200W 程度)

6. 快適で便利な装備・機能

1) 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、使用条件に対して安定かつ高品質溶接を要求される作業に最適です。また、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。

2) 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。

- 3) オートチョークで楽々始動
- 4) 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で始動できます。
- 5) バッテリーあがり防止機構
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。
- 6) 充電に便利なオートストップ機能[別売品]
休憩中のバッテリー工具などの充電に便利です。充電完了後は自動的にエンジン停止します。
- 7) 雨水に耐える制御基板
マイコン基板は自動車等で採用されている全面モールド方式を採用。
- 8) 軽くて丈夫な新素材ボディ
錆や変形に弱いスチール製ボディを使用せず、従来機で好評の耐衝撃性、低温度性、耐候性に優れた新素材(ポリジシクロペンタジエン)を採用。
- 9) 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。
ボルト本数は従来機の23本から10本に低減。
 - ②ボディカバーを外した状態で試運転も可能です。
 - ③大型ドア類で日常点検も容易におこなえます。



■仕様

モ デ ル		EGW185M-I
発 電 方 式		回転界磁型同期発電方式
溶 接	定 格 出 力 電 流	DC170A
	定 格 負 荷 電 圧	26.8V
	定 格 使 用 率	50%
	電 流 調 整 範 囲	DC45~185A
	使 用 溶 接 棒	2.0~4.0mm
発 電	発 電 制 御 方 式	インバータ
	定 格 電 圧	単相 100V
	周 波 数	50/60Hz
	定 格 出 力	3.5kVA
	定 格 電 流	35A
	力 率	1.0
エ ン ジ ン	名 称	ヤマハ MZ360
	定 格 出 力	7.1kW(9.7PS)/3600min ⁻¹
	潤 滑 油 容 量	約 1.1L
	始 動 方 式	セル・リコイル併用
使 用 燃 料		ガソリン
燃 料 タ ン ク 容 量		約 15L
定 格 連 続 運 転 時 間	溶 接	約 9.0h (使用率 50%)
	発 電	約 6.2h (3.0Kva 時は約 6.8h)
周 波 数 切 替		標準装備(スイッチ式)
ス ロ ョ ム		標準装備
騒 音 値 【 音 圧 レ ベ ル 】		63.8dB(A)/7m [LWA89]
本 体 外 形 寸 法 (L × W × H)		730 × 545 × 647mm
本 体 乾 燥 質 量		95 kg

本リリースに関するお問い合わせ先

■報道・株式関係の皆様

(株)やまびこ 総務部 株式・IR課 担当:田月(たつき)
TEL0428-32-6111(代表) FAX0428-32-6143

■一般のお客様

(株)やまびこ 営業本部
TEL0428-32-6181(代表) FAX0428-32-6175