

小型ガソリンエンジン溶接機(発電機兼用)を新発売

【型式名:EGW150MD-I】

溶接出力電流150アンペアクラス最軽量75kg、発電出力3.0kVAを発揮するインバータ発電機兼用のガソリンエンジン溶接機をシリーズ追加します。

【製品の紹介】

従来機※に比べ3kg減の75kg。さらに、高性能なインバータ発電方式により、20%アップの3.0kVA高出力発電を実現したEGW150MD-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:EGW150MC-I

- 名称
ガソリンエンジン溶接機(発電機兼用)
- 発売予定日
2012年10月上旬
- 希望小売価格(未定)

【市場背景と開発コンセプト】

軽量化と発電能力の向上など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はにより、無駄な燃料消費を抑制します。

2) 超低騒音:59dB(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150アンペアクラス最軽量75kg

4. 3.0kVA 高出力インバータ発電付

商用電源と同等の正弦波に近いきれいな波形で、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。

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) 溶接電流表示を自動で切替える、溶接電流プリセット機能付

溶接電流ダイヤルを回すとデジタル数字が、溶接電流の設定値を表示し、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、慣れない方の使用やケーブル延長時に便利な機能です。

3) 雨水に耐える制御基盤

4) セル・リコイル併用

5) バッテリーあがり防止機構付

6) 便利な充電オートストップ機能[別売品]

休憩中にバッテリー工具などを充電するのに便利な機能です。充電完了後は自動的にエンジン停止します。

7) 軽くて丈夫な新素材ボディ

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。

8) 簡単・楽々メンテナンス

- ① ボディカバーが楽に取り外し可能
ボルト本数は従来機の20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
- ③ 大型ドア類で日常点検も容易



【仕様】

| | | | |
|---------------------------|-------------|---|------------------------------------|
| モ | デ | ル | EGW150MD-I |
| 発 | 電 | 方 | 式 |
| | | | 回転界磁型同期発電方式 |
| 溶接 | 定 格 出 力 電 流 | | DC140A |
| | 定 格 負 荷 電 圧 | | 25.6V |
| | 定 格 使 用 率 | | 50% |
| | 電 流 調 整 範 囲 | | DC40~150A |
| | 使 用 溶 接 棒 | | 2.0~3.2mm |
| 発 電 | 発 電 制 御 方 式 | | インバータ |
| | 定 格 電 圧 | | 单相 100V |
| | 周 波 数 | | 50/60Hz |
| | 定 格 出 力 | | 3.0kVA |
| | 定 格 電 流 | | 30A |
| エ ン ジ ン | 力 率 | | 1.0 |
| | 名 称 | | ロビン EX27DS |
| | 定 格 出 力 | | 5.1kW(7.0PS)/3600min ⁻¹ |
| | 潤 滑 油 容 量 | | 約 1.0L |
| | 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 12L |
| 定 格 連 続 運 転 時 間 | 溶 接 | | 約 7.5h |
| | 発 電 | | 約 5.5h |
| 周 波 数 切 替 | | | 標準装備(スイッチ式) |
| ス ロ ョ ッ ク | | | 標準装備 |
| 騒 音 値 【 音 圧 レ ベ ル 】 | | | 59dB(A)/7m [Lwa85] |
| 本 体 外 形 寸 法 (L × W × H) | | | 689 × 498 × 625mm |
| 本 体 乾 燥 質 量 | | | 75 kg |

※仕様は発表時のものです。量産後に変更となる場合があります。

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