

ディーゼルエンジン
マイクロミニ溶接機 誕生
(発電機兼用)

クラス最軽量・最小型



軽トラックに楽々積載！

※

本体質量

270kg

外形寸法 長さ1200×幅566×高さ700mm
※突起部除く

溶接電流 **300A** (最大)

発電出力 **9.9kVA** (三相最大)



- エコ溶接
- エコ発電
- 三次排出ガス規制適合

[超低騒音]



超軽量270kg
本体乾燥質量

- 溶接電流 **300A** (最大)
- 発電出力 (50/60Hz)
三相 **8.0/9.9kVA**
单相 **6.4/8.0kVA**

DGW300M

¥1,566,000(税込) (税抜価格 ¥1,450,000)

DGW300M-W(車輪付)

¥1,593,000(税込) (税抜価格 ¥1,475,000)

軽トラックでの出張工事も可能

エコ溶接・エコ発電機能で燃費とCO₂を大幅削減!燃費とCO₂排出量: 溶接・発電時の平均で18%削減 ※比較機種: DGW310MC

大容量の発電能力!

デジタル表示・LED表示機能付 [集中操作パネル]



单相100V/110Vには、便利な15Aコンセント(4個)と30A出力端子(1組)を装備しています。

[超低騒音]



- エコ溶接
- エコ発電
- 三次排出ガス規制適合



■低燃費・低騒音・低排出ガス効果に優れたエコ機能

負荷に応じて最適なエンジン回転数を自動設定するエンジン回転数無段階制御方式を採用したエコ機能を搭載。

■卓越したアーク特性による高品質溶接が可能

溶接無負荷電圧はクラス最大85Vを発揮する独自の制御方式を採用。溶接電流調整ボリュームの位置に関係なく、常に高い電圧レベルで維持できるため、手振れによるアーク長の変動に対して電流の変動が少ない、安定したアークです。

また、電流を最小まで下げてこの特性は変わらず、立ち向き溶接もしやすく、さらに、磁気吹き現象の抑制効果により、アークの移動性に優れ、溶接棒の移動に追従するアークを実感できます。

■クラス最軽量・最小型※1

エンジンに対する負荷が軽減できる当社独自の高効率発電体により、一般的な30OAクラスに比べ、エンジンが2クラス下の排気量(0.599L)のものを搭載でき、従来機※2比、質量: 63kg減、容積: 約22%減を達成。

■快適で便利な装備・機能

●デジタル表示・LED表示機能付の集中操作パネル

溶接電流・積算時間・交流電圧が、光るデジタル数値で確認できます。操作パネル内のデジタル表示のほか、異常表示、燃料計については明るいLED表示灯を採用。暗がりでの見やすさも追求しています。

●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実溶接の電流表示に切り替わります。慣れない方の使用やケーブル延長時に便利な機能です。

●方向転換がしやすい「後部軽量設計」

車輪付きタイプ(-W)は本体後部を軽く持ち上げられ、方向転換が楽に行えます。(従来機※2比: 約19kg軽減)



●専用ケーブル不要の

溶接電流調整付きリモコン [別売品: RCB-400]

リモコン延長ケーブルは市販のコードリールが代用できます。30mコードリールが3個まで接続可能です。

●発電機用途が広がる三相4線式

单相電源と三相4線式を装備。TIG溶接機やエアブラズマ切断機の電源としても使えます。

●簡単、楽々メンテナンス

日常点検やメンテナンスが容易に行える大型扉を採用。



※1: 当社調べ(2010年6月)

※2: DGW310MC

(質量333kg、外形寸法: 長さ1410X幅566X高さ760mm、排気量: 0.719L、後部持ち上げ荷重: 67kg)

■主要諸元

モ デ ル		DGW300M
発 電	方 式	回転界磁型
溶 接 出 力	定 格 出 力 電 流	260/280A
	定 格 負 荷 電 圧	30.4/31.2
	定 格 使 用 率	50%
	定 格 回 転 速 度	3000min ⁻¹ /3600min ⁻¹
	無 負 荷 電 圧	MAX85V
出 力 切 替	エ コ 電 流 調 整 範 囲	30~280A/30~300A
	使 用 溶 接 棒	Φ2.0~Φ6.0mm
	低 速 / 高 速 電 流 調 整 範 囲	35~280A/40~300A
交 流 電 源	使 用 溶 接 棒	Φ2.0~Φ6.0mm
	定 格 周 波 数	50/60Hz
	定 格 回 転 速 度	3000min ⁻¹ /3600min ⁻¹
	相 数	单相 三相(4線式)
	定 格 電 圧	100/110V 200/220V
エ ン ジ ン	定 格 電 流	30A×1、15A×4 23/26A
	定 格 力 率	1.0 0.8
	定 格 出 力	6.4/8.0kVA 8.0/9.9kVA
	定 格	連続
	名 称 ・ 型 式	クボタ 水冷ディーゼル Z602
バ ッ テ リ	排 気 量	0.599L
	定 格 出 力	9.9kW(3000min ⁻¹)/12.1kW(3600min ⁻¹)
	燃 料 の 種 類	ディーゼル軽油JIS2号
	潤 滑 油 の 種 類	API分類CD級以上
	潤 滑 油 容 量	2.5L (有効0.8L)
燃 料 タ ン ク 容 量 (規 定 容 量)	冷 却 水 容 量	3.0L(サブタンク 約0.6L含む)
	始 動 方 式	セルスタータ
連 続 運 転 時 間	溶 接	約12.5/11.0時間※(使用率50%)
	発 電	約10.0/7.5時間※
騒 音 値	63/65dB(A)※ [エコ時: 58dB(A)※]	
	(音響パワーレベル: 91LWA)	
本 体 外 形 寸 法 (L×W×H)	1200×566×768mm	
	[車輪付: 高さ865mm] (高さは突起部含む)	
本 体 乾 燥 質 量 [整 備 質 量]	270kg(車輪付: 278kg)	
	[299kg(車輪付: 307kg)]	

※設定や使用条件で変動することがあります。

●よりよい製品を造るために主要諸元を変更することがあります。●価格は予告なく変更することがあります。●記載の価格は全て希望小売価格(消費税率8%)です。



安全に関するご注意

★ご使用前に取扱説明書及び本機に表示されている注意銘板を良くお読みの上、正しくお使いください。

★安全と快適作業のためにやまびこ純正部品・純正アクセサリをご使用ください。

YAMABIKO

株式会社やまびこ

〒198-8760 東京都青梅市末広町1-7-2

営業本部 ☎ 0428-32-6181 (代表)

URL http://www.yamabiko-corp.co.jp/