

# shindaiwa®

[発電機兼用]  
[防音型] ディーゼルエンジン溶接機  
DGW400DMC-I(-IW)

YAMABIKO

## 余裕のφ4.0mm×2人同時溶接

- 小型・軽量
- 定格出力電流370/390A (50/60Hz)
- 溶接使用率100%

・2人溶接: 定格出力電流 **180/200A** (50/60Hz)

・1人溶接: 定格出力電流 **330/340A** (50/60Hz)

**インバータ発電付**  
**单相100V・3.0kVA** (50/60Hz)

- コンセント2個
- 出力端子1組



安心・便利な車輪固定用

キャスター止装置

(別売品)もお求めください。



オイルガード付

安心のオイルガード  
燃料: 37.0L  
エンジンオイル: 3.6L  
冷却水: 4.0L  
機内の  
総油量 **44.6L** **容量 46L**

オイルガードは機内の総油量以上をカバーします。

NEW Technology Information System  
**NETIS**  
国土交通省 新技術情報提供システム 登録製品  
オイルガード一体型溶接機  
登録番号: CG-120023-VE



- エコ溶接
- エコ発電
- 三次排適合  
[超低騒音]



**DGW400DMC-I**  
 ¥2,805,000(税込) (税抜価格¥2,550,000)  
**DGW400DMC-IW(車輪付)**  
 ¥2,860,000(税込) (税抜価格¥2,600,000)



- 溶接出力(最大): 2人用 200/210A、1人用 390/400A (50/60Hz)
- 発電出力(最大): 三相12/15kVA、単相3.0kVA (50/60Hz)

■ **オイルガード付だから移動・設置もラクラク**

河川・土壌への燃料やオイル漏れを防止するオイルガードを標準装備。移動の多い現場では車輪付タイプ(-IW)がおすすめです。また、メンテナンス性にも優れ、オイルガードはボルト7本を外すだけで簡単に分離でき、本体はそのまま設置できます。

■ **小型・軽量**

オイルガード付ながら、乾燥質量:約398kg、外形寸法:1410×635×778mm、容積:0.7m<sup>3</sup>の小型・軽量化を実現しました。(DGW400DMC-Iの場合)

■ **使用率100%の電流域拡大で作業能率アップ**

優れた冷却効率により、従来機※1に比べ使用率100%での溶接電流域を大幅に拡大。2人溶接:定格180/200A、1人溶接:定格330/340A(50/60Hz)  
 ● 従来機※1(使用率60%)=2人溶接:定格190/210A、1人溶接:定格370/390A(50/60Hz)

■ **低燃費効果に優れた高效率発電体**

■ **電撃防止装置(VRD)※2の機能を装備**

VRDのON/OFFスイッチのほか、商用電源式溶接機と同様の「点検機能」、「動作/解除表示機能」まで装備しています。

■ **耐久性に優れた溶接出力切替スイッチ**

溶接中にスイッチを切替えてもスイッチの接点にアークが飛ばないので、焼損や溶着などの発生がありません。

■ **快適で便利な装備・機能**

● **溶接特性切替機能付**

「垂下特性」と「定電流特性」が好みに合わせて選択できます。

● **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溶接の実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。

● **デジタル表示・LED表示機能付の集中操作パネル**

● **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。

● **方向転換がしやすい後部軽量化設計**

● **発電機用途が広がる三相4線式**

三相4線式を装備。TIG溶接機やエアブラズマカッターの電源にも使えます。単相100Vはインバータ発電です。

● **発電・溶接同時使用可能**

● **簡単・楽々メンテナンス**

本体両側に大型扉を採用。日常点検やメンテナンスが容易に行えます。



※1:DGW400DM ※2:Voltage Reducing Device

■ **仕様**

モ		デ		ル		DGW400DMC-I(-IW)		
直流溶接電源	1人	定格出力電流	DC370/390A					
		定格負荷電圧	34.8/35.6V					
	2人	定格出力電流	DC180/200A					
		定格負荷電圧	27.2/28.0V					
	定格回転速度	3000/3600min <sup>-1</sup>						
交流電源	無負荷電圧	MAX 85V						
		出力切替	1人用	電流調整範囲	95~390/110~400A			
	2人用		電流調整範囲	50~200/60~210A				
	使用溶接棒	Φ2.6~Φ8.0mm						
	使用溶接棒	Φ2.0~Φ4.0mm						
定格周波数	50/60Hz							
交流電源	定格回転速度	3000/3600min <sup>-1</sup>						
	相数	単相(インバータ)	三相4線式					
		定格電圧	100V		200/220V			
	定格電流	30A×1 15A×2		34.6/39.4A				
	定格力率	1.0		0.8				
定格出力	3kVA		12/15kVA					
エンジン	名称・型式		クボタ 水冷ディーゼル D902					
	排気量		0.898L					
	定格出力		15.0/17.6kW[3000/3600min <sup>-1</sup> ]					
	燃料の種類		ディーゼル軽油JIS2号					
	潤滑油の種類		API分類CF級以上(CJ級を除く)					
潤滑油容量		3.6L [有効1.7L]						
冷却水容量		4.0L [サブタンク約0.6L含む]						
始動方式		セルスタータ						
バッテリー		46B24L						
燃料タンク容量		37L						
連続運転時間(定格出力)	溶接	約11/10時間※ [使用率60%]						
	発電	約10/8時間※						
騒音値	63/65dB(A)※							
	エコ時:58dB(A)※							
本体外形寸法(L×W×H)		1410×635×778mm						
		[車輪付:高さ890mm]						
本体乾燥質量[整備質量]		398kg(車輪付:409kg)						
		[440kg(車輪付:451kg)]						

※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仕様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。●記載の価格は全てメーカー希望小売価格(消費税率10%)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・純正アクセサリーをご使用ください。

**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 <https://www.yamabiko-corp.co.jp/>

[販売会社]  
**やまびこジャパン株式会社**  
 本社 ☎ 0428-32-1005(代)  
 北海道支社 ☎ 011-891-2249(代)  
 東北支社 ☎ 022-288-0511(代)  
 東日本支社 ☎ 0428-32-1091(代)  
 中部支社 ☎ 052-502-4111(代)  
 西日本支社 ☎ 086-296-5911(代)  
 九州支社 ☎ 092-573-5361(代)