

# shindaiwa®

(発電機兼用)  
**新製品** [防音型] ディーゼルエンジン溶接機  
DGW310MD, DGW310DMD

**YAMABIKO**

## 環境対応のオイルガード付 310Aクラス溶接機



- エコ溶接 ●エコ発電
  - 3次排出ガス規制適合
- [超低騒音]



1人溶接  
DGW310MD-W (車輪付)  
DGW310MD



2人同時溶接  
DGW310DMD-W (車輪付)  
DGW310DMD

業界初※  
オイルガード付



【特許出願中】

※エンジン溶接機において  
(2011年6月当社調べ)

安心のオイルガード  
燃 料: 37.0L 容量  
エンジンオイル: 3.6L  
冷 却 水: 4.0L  
機内の  
総油量 44.6L < 46L

オイルガードは機内の総油量以上をカバーします。

- 溶接使用率100%
- 定格出力電流 260/280A  
(50/60Hz)
- 優れた環境性・経済性
- 電撃防止機能付 (VRD)

**[1人溶接]**

DGW310MD ￥2,068,500 (税抜価格 ￥1,970,000)  
 DGW310MD-W(車輪付) ￥2,121,000 (税抜価格 ￥2,020,000)



- 溶接出力(最大): 1人用280/310A(50/60Hz)
- 発電出力(最大): 三相9.9kVA、単相9.0/9.9kVA(50/60Hz)

**[2人同時溶接]**

DGW310DMD ￥2,205,000 (税抜価格 ￥2,100,000)  
 DGW310DMD-W(車輪付) ￥2,257,500 (税抜価格 ￥2,150,000)



- 溶接出力(最大): 2人用150/160A、1人用280/310A(50/60Hz)
- 発電出力(最大): 三相9.9kVA、単相9.0/9.9kVA(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がおすすです。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。

**■低燃費効果に優れた高効率発電体を採用**

**■電撃防止機能付(VRD※1)**

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。

**■溶接出力切替スイッチを採用**

切替器接点の焼損や溶着などの発生が無い切替スイッチを採用。溶接中にスイッチを操作しても接点が切替わらない構造です。

**■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設計

車輪付タイプは本体後部が軽く持ち上げられ、現場移動が楽に行えます。

●発電機用途が広がる三相4線式と単相を装備

TIG溶接機やエアブラズマカッターの電源にも使えます。

●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おこなえます。



**■仕様**

モ		デ	ル	DGW310MD	DGW310DMD						
直	流	電	源	1人	定格出力電流	DC260/280A					
				1人	定格負荷電圧	30.4/31.2V					
				2人	定格出力電流	—					
				2人	定格負荷電圧	25.6/26.0V					
直	流	電	源	無	定格回転速度	3000/3600min <sup>-1</sup>					
				無	定格負荷電圧	MAX 85V					
				1人用	電流調整範囲	40~280/50~310A					
				2人用	電流調整範囲	75~280/90~310A					
交	流	電	源	1人用	使用溶接棒	φ2.0~φ6.0mm					
				2人用	使用溶接棒	φ2.6~φ6.0mm					
				1人用	電流調整範囲	—					
				2人用	使用溶接棒	40~150/50~160A					
交	流	電	源	無	使用溶接棒	φ2.0~φ4.0mm					
				—	定格周波数	50/60Hz					
				—	定格回転速度	3000/3600min <sup>-1</sup>					
				—	相数	単相 三相(4線式) 単相 三相(4線式)					
交	流	電	源	定	格電圧	100/110V 200/220V 100/110V 200/220V					
				定	格電流	30A×1 15A×4 28.6/26A 30A×1 15A×4 28.6/26A					
				定	格力率	1.0 0.8 1.0 0.8					
				定	格出力	9.0/9.9kVA 9.9kVA 9.0/9.9kVA 9.9kVA					
エ	ン	ジ	ン	定	格	連続					
				名	称・型	式	クボタ 水冷ディーゼル D902				
				排	気	量	0.898L				
				定	格	出力	15.0kW(3000min <sup>-1</sup> )/17.6kW(3600min <sup>-1</sup> )				
エ	ン	ジ	ン	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	3.6L(有効1.7L)			
				冷	却水	容	量	4.0L(サブタンク 約0.6L含む)			
バ	ッ	テ	リ	始	動	方	式	セルスタータ			
				バ	ッ	テ	リ	46B24L			
				燃	料	タ	ン	ク	容	量	37L
				連	続	運	転	時	間	溶	接
騒	音	値	値	発	電	約11/10時間*					
				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)	1410×635×778mm[車輪付:高さ890mm]	
本	体	乾	燥	質	量	360kg(車輪付:371kg)					
						[整備質量]	[402kg(車輪付:413kg)] [366kg(車輪付:377kg)] [408kg(車輪付:419kg)]				

※設定や使用条件で変動することがあります。  
 ●よりよい製品を進め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(消費税率は5%の場合)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**  
 やまびこは新ダイワの新社名です。  
**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/

- [販売会社]
- やまびこ産業機械㈱ ☎ 082-849-2005 (代)
  - 東 北 支 店 ☎ 022-390-5001 (代)
  - 東 東 支 店 ☎ 0428-32-6777 (代)
  - 東 京 支 店 ☎ 047-401-7666 (代)
  - 東 海 支 店 ☎ 052-362-2281 (代)
  - 東 関 支 店 ☎ 06-6561-8484 (代)
  - 中 西 支 店 ☎ 082-849-2400 (代)
  - 中 四 支 店 ☎ 082-849-2400 (代)
  - 九 州 支 店 ☎ 092-411-9801 (代)
  - やまびこ北海道㈱ ☎ 011-891-2249 (代)
  - やまびこ東北㈱ ☎ 022-288-0511 (代)
  - やまびこ東部㈱ ☎ 0428-32-1091 (代)
  - やまびこ中部㈱ ☎ 052-502-4111 (代)
  - やまびこ西部㈱ ☎ 086-296-5911 (代)
  - やまびこ九州㈱ ☎ 092-573-5361 (代)