

shindaiwa®

新製品 [防音型] ディーゼルエンジン溶接機
DGW400DMC

(発電機兼用)

YAMABIKO

余裕のφ4.0mm^{溶接棒径}×2人同時溶接

● 400Aクラス 最小・最軽量

・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)

● 電撃防止機能付(VRD)

● 優れた環境性・経済性



NETIS登録申請中



- エコ溶接
- エコ発電
- 三次排出ガス規制適合

[超低騒音]



業界初※

【特許出願中】

※400Aクラス エンジン溶接機において(2011年6月当社調べ)

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 < 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9.0/9.9kVA (50/60Hz)



DGW400DMC

¥2,520,000(税込) (税抜価格 ¥2,400,000)
DGW400DMC-W(車輪付)
 ¥2,572,500(税込) (税抜価格 ¥2,450,000)

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(-W)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。

クラス最小・最軽量※1を実現

オイルガード付ながら、乾燥質量:385kg、外形寸法:1410×635×778mm、容積:0.7m³の小型・軽量化を実現しました。(DGW400DMC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※2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※2(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効率発電体を採用

電撃防止装置(VRD)※3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を採用

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。

●方向転換がしやすい後部軽量設計

●発電機用途が広がる三相4線式

単相と三相4線式を装備。TIG溶接機やエアプ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		DGW400DMC
直 流 溶 接 電 源	1 人	定格 使用率 60%	定格出力電流	DC370/390A		
			定格負荷電圧	34.8/35.6V		
		定格 使用率 100%	定格出力電流	DC330/340A		
	2 人		定格負荷電圧	33.2/33.6V		
		定格 使用率 100%	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 ⁻¹				
	無 負 荷 電 圧	MAX 85V				
交 流 電 源	出 力 切 替	1 人 用	電流調整範囲	95~390/110~400A		
			使用溶接棒	Φ2.6~Φ8.0mm		
	2 人 用	電流調整範囲	50~200/60~210A			
		使用溶接棒	Φ2.0~Φ4.0mm			
		定 格 周 波 数	50/60Hz			
		定 格 回 転 速 度	3000/3600min ⁻¹			
	相 数	単相	三相(4線式)			
	定 格 電 圧	100/110V		200/220V		
	定 格 電 流	30A×1 15A×4		34.6/39.4A		
	定 格 力 率	1.0		0.8		
	定 格 出 力	9.0/9.9kVA		12.0/15.0kVA		
	定 格	連続				
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		15.0kW(3000min ⁻¹)/17.6kW(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		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)*] (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[整備質量]		385kg(車輪付:396kg) [427kg(車輪付:438kg)]				

※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です。

※1:400Aクラス エンジン溶接機において(2011年6月当社調べ) ※2:DGW400DM ※3:Voltage Reducing Device

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。