

# shindaiwa®

## ディーゼルエンジン発電機兼用溶接機

### DGW・DGTシリーズ

**YAMABIKO**



# ECO & Technology

発電機兼用溶接機(ディーゼルエンジン)

# 310Aクラス 最軽量・最小型



## 1人溶接タイプ

### DGW310MC

DGW310MC(車輪なし)  
DGW310MC-W(車輪付)



310Aクラス



エコ溶接

超低騒音

3次排気ガス規制  
適合エンジン



DGW310MC



DGW310MC-W

●溶接出力(最大)

1人用280/310A(50/60Hz)

●発電出力(最大)

三相200/220V 9.9kVA(50/60Hz)

单相100/110V 6.0kVA(50/60Hz)

单相200/220V 8.0kVA(50/60Hz)



## 環境にやさしいエコ機能

スローダウン回転数(2,200min<sup>-1</sup>)でφ4mmまでの溶接が可能なので...

- 低燃費(定格出力比:約27%OFF)
- 低騒音(超低騒音:58dB(A))
- 低排気ガス  
などに優れた効果を発揮します。

従来機\*に比べ1年間で

燃料消費量 **734L削減** CO<sub>2</sub>排出量 **1.9t削減**

算出方法は、溶接や交差機使用の一般的な作業条件をもとに計算。  
単位燃費あたりのCO<sub>2</sub>排出量は2.62kg/L

\*DGW310M(DM)

燃料約27%節約



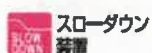
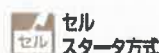
## デジタル・LED表示

●デジタル表示

積算時間(アワーメーター)・三相発電電圧・エンジン回転数が光るデジタル数値で確認できます。

●LED表示

異常表示、燃料計についてはLED表示灯を採用。暗がりでの見やすさも追求しています。



■仕様

(電圧:60Hz時)

モデル		DGW310MC(-W)		DGW310DMC(-W)		
直流溶接電源	定格出力電流(A)	DC260/DC280				
	定格負荷電圧(V)	30.4/31.2				
	定格使用率(%)	100				
	定格回転速度(min <sup>-1</sup> )	3000/3600				
	無負荷電圧(V)	MAX85				
	出力切替	工	電流調整範囲(A)			
		コ	使用溶接棒(mm)			
	1人用	電流調整範囲(A)	DC35~280/DC45~310		DC70~280/DC85~310	
		使用溶接棒(mm)	φ2.0~6.0		φ2.6~6.0	
	2人用	電流調整範囲(A)	—		DC35~150/DC45~160	
使用溶接棒(mm)		—		φ2.0~4.0		
交流電源	周波数(Hz)	50/60				
	定格回転速度(min <sup>-1</sup> )	3000/3600				
	相数	単相		三相(4線式)		
	定格電圧(V)	100/110	200/220	200/220	100/110	200/220
	定格電流(A)	30.0/27.3	13.3/12.1	28.6/26.0	30.0/27.3	13.3/12.1
	定格力率	1.0		0.8	1.0	
	定格出力(kVA)	6.0/6.0	8.0/8.0	9.9/9.9	6.0/6.0	8.0/8.0
	定格	連続				
エンジン	名称	水冷ディーゼル クボタD722				
	排気量(L)	0.719				
	定格出力(kW(PS)/min <sup>-1</sup> )	11.7(15.9)/3000/14.0(19.0)/3600				
	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(L)	3.8(有効1.4)				
	冷却水容量(L)	3.0(サブタンク容量約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(L)	37					
連続運転時間	溶接(h)	17.5/15*(使用率50%)				
	発電(h)	11.5/10.5*				
騒音値(音響パワーレベル)	63/65dB(A)*[LWA89dB*] 工コ時:58dB(A)*					
外形寸法 LxWxH(mm)	1410x566x760(車輪付:高さ870)					
乾燥質量(kg)	333(車輪付:343)		338(車輪付:348)			
整備質量(kg)	377(車輪付:387)		382(車輪付:392)			

\*設定や使用条件で変動することがあります。

