

9 WELDING MACHINE

溶接機

溶接機

ミニウェルダー.....	130
1人用ウェルダー	131
2人用ウェルダー	131
キャップタイヤー式.....	132

ミニウェルダー



コンパクトボディで
大出力・超低騒音・最軽量

- 小型で軽量のため、どこへでも持ち運べて作業範囲が拡大します。
- 燃費のよいOHVエンジンの搭載により、高出力・低燃費を実現しています。

ミニウェルダー				
メーカー	やまびこ産業	やまびこ産業	やまびこ産業	デンヨー
型式	EGW150MC-C	EGW150MD-I	EGW151MS/KAN	GAW-150ES
機体寸法(長×幅×高)(mm)	706×494×625	689×498×625	730×444×640	680×486×640
重量(kg)	76	75	83	77
電流(A)	150	150	150	140
適用溶接棒(mm)	2.0～3.2	2.0～3.2	3.2	2.0～3.2
定格使用率(%)	50	50	50	50
補助電源(KVA)	2.5	3	2.5	2.5
エンジン	名称	ロビンEX27DS	ロビンEX27DS	ロビンEH25-2DS
	連続出力(ps/rpm)	6.8	7.0	4.7/3600
	燃料	ガソリン	ガソリン	ガソリン
	燃料タンク(ℓ)	12	12	12
	燃料消費量(ℓ/h) <small>(溶接定格負荷時)</small>	1.6	1.6	1.62
				1.53

※燃料消費量の数値は目安です。

年式、メーカーにより多少異なります。

機能的な全面集中操作パネル

始動から作業、停止まで、前面で集中操作できる機能的なパネル。



より軽く、よりコンパクト！

超低騒音58dB(A)を実現！

(無負荷高速時7m・4方向平均値)

安定した発電性能

AVR制御で安定した電圧を供給。
また、50/60Hzの切替えはマイコン制御。

経済的

定格運転時間は溶接時7.4時間。
発電時5.2時間を達成。

1人用・2人用ウェルダ



卓越したアーク性能と
高品質な交流電源

●二人同時溶接が可能です。

溶接機

1人用・2人用ウェルダ

1人用・2人用ウェルダ					
機種	1人用	1人用	2人用		
メーカー	やまびこ産業	デンヨー	デンヨー		
型式	DGW310MC	DLW300ES	DLW300ESW		
機体寸法 (長×幅×高) (mm)	1410×566×760	1290×680×760	1290×680×770		
重量 (kg)	338	384	405		
直流溶接電源	定格出力 (KW)	7.90/8.70	7.90/8.74	一人用7.90/8.74・二人用3.28×2/3	
	定格電流 (A)	260/280	260/280	一人用260/280・二人用130/140	
	定格電圧 (V)	30.4/31.2	30.4/31.2	一人用30.4/31.2・二人用25.2/25.6	
	定格使用率 (%)	100	50	50	
	定格回転数 (rpm)	3000/3600	3000/3600	3000/3600	
	溶接電流範囲 (A)	45 ~ 310	30 ~ 280/30 ~ 300	一人用60 ~ 300・二人用30 ~ 150	
	適用溶接棒 (mm)	2.0 ~ 6.0	2.0 ~ 6.0	一人用2.6 ~ 6.0・二人用2.0 ~ 3.2	
	周波数 (Hz)	50/60	50/60	50/60	
交流電源	三相	定格出力 (KVA)	9.9	9.9	9.9
		定格電圧 (V)	200/220	200/220	200/220
		定格力率	0.8	0.8	0.8
		相数	三相	三相	三相
	单相	定格出力 (KVA)	6.0	8.0	8.0
		定格電圧 (V)	100/110	100/110	100/110
		定格力率	1	1	1
回転数	3000/3600	3000/3600	3000/3600		
エンジン	名称	クボタD722	ヤンマー 3TNE68-U	クボタD905-KA	
	定格出力 (ps/rpm)	19/3600	12.9/3000・15.1/3600	14.7/3000・17.3/3600	
	排気量 (cc)	719	784	898	
	燃料	軽油	軽油	軽油	
	燃料タンク容量 (ℓ)	37	36	36	
	燃料消費量 (ℓ/h) <small>(溶接定格負荷時)</small>	3.2/2.1	2.08/2.37	2.33/2.69	

※燃料消費量の数値は目安です。

年式、メーカーにより多少異なります。

キャップタイヤース式

溶接機

溶接機

キャップタイヤース式

200V三相負荷の場合（降下電圧 $\Delta V=6\%$ とする）

負荷容量 kW (A)	ケーブル延長長さ (m)									
	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300
1.5 (6)	1.25	1.25	3.5	3.5	5.5	5.5	5.5	8	8	14
2.2 (9)	2	2	3.5	5.5	8	8	8	14	14	14
3.7 (15)	3.5	3.5	5.5	8	14	14	14	14	22	22
5.5 (23)	5.5	8	14	14	22	22	22	(30)	(30)	38
7.5 (30)	8	8	14	22	22	(30)	(30)	(30)	38	45
11 (42)	14	14	22	22	(30)	38	38	(50)	60	80
19 (72)	22	22	(30)	38	(50)	60	80	80	100	(125)
22 (85)	22 (30)	22 (30)	38	(50)	60	80	80	100	(125)	150
37 (138)	38 (50)	38 (50)	60	60	150	150	150	150	200	200
45 (170)	60	60	80	100	(125)	150	150	200	(250)	(250)
60 (230)	80	80	100	(125)	150	200	200	(250)	300	(350)
75 (290)	100	100	100	150	200	(250)	(250)	300	400	(450)

※25m以内のケーブル断面積は通常使用されるサイズとしました。(特殊ケーブルの場合を除く)

※100sqの表示は1本のケーブルの場合で、通常のモーターは60sq×2の場合が多いです。

※ () 内の数字は参考値で、通常あまり使用しないケーブルサイズの為、1サイズ上でご使用下さい。

※負荷量に対して過剰に大きなサイズが必要となる場合、降下分の電源電圧の調整も有効ですが、他の回路への影響や無負荷時の電圧等を考慮する必要があります。+10%以内