

## 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



コンパクトボディーで  
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 連続出力(ps/rpm) 燃料 燃料タンク(l) 燃料消費量(l/h)	ロビンEX27DS 6.8 ガソリン 12 1.6	ロビンEX27DS 7.0 ガソリン 12 1.6	ロビンEH25-2DS 4.7/3600 ガソリン 12 1.62	富士EX27DS 5.1/3600 ガソリン 10 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人用ウェルダー



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。

1人用・2人用ウェルダー			
	1人用	1人用	2人用
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
	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
交流電源	周波数(Hz)	50/60	50/60
	三相 定格出力(KVA)	9.9	9.9
	三相 定格電圧(V)	200/220	200/220
	三相 定格力率	0.8	0.8
	三相 相数	三相	三相
	単相 定格出力(KVA)	6.0	8.0
	単相 定格電圧(V)	100/110	100/110
エンジン	単相 定格力率	1	1
	回転数	3000/3600	3000/3600
	名称	クボタD722	ヤンマー 3TNE68-U
	定格出力(ps/rpm)	19/3600	12.9/3000・15.1/3600
	排気量(cc)	719	784
	燃料	軽油	軽油
	燃料タンク容量(l) (溶接定格負荷時)	37	36
燃料消費量(l/h)		3.2/2.1	2.08/2.37
エンジン		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。

## キャップタイヤー式



200V三相負荷の場合（降下電圧△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