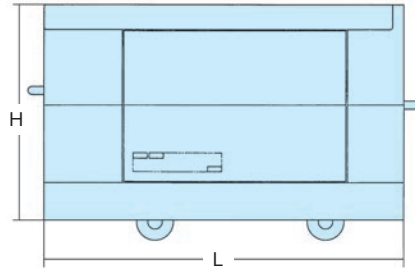


## エンジンウェルダー



メーカー		デンヨー		デンヨー (オイルガード付き)	
型式		GAW150ES2	DLW300LS	DLW-300LSE	DLW-400LSWE
溶接	電 流 範 囲 (A)	30~150	30~300	30~280	1人：単独使用 60~380 2人：同時使用 30~190
	適 用 棒 (mm)	2.0~3.2	2.0~6.0	φ2.0~6.0	1人：単独使用 φ2.0~8.0 2人：同時使用 φ2.0~4.0
	使 用 率 (%)	50	100	100	100
交流電源	周 波 数 (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
	出 力 (KVA)	単相 2.5	単相 8.3/ 三相 10.4	単相 8.3/ 三相 10.4	単相 9.0/ 三相 15.0
	電 圧 (V)	100	100 200	100 200	100 200
エンジン	名 称	ロビン EX27DS	ヤンマー 3-3TMN68G	ヤンマー 3-3TNM68G	クボタ D1105-K3B
	定 格 出 力 (kW)	5.1	12.5	12.5	17.8
	燃 料	ガソリン	軽油	軽油	軽油
寸法	全 長 (mm)	687	1,410	1,410	1,520
	全 幅 (mm)	494	560	630	700
	全 高 (mm)	630	770	800	820
整 備 質 量 (kg)		88	419	460	550
燃 料 消 費 量 L/h		1.6	2.1	1.96	3.14

燃料消費量は溶接定格負荷時の値です。

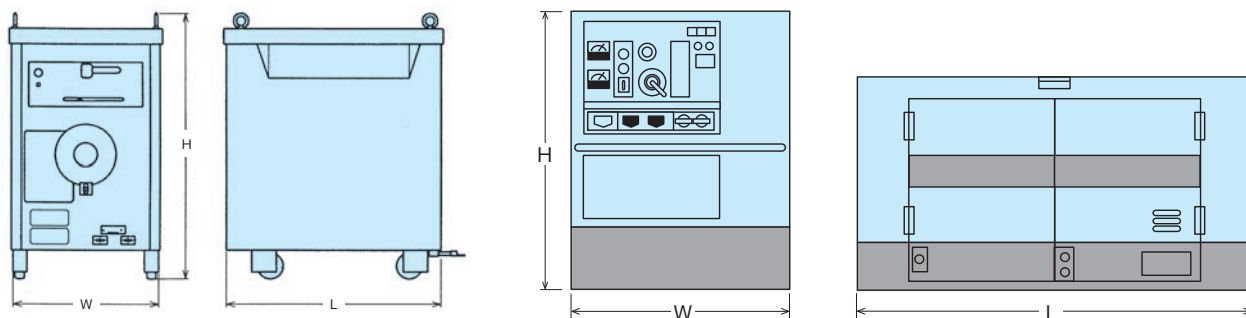
発電機・溶接機・照明機・分電盤

メーカー		やまびこ (オイルガード付)				
モデル		DGW310MD (-W)		DGW310DMD (-W)		
直 流 溶 接 電 源	1人用 電流利用率100%	定格出力電流 (A)	DC260/280			
		定格負荷電圧 (V)	30.4/31.2			
	2人用 電流利用率100%	定格出力電流 (A)	—	DC140/150		
		定格負荷電圧 (V)	—	25.6/26.0		
	定 格 回 転 速 度 (min <sup>-1</sup> )	3000/3600				
	無 負 荷 電 圧 (V)	MAX85				
	出力切替 1人用	電流調整範囲 (A)	40~280/50~310	75~280/90~310		
		使用溶接棒 (mm)	φ2.0~6.0	φ2.8~6.0		
	2人用	電流調整範囲 (A)	—	40~150/50~160		
		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)	単相	三相 (4線式)	
	定 格 電 圧 (V)	100/110	200/220	100/110	200/220	
	定 格 電 流 (A)	30×1,15×4	28.6/26	30×1,15×4	28.6/26	
	定 格 力 率	1.0	0.8	1.0	0.8	
	定 格 出 力 (kVA)	9.0/9.9	9.9	9.0/9.9	9.9	
エ ン ジ ン	定 格	連続				
	名 称	水冷ディーゼル クボタ D902				
	排 気 量 (L)	0.898				
	定 格 出 力 (kW [PS]/min <sup>-1</sup> )	15.0 [20.4] /3000/17.6 [23.9] /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)	3.6 (有効 1.7)				
	冷 却 水 容 量 (L)	4.0 (サブタンク約 0.6 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)	約 11/8* (使用率 100%)					
(定格出力) 発 電 (h)	約 11/10*					
騒 音 位 (音響パワーレベル)	63/65dB (A)* [LWA91dB*] [Eコ時: 58dB (A)*]					
外 形 寸 法 L×W×H (mm)	1410×635×778 (車軸付: 高さ 890)					
乾 燥 質 量 (kg)	360 (車軸付: 371)	366 (車軸付: 377)				
整 備 質 量 (kg)	402 (車軸付: 413)	408 (車軸付: 419)				

\*設定や使用条件で変動することがあります。

## 交流アーク溶接機

## エンジン炭酸ガス溶接機



メーカー 型式	ダイヘン		
	YK305AJ2	BP-500	BPX-500S
定格電流 (A)	300	500	500
定格入力 (kVA) (kW)	25-15	43.5-24	44-24
出力電流範囲 (A)	60 ~ 300	100 ~ 500	100 ~ 500
定格使用率 (%)	40	60	60
外形寸法 (mm) (L×W×H)	570×260×420	770×475×850	770×475×850
重量 (kg)	52	199	199
使用棒径 (mm)	2.6 ~ 6	3.2 ~ 8	3.2 ~ 8

※電撃防止装置内蔵型

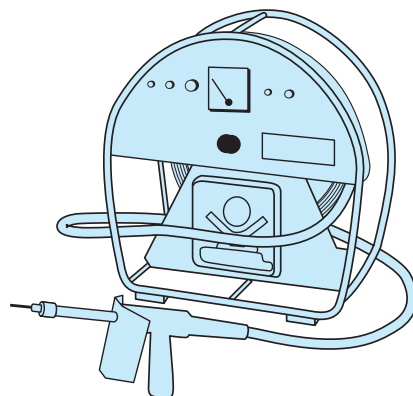
メーカー 型式	デンヨー	
	炭酸ガスアーク溶接機	DCW-350SSI
溶接電源	特性	直流定電圧
	定格出力 (kW)	12.6
	定格電流 (A)	350
	定格電圧 (V)	36
	電圧調整範囲 (A)	15 ~ 36
	定格使用率 (%)	50
手溶接	特性	直流定電圧
	定格出力 (kW)	10.5
	定格電流 (A)	320
	定格電圧 (V)	32.8
	電流調整範囲 (A)	50 ~ 350
	定格使用率 (%)	60
エンジン溶接	特性	直流垂下
	定格出力 (kW)	11.9
	定格電流 (A)	350
	定格電圧 (V)	34
	電流調整範囲 (A)	100 ~ 400
	定格使用率 (%)	50
適用溶接棒径 (φmm)	2.6 ~ 8.0	
適用溶接棒径 (φmm)	4.0 ~ 8.0	

交流電源	周波数 (Hz)	60
	相数	単相 (2線式)
	定格出力 (kVA)	3.0
	定格電圧 (V)	100
	力率 (%)	1.0
ディーゼルエンジン	形式	いすゞ 3LD1
	名称	水冷4サイクル
	定格出力 (kW/min <sup>1</sup> )	26.6/3,600
	総排気量 (ℓ)	1,496
	燃料タンク (ℓ)	40
	バッテリー×個	65D31R×1
寸法:全長×全幅×全高 (mm)	1,700×720×920	
乾燥質量 (整備質量) (kg)	569 (616)	
7 m 騒音値 dB(A)	67	
排出ガス対策機	第2次排出ガス対策型建設機械	

■標準付属品：リモートボックス ●ワイヤ送給装置・炭酸ガス溶接トーチ (3m) ●10m 延長ケーブル ●炭酸ガス流量調整器 ■オプション ●20m ケーブル ●耐風使用 ●ワイヤ送給装置用供給ロール ●トーチ部分 ※コンプレッサーをご用意ください。

## ノーガス半自動溶接機

メーカー 名称	松下電産 オープンオート500S (YM-505N)
(1) 溶接機本体制御方式	(YM-505UCF) 定アーク長制御方式
適用ワイヤ径	3.2mmφ、(部品交換により2.4mmφ) ノーガス用フラックス入りワイヤ
適用コイル	内径310mmφ、幅60 ~ 80mm、外径410mmφ
使用電流	100 ~ 500A
ワイヤ送給方式	ダブルローラ方式 (最適加圧力保持機構付)
重量	18kg
外形寸法 (mm)	512 (幅) × 246 (奥行) × 530 (高さ)
(2) 溶接用トーチ	(YT-505NP)
形状	ピストル形
定格電流	500A
使用率	60% (500A、10分周期)
適用ワイヤ径	3.2mmφ (アダプタ使用により2.4mmφ)
コンジットケーブル長	3m
冷却方式	自然空冷式
許容最小ワイヤ突出長	30mm
重量	本体0.65kg (ケーブルとも5.0kg)
(3) 適用溶接電源	汎用交流アーク溶接機 (アダプタ使用により、直流アーク溶接機使用可能)



オープンオート 500S の接続図  
(交流アーク溶接機の場合)

