

交流溶接機使用時の発電機の選定

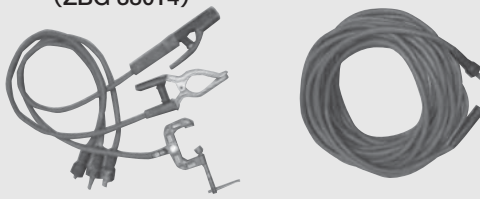
(単位:kVA)

溶接機/使用台数	1台	2台	3台	4台	5台
50/60 (Hz)	250(A)	37/45	50/60	80/100	100/125
	300(A)	50/60	80/100	80/100	100/125
	500(A)	80/100	100/125	195/220	195/220

※ただし低力率形。

WCT

ホルダー (ZBG 38012) 中間 (ZBG 38201)
アース (ZBG 38013)
万力 (ZBG 38014)



商品コード	ZBG 38012	ZBG 38013	ZBG 38014	ZBG 38201
代表管理番号	00V83	00V84	00V85	00V82
呼称	ホルダー	アース	万力	中間
断面積 (mm ²)	38			
定格電流 (A)	300まで			
標準コード長 (m)	1			20

直流溶接機



商品コード	ABC 30000	
定格電流 (A)	300	
メーカー	ダイヘン	
型式	B TAC300II	
周波数 (Hz)	50/60兼用	
入力電圧 (V)	三相(単相)200/220	
定格入力 (kVA/kW)	12/11.6(9.2/7.0)	
出力電流範囲 (A)	20~300(200)	
使用率 (%)	40	
溶接棒 (mm)	1.6~6.0	
電撃低減回路	内蔵	
寸法	全長L (mm)	248
	全幅W (mm)	445
	全高H (mm)	410
質量 (kg)	21	

交流溶接機

特教 電防



商品コード	ABB 25000	ABB 30000	ABB 50000
定格電流 (A)	250	300	500
メーカー	ダイヘン		パナソニック溶接システム
型式	BS-250M	BS-300M	YK-505FL3D4
周波数 (Hz)	50/60兼用		50専用/60専用
入力電圧 (V)	単相 200		
定格入力 (kVA/kW)	18.5/12.4	24/14.4	44/23.5
出力電流範囲 (A)	75~250	65~300	80~500
使用率 (%)	20	30	60
溶接棒 (mm)	2.6~5	2.6~6	3.2~8
電撃防止装置	内蔵		
寸法	全長L (mm)	255	485
	全幅W (mm)	410	505
	全高H (mm)	400	740
質量 (kg)	34	48	188

溶接機

● 直流溶接機
● WCT
● 交流溶接機使用時の発電機の選定

● 交流溶接機

水中ポンプ
水処理機械

発電・溶接
照明機器

コンプレッサ
エア機械

ハウス・備品

通信計測機器

環境関連機器

掘削・運搬
林業機械

道路・整地
保安・鉄道

レンタカー
車両機械

高所作業車
作業足場・建築器具

荷役
重機械

コンクリート機器

汎用機器

プラント
関連機器

基礎
地盤改良機

シールド
推進機械

特定現場
仕様

資料



溶接機

●バッテリー溶接機
●エンジン溶接機
●発電機兼溶接機(1人用/2人用/アイドリングストップ機能付)

水中ポンプ
水処理機械

発電・溶接
照明機器

コンプレッサ
エア機械

ハウス・備品

通信計測機器

環境関連機器

掘削・運搬
林業機械

道路・整地
保安・鉄道

レンタカー
車両機械

高所作業車
作業設備・建築機器

荷役
重機械

コンクリート機器

汎用機器

フロント
関連機器

基礎
地盤改良機

シールド
推進機械

特定現場
仕様

資料

発電機兼溶接機(1人用/2人用/アイドリングストップ機能付) 特教

NETIS 登録番号 KT-100112-A [AC7 32000(DLW-320LS)]



商品コード		AC7 28000/30000	AC8 40000	AC7 32000
電流範囲	1人用 (A)	30~280/300	60~380/400	30~320
	2人用 (A)	—	30~190/200	—
周波数 (Hz)		50/60		
メーカー		デンヨー		
型式		DLW-300ES	DLW-400ESW	DLW-320LS
使用率 (%)		50	60	100
溶接棒	1人用 (mm)	φ2.0~6.0		
	2人用 (mm)	—	2.0~3.2	—
燃料消費量 (L/h)		2.1/2.4	3.2/3.8	2.47
燃料		軽油		
燃料タンク容量 (L)		36	42	36
寸法	全長L (mm)	680	720	680
	全幅W (mm)	1,410	1,520	1,410
	全高H (mm)	760	770	760
乾燥質量[整備質量] (kg)		384[427]	460[510]	370[412]
騒音値 [dB(A)]		63/65	63/66	64/67

※発電機または溶接機として使用できます。
※発電機として使用すると、定格出力が9.9kVAとなります。
※溶接棒・溶接面等は別途販売となります。
※AC7 32000はアイドリングストップ機能付です。

エンジン溶接機 特教



商品コード	AB5 15000	AB5 17000	AB5 18000	
定格電流 (A)	140	170	170	
電流範囲 (A)	40~150	50~180	30~185	
メーカー	やまびこ産業機械		デンヨー	
型式	EGW151MS	EGW181MS	GAW-185ES	
使用率 (%)	50			
溶接棒 (mm)	φ2.0~3.2	φ2.0~4.0		
燃料消費量 (L/h)	1.6	2.2	2.1	
燃料	ガソリン			
燃料タンク容量 (L)	12	15		
寸法	全長L (mm)	730	746	730
	全幅W (mm)	494	494	525
	全高H (mm)	640	682	665
乾燥質量[整備質量] (kg)	83[93]	99[111]	102[115]	
騒音値 [dB(A)]	59	62.5		

※溶接棒・溶接面等は別途販売となります。

バッテリー溶接機 特教



商品コード	ABG 18000	
メーカー	デンヨー	
型式	BDW-180MC	
定格電流 (A)	170	
電流調整範囲 (A)	30~180	
入力電圧 (V)	100	
定格入力 (kVA)	1.5	
使用率 (%)	20	
溶接棒 (mm)	2.0~4.0	
寸法	全長L (mm)	520
	全幅W (mm)	300
	全高H (mm)	445
質量 (kg)	58.5	

CO₂溶接機・プラズマ切断機・TIG溶接機の発電機使用台数

使用単位 (kVA)

機種名	代表型式	使用電力(kW)	発電機使用台数(50/60Hz)		
			1台	2台	3台
CO ₂ 溶接機 350A	YM-350KR2	16.2	37/45	75/90	100/125
CO ₂ 溶接機 500A	YD-500KR2	28.1	50/60	80/100	125/150
プラズマ切断機	YP-600PA-2	10.5	20/25	37/45	50/60
電動TIG溶接機 300A	YC-300TR-6	10.2	20/25	37/45	50/60

CO₂溶接機

特教

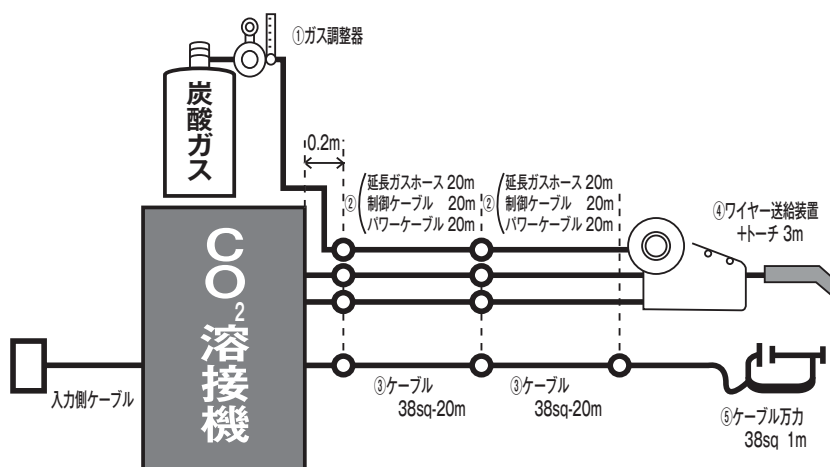
ABE 50000
(YD-500KR2)



商品コード	ABE 35000	ABE 50000
メーカー	パナソニック溶接システム	
型式	YM-350KR2	YD-500KR2
定格周波数 (Hz)	50/60兼用	
定格入力電圧 (V)	三相 200/220	
定格入力 (kVA/kW)	18.1/16.2	31.9/28.1
定格出力電流 (A)	60~350	60~500
定格出力電圧 (V)	16~36	16~45
使用率(10分周期) (%)	50	60
寸法	全長L (mm)	380
	全幅W (mm)	530
	全高H (mm)	730
質量 (kg)	95	148

Ⓜ

接続図



付属品

- ・ガス調整器
- ・延長中間ケーブル
- ・母材ケーブル
- ・ワイヤ送給装置+トーチ
- ・ケーブル万力

溶接機

CO₂溶接機
CO₂溶接機・プラズマ切断機・TIG溶接機の発電機使用台数

水中ポンプ
水処理機械

発電・溶接
照明機器

コンプレッサ
エア機械

ハウス・備品

通信計測機器

環境関連機器

掘削・運搬
林業機械

道路・整地
保安・鉄道

レンタカー
車両機械

高所作業車
作業定場 建築機器

荷役
起重機械

コンクリート機器

汎用機器

プラント
関連機器

基礎
地盤改良機

シールド
推進機械

特定現場
仕様

資料

プラズマ切断機

特教

エンジン式



■最大切断板厚

切断板厚 (mm)	1	5	10	15	20	25	30	35
鉄	[Diagram showing cutting range]							
亜鉛メッキ鋼板	[Diagram showing cutting range]							
ステンレス	[Diagram showing cutting range]							
アルミ	[Diagram showing cutting range]							
銅	[Diagram showing cutting range]							
しんちゅう	[Diagram showing cutting range]							

接触切断可能範囲
 非接触切断可能範囲

商品コード	AB8 07000		
メーカー	デンヨー		
型式	PCX-70ES		
発電機	切断出力	定格電流 (A)	70
		定格負荷電圧 (V)	140
		使用率 (%)	60
		電流範囲 (A)	20~70
		定格出力 (kW)	9.8
	溶接出力	定格電流 (A)	280
		定格負荷電圧 (V)	31.2
		使用率 (%)	50
		電流範囲 (A)	30~300
	補助電源	定格出力	3.0
		電圧 (V)	100
		周波数 (Hz)	60
切断トーチ	型式	CT-0702	
	ケーブル長さ (m)	15	
エンジン	定格出力 (kW)	20.9	
	燃料タンク (L)	40	
コンプレッサ	吐出空気圧 (MPa{kgf/cm ² })	0.7{70}	
	吐出空気量 (L/min)	0.2	
寸法	全長L (mm)	1,580	
	全幅W (mm)	850	
	全高H (mm)	1,050	
乾燥質量 [整備質量]	(kg)	590 [635]	

電動式



■最大切断板厚

単位・mm	4	15	25
軟銅	[Diagram showing cutting range]		
亜鉛鋼板	[Diagram showing cutting range]		
ステンレス	[Diagram showing cutting range]		
アルミニウム	[Diagram showing cutting range]		
しんちゅう	[Diagram showing cutting range]		
銅	[Diagram showing cutting range]		

商品コード	AB9 06000			
メーカー	パナソニック溶接システム			
型式	カットスターPA60			
切断電源	形式	YP-060PA2		
	周波数 (Hz)	50/60兼用		
	定格入力電圧 (V)	三相(単相)200/220		
	定格入力 (kVA{kW})	14{10.5}/10{6.0}		
	出力電流 (A)	60/40		
	定格使用率 (%)	40		
	寸法	全長L (mm)	210	
		全幅W (mm)	515	
		全高H (mm)	460	
	質量 (kg)	32		

溶接機

● プラズマ切断機

水中ポンプ
水処理機械

発電・溶接
照明機器

コンプレッサ
エア機械

ハウス・備品

通信計測機器

環境関連機器

掘削・運搬
林業機械

道路・整地
保安・鉄道

レンタカー
車両機械

高所作業車
作業定場・建築機器

荷役
揚重機械

コンクリート機器

汎用機器

プラント
関連機器

基礎
地盤改良機

シールド
推進機械

特定現場
仕様

資 料

TIG溶接機

特教

エンジン式



- 電源のない野外でもTIG溶接が可能です。
- TIG溶接・手溶接の2つの機能を備えています。

商品コード	AB6 27000	
定格電流 (A)	250	
電流調整範囲 (A)	4~270	
メーカー	デンヨー	
型式	DAT-270ES2	
使用率 (%)	50	
交流電源	周波数 (Hz)	50/60
	定格出力 (kVA)	3.0
定格出力 (kW)	10.9	
寸法	全長L (mm)	1,320
	全幅W (mm)	680
	全高H (mm)	1,000
乾燥質量 [整備質量] (kg)	345[377]	

Ⓚ

電動式

AB4 300B0



水中ポンプ
水処理機械

発電・溶接
照明機器

コンプレッサ
エア機械

ハウス・備品

通信計測機器

環境関連機器

掘削・運搬
林業機械

道路・整地
保安・鉄道

レンタカー
車両機械

高所作業車
作業足場・建築機器

荷役
重機械

コンクリート機器

汎用機器

プラント
関連機器

基礎
盤改良機

シールド
推進機械

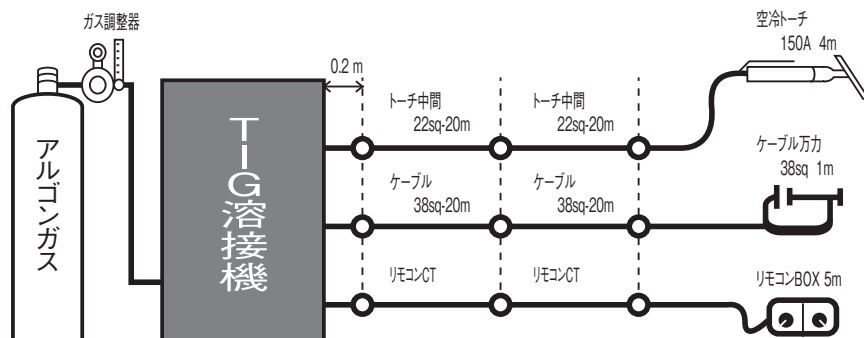
特定現場
仕様

資料

商品コード		AB4 300B0	AB4 300C1
メーカー		パナソニック溶接システム	
型式		YC-300TR6	YC-300WX4
電源周波数 (Hz)		50/60兼用	
入力電圧 (V)		三相(単相)200/220	
定格入力 (kVA{kW})		7.9{5.9}	10.5{9.3} 12.0{10.5}
直流無負荷電圧 (V)		-	電防有:14 無:63
交流無負荷電圧 (V)		-	63
最高無負荷電圧 (V)		70	-
溶接電流範囲	TIG	直流 (A)	4~180 4~300
		交流 (A)	- 10~300
	手溶接 (A)	4~180 4~250	
定格溶接電圧	TIG	直流 (V)	17.6 20 16~20
		交流 (V)	- 16~21
	手溶接 (V)	28 30 20~30	
定格使用率(10分周期) (%)		40	
寸法	全長L (mm)	288	380
	全幅W (mm)	520	530
	全高H (mm)	552	730
乾燥質量[整備質量] (kg)		37	74

Ⓚ

接続図



付属品

- ・ガス調整器
- ・トーチ中間
- ・ケーブル
- ・リモコンCT
- ・空冷トーチ
- ・ケーブル万力
- ・リモコンBOX