



溶接機

交流溶接機
WCT

交流溶接機使用時の発電機の選定

掘削・運搬
整地・道路
林業

レンタカー
車両機械

高所作業車
高所作業台

荷役・揚重
機械

コンプレッサ
エア機械

発電・溶接
照明器具
電気設備

水中ポンプ
水処理機械

汎用機器

コンクリート
機器

ハウス・備品
通信機器
計測機器
シーズン品

汚染除去商品
環境関連機器
清掃

杭打抜機

仮設資材
仮設機材

アグリ事業

イベント事業
携帯電話事業

資 料



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	100/125	195/220	195/220
	500(A)	80/100	100/125	195/220	195/220	195/220

※ただし低力率形

WCT



商品コード	ZBG
記号	WCT(中間)
呼称	導線用1種ケーブル
断面積 (mm ²)	38
定格電流 (A)	300まで
標準コード長(m)	20
質量 (kg)	9.8

交流溶接機

特教 電防



商品コード	ABB 25000	ABB 30000	
メーカー	パナソニック		
定格電流 (A)	250	300	
型式	YK-255AD3	YK-305ADI	
入力電圧 (V)	単相 200		
定格入力(kVA/kW)	18.5/12.4	24/14.4	
出力電流範囲 (A)	55~250	65~300	
使用率 (%)	20	30	
溶接棒 (mm)	2.6~5	2.6~6	
電撃防止装置	内蔵		
寸法	全長L (mm)	410	505
	全幅W (mm)	255	
	全高H (mm)	400	
質量 (kg)	34	48	

エンジン溶接機

特教



商品コード	AB5 15000	AB5 18002	AB5 18002	
メーカー	やまびこジャパン		デンヨー	
定格電流 (A)	140	170		
電流範囲 (A)	40~150	45~185	30~185	
型式	EGW151MS	EGW185M-I	GAW-185ES2	
使用率 (%)	50			
溶接棒 (mm)	2.0~3.2	2.0~4.0		
燃料消費量 (L/h)	2	1.66	2.1	
燃料タンク容量 (L)	12	15		
寸法	全長L (mm)	730		
	全幅W (mm)	494	545	555
	全高H (mm)	640	647	675
乾燥質量 (kg)	83	95	105	
騒音値 [dB(A)]	59	62.5	65	
NETIS登録番号		CG-120036-VE	KT-100112-VE	