

300BZ3

フルデジタル 直流TIG溶接機



300BZ3

フルデジタル制御で溶接が変わる。

フルデジタルならではの精密制御。溶けざわがシャープと好評です。

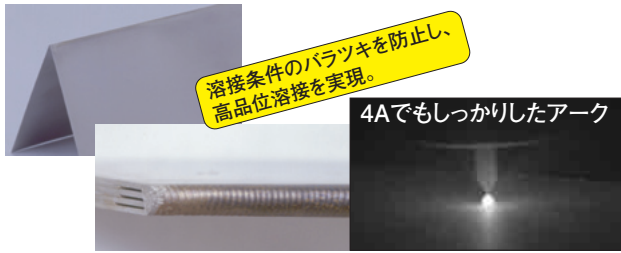
- 1A単位で条件設定ができ、バラツキのない高品位溶接が可能。
- ワークに合った溶接条件を正しく再現可能。



↑ステンレス(0.5mm)重ね隅肉溶接(共付け)
●パルス電流:50A ●ベース電流:5A ●速度:30cm/分

アークスタートに革命。

- 4Aでも100%に近い瞬時アークスタート。
ステンレス0.3mm突き合わせ溶接で溶け落ちの少ないアークスタートが可能となりました。(ホット電流「弱」設定)
- アークの集中性が良く、ふらつきが少ない安定したアークを実現。
- 太い電極棒(2.4mmφ)で薄板から厚板まで溶接が可能。
- ガスレンズ付ノズル(オプション)のご使用でビード外観がさらに良好に。



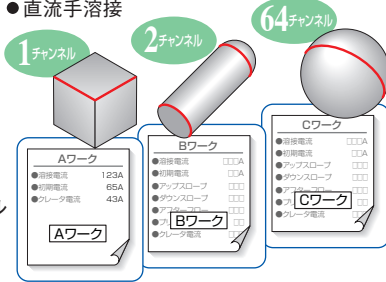
4Aでもしっかりしたアーク
(電極:2.4mm 角度:30° 母材-電極間:0.5mm)

小型・軽量で本格派。

- 300A(使用率40%)で19.5kg、体積/質量共に当社従来機比1/2を実現。
- 3つの溶接法が選択可能。
 - 直流TIG溶接 (●直流パルスTIG溶接も可)
 - 直流アークスポット溶接 ●直流手溶接

簡単操作。

条件設定はジョグダイヤルとタッチパネルでいって簡単。



豊富な機能。

- 溶接条件メモリ64チャンネル搭載。
64種類の溶接条件が記憶・再生可能。

付帯機器との接続が簡単に実現。

- パナソニックロボットTAシリーズ GIIコントローラとの接続が簡単に行えます。

■定格仕様

品番	—	YC-300BZ3
定格入力電圧・定格周波数	—	三相、200/220V(共用)、50/60Hz(共用)
定格入力	—	11.5kVA(10.2kW)
最高無負荷電圧	V	DC 69
定格出力電流*	TIG	DC 300
	手溶接	DC 250
定格出力電圧	TIG	DC 20
	手溶接	DC 30
定格使用率(10分周期)	%	40
出力調整範囲	TIG	DC 4A/16V~300A/20V
	手溶接	DC 4A/20V~250A/30V
アップスロープ時間	秒	0~10(0.1秒単位)
ダウンスロープ時間	秒	0~10(0.1秒単位)
ガスプリフロー時間	秒	0~10(0.1秒単位)
ガスアフターフロー時間	秒	0~30(0.1秒単位)
パルス周波数	Hz	(0.8Hz~9.9Hz間:0.1Hz単位)
		0.8~500(10Hz~99Hz間:1Hz単位)
		(100Hz~500Hz間:10Hz単位)
パルス幅	%	5~95
アークスポット時間	秒	0.1~5(0.1秒単位)
制御方式	—	IGBTインバータ方式
クレータ制御方式	—	クレータ「有」、「無」、「反復」の3機能切り替え
高周波発生装置	—	火花発振式
通信機能	—	RS-232C、RS-422
メモリー機能	—	64ch記憶・再生
ロボットインターフェイス機能	—	以下の弊社ロボット・コントローラと通信可能 「TA」シリーズ GIIコントローラ
冷却方式	—	強制空冷
絶縁の種類	—	H種
外形寸法(幅×奥行×高さ)	mm	380×380×260
質量	kg	19.5

*低電流域ではアーク状態安定のため、適切な施工条件を選定してください。

●電源設備容量および必要ケーブルの太さ

項目	溶接電源	YC-300BZ3
電源電圧	—	200/220V共用、50/60Hz共用
相数	—	三相
設備容量(商用)	kVA	11.5以上
ヒューズ容量(B種)(ノーヒューズブレーカ)	A	30(40)
入力側ケーブル(端子穴)	mm ²	5.5以上(M5用)
出力側ケーブル	mm ²	38以上*
接地ケーブル	mm ²	入力側ケーブルと同等以上

*タンシアアダプタ/CWC00180付属

●オプション(各施工に必要な機材) ※オプションページ(11、12、13ページ)もご覧ください。

■TIG溶接用トーチ

- 空冷式(200A)・ディンゼ端子
 - YT-20TS1TAG(ケーブル4m付)
 - YT-20TS1TAH(ケーブル8m付)
- 水冷式(300A)・ディンゼ端子
 - YT-30TSW1TAG(ケーブル4m付)
 - YT-30TSW1TAH(ケーブル8m付)

※レッドトーチ1型・8型・7型トーチ用アダプタはオプションページをご覧ください。

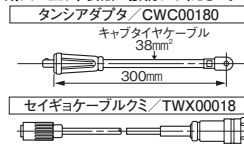
■延長ケーブル(受注生産品)と適用トーチ

適用トーチ	空冷		水冷	
	ケーブル長	YT-20TS1 YT-20TS1C1	YT-30TSW1 YT-30TSW1C1	YT-30TSW1C1
5m用	TWU20131	TWU30132		
10m用	TWU20132	TWU30133		
15m用	TWU20133	TWU30134		

■シーケンサインターフェイス/外部機器接続ユニット

- YX-CB009

●延長ケーブルをご使用になる場合は、タンシアアダプタ(CWC00180)とセイギョケーブルクミ(TWX00018)をご購入の上、本製品に接続してください。



■冷却水装置

- YX-09KGC1 (流量スイッチ付)

■BZ3専用リモコン

- YC-30BMR1 (12芯ケーブル5m付)(J30BP2にも接続可)

■タングステン電極 (JIS:Z3233)

(直径0.5~4.8mm)

■アルゴンガス調整器

- YX-251A

【お客様で準備してください。】

- 手溶接用ホルダ
- 溶接棒
- アルゴンガス(溶接用)
- 入力側・出力側ケーブル
- 接地ケーブル

詳細カタログ有り