

TR6

インバータ制御 直流TIG溶接機

高性能で安定したアーク。
運搬性、保管性の高い
斬新なケース構造。

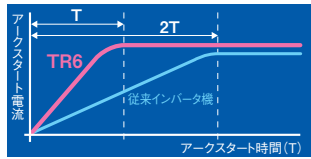


200TR6

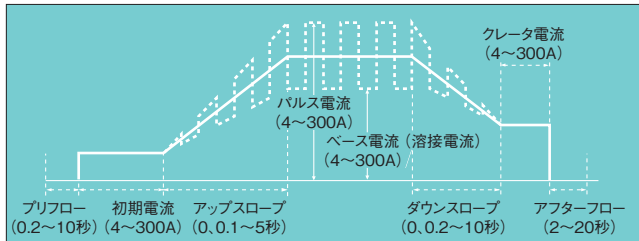
300TR6

4Aから定格電流まで安定したシャープなアーク。
従来インバータ機比1.6倍の高速制御で、アークの集中度と安定性を実現。

新回路の採用で
アークスタートは、
従来機比約2倍の
素早い立ち上がりを実現。



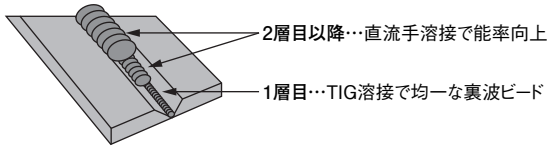
用途に応じて選べる豊富な波形制御。



- ミドルパルス制御 (10~500Hz) 薄板溶接に威力を発揮
- アップスロープ・ダウンスロープ制御 溶け落ちのない均一な溶接
- ローパルス制御 (0.5~25Hz) 中・厚板溶接に威力を発揮
- 初期電流制御 溶接開始部での溶け込み不足や溶け落ち等の欠陥を防止

直流手溶接にも威力を発揮

軟鋼、ステンレス、高張力鋼や、Cr-Mo鋼などを高品質に溶接するとともに、TIG溶接後の2層目以降の能率アップに威力を発揮します。



運搬性、保管性を高めた斬新なケース構造。

運搬時2段、保管時3段積みまで可能。

万全のチェック・保護機能を内蔵。

- 異常表示灯
- ノーヒューズブレーカ付電源スイッチ
- 電撃防止機能
- 各種治具用接続端子



段積みもOK!

●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
 - 80~300Aの各種 (標準ケーブル長は4mと8mがあります)
- アルゴンガス調整器
 - YX-251A

■延長ケーブル (受注生産品)

ケーブル長	5m用	10m用	15m用
空冷	YT-15TS1 TWU15125	TWU15126	TWU15127
	YT-20TS1 TWU20131	TWU20132	TWU20133
水冷	YT-30TSW1 TWU30132	TWU30133	TWU30134
	YT-50TSW1 TWU50137	TWU50138	TWU50139

- リモコン
 - YC-301URTRK1 (200・300A兼用)

- 冷却水装置
 - YX-09KGC1 (流量スイッチ付)



- タングステン電極 (JIS-Z3233) (直径0.5~4.8mm)

- 【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

■定格仕様

品番	YC-200TR6		YC-300TR6		
定格入力電圧・定格周波数	200/220V共用、50/60Hz(共用)				
相数	単相	三相	単相	三相	
定格使用率 (10分周期)	40				
定格入力	kVA	6.5	7.6	7.9	10.5
	kW	4.7	6.9	5.9	9.3
最高無負荷電圧 (始動電圧)	70				
定格出力電流*1	TIG溶接	A 4~150	4~200	4~180	4~300
	手溶接	A 4~150	4~200	4~180	4~250
初期電流	A 4~150	4~200	4~180	4~300	
パルス電流	A 4~150	4~200	4~180	4~300	
クレータ電流	A 4~150	4~200	4~180	4~300	
定格出力電圧	TIG溶接	V 17	18	17.6	20
	手溶接	V 26	28	28	30
ガスプリフロー時間	秒 0.2~10(0可能:プリント基板にて)				
ガスアフターフロー時間	秒 2~20連続調整				
アップスロープ時間	秒 0.1~5(0可能:プリント基板にて)				
ダウンスロープ時間	秒 0.2~10(0可能:プリント基板にて)				
パルス周波数調整範囲	ミドルパルス	Hz 10~500連続調整			
	ローパルス	0.5~25連続調整			
パルス幅	% 10~90				
クレータ制御方式	— クレータ「有」「無」「反復」の3機能切り替え				
アークスポット時間	秒 0.2~5連続調整				
外形寸法 (W×D×H)	mm 288×520×552				
質量	kg 37				

*1 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-200TR6	YC-300TR6		
電源電圧	V	200/220共用			
相数	—	単相	三相	単相	三相
設備容量	kVA	6.5以上	7.6以上	7.9以上	10.5以上
ヒューズ容量 (ノーヒューズブレーカ)	A	30(40)	30(30)	30(40)	30(40)
入力側ケーブル (端子穴)	mm ²	5.5以上 (M5用)		5.5以上 (M5用)	
出力側ケーブル (端子穴)	mm ²	22以上 (M8用)		38以上 (M8用)	
接地ケーブル	mm ²	入力側ケーブルと同等以上			