

インバータフルデジタル 交流/直流TIG溶接機

# MT-350AF

[交流・直流両用 高出力機]

特長

- ダブルデジタル表示で簡単操作
- 低速パルス・高速パルスで高品質溶接が可能
- 直流出力でステンレス・軟鋼・銅などの溶接に加え、交流出力でアルミTIGも可能
- 交流出力波形3パターン選択で高品質アルミ溶接が可能

仕様

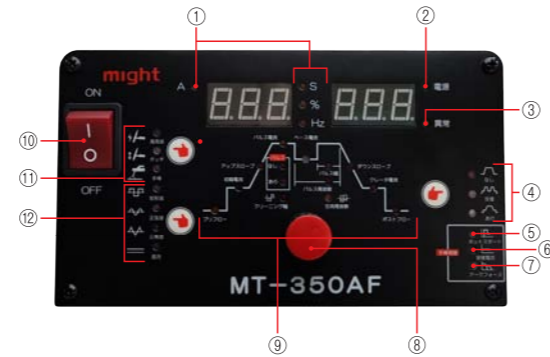
溶接方法	TIG溶接		手棒溶接	
定格入力電圧(V)	単相200	三相200	単相200	三相200
定格周波数(Hz)	50/60			
定格入力電流(A)	42	38	47	47
定格入力	(kVA)	8.4	13	9.4
	(kW)	6.3	9.8	7.0
定格出力電流(A)	250	350	200	350
無負荷電圧(V)	58(電撃防止機能なし)			
定格使用率(%)	60			
冷却方式	強制風冷			
外形寸法(mm)	W240×H440×L600			
質量(kg)	26.5			

溶接パラメータ

調整単位	調整範囲			
	単相200V TIG	三相200V TIG	単相200V 手棒	三相200V 手棒
入力電圧/溶接方法	---	---	---	---
溶接モード	---	高周波 タッチ	---	手棒
出力波形	---	矩形波(交流) 正弦波(交流) 三角波(交流) 直流 なし	---	矩形波(交流) 直流
自己保持	---	反復 r-2~10 あり	---	---
プリフロー	0.1秒	0.1~10.0	---	---
初期電流 (自己保持あり)	1A	10~250	10~350	---
アップスロープ (自己保持あり)	0.1秒	0~10.0(反復:0~2.0)	---	---
溶接電流 (ベース溶接電流)	1A	10~250	10~350	10~200
パルス	---	なし noP あり PLS	---	---
パルス電流 (パルスあり)	1A	10~250	10~350	---
パルス幅 (パルスあり)	1%	5~95	---	---
パルス周波数 (パルスあり)	0.1Hz 1Hz	0.5~1 1~999	---	---
ダウンスロープ (自己保持あり)	0.1秒	0~10.0(反復:0~2.0)	---	---
クレータ電流 (自己保持あり)	1A	10~250	10~350	---
ポストフロー	0.1秒	0~20.0	---	---
クリーニング幅 (交流出力)	1%	15~50	---	50%固定
交流周波数 (交流出力)	1Hz	15~250	---	50Hz固定
ホットスタート	10%	---	---	0~100
アークアフォース	10%	---	---	0~100

コントロールパネル

- ①設定単位ランプ
- ②電源ランプ
- ③異常ランプ
- ④自己保持(反復)設定
- ⑤手棒ホットスタートランプ
- ⑥手棒溶接電流ランプ
- ⑦手棒アークアフォースランプ
- ⑧調整ダイヤル
- ⑨溶接条件設定
- ⑩電源スイッチ
- ⑪溶接モード設定
- ⑫出力波形設置



オプション別売品

- 手棒ホルダー/アース用ジョイント  
型式:SKM-35
- 空冷WP-26(200A)用  
フレキシブルトーチ本体  
型式:WP-200FX
- 空冷WP-26(200A)用  
フレキシブルトーチハンドル  
型式:200FTH
- ワイヤレスリモコン  
型式:WRC-350AF
- ワイヤレスフットペダル  
型式:WRFP-ML

●ワイヤレスなので持ち運びが便利で使用場所を選びません。

マイト純正クーラント(オプション別売品)

品番:JC-5000  
容量:5ℓ  
使用温度:-20℃~90℃

給水に便利な  
ノズル付き

純正クーラントをご使用ください。  
水冷装置・水冷溶接トーチを長寿命にご使用いただけます。



高出力・高機能ながら**スリムボディ**で  
設置場所を選びません。



標準セット構成

セット品番	MT-350AF-S26	MT-350AF-S18	MT-350AF-S20
注文コードNo.	10449	10450	10451
溶接電源	MT-350AF		
入力側ケーブル	付属無し ※8mm以上をご使用ください。(圧着端子サイズM5)		
溶接トーチ	空冷トーチ(200A) WP-26-8m	水冷トーチ(350A) WP-18-8m	水冷トーチ(250A) WP-20-8m
トーチ先端部品	バックキャップ S ×1 バックキャップ L ×1 コレット 2.4mm ×1 コレットボディ 2.4mm×1 アルミナノズル #5 ×1 アルミナノズル #6 ×1 アルミナノズル #7 ×1 セリタン 2.4mm ×2	バックキャップ S ×1 バックキャップ L ×1 コレット 2.4mm ×1 コレットボディ 2.4mm×1 アルミナノズル #5 ×1 アルミナノズル #6 ×1 アルミナノズル #7 ×1 セリタン 2.4mm ×2	バックキャップ S ×1 バックキャップ L ×1 コレット 1.6, 2.4mm ×各1 コレットボディ 1.6, 2.4mm ×各1 アルミナノズル #5 ×1 アルミナノズル #6 ×1 アルミナノズル #7 ×1 セリタン 1.6, 2.4mm ×各1
アースケーブル	5m(38Sq) ※万力型又はクリップ型を指定		
ガスホース	3m ※ガスホースニップル(5/8-18UNF)×1、ホースバンド×2		
アルゴンガス 流量調整器	R-11(阪口製作所 社製)		

水冷装置(オプション別売品)



品名	水冷装置	
型式	WC-5000	
定格入力電圧	単相200V	
定格入力電流	0.8A	
定格入力	160VA(120kW)	
定格周波数	50Hz	60Hz
吐出流量	3.7L/min	4.7L/min
最高吐出圧力	0.45Mpa	
放熱量	1.5kW(21.5kcal/min)	
タンク容量	5ℓ	
入力側ケーブル	4m×2.5m付	
外形寸法	L670×W240×H300(mm)	
質量	17kg	



断積みが可能で  
設置スペースの  
省力化に貢献します。