

デジタル制御で安定したアーク。ひと目でわかるデジタル表示!

[インバータ直流アーク溶接機] MAシリーズ

MA-180DF / MA-200DF / MA-250DF / MA-2125DF

特長

- 超軽量・超小型で持ち運びラクラク
- 従来機同等クラスに比べ **質量なんと1/2以下!!**

力率改善回路搭載

入出力時の変換ロスが極めて少なく、入力電流を最小限に抑えられます。(MA-2125DFに搭載)

デジタル表示で出力電流設定が正確!

直流出力・デジタル制御で安定した出力!

電撃防止機能内蔵 (ON/OFFスイッチ付)

仕様

型式	MA-180DF	MA-200DF
形状		
標準付属品	出力端子 ゴムキャップ2個	出力端子 ゴムキャップ2個
定格入力電圧(V)	単相200	単相200
定格入力電流(A)	49	51
定格周波数(Hz)	50 / 60	50 / 60
定格入力(kVA / kW)	9.8 / 7.4	10.2 / 7.6
定格出力電流(A)	180	200
定格無負荷電圧(V)	50	63
使用率(%)	40	60
溶接棒径	Max φ3.2 ※φ4.0は、点付け溶接推奨	Max φ4.0
電撃防止装置	内蔵(ON/OFF切替スイッチ付)	内蔵(ON/OFF切替スイッチ付)
入力コード	4.0sq×2.5m	4.0sq×2.5m
外形寸法(mm)	L375×W135×H250	L375×W135×H250
質量(kg)	6.0	6.2
後面形状		

●出力電流・入力電流 目安表

※1)出力電流・入力電流 目安表の数値は、周囲温度、入力電圧変動等により異なる場合があります。

出力電流(A)		50	70	100	125	150	180	200	250
入力電流(A)	型式	入力電圧(V)							
	MA-180DF	10	14	20	32	43	49		
	MA-200DF	9	12	18	29	39	45	51	
	MA-250DF	9	12	18	28	38	41	46	63
	MA-2125DF	11	17	30	40				
		6	9	13	20	27	32	35	

型式	MA-250DF	MA-2125DF
形状		
標準付属品	出力端子 ゴムキャップ2個	出力端子 ゴムキャップ2個
定格入力電圧(V)	単相200	単相100 / 単相200
定格入力電流(A)	63	40 / 35
定格周波数(Hz)	50 / 60	50 / 60
定格入力(kVA / kW)	12.6 / 9.4	100V 4 / 3.9 200V 7 / 6.9
定格出力電流(V/A)	250	100 / 125 200 / 200
定格無負荷電圧(V)	63	66
使用率(%)	60	60
溶接棒径	Max φ5.0	100V / Max φ2.6 200V / Max φ4.0
電撃防止装置	内蔵(ON/OFF切替スイッチ付)	内蔵(ON/OFF切替スイッチ付)
入力コード	4.0sq×2.5m	4.0sq×2.5m
外形寸法(mm)	L420×W190×H285	L420×W135×H250
質量(kg)	8.8	7.0
後面形状		

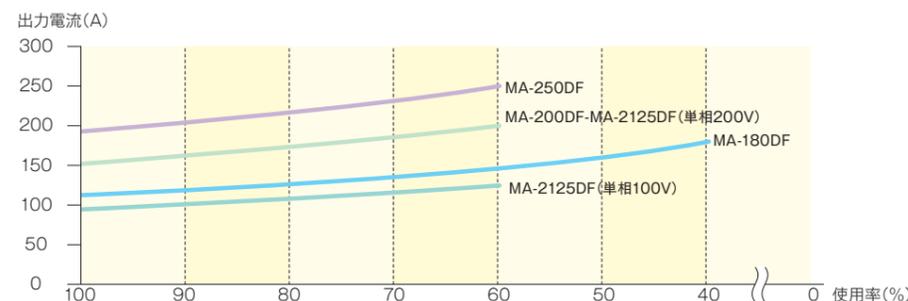
●直流溶接機 使用率・出力電流 目安表

使用率(%) MAX 100 90 80 70 60 50 40 0 MIN

出力電流(A)	型式	入力電圧(V)	113	120	127	136	146	160	180
出力電流(A)	MA-180DF	単相200							
	MA-200DF	単相200	154	163	173	185	200		
	MA-250DF	単相200	193	204	216	231	250		
	MA-2125DF	単相100	96	102	108	115	125		
	MA-2125DF	単相200	154	163	173	185	200		

※1)使用率とは、10分間に対して溶接・休止を割合で表したものです。(例:使用率60%の場合、溶接6分/休止4分の繰り返しで作業可能)
 ※2)使用率・出力電流 目安表の数値は、周囲温度、入力電圧変動等により異なる場合があります。

●直流溶接機 使用率・出力電流 グラフ



※1)使用率とは、10分間に対して溶接・休止を割合で表したものです。(例:使用率60%の場合、溶接6分/休止4分の繰り返しで作業可能)
 ※2)使用率・出力電流 目安表の数値は、周囲温度、入力電圧変動等により異なる場合があります。

インバータ直流アーク溶接機
インバータG溶接機
半自動溶接機
エアブレーズマ切断機
アクセサリ
別売オプション

インバータ直流アーク溶接機
インバータG溶接機
半自動溶接機
エアブレーズマ切断機
アクセサリ
別売オプション