

SUZUKID.

200V 専用インバータ制御
直流アーク溶接機

アイマックス
Imax 200
KUROKAWA



※写真はイメージです。

本体カラー：マットブラック

軽量・コンパクト

約 5.1kg の軽量・コンパクト

現場の持ち運びも簡単

取り外し可能なショルダーベルト付

液晶デジタルパネル

手棒溶接(MMA)とTIG 溶接(リフトスタート式)の
切替可能

シナジー機能付で出力電流の調整可能(手棒溶接時のみ)

インバータ制御によって出力電流が制御され溶接品質が向上

充実した機能

電撃防止機能付(切替可能・手棒溶接時のみ)

使用率オーバー防止機能付

アークフォース機能付(手棒溶接時のみ)

アンチスティック機能付(切替可能・手棒溶接時のみ)

ホットスタート機能付(手棒溶接時のみ)



200V専用インバータ制御 直流アーク溶接機

フロント操作パネル

溶接棒径指定

設定値 / エラーコード

リフトTIGモード

手棒溶接シナジーモード

手棒溶接モード

パワーゲージ

溶接モード

リフトTIGモード / 手棒溶接シナジーモード /
手棒溶接モード に切替可能。

※TIG溶接には、TIGトーチ、タングステン電極棒、
アルゴンガス等が必要です。



出力電流

アークフォース

ホットスタート

調整ダイヤル

出力電流 / アークフォース / ホットスタート の値
を調整。

機能モード

手棒溶接モード選択時、出力電流 / アークフォース /
ホットスタート に切替可能。

棒径選択

手棒溶接シナジーモードを選択時に、
棒径をφ2.0/φ2.5/φ3.2/φ4.0/φ5.0 に切替可能。

手棒溶接 溶接設定値の目安

溶接棒	板厚(軟鋼)	出力電流	入力電流	使用率(at40°C)
φ1.4 ~ φ1.6	1.2~3.0mm	20~60A	5~15A	100% (出力電流100Aまで)
φ2.0	2.0~4.0mm	40~90A	10~23A	
φ2.5	3.0~5.0mm	50~100A	13~25A	
φ3.2	4.0~6.0mm	70~150A	18~38A	100% (出力電流100Aまで)
φ4.0	6.0~8.0mm	140~180A	35~45A	60% (出力電流130A)
φ5.0	8.0~10.0mm	160~200A	40~50A	45% (出力電流150A)
				35% (出力電流170A)
				25% (出力電流200A)

※表の数値は目安です。溶接環境などにより変わります。

製品仕様

200V専用 インバータ制御直流アーク溶接機		
品名	アイマックス 200	
型式	SIM-200	
JANコード	4991945 033283	
溶接方式	手棒溶接 (MMA)	TIG溶接
定格入力電圧	単相 200V	
定格入力電流	50A	32.2A
定格容量	10kVA	6.44kVA
定格出力電圧	28V	18V
定格出力電流	200A	200A
定格周波数	50/60Hz 兼用	
定格使用率 (at 40°C)	25%	
寸法 (幅 × 奥行 × 高さ)	125 × 395 × 212mm	
本体質量	約 5.1kg	
付属品	電源コード約5m(M5用圧着端子付) 端子カバー 2個、ショルダーベルト	

オプション品

【内訳】

- ・TIGトーチ (トーチヘッド+コード) 1個 (★)
- ・ノズル #5 (SIM-TN5) 1個 (★)
- ・ノズル #6 (SIM-TN6) 1個 (★)
- ・ノズル #7 (SIM-TN7) 1個 (★)
- ・トーチキャップ S (SIM-TS) 1個 (★)
- ・トーチキャップ L (SIM-TL) 1個 (★)
- ・コレットボディ 2.4 (SIM-TCB24) 1個 (★)
- ・コレット 2.4 (SIM-TC24) 1個 (★)
- ・コレットボディ 1.6 (SIM-TCB16) 1個 (★)
- ・コレット 1.6 (SIM-TC16) 1個 (★)
- ・ホースジョイントφ6 1個
- ・ホースバンド 1個

(★)は単体購入可能。

消耗品

※こちらの掲載は一部の商品となり、その他各種の取り扱いがございます。

品名	型式	棒径(φ)	内容量(kg)	内容本数(本)
一般軟鋼用溶接棒 スターロード Z-3 ライムチタニア系	DZ-01	2.0	2.0	約 181
	DZ-02	2.5	5.0	約 294
	DZ-03	3.2	5.0	約 147
	DZ-04	4.0	5.0	約 83
	DZ-05	5.0	5.0	約 54

品名	型式	棒径(φ)	長さ(mm)	内容本数(本)
2%セリウム入 タングステン電極棒	RTT-16	1.6	150	10
	RTT-24	2.4		

品名	型式	溶接材料	棒径(φ)	内容量(kg)
TIG溶接棒	RGG-81	軟鋼用	1.0	0.5
	RGG-82		1.2	
	RGG-83		1.6	
	RGG-84		2.0	
	RGG-85		2.4	
	RGG-86		3.2	
	RGG-15	ステンレス用	1.0	0.5
	RGG-16		1.2	
	RGG-17		1.6	
	RGG-18		2.0	
	RGG-75		2.4	
	RGG-76		3.2	

