

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



KUROKAWA



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)
				45% (出力電流 150A)
				35% (出力電流 170A)
φ5.0	8.0~10.0mm	160~200A	40~50A	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、シヨルダーベルト(本体取付済)

オプション品

【内訳】

- ・TIGトーチ (トーチヘッド+コード)
 - ・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。



TIGトーチセット
SIM-TIG
JAN:4991945 031876



38sq5mキャブタイヤ アースクリップ
ロック式 38sqプラグ付【受注生産】
CC-555
JAN:4991945 031777



38sq5mキャブタイヤ 安全ホルダ
ロック式 38sqプラグ付【受注生産】
CC-395
JAN:4991945 031739



ロック式 38sq
アダプタコード 0.5m(1本)
P-362
JAN:4991945 603622

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	ステンレス用	
	RGG-15	1.0		
	RGG-16	1.2		
	RGG-17	1.6		
	RGG-18	2.0		
RGG-75	2.4			
RGG-76	3.2			