



100V/200V 兼用
インバータ半自動溶接機

SIG-200

新たな、SUZUKID
最上位モデル
マルチウェルダ誕生!!

- 作業環境を選ばない
100V/200V兼用
- シナジー機能 **PFC機能**
- 高強力鋼板 プレージングワイヤ
アルミ ステンレス 薄板_{など}
- ガス(MIG/MAG/CO₂) ノンガス
MMA/TIG対応



MMA

SEMI-AUTO

TIG

SUZUKID

SUZUKID



製品仕様

100V/200V兼用インバータ半自動溶接機 アイミーゴ 200						
型名	SIG-200					
溶接方式	半自動溶接		手撈溶接 (MMA)		TIG溶接	
定格入力電圧	単相100V	単相200V	単相100V	単相200V	単相100V	単相200V
定格入力電流	19A	29.5A	17.6A	28.5A	14.4A	18.8A
定格容量	1.9kVA	5.9kVA	1.76kVA	5.7kVA	1.44kVA	3.76kVA
定格出力電圧	18V	24V	22.4V	27V	13.2V	17V
定格出力電流	80A	200A	60A	175A	80A	175A
定格周波数	50/60Hz兼用					
定格使用率 (at 40°C)	単相100V:40% 単相200V:25%					
寸法 (幅×奥行×高さ)	255mm×520mm×375mm					
本体質量	約15.5kg					
付属品	半自動トーチ(約3m)、ホルダコード(約2m)、アースクリップコード(約3m)、アルゴン流量計、ガスホース(3m)、ワンタッチガスバルブ、ホースバンド2個、チップ交換用金具、スワンネック交換用六角レンチ					

※本溶接機は、電気用品安全法の技術基準に基づく工業用環境対象のクラスA 機器です。家庭環境での使用では電磁障害(TV・ラジオの受信障害、コンピュータ画面の乱れ等)を引き起こす場合があります。その場合、適切な対策(同時使用をやめる、アースを接続する、コンセントの共有を避ける、機器同士を遠ざける等)を行ってください。

オプション

- 内蔵-
 - TIG トーチ (トーチヘッド+コード5m、ガスホース6m)
 - ノズル #5 (SIM-TI5) 1ヶ (★)
 - ノズル #6 (SIM-TI6) 1ヶ (★)
 - ノズル #7 (SIM-TI7) 1ヶ (★)
 - トーチキャップ (SIM-TS) 1ヶ (★)
 - トーチキャップ L (SIM-TL) 1ヶ (★)
 - コレットボディ 2.4 (SIM-TCB24) 1ヶ (★)
 - コレット 2.4 (SIM-TC24) 1ヶ (★)
 - コレットボディ 1.6 (SIM-TCB16) 1ヶ (★)
 - コレット 1.6 (SIM-TC16) 1ヶ (★)
 - ホースジョイントφ6 1ヶ
 - ホースバンド 1ヶ
- (★)マークは最終購入品。

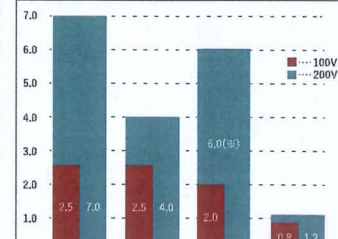


STD-TIGDIN TIGトーチ
STD-ALT3 半自動アルミトーチ (長さ3m/テフロンライナ/0.8mmアルミ用チップ)
SSG-200 スプールガン (長さ5m/φ0.8mm用チップ/φ0.8mm-0.9mm・φ1.0mm用ローラー) ※スプール径φ100ワイヤ専用
SSG-201 スプールガン (長さ10m/φ0.8mm用チップ/φ0.8mm-0.9mm・φ1.0mm用ローラー) ※スプール径φ100ワイヤ専用
SW-200 ウェルディングワゴン (ボンベ外形φ232mm以下で7立米までのボンベが搭載可能)

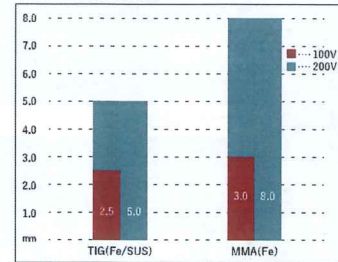
消耗品

ワイヤ		ノズル		TIG/MMA用	
ノンガスワイヤ F1	ソリッドワイヤ F3	P-627		チップ (3ヶ入り)	
軟鋼用 φ0.6×3kg PF-54 φ0.8×3kg PF-51 φ0.9×3kg PF-52 φ1.2×3kg PF-53	軟鋼用 φ0.6×5kg PF-71 φ0.8×5kg PF-72 φ0.9×5kg PF-73	ステンレス用 φ0.6×5kg PF-101 φ0.8×5kg PF-102	アルミ用 φ0.8×2kg PF-91 φ1.0×2kg PF-92	軟鋼 (ノンガス用) φ1.2用 P-629	軟鋼・ステンレス・高強力鋼・プレージング (ノンガス/ソリッド共用) φ0.6用 P-622 φ0.8用 P-623 φ0.9用 P-624
高強力鋼用 φ0.6×5kg PF-61 φ0.8×5kg PF-62	プレージング用 φ0.8×5kg PF-81	アルミ (ソリッド用) φ0.8用 P-625 φ1.0用 P-626			
ステンレス用 φ0.8×0.45kg PF-12	軟鋼用 φ0.6×0.8kg PF-04 φ0.8×0.5kg PF-05 φ0.8×0.8kg PF-01 φ0.9×0.8kg PF-02 φ1.2×0.8kg PF-03	軟鋼用 φ0.6×0.8kg PF-21 φ0.8×0.8kg PF-22 ステンレス用 φ0.8×0.5kg PF-31 アルミ用 φ0.8×0.45kg PF-41 φ1.0×0.45kg PF-42			

半自動溶接 溶接可能板厚



TIG/MMA 溶接可能板厚



TIG/MMA用溶接棒は下記のQRよりご参照ください。



溶接棒

https://suzukid.co.jp/welding-material/

液晶デジタルパネル

100V/200V 選択、出力電流・電圧調整、溶接モード設定など細部に亘る様々な設定を、的確に且つ手軽な操作にする液晶デジタルパネル。万が一エラーが発生した際にはエラーコードを表示し、具体的なエラー症状を示して迅速な対処へ導きます。

- ① 出力電流調整ダイヤル
- ② 出力電圧調整ダイヤル
- ③ 選択 / 決定ダイヤル
- ④ メニュー / 戻るボタン

- 特徴 -

シナジー機能搭載



シナジー機能とは、選択した溶接方式・使用する母材(材質/板厚)・溶接材料(径)を条件に適した出力電圧・電流を自動算出し設定する機能。また、条件設定後の微調整など、多彩な調整が可能。設定条件は保存・呼び出しをすることができます。

薄板溶接用Φ0.6ワイヤ(ノンガス/ガス両対応)



薄板溶接に使用するΦ0.6ワイヤに対応。ノンガスでも板厚0.6mmからの薄板溶接が可能。(PF-04 / PF-54 軟銅用ノンガスワイヤΦ0.6使用)

PFC(力率改善)機能搭載



PFC機能は効果的な溶接を可能にし、電圧をより効果的に使用する機能であり電圧低下への対策として有効。

7立米ボンベ搭載可能ウェルディングワゴンSW-200(別売)



ウェルディングワゴンSW-200は7立米ボンベの搭載が可能。SIG-200が求められる、MIG / TIG溶接など様々なシーンで作業者をサポート。

Multi Welding



アイミーゴ 200 は1台で半自動溶接(ノンガス・ガス) / 手棒溶接 / TIG 溶接と様々な用途に対応。更に、それぞれの作業内容に合わせた最適な溶接条件を自動設定するシナジー機能と、電圧低下の対策に有効な PFC(力率改善)機能を搭載。多機能でありながらもシンプルな操作を実現した、待望のマルチウェルダー。

SEMI-AUTO 半自動溶接

Arc Start Timing

アークスタートまでのワイヤ速度を制御。

Burn Back

溶接後のワイヤ先端の大きさを制御。再アークスタート性が向上。

Spot Time

点溶接時の溶接時間を制御。

Gas Check

ガスバルブが開き、ガスが正しく排出されるかをチェックする機能。(MIG 半自動溶接のみ)

2T/4T Select

半自動トーチスイッチの自己保持機能の選択が可能。
 2T: 自己保持無し 4T: 自己保持有り



MMA 手棒溶接

VRD 電撃防止装置

電撃防止機能の ON/OFF が切替可能。

Hot Start

アークスタート時に瞬間的に大きな溶接電流を流し、アークスタートをスムーズにする機能。

Arc Force

溶接棒が母材に溶着しなくなるように、アークの強さを制御する機能。



TIG 溶接

リフト TIG 溶接

TIG トーチ (別売) を接続すれば、リフトスタート式の TIG 溶接が可能。主にステンレス・軟鋼の溶接に。

