

# SUZUKID<sup>®</sup>

— 溶接シーンに新しいスパークを —

## —— 取扱説明書 ——

小型アーク溶接機用出力減衰器

# リアクターボックス SR-80



SR-80

### ご使用の前に

- |                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| ● 定格仕様・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 | ● 本機の特徴・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4 |
| ● 注意文の意味について・・・・・・・・・・ 1   | ● 各部の名称とご使用方法・・・・・・ 5～6     |
| ● 電気溶接機の安全上のご注意・・・・・・ 2～4  | ● アフターサービスについて・・裏表紙         |

- お買い上げありがとうございました。
- ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくご使用ください。
- この取扱説明書は必ず保管してください。

## スター電器製造株式会社

STAR ELECTRIC MANUFACTURING CO.,LTD.

## ●定格仕様

|           |                |
|-----------|----------------|
| 品名        | リアクターボックス      |
| 型式        | SR-80          |
| 入力電流      | 40A～60A        |
| 周波数       | 直流、交流兼用        |
| 使用率       | 20%            |
| 出力電流      | 30A～50A        |
| 絶縁階級      | H種             |
| 本機寸法 (mm) | W120×L285×H174 |
| 質量 (kg)   | 3.0            |

## ●注意文の 警告 注意 注記 意味について

ご使用の注意事項は  警告 と  注意 と  注記 に区分していますが、それぞれ次の意味を表します。

 警告 : 誤った取り扱いをしたときに、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容のご注意。

 注意 : 誤った取り扱いをしたときに、使用者が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される場合のご注意。

なお、 注意 に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結び付く可能性があります。いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。

 注記 : 製品および付属品の取り扱い等に関する重要なご注意。

# ●電気溶接機の安全上のご注意

- ・火災、感電、けがなどの事故を未然に防ぐために、次に述べる「安全上のご注意」を必ず守ってください。
- ・ご使用前に、この「安全上のご注意」すべてをよくお読みのうえ、指示に従って正しく使用してください。これらを守らずに使用しますと、死亡または重傷などの重大な人身事故を引き起こす場合があります。
- ・お読みになった後は、使用者がいつでも見ることのできる場所に必ず保管してください。

## 警 告

**1. ご使用前に取扱説明書の注意事項を必ず守ってください。これらを守らずに使用しますと、死亡または重傷などの重大な人身事故を引き起こす場合があります。**

### **2. 感電事故の防止を！**

- ・湿気は感電事故のもとになります。雨中、濡れた場所、湿った場所、機器内部に水や油の入りやすい場所では、使用しないでください。
- ・アース、トーチ間の充電部には触れないでください。
- ・機器、コード等の絶縁機能低下がないように注意してください。機器は、保管状態によっては絶縁が低下する場合があります。
- ・破れたり、濡れた手袋を使用しないでください。常に乾いた絶縁手袋を使用してください。
- ・高い場所での作業では、特に電撃ショックによる墜落に注意してください。
- ・分解しないでください。

### **3. 作業に適した服装と安全保護具の着用！**

- ・溶接用保護具（安全靴、溶接手袋、保護面等）を用いて作業してください。
- ・アーク光線を直接皮膚にあてないようにしてください。皮膚の炎症を起こすおそれがあります。
- ・アーク光線を直視しないでください。結膜炎、角膜炎、失明の危険があります。
- ・まわりの作業者に直接アーク光線があたらないように遮光シールドをしてください。

## 警 告

### 4. 作業場所の安全を確かめる！

- ・作業場所の換気に注意してください。溶接時に発生する金属蒸気（ヒューム）、有毒ガスを吸い込まないように注意してください。労働安全衛生規則および粉じん障害規則により、局所排気装置や、有効な呼吸用保護具の使用が義務づけられています。

### 5. 火災や爆発を防ぐために、必ず次のことをお守りください。

- ・スパッタや溶接直後の熱い母材は火災の原因となります。スパッタが可燃物に当たらないように取り除いてください。取り除けない場合は、不燃性カバーで可燃物を覆ってください。
- ・ガソリン等、可燃物用の容器にアークを発生させると、爆発することがあります。
- ・可燃性ガスの近くでは溶接しないでください。
- ・溶接母材のアースクリップは、できるだけ溶接する箇所の近くに接続してください。
- ・内部にガスが入ったガス管や、密封されたタンク、パイプを溶接しないでください。
- ・作業場の近くに消火器を配し、万一の場合に備えてください。

### 6. 機器の調子に注意

- ・使用中、機器の調子が悪かったり、異常音がしたときは、直ちに電源を切って使用を中止し、お買い求めの販売店または、弊社へ点検修理を依頼してください。そのまま使用しているとけがや故障の原因になります。
- ・誤って落としたり、ぶつけたときは、機器などに破損、亀裂、変形がないことをよく点検してください。破損、亀裂、変形があると、けがや故障の原因になります。

## 注 意

### 2. 本器の設置場所

設置場所は、機器の焼損や、火災防止のため次のことをお守りください。

- ・雨中、濡れた場所、湿った場所、機器内部に水や油の入りやすい場所はさけてください。
- ・夏期、屋外で直射日光にさらして長時間使用することは極力さけて、なるべく日陰に置いてください。
- ・作業場所の換気の十分できる場所で作業してください。
- ・アークスパッタ他の物に直接かからない場所、機器にごみ、ネジ等鉄屑が入らないように清潔で乾燥した場所で作業してください。
- ・平坦な振動の少ない場所を選び、壁より20cm以上離してください。
- ・溶接機に、シートやビニールなどのカバーをしたまま溶接をしますと、焼損することがありますので、溶接時には必ずこれらのカバーをおとりください。
- ・運搬および取り扱いの際は振動衝撃を避けてください。
- ・運搬する際は、取手を持ってください。

## ●本機の特徴

- ・本機はお手持ちの溶接機(手棒溶接機、半自動溶接機等)の出力電流を落として、t0.8～1.2mmの薄板を安定して溶接したい場合に、ご使用頂きますと大変便利な溶接用リアクターです。主に弊社製のアーキュリー80ルナⅡ(SAY-80L2)を対象に設計されております。

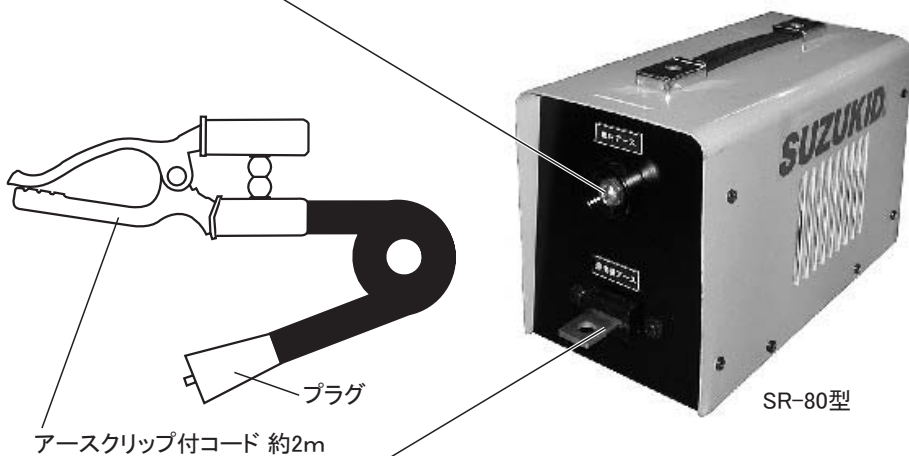
## 注 意

本機は出力電流約40A～60Aを約30A～50Aに落として安定した溶接をする事ができますが、溶接機によっては期待する効果が得られない場合もございますので、ご注意ください。

## ●各部の名称とご使用方法

### 母材用アース

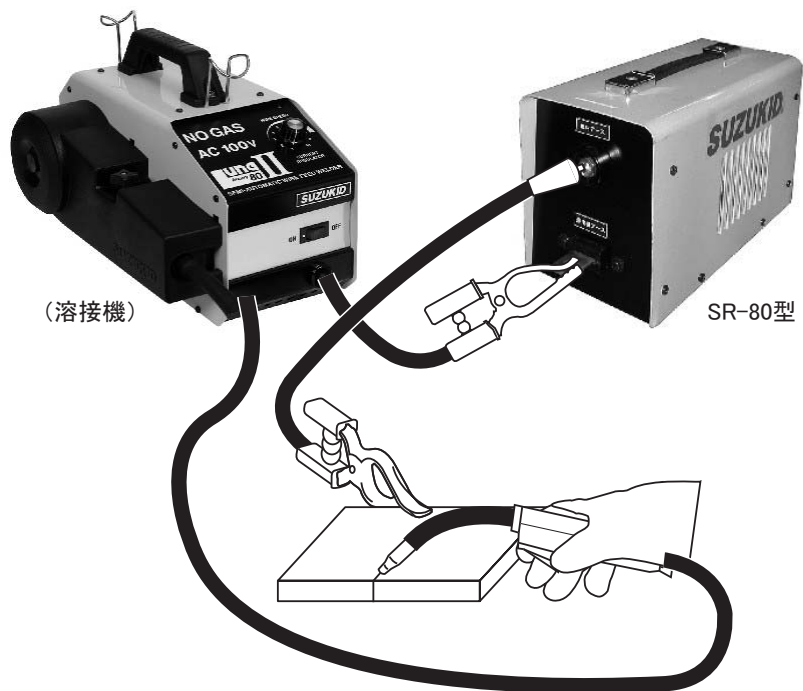
付属のアースクリップ付コード(約2m)のプラグを、このソケットへ差し込みます(差し込んで時計方向へ回転すると締まります)。アースクリップで溶接物(母材)を挟んで使用します。



### 溶接機アース

使用する溶接機のアースクリップをこの端子先端へ挟んでください。または使用する溶接機のアースコードを端子先端の丸穴へネジ止めして使用する事もできます。

| 入力電流<br>(溶接機の出力電流) | 出力電流<br>(SR-80の出力電流) |
|--------------------|----------------------|
| 60A                | 50A                  |
| 50A                | 40A                  |
| 40A                | 30A                  |



### ⚠ 注 意

上記の表は小型アーク溶接機に関するデータですので、溶接機によっては期待する出力電流が出ない場合もありますのでご注意ください。

# アフターサービスについて

■保証に関しては別紙保証書をご参照ください。

## ■故障等の場合の連絡先

本機の故障については、最寄りの弊社営業所へ連絡してください。

本社営業所 〒251-0055 神奈川県藤沢市南藤沢17-15 三井住友海上藤沢ビル3F  
TEL. 0466-27-2666 FAX. 0466-27-1055

茨城営業所 〒315-0002 茨城県石岡市大字柏原17-1  
TEL. 0299-23-6221 FAX. 0299-23-6885

大阪営業所 〒578-0982 大阪府東大阪市吉田本町1-13-28 COMPLAZA松本 B号室  
TEL. 072-963-5666 FAX. 072-963-5668

福岡営業所 〒816-0844 福岡県春日市上白水1-40 パルクス375 1F  
TEL. 092-571-2591 FAX. 092-571-2592

アフター サービス課 〒315-0002 茨城県石岡市大字柏原17-1(石岡事業所内)  
TEL. 0299-23-6221 FAX. 0299-23-6885

ホームページ

<http://www.suzukid.co.jp>

## ☆ 廃棄処分について

本機を廃棄処分する時は、お住まいになっている各市町村の廃棄物処理部署へ  
ご相談の上、処分願います。

仕様・外観等は改良のため予告なく変更する場合があります。

85AA622701B