

## マグアース 200/300/600 取扱説明書

この度は、マグアース 200/300/600 のお買い上げいただき、誠にありがとうございます。ご使用する前にはこの取扱説明書を必ずお読みの上、正しい方法でご使用くださいますようお願いいたします。またこの取扱説明書は必ず保管してください。

### マグアース 200/300/600 を安全にご使用いただくために

#### 警告

- 溶接時のアース接続用ですので、加重や衝撃は与えないでください。鋼材の運搬、重量物の吊り上げなどに使用しないでください。
- 溶接出力電流に合ったケーブルを使用し、圧着端子で必ず本体プレート下面に接続し、ナットでしっかりと締めてください。
- 他の溶接クランプをマグアースに追加して取り付けしないでください。接触不良による過度な加熱、アーク放電の原因となります。
- 必ず磁力オフの状態で作業物へ接触させてから磁力スイッチをオンにし、溶接作業中に本体が動いたり回転することのないようにしっかりと固定させてください。接続ケーブルの重みや引き回しで外れたり動いたりしないようにご注意ください。
- 溶接箇所に近い設置場所や通電時間によって温度が 80°C を超えないようにご使用ください。高温になり磁力が低下し、ワーク物から落下の原因になります。
- 接地面に鉄粉や切り粉、塗料や錆びおよびテープなどの絶縁物が付着していると磁力が弱まったり、接地面積が少なくなり電流が集中してしまい火花の発生や発熱の原因になり大変危険です。接地面の付着物を取り除いてからご使用ください。
- 接地面 (底全体) がワーク物に接触するように設置してください。ワーク物の凹凸や歪みがあると十分な吸着力が得られないことがあります。パイプのような円筒物に設置する場合は接地面の V 溝に円筒部が嵌るようようにしてください。
- 本製品は水中仕様ではありません。絶対に水中で使用しないでください。
- 磁石の吸着力 (N) 表示は参考値であり、保証するものではありません。

### 商品型式と本体仕様

商品名	型式	幅 (mm)	高さ (mm)	奥行 (mm)	重量 (g)	接続ボルト
マグアース 200	P-740	64	60	35	270	M10
マグアース 300	P-741	70	60	42	365	M12
マグアース 600	P-742	95	62	55	560	M12

## ケーブル接続方法

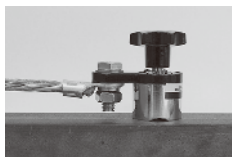
- ・必ず圧着端子を使用して、マグアース本体プレート下面（黒塗装面ではない方）に端子が直接接触するように接続してください。
- ・端子の緩みや回転などしないようにナットとワッシャーを使用して、しっかりと締めてください。



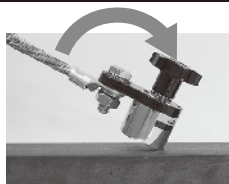
## 使用方法

- ①完全な接触を妨げる汚れ、塗料、錆、その他不純物を除去し、金属表面を綺麗にしてください。
- ②マグアースの磁力スイッチがオフの状態（溶接物）へ取り付けてください。  
注意：ワーク物に接していない状態で、磁力がオンになっていると、衝撃による怪我やワーク表面に傷がつく恐れがあります。
- ③磁力スイッチをオンにして、固定されていることを確認してください。
- ④ラウンド面に設置する際は、マグアース吸着面のV溝とラウンド面の向きが正しい方向であることを確認してください。
- ⑤溶接作業を開始してください。
- ⑥溶接作業が終了したら、磁力をオフにして取り外してください。  
注意：溶接後は本体温度が大変熱くなっていますので、十分にご注意ください。

## 磁力の強い向き



垂直方向に  
最も強い



片側から  
引き剥がす力に  
最も弱い

横方向に弱い

**スター電器製造株式会社**  
STAR ELECTRIC MANUFACTURING CO.,LTD.

[www.suzukid.co.jp](http://www.suzukid.co.jp)

- 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 / 〒811-1211 福岡県那珂川市今光5-14-1  
TEL.092(953)7011 FAX.092(953)7022
- アフターサービス課 / 〒315-0002 茨城県石岡市柏原17-1(石岡事業所内)  
TEL.0299(23)6221 FAX.0299(23)6885