

自動遮光熔接面 ソーラー式

AS-1



本取扱説明書をよく読んでご利用ください。

◆ 要約

自動遮光溶接光面 ソーラー式は新世代の保護商品です。LCDのような科学技術、光電子工学、マイクロエレクトロニクス、などが組み込まれています。自動遮光溶接光面 ソーラー式はアーク光から目を守るだけでなく、自由に両手を使える為正確な作業が出来ます。商品の品質・機能は大幅に上がっており、溶接・切断・スプレー・ガウジングなど色々な用途に使用できます。

◆ 警告事項 ⚠

使用前によく読んでご利用下さい。

- ・ 遮光レンズ番号が正しい番号か必ずご確認ください。
- ・ この溶接ヘルメット、レンズはレーザー溶接やレーザー切断には適しておりません。
- ・ この溶接ヘルメットは作業中の火花・放射線から顔と目を保護しますが、ディスクの破片の飛び散りなどからの保護は出来ませんので、研磨には使用しないで下さい。
- ・ この溶接ヘルメットは爆発装置、腐食液の保護性はありません。
- ・ 溶接ヘルメット使用時は、ANSI基準にあった耐衝撃の目を保護するメガネ・ゴーグルを装着して下さい。
- ・ 火花や放射線からヘルメット装着箇所以外から身を守るために適当な保護具を使用して下さい。
- ・ 使用時にはしっかり締めて、保護プレート・フロントレンズにあるセンサーに汚れがないか確認して下さい。
- ・ 使用前には各商品にダメージがないか確認して下さい。万が一、ひび割れ・傷があった場合は交換して下さい。
- ・ 溶接レンズ・ヘルメット共に、この取扱説明書に明記さ

れている以外での部品を使用しないで下さい。認定されていない部品を使用された場合の負傷については保証致しません。

- ・ アーク光が当たっても遮光されない場合は作業を中断し、お買い求め店へご連絡下さい。
- ・ 防水加工はされておりませんので水に浸けないで下さい。
- ・ 組み立て時には溶剤を使用しないで下さい。
- ・ -5℃～55度の気温下でご利用下さい。
- ・ ケガをする恐れがありますので、以上の注意事項を守って下さい。

◆ 特性

- ・ 自動遮光溶接光面は溶接前には手元がはっきりと見える透明のフィルターですがアーク光が出ると自動的に遮光されます。アーク光が消えると再び自動的に透明になります。透明フィルターから遮光フィルターへの切替時間は0.0001秒、遮光フィルターか透明フィルターへの切替時間は0.1～0.5秒です。遮光度の調整も可能 (No. 9～No. 13)。また、透明フィルター時でも赤外線・紫外線から防ぎます。赤外線・紫外線からの保護水準は、常にDIN15に満たしています。太陽能の力で作動しているため、電池の交換、電源の切替などの手間は省けます。アーク光を感知するフォトセンサーが2セット付いています。外側保護プレートはポリマー素材で耐熱性にも優れています。

◆ 仕様

- | | |
|----------------|-------------------|
| 1. フィルターサイズ | : 110 x 90 x 8 mm |
| 2. 視界 | : 96×42 mm |
| 3. 非遮光度 | : No. 4 |
| 遮光度 | : No. 9 ~ No. 13 |
| 4. 切替時間 | |
| 非遮光から遮光 | : 0.0001秒 |
| 遮光から非遮光 | : 0.1~0.5秒 |
| 5. 赤外線・紫外線保護 | : DIN15に適合 |
| 6. パワー(電源) | : 太陽能 |
| 7. 使用気温範囲 | : -5℃~55℃ |
| 8. 質量 | : 495 g |
| 9. 内側・外側保護プレート | : 埃が付きにくい処理 |
| 10. 安全使用期間 | : 2年間 |

◆ 使用方法

1. 下記の組み立て図のように組み立てます。
2. AS-1は、太陽能とリチウム電池の力で作動します。回路により電源は自動的に入/切をします。
手間のかかる操作をせずにいつでも簡単に使用できます。
3. 明暗選択
アーク光を感知するとすぐに遮光になります。図にある4で最適な暗さに調節して下さい。
4. ヘッドバンドの締付け度は図のボタン8で、プレートの角度は図の9で調節して下さい。図の10を押したりまわしたりするとヘッドバンドの調整はできます。

◆ 注意事項

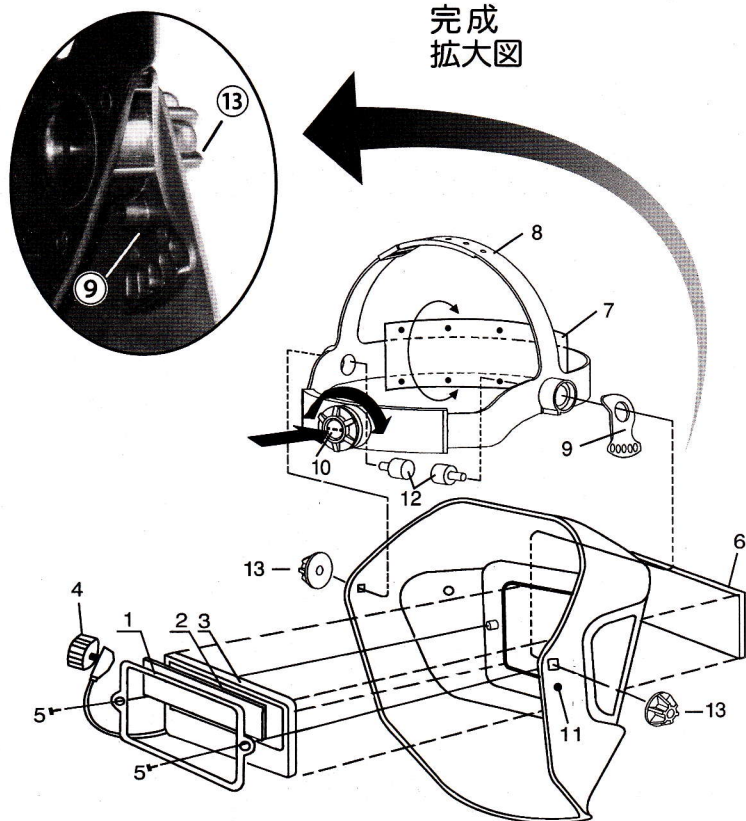
1. 警告事項をよく読んで、正しくお使いください。
2. フィルター内には液晶バルブがありますので、強く叩いたりすると壊れる可能性があります。
3. 外側保護プレートは定期的なきれいにしてください。プレートに破損などがあればプレートを取り替えて下さい。
4. 効果的に利用する為には、遮光番号を選んで下さい。
5. フィルターは、防水タイプではない場合、水の中には浸さないで下さい。
6. アーク光は完全に感知センサーで受けなければならない。そうでなければ、フィルターは不安定になったり、遮光できなくなり、怪我する恐れがあります。
7. -5℃～55℃の気温下でご利用下さい。
8. 上記以外の問題が起きたら、お買い求め先へご連絡下さい。

◆ 梱包

- | | | |
|-----------------------|-------|----|
| 1. マスク (コントロールカセット含む) | | 1個 |
| 2. ヘッドバンド | | 1個 |
| 3. 取扱説明書 | | 1冊 |

◆ 組み立て図

完成
拡大図



- | | |
|----------------|--------------------|
| 1. フレーム | 8. ヘッドバンド調節ボタン |
| 2. 内側保護プレート | 9. セグメンタルプレート位置合わせ |
| 3. 自動フィルター | 10. ヘッドバンド・締付け調整ノブ |
| 4. シェイドノブ | 11. セグメンタルプレート位置付け |
| 5. フレーム調節ネジ | 12. ヘッドバンド調整ネジ |
| 6. 外側保護プレート | 13. ブロックナット |
| 7. ヘッドバンド (前側) | |