



Welding Mask

溶接用かぶり面（液晶式）

TSM25S4

取扱説明書

この度は、溶接用かぶり面TSM25S4をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。

ご使用の前に、本取扱説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。

また、本取扱説明書は大切に保管いただき、必要な際は必ず読んでからご使用ください。

1.安全にご使用いただくために

- 以下の点に十分ご注意ください、正しくご使用ください。誤った取扱いを行った場合、重大な障害が発生する恐れがあります。誤ったご使用をされた場合、保証の対象外となりますのでご注意ください。
- 本文中のマークの意味は次のようになっています。



警告

この表示は「人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容」を示しています。



注意

この表示は「人が損害を負う可能性が想定される内容や、物的損害の発生が想定される内容」を示しています。

警告

- アーク溶接以外の用途に使用しないでください。ガス溶接、レーザー溶接には使用できません。
- JIS T8141に基づく適切な遮光度番号にてご使用ください。
- 溶接ヒューム、粉塵、有毒ガス等の呼吸保護具が必要な環境内では、適切な保護具と併用してください。
- ご使用の前に作動しない場合、ただちに使用を中止してください。
- 本書で指示されている以外の分解や改造は行わないでください。
- 本機器には精密な電子部品、光学部品が使用されています。以下のような場所での使用や保管は動作不良や故障の原因となりますので、避けてください。
 - ・ほこりの多い場所
 - ・温度および湿度変化の激しい場所
 - ・長時間日光にさらされる場所
 - ・水に濡れやすい場所
 - ・高温、多湿の場所・振動の激しい場所
 - ・自動車の中
- 本機器を高所から落下させたり、大きな衝撃を与えないでください。

2.使用および保管環境

注意

- 温度 -10℃～+55℃(動作時) -20℃～+70℃(保管時)
- 湿度 10%～90%(動作時・非結露) 30%～70%(保管時・非結露)

3.ご使用の前に

ご使用される方自身の安全のため、本機器をご使用になる前に必ず本書をお読みの上、正しくご使用ください。

注意

- 溶接フィルター、保護プレート、ヘッドバンドが面体に正しく組みつけられているか確認してください。
- 各部に破損等の異常がないか確認してください。
- ヘッドバンドは頭及び視線に合わせて正しく調整してください。
- 溶接の種類および電流値により、溶接をはじめる前にJIS T8141に基づいた遮光度番号を選択してください。

MADE IN CHINA



商品改良のため、予告なく仕様を変更する場合がありますのでご了承ください。
ご不明な点は、お買い上げの販売店かお客様相談室にご相談ください。
※この取扱説明書の無断転用を禁じます。

総発売元 トラスコ中山株式会社

〒550-0013 大阪市西区新町1丁目34番15号

E-mail:techno.center@trusco.co.jp

お客様相談室 ☎ 0120-509-849

<http://www.orange-book.com/>

4.使用方法

- ①あらかじめ、頭の大きさと視線に合わせてヘッドバンドを調整しておきます。
- ②溶接面を正しくかぶり、溶接を行ってください。
- ③電源スイッチの入切は自動です。
- ④TIG以外の通常の溶接(被覆アーク・CO₂・MAG・MIG)を行う場合、明暗度は遮光度調整ダイヤルで調整してください。
- ⑤TIG溶接を行う場合は、感度調整ダイヤルを”高”側にし、明暗度は遮光度調整ダイヤルで調整してください。
- ⑥戻り時間調整ダイヤルは本溶接、連続溶接時は”遅く”側、点付け、仮付け時には、”早く”側にすると作業効率がアップします。
- ⑦使用後は面体の汚れを拭き取り、保管してください。

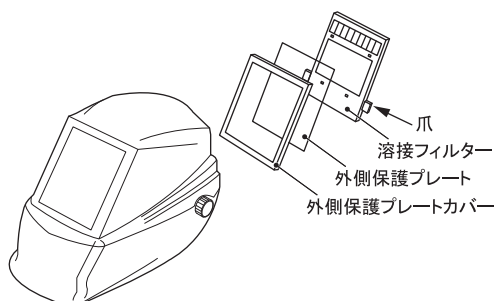
【注】感度調整ダイヤルは、”高”側で使用して下さい。

アーク光・アーク光以外の太陽光や照明等の影響を受ける時は、少しずつ戻してご使用下さい。

5.メンテナンス

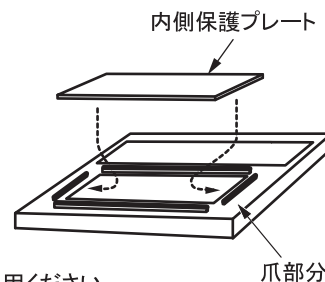
5.1 外側及び内側保護プレートの交換

外側保護プレートの交換手順	
溶接フィルター	の爪2ヶ所を外し、溶接フィルターを外します。
外側保護プレート	と外側保護プレートカバーと一緒に面体の枠から外れます。
外側保護プレートカバー	を外して外側保護プレートを交換します。
装着時は、外側保護プレートカバー	を取り付けて面体の枠にはめ込みます。
最後に溶接フィルター	を取り付け爪で固定します。



内側保護プレートの交換手順

内側保護プレートを少し曲げるようにして取り外してください。取り付けの際は溶接フィルター内側の液晶面サイドにある爪部分に内側保護プレートをはめ込んでください。



5.2 各部の点検

ご使用の前に必ず下表の項目について点検を行い、異常がある場合は部品交換等を行ってからご使用ください。

点検箇所	点検項目
溶接フィルター	フィルターが面体に確実に固定されているか。 アーク光に対して確実に作動しているか。 正常に遮光度の調整ができるか。 液晶及び太陽電池に割れ等の異常がないか。 バッテリー警告ランプは点灯していないか。※
保護プレート	外側及び内側の両方が取り付けられているか。 大きな傷、汚れ等がないか。
面体	割れ、穴あき等がないか。
ヘッドバンド	確実に調整、固定ができるか。 部品が欠落していないか。

※点灯している場合は、7. 部品図 ⑦部の電池を交換して下さい。
(電池2個: CR2450)

参考: 使用電流別による推薦遮光度

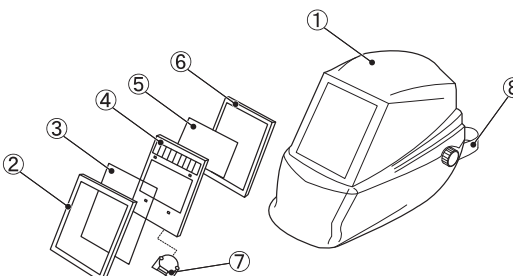
溶接方法	使用電流[A]															
	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500
被覆アーク溶接				9		10		11		12		13				
MAG溶接				9		10		11		12		13				
TIG溶接	9			10		11		12		13						
MIG溶接				9		10		11		12		13				

6.主要諸元

製品名	TSM25S4
遮光度	透視時 #3.5 遮光時 #9~#13
紫外線透過率	常時#16以下
赤外線透過率	常時#16以下
遮光速度	1/25,000秒
視野	97×62(mm)
フィルター外寸	133×114(mm)
質量	565(g)
戻り時間	0.1~1.0(sec)
電池(2個)	CR2450

7.部品図

- ①面体
- ②外側保護プレートカバー
- ③外側保護プレート
- ④溶接フィルター
- ⑤内側保護プレート
- ⑥溶接フィルター用ホルダ
- ⑦バッテリーケース
- ⑧ヘッドバンドー式
(汗取りパッド付き)



8.交換部品・オプション品

右記の部品は部品ごとにお買い求めいただけます。

●TSM25S4用 外側プレート 5枚入り	品番: TSM25S4-SP
●TSM25S4用 内側プレート 5枚入り	TSM25S4-UP
●ヘッドバンドー式	TSM-HB
●ヘッドバンド用 汗取りパッド	TSM-AP
●ヘルメット取付金具 (※TSM25S4お買い上げ時には付属しておりません。)	TSM-HT