

液晶式3面自動遮光溶接面

Eyeborg 180° series

アイボーグ・ワンエイティ



YouTube

新感覚 180° パノラマワイドビュー

- 日本初・3面自動遮光タイプ -

最先端技術の結晶

“広い視野”
180° パノラマワイドパネル

“鮮明な視界”
EU規格最高評価取得高性能液晶ブルーフィルタ

“高い作業効率”
新型ワンタッチヘッドギア



写真はイメージです。



ダイヤル操作の
手軽さを残した

液晶式3面自動遮光溶接面



デジタル制御が
理想の視界を生み出す

HI-SPEC MODEL



デジタル制御が
理想の視界を生み出す

HI-SPEC MODEL

SUZUKID

Eyeborg 180° series

アイボーグ・ワンエイティ
新感覚180°パノラマワイドビュー
液晶式3面自動遮光溶接面

アイボーグ 180° シリーズ
特設ページ



製品スペック



品名	アイボーグ・ワンエイティ	アイボーグ・ワンエイティ・デジタル
型式	EB-300PW / EB-300PW/R	EB-300PWD / EB-300PWDM
面体色	ブラック / ロゼ	ブラック / MSグリーン
JANコード	4991945 032934 / 4991945 033610	4991945 033153 / 4991945 034471
用途	TIG/MIG/MAG/ 手棒溶接 / 切断・研磨の目の保護	
モード切替	溶接 (WELD) / グラインド (GRIND)	溶接 (WELD) / 切断 (CUT) / グラインド (GRIND)
遮光度	遮光前 遮光時	
	#3 中央: #4 ~ #8 #8 ~ #12 (切替スイッチ) 両側: #10	#3 中央: 溶接 (WELD) モード: #8 ~ #14 切断 (CUT) モード: #4 ~ #8 両側: #10
遮光速度	1/25,000 秒	
視界領域	中央: 幅 115mm × 高さ 85mm 両側: 幅 68mm × 高さ 35-80mm	
感度調整	無段階調整 (ダイヤル調整)	8段階調整 (0 ~ 7)
戻り速度調整	無段階調整 (0.1 秒 ~ 1.0 秒)	10段階調整 (0 ~ 9/0.06 ~ 1.00 秒の範囲)
電源	ソーラー電池 + リチウム電池 (CR2450) × 2 個	ソーラー電池 + リチウム電池 (CR2032) × 2 個
本体サイズ	幅 250mm × 奥行 270mm × 高さ 340mm	
本体質量	約 660g	約 590g
付属品	・ 外側カバープレート (2枚) ※別途本体に1枚装着済み ・ 内側カバープレート (1式) ※別途本体に1式装着済み ・ リチウム電池 (CR2450 × 2 個) ※動作の為、通常ご使用分は別途ご用意ください。	・ 外側カバープレート (2枚) ※別途本体に1枚装着済み ・ 内側カバープレート (1式) ※別途本体に1式装着済み ・ リチウム電池 (CR2032 × 2 個) ※動作の為、通常ご使用分は別途ご用意ください。

消耗品・オプション



EP-001
JAN:4991945 032941

EP-002
JAN:4991945 032958

EP-004
JAN:4991945 033917

※EP-004には自動遮光溶接面、安全ヘルメットは付属しません

P-526
JAN:4991945 025110

ET-004
JAN:4991945 034495

ET-005
JAN:4991945 034501

P-581
JAN:4991945 025059

※ET-004、ET-005には自動遮光溶接面は付属しません

EP-004 ヘルメット適合表

メーカー	ミドリ安全株式会社		株式会社トーヨーセーフティ	
	MP	アメリカン	MP	アメリカン
形状	MP	アメリカン	MP	アメリカン
品番	SC-M RA KP	SC-11F RA KP	NO.215-WH	NO.280F-OT-WH
メーカー	株式会社谷沢製作所		DICプラスチック株式会社	
	MP	アメリカン	MP	アメリカン
形状	MP	アメリカン	MP	アメリカン
品番	118-EPZ-W1-J	101-JPZ-W1-J	MP-PME-3W	SYF-SYFE-60Y

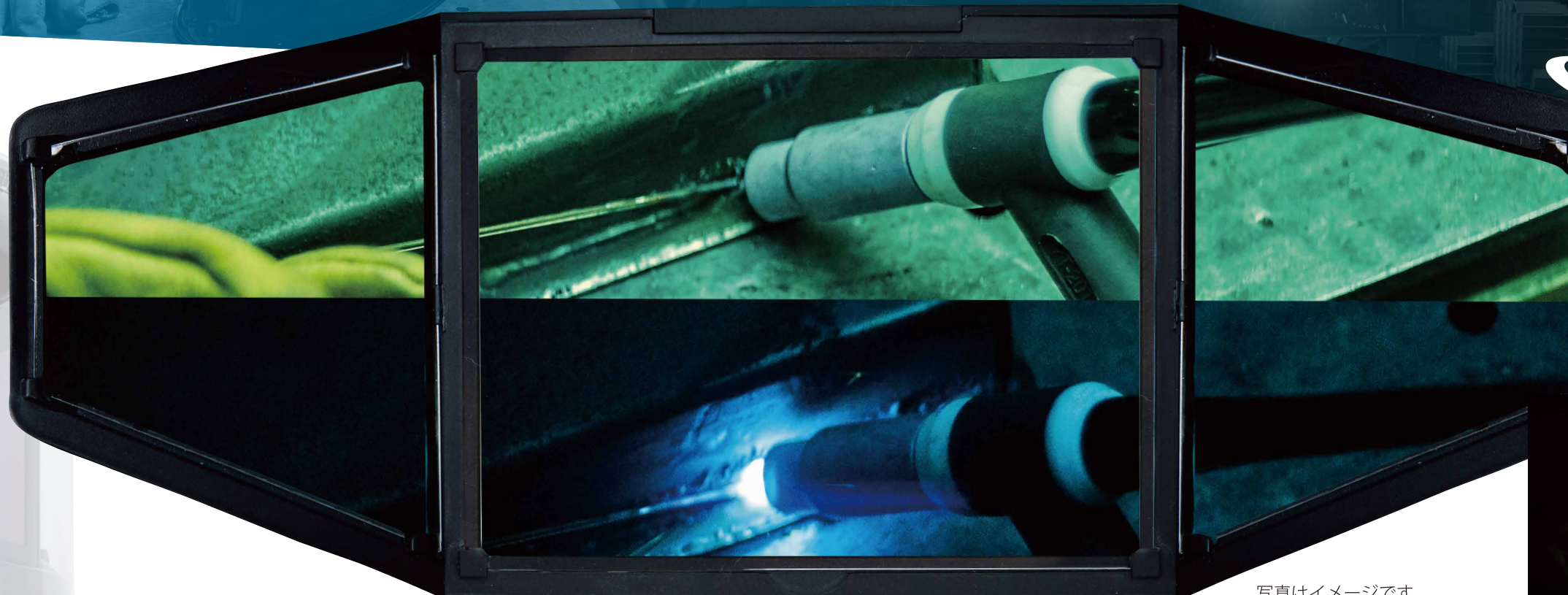
防塵マスク適合表

SUZUKID 取替式防塵マスク P-581	興研株式会社 1005R-08 型	株式会社重松製作所 TW01SC、 T2 フィルター	株式会社重松製作所 TW02S、 T2 フィルター
○	○	○	○

※若干の干渉が発生する場合がありますが、使用上の問題はございません。

スター電器製造株式会社
STAR ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD.
SUZUKID
www.suzukid.co.jp

●商品の仕様・デザインは改良のため一部変更することがありますので、ご了承ください。CAT0078C
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 (代) 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 (代) 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 (代) 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 (代) 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 (代) FAX. 0299 (23) 6885



遮光前
遮光時

内側から見た液晶パネル

写真はイメージです。見え方には個人差があります。



- 従来の見え方 -

Eyeborg 180° series

3面自動遮光パノラマワイド液晶

従来品よりも遥かに遮光面が広く、ワイドな視野を確保。採光にも優れており、遮光前の視界は装着したままでも作業準備が可能な程に明るい。

【EB-300PW】中央：遮光度調整 (#4~#12) 可能 両側：遮光度 #10
【EB-300PWD】中央：遮光度調整 (#4~#14) 可能 両側：遮光度 #10

「鮮明な視界」を保つ液晶ブルーフィルタ

眩しさを軽減し、「鮮明な視界」を実現。接地面や溶融池の境目が見やすく、高出力溶接でも鮮明な視野を確保。遮光前は裸眼に近い見え方で、色の識別がしやすい。

EU規格最高評価取得の高性能液晶フィルタ



EN379 (液晶式自動遮光溶接用カートリッジ)にて評価 (1/1/1) を取得。EU 規格最高評価高性能液晶が可能にする鮮明で圧倒的に広い視野を実現。

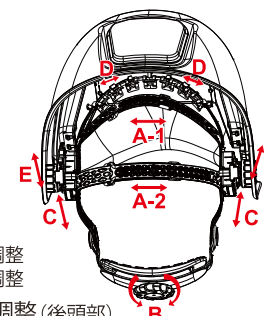


評価内容 (4項目全てレベル1を取得)
1. 歪みの無さ
2. 鮮明さ
3. 暗さに斑のない遮光性
4. 視角変化に左右されない均一な遮光性

新型ワンタッチヘッドギア



アイボーク・ワンエイティシリーズ専用。ワンタッチで装着位置 (前後) や角度 (上下) を調整。眼鏡を付けたままの装着が可能で、作業内容にピッタリの設定に。ユーザー様の声を反映させ後頭部のパッドをワイドタイプに改良。ホールド性が向上し、より快適な溶接作業を実現。



- A: 頭部の深さ
A-1: 15段階調整
A-2: 17段階調整
- B: 締め付けの調整 (後頭部)
- C: 眼と面体距離の調整
- D: 締め付けの調整 (額部) 3段階調整
- E: ヘルメット角度の調整 7段階調整



「C: 眼と面体距離の調整」のスイッチ



「E: ヘルメット角度の調整」のピン

ダイヤル操作で手軽に設定



遮光度・感度・戻り速度がそれぞれ独立したダイヤルで設定が可能。またモード切替 (溶接 / グラインド) もスイッチを切り替えるだけで変更が可能。

- 1 遮光度切替スイッチ
- 2 遮光度調整ダイヤル
- 3 作業モード切替スイッチ
- 4 感度調整 (SENSITIVITY) ダイヤル
- 5 戻り速度調整 (DELAY) ダイヤル

HI-SPEC MODEL Eyeborg 180° digital



デジタル操作・制御で微細調整

作業モード (グラインド・溶接・切断)・遮光度・感度・戻り速度の設定を設定パネルでデジタル調整。着用時は、外部グラインドモードボタンでワンタッチ切替可。

オートモード搭載 (遮光度・感度・戻り速度)

オートモード設定にすると遮光度・感度・戻り速度が作業環境に応じて自動設定。



グラインドモードボタン
装着したまま溶接 / 切断モードからグラインドモードをワンタッチ切り替え