



遮光面

1. ヘルメットの種類によって、取付金具が異なりますので、11・12ページを参照下さい
 2. 色の濃度は印刷上現品と少し異なる場合があります

サイドカラー2色 厚み1mm

アクリルカラー12色 厚み2mm



ストールタイプ



728白V-25 G3

165g

球面カーブ



720緑VZG-25 G2

175g

728

- 軽量アクリルストール面
- サイズ (H)270×(W)320 元厚 2mm
- カラー: G2・G3の2種類

720

- 軽量アクリル球面カーブ
- サイズ (H)250×(W)320 元厚 2mm
- カラー: G2・G3・K2・Y2の4種類

角平面タイプ



703-6 G3

230g

703

- アクリル角平面 ●ツバなし
- サイズ (H)215×(W)300 厚み 2mm
- ※正面(W)約170
- カラー: 12種類の中から、ご希望の色をご指定下さい

平面カーブ



705黄V-N4 Y2

245g

705

- アクリル平面カーブ
- サイズ (H)215×(W)260 厚み 2mm
- カラー: 12種類の中から、ご希望の色をご指定下さい

マスク併用ブローカーブ



708黒VS-6 G2

210g

708

- 軽量マスク併用アクリルブローカーブ
- サイズ (H)280×(W)400 元厚 2mm
- カラー: G2の1種類

W型遮光面

注: 製品番号、取付金具番号以外に、内面と外面の色番号を必ず、ご指定下さい

角平面W型



713-6 外G9 内G1

290g

713

- 角平面アクリル ●外、内、上下自在W式 ●ツバなし
- サイズ 内角平面 (H)215×(W)300 厚み 2mm
- ※正面(W)約170
- 外平面 (H)105×(W)160 厚み 2mm
- 内角平面、外平面ともに透明を加えたカラー13種類の中から、ご希望の組合せをご指定下さい

球面W型



725T-6 外G5 内G2

265g

725

- 内軽量アクリル球面カーブ、外アクリル平面カーブ
- 外、内、上下自在W式 ●ツバ付
- サイズ 内面 (H)250×(W)320 元厚 2mm
- 外面 (H)90×(W)320 厚み 2mm
- 内面は、透明、G2・G3・K2・Y2の5種類、外面は透明を加えたカラー13種類の中から、ご希望の組合せをご指定下さい

平面W型



765T-6 外G3 内透明

315g

765

- アクリル平面カーブ ●外、内、上下自在W式 ●ツバ付
- サイズ 内面 (H)215×(W)260 厚み 2mm
- 外面 (H)90×(W)260 厚み 2mm
- 外面、内面ともに透明を加えたカラー13種類の中から、ご希望の組合せをご指定下さい

保護面

JIS規格解説
保護めがね

ゴーグル

JIS規格解説
遮光めがね

特選品コーナー

産業用度付めがね・保護具収納ケース
ペンライトホルダー・聴覚保護具

保守管理用品・附属品
超音波洗浄器

高性能送風式保護面
WINBO FX

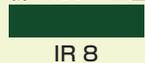


アーク溶接・溶断作業用

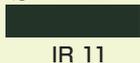
ガス溶接・溶断作業用

新IRカラー2色 厚み1.8mm

従来IRカラー3色 厚み1.8mm



IR 8



IR 11



IR 1.7



IR 3



IR 5

有害な

赤外放射 (IR)

紫外放射 (UV)

可視光

シャットアウト

有害で目に見えない
赤外放射・紫外放射もこれなら大丈夫



800緑V-6 IR11

225g

800

- ポリカーボネイトIR平面カーブ
- サイズ (H) 190×(W) 400 厚み1.8mm
- 表面ハードコート
- カラー: IR1.7・IR3・IR5・IR8・IR11 の5種類

■IR遮光能力測定値 (単位%)

遮光度番号	紫外透過率		視感透過率	赤外透過率
	313nm	365nm		
IR1.7	0.0001	0.0001	48.50	11.5
IR3	0.0001	0.0001	10.50	5.5
IR5	0.0001	0.0001	0.75	2.0
IR8	0.0001	0.0001	0.11	0.60
IR11	0.0001	0.0001	0.0036	0.20

■JIS規格値

遮光度番号	視感透過率	赤外透過率
JIS1.7	50.1	26.0
JIS3	13.9	8.5
JIS5	1.93	3.2
JIS8	0.100	0.68
JIS11	0.0052	0.15

※遮光能力値: JIS・ISO同等



820緑V-6 IR5

175g

820

- IR短平面カーブ
- 表面ハードコート
- サイズ (H) 155×(W) 350 厚み 1.8mm



810緑V-6 IR3

115g

810

- IR半面カーブ
- 表面ハードコート
- サイズ (H) 90×(W) 300 厚み 1.8mm

IR W型遮光面

外面・内面の IR 組合せ例

- IR1.7 と IR1.7 の組合せで JIS2.5 番相当
- IR1.7 と IR3 の組合せで JIS4 番相当
- IR1.7 と IR5 の組合せで JIS6 番相当
- IR1.7 と IR8 の組合せで JIS9 番相当

- IR3 と IR3 の組合せで JIS5 番相当
- IR3 と IR5 の組合せで JIS7 番相当
- IR5 と IR5 の組合せで JIS9 番相当
- IR1.7 と IR11 の組合せで JIS12 番相当



801T-6 外IR3 内アクリル透明

340g



801T-6 外IR3 内IR1.7

310g



801T-6 外IR8 内IR1.7

310g

801Tシリーズ

- ポリカーボネイトIR平面カーブ
- 外・内・上下自在W式
- 表面ハードコート
- ツバ付
- サイズ 内面 (H) 190×(W) 330 外面 (H) 90×(W) 330 厚み 1.8mm
- 外面、内面ともにIR1.7・IR3・IR5・IR8・IR11・アクリル透明(厚み 2mm)の中から、ご希望の組合せをご指定下さい

保護面

JIS規格解説
保護めがね

ゴーグル

JIS規格解説
遮光めがね

特選品コーナー

ペンライトホルダー・聴覚保護具
産業用度付めがね・保護具収納ケース

超音波洗浄器
保守管理用品・附属品

WINBOFX
高性能送風式保護面

IR特殊遮光面

保護面

JIS規格解説
保護めがね

ゴーグル

JIS規格解説
遮光めがね

特選品コーナー

産業用度付めがね・保護具収納ケース
ペンライトホルダー・聴覚保護具

保守管理品・附属品
超音波洗浄器

高性能送風式保護面
WINBO FX



IRフェイスガード

SP80A

- 黒窓部開閉式
 - ポリカーボネイト平面カーブ IR11
 - 表面ハードコート
 - 緑Vバンド付
 - サイズ(H)190×(W)400 厚み1.8mm
 - 遮光プレートの種類: JISプレートTB4~TB13
ルミナスプレートNo.7~No.13
IR遮光プラスチックプレートIR10~IR12
- ※黒固定窓付・IR1.7・IR3・IR5・IR8シールドも可、
ご相談ください。(32ページ参照)

特殊遮光面



SP75

- アクリルワイドカーブ G2
- サイズ(H)215×(W)400 厚み2mm
- 黒窓部固定式
- 遮光プレート交換可
- プラスチックカバープレート付
- ★遮光プレートの種類:
JISプレートTB4~13
ルミナスプレートNo.7~13
IR遮光プラスチックプレートIR10~12



SP72

- 軽量アクリル球面カーブ G2
- サイズ(H)250×(W)320 元厚2mm
- 黒窓部固定式
- 遮光プレート交換可
- プラスチックカバープレート付
- ★遮光プレートの種類:
JISプレートTB4~13
ルミナスプレートNo.7~13
IR遮光プラスチックプレートIR10~12

F型遮光面



マルチ仕様の原点

有害光線カット

熱現場

作業視界確保

585PF

- 外上下自在W式
- 外50φメタル枠(鼻部金属板付)
- ツバ付
- ポリカーボネイト透明スーパーワイド
- サイズ(H)195×(W)480 厚み1.5mm
- 50φレンズの種類: JIS遮光ガラスTB4~TB13
コバルトガラスKR3・KR4・KR5

超高速液晶溶接面 面体カラー3色 SF3:シルバー OF3:オレンジ BF3:ブラック

自動溶接面“F3”シリーズ
遮光反応速度 $\frac{1}{25000}$ 秒

ソーラー
&
リチウム

ANSI規格品



SF3-6

450g

ヘルメット取付型

- ヘルメットの形によって金具が異なります
MP型 : (S・O・B)F3-6・F3-5
野球帽型 : (S・O・B)F3-16
溝付リブ型 : (S・O・B)F3-7
- ※その他もありますので、ご相談下さい

F3ヘッドギア

名称	(S・O・B)F3
カートリッジ寸法	90×110×7mm
レンズ面広さ	42×98mm
重量	約525g
遮光度	JIS #9～#13相当
反応時間	1/25000秒
電源	ソーラー&リチウム
電池寿命	平均約2000時間
溶接面	耐熱性プラスチック
作業温度範囲	-10℃～70℃



感度調整 電池残量低下警告ライト 作業前反応テスト



リチウム電池 (CR2032 : 2個)

F3ヘッドギア 520g



●OF3: オレンジ ●BF3: ブラック ●SF3: シルバー

液晶ゴーグル/一般液晶面

※MRカートリッジは、低電流反応用に設定していますので、室内照明灯にも反応することがあります。ご注意ください



新製品

425MRW

160g

- 上下自在W型液晶ゴーグル
- オールブラックタイプ
- めがね併用可
- 接顔部ネオスポ巻
- サイズ : (W)157×(H)74×(D)89mm
- 液晶カートリッジ交換可
- カバープレート交換可
- 内側TTC(防曇)アイピース入り

注:目を中心に保護しているゴーグルタイプです。顔面焼にはご注意ください

●光センサー
有害光に反応するセーフティセンサー方式

●高速液晶プレート
応答速度 : 1/3600秒を実現

使用参考例

一般液晶面
液晶ゴーグル
従来の溶接面

専用外透明カバープレート
MR液晶カートリッジ
遮光プレート
G2-G3
専用内透明カバープレート(取換)

MRカートリッジ

カートリッジ寸法	51×108×5mm
レンズ面広さ	35×93mm
反応時間	1/3600秒
電源	ソーラー充電式
作業温度範囲	-10℃～55℃

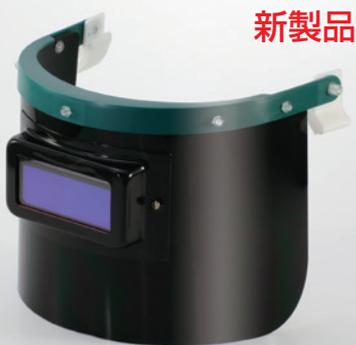
付属品

- 専用透明カバープレート……………2枚
- 遮光プレートG2……………1枚
- 遮光プレートG3……………1枚

遮光濃度調整

内側遮光プレートの組み合わせで、4段階に遮光度を調整できます

組み合わせ	初期設定	アーク感知後遮光度
MR+なし	#3	#10
MR+G2	#4	#11
MR+G3	#5	#12
MR+G2+G3	#6	#13



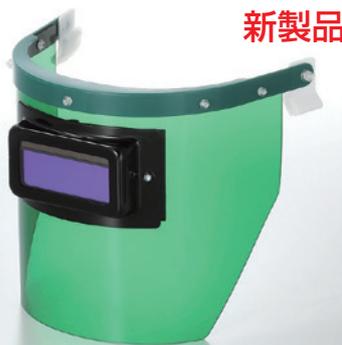
新製品

MR80緑V-25

350g

MR80緑V

- 黒窓部固定式
- ポリカーボネイトIR平面カーブ R11
- 表面ハードコート
- 緑Vバンド付
- サイズ (H)190×(W)400 厚み 1.8mm



新製品

MR75緑V-25

360g

MR75緑V

- 黒窓部固定式
- 緑Vバンド付
- サイズ (H)215×(W)400 厚み 2mm
- アクリルワイドカーブG2



新製品

MR72緑V-N4

330g

MR72緑V

- 黒窓部固定式
- 緑Vバンド付
- サイズ (H)250×(W)320 元厚 2mm
- 軽量アクリル球面カーブG2

保護面

JIS規格解説
保護めがね

ゴーグル

JIS規格解説
遮光めがね

特選品コーナー

産業用度付めがね・保護具収納ケース
ペンライトホルダー・聴覚保護具

保守管理用品・附属品

超音波洗浄器
WINBOFX
高性能送風式保護面