

外面：熱反射単層金蒸着 内面：反射防止加工

■耐熱性（参考データ）

輻射熱	時間	面の内表面温度
100℃	10分	39℃
150℃	10分	55℃
200℃	10分	88℃

■透過率

紫外透過率		視感透過率	赤外透過率
313nm	365nm		
0.001%	0.001%	41.5%	7.0%

■輻射熱作業目安温度
150℃～200℃超

■特徴

外面単層金蒸着：熱反射
前方が明るく見える
内面反射防止：映り込み防止
ちらつき防止
目の疲労防止

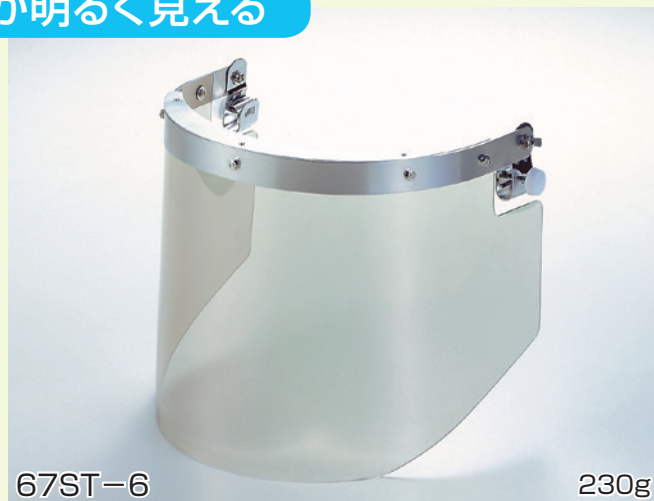
■軽量化

透明に近い・前方が明るく見える



68S

- 軽量ポリカーボネイト平面カーブ
- 熱反射単層金蒸着
- サイズ (H)215×(W)260 厚み 1.5mm
- ツバ付
- 反射防止加工



67S

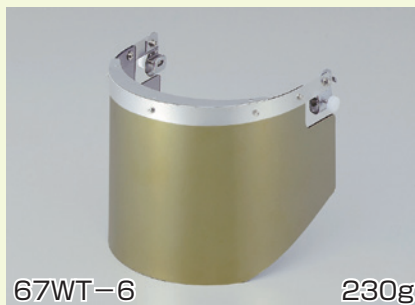
- 軽量ポリカーボネイトスーパーワイド
- 熱反射単層金蒸着
- サイズ (H)195×(W)480 厚み 1.5mm
- ツバ付
- 反射防止加工

外面：熱反射多層金蒸着 内面：反射防止加工



68W

- 軽量ポリカーボネイト平面カーブ
- 熱反射多層金蒸着
- サイズ (H)215×(W)260 厚み 1.5mm
- ツバ付
- 反射防止加工



67W

- 軽量ポリカーボネイトスーパーワイド
- 熱反射多層金蒸着
- サイズ (H)195×(W)480 厚み 1.5mm
- ツバ付
- 反射防止加工

■耐熱性（参考データ）

輻射熱	時間	面の内表面温度
100℃	10分	34℃
150℃	10分	39℃
200℃	10分	55℃

■透過率

紫外透過率		視感透過率	赤外透過率
313nm	365nm		
0.001%	0.001%	4.7%	0.4%

■輻射熱作業目安温度
200℃超

■特徴

外面多層金蒸着：熱反射
内面反射防止：映り込み防止
ちらつき防止

■軽量化

防熱あみ面



650

- 緑色金網焼付塗装
- 30メッシュ
- 平面カーブ
- ツバ付
- サイズ (H)215×(W)305



651

- 緑色金網焼付塗装
- 30メッシュ
- 球面カーブ
- ツバ付
- サイズ (H)240×(W)380

耐熱めがね

耐熱・耐薬品用フレーム

輻射熱：180℃変化なし
使用可：シンナー、ベンジン等有機溶剤

JIS規格品



UL-100HP TBG

60g

UL-100HP

- 耐熱耐薬品用特殊フレーム
- サイズ：(W)146×(H)55×(D)162mm
- 大型アイカップ形
- テンプルバタバタ防止
- フレームカラー：ホワイト
- レンズの種類：TBCR
- TBGの2種類

特殊アルミタレ付防熱面シリーズ

※シールド及び、アルミタレの寸法・形状・製品仕様等、ご希望がございましたら、ご相談下さい
※アルミタレの裏布地の色はロットにより変化します



690AU TB4 600g

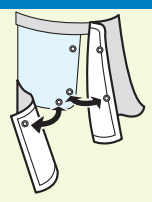


N690AU PC 520g
N690AU型
●50φめがねなしタイプ



N690AU PC単層金蒸着 520g
N690AU型
●50φめがねなしタイプ
■PC多層金蒸着もあります

着脱簡単ホック式



690AU型

- アクリル平面カーブ
- サイズ (H)200×(W)300 厚み 2mm
- 50φメタル上下自在式(鼻部金属板付)
- ツバ付
- MPヘルメット用
- 周囲部(サイド、後部、一体形)防熱アルミタレ付(裏布地付)
《サイズ(H)270×(W)870》
下部防熱アルミタレ付(裏布地付)
《サイズ(H)200×(W)370》
- レンズの種類: TB4~13
- ★ヘルメットの種類によって、寸法取りが変わります。必ずご使用のヘルメットをご提示下さい

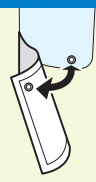


691AU-6 230g



- 691AU型
- ポリカーボネイト平面カーブ
 - サイズ (H)135×(W)260 厚み 2mm
 - ツバ付
 - 下部防熱アルミタレ付
《サイズ(H)160×(W)270》
 - AQC 補助バンドタイプ(17ページ参照)
- ★QC・BQC・CQC・ネジ止めタイプも出来ます。ご相談下さい

着脱簡単ホック式



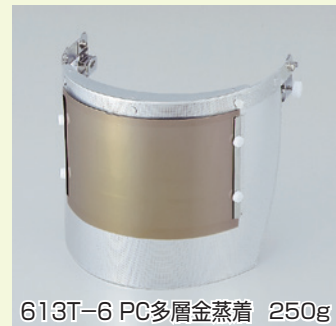
アルミ多孔板防熱面

●レンズ交換可
●下記21種類の中から、ご希望のレンズをお選び下さい。レンズのご指定がない場合は、従来通り、アクリル透明レンズ(レギュラー)入になります



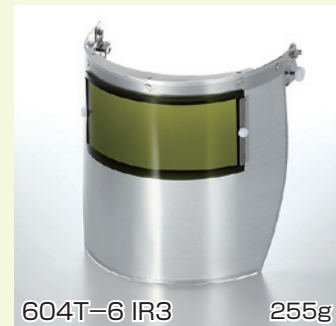
603T-6 240g

- 603
- サイズ 面 体 (H)195×(W)365
レンズ (H) 95×(W)225
窓開部 (H) 80×(W)200



613T-6 PC多層金蒸着 250g

- 613
- サイズ 面 体 (H)195×(W)365
レンズ (H) 125×(W)225
窓開部 (H) 110×(W)200



604T-6 IR3 255g

- 604
- サイズ 面 体 (H)245×(W)365
レンズ (H) 95×(W)225
窓開部 (H) 80×(W)200



614T-6 K5 275g

- 614
- サイズ 面 体 (H)245×(W)365
レンズ (H) 125×(W)225
窓開部 (H) 110×(W)200



605T-6 PC 300g

- 605
- あごの下から熱や飛来物を防ぐカーブ付
 - サイズ 面 体 (H)270×(W)380
レンズ (H) 165×(W)270
窓開部 (H) 130×(W)240

アルミの熱伝導率を最大限に利用した業界屈指の防熱面をお試し下さい
炉前・鑄造・鉄鋼・ガラス等の高熱職場に最適!

■レンズの種類

PC製2mm厚			PC製1.8mm厚					アクリル製 2mm厚												
透明	単層金蒸着	多層金蒸着	IR1.7	IR3	IR5	IR8	IR11	透明レギュラー	G1	G2	G3	G4	G5	G7	G9	G11	K2	K3	K5	Y2

特殊難燃布付面 (バイナール)



693VN型

390g

- 周囲部(サイド・後部・一体形)特殊難燃布付(サイズ(H)260×(W)530)
- 下部特殊難燃布付(サイズ(H)190×(W)360)
- ポリカーボネイト平面カーブ サイズ(H)215×(W)345 厚み2mm
- 着脱簡単ホック式 ●ツバ付

《バイナール》は
安全と快適を同時に実現させた
難燃衣料繊維です

特殊難燃布 (バイナール) の特性

- 優れた難燃性 (耐熔融金属性)
- 薬品飛散に強力な耐久性
- 作業に快適な吸水性
- 洗濯可能なイーザーケア

特殊耐切創メッシュ布付面 (ケブラーメッシュ) ※巻き込み・引っかかり等、ご注意ください



693KV型

400g

- 周囲部(サイド・後部・一体形)特殊耐切創メッシュ布付(サイズ(H)360×(W)530)
- 下部特殊耐切創メッシュ布付(サイズ(H)190×(W)360)
- ポリカーボネイト平面カーブ サイズ(H)215×(W)345 厚み2mm
- 着脱簡単ホック式 ●ツバ付

**《ケブラーメッシュ》は涼しく
しなやかで、切れにくい
耐切創繊維です**

特殊耐切創布 (ケブラーメッシュ) の特性

- 耐切創性 —— 切れにくい
- 通気性 —— 涼感
- 自己消化性 —— 自然消化



694KV-6

245g

- 下部特殊耐切創メッシュ布付(サイズ(H)190×(W)360)
- ポリカーボネイト短平面カーブ サイズ(H)155×(W)350 厚み2mm
- 着脱簡単ホック式 ●ツバ付

特殊防災布付面 (プロバン)



693SF型

385g

- 周囲部(サイド・後部・一体形)特殊防災布付(サイズ(H)260×(W)530)
- ポリカーボネイト平面カーブ サイズ(H)215×(W)345 厚み2mm
- 着脱簡単ホック式 ●ツバ付

後頭部・首部を炎・熱から守る

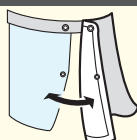
防災製品認定

- 認可番号 A58001
- 一般毒性・接触皮膚障害性
に合格

特殊防災布(プロバン)の特性

- 吸湿性・吸水性に優れている
- 静電防止に優れている
- 煙毒性がない
- 自己消火性

着脱簡単ホック式



SFタレ

70g

- 直接装着タイプ
- 特殊防災布付(ミツ切タイプ)
サイズ(H)260×(W)530
- マジックテープ式

新耐溶剤面

●特殊素材・特殊ネジで新登場!!

薬品・溶剤取扱作業
塗装・洗浄作業に最適

**有機溶剤
拭き取り・洗浄可**



951T-6

240g

- 耐薬品性に優れた特殊素材
- 特殊ネジ使用
- 平面カーブ
- サイズ (H) 220× (W) 320 厚み2mm

新製品



951TZ-6

305g

- サイド(PC)付

新製品



951TLZ-6

360g

- 特大ツバ付・サイド(PC)付
- マスク併用形

新製品

耐薬品性データ (メーカー資料より)

試験方法: 一週間浸漬後の重量・表面変化 (増減)

薬品名	増減 (%)	判定
濃硫酸	-9.4 減 腐食	×
濃塩酸	0.1 増 劣化	×
濃アンモニア	0.5 増 腐食	×
硫酸30%	0.5 増	○
塩酸10%	0.4 増	○
アンモニア10%	0.8 増	○
アセトン	0.5 増	○
トルエン	0.6 増	○
水酸化ナトリウム10%	0.5 増	○
ベンゼン	0.7 増	○
シンナー	0.1 増	○
メチル・エチル・ケトン	0.3 増	○
四塩化炭素	0.6 増	○

検証

左表に列記している薬品は他の素材では侵されることが多いとされています。また、当社において判明しております耐薬品性現場実績において優れた結果もあり、他素材と比較して耐薬品性はかなり優れています

⚠ 注意

このシールドは薬液飛沫・浮遊粉じん用です。
耐衝撃用ではありません。
無理に上げ下げしたり、乱暴に扱ったり割れる恐れがあります。取り扱いには充分ご注意ください

耐熱ガラス面

熱場作業

薬品取扱作業

塗装・洗浄作業

金属バンドハサミ込み式

耐熱超強力粘着テープ
ネオスポンジ
ハサミ込み

耐熱ガラス

テンボックス透明

耐熱性 (メーカーデータより)

連続使用温度	450℃
最高使用温度	500℃

⚠ 注意

- 飛来防止用ではありません
- ガラス面にヒビ、カケ、割れ等異常が生じた場合、すぐに使用を中止してください
- 内側飛散防止用フィルムが高熱による燃焼、変色、異臭等が生じた場合、すぐに使用を中止してください
- 内側飛散防止用フィルムが薬液による変色、ズレ、はがれ等生じた場合、すぐに使用を中止してください
- 特殊品につき、部品等、改造・変更しないで下さい

内側フィルム掃除について

- 柔らかな布で水洗いしてください
汚れがひどい場合は中性洗剤 (濃度 1 ~ 2%) を使用してください。その場合、使用後水で拭き取ってください
- からぶき、クレンザー、硬い布等フィルム面を傷付けるおそれのあるものは使用しないでください
- アンモニア系洗剤、有機溶剤の使用はしないでください

輻射熱作業目安温度
150℃



900T-6

※厚み (2.75・2.0・1.75)・サイズ・一般のガラス・バンド長さ等、特注お受け致します。ご相談下さい

サイド付タイプ



900TZ-6

450g

- PCサイド付 (外側貼り付け: 透明両面テープ)

900T

- 耐熱ガラス平面カーブ
- 内側飛散防止フィルム貼
- サイズ (H) 215× (W) 260
- 厚み 2.25mm
- ツバ付
- 400g

透過率

紫外透過率		視感透過率	赤外透過率
313nm	365nm		
0.001%	0.06%	89%	87%

■輻射熱作業目安温度
150℃

内側飛散防止用フィルム貼

クリアーハードコートフィルム (ポリエステル)

物性値 (メーカーデータより)

試験項目	単位	測定値	規格値
引張強さ	N/25mm	240	100 以上
伸び	%	120	60 以上
粘着力	N/25mm	11.8	4.0以上

フィルム変形データ (参考データ)

輻射熱	時間	フィルムの変形
80℃	10分	○
100℃	10分	○
180℃	10分	△
230℃	10分	×

○: 異常なし △: やや変形 ×: 変形

⚠ 注意

このフィルムは耐熱用ではありません
フィルム性能維持は、約80℃が目安