



化学物質を取り扱う事業所では 保護めがねの着用が**義務化**されます!

現在、国内で工業的に使用されている化学物質はおよそ7万種類。

その数はさらに増加傾向にあり、化学物質にまつわる事故の発生が後を絶ちません。

そのため、顔面および眼に危険性・有害性が確認された化学物質を取り扱う場合は、有効な保護具を着用する必要があります。



危険性・有害性が確認された
全ての化学物質に対して、事業者に
自律的な管理が求められます。



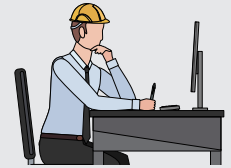
■ 化学物質に関する法令改正の概要

リスクアセスメント対象物にばく露されるリスクの低減方法

これまで以上に事業者の自律的な管理が求められます

1 SDSおよび作業現場のリスクレベルの確認

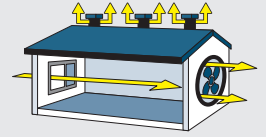
ラベル表示、SDS(安全データシート)などの確認と併せて、作業内容、作業現場環境、化学物質の状態、化学物質使用量などを確認して、厚生労働省ホームページ「職場のあんぜんサイト」などを用いてリスクレベルを確認してください。



・ラベル表示のイメージ ・「職場のあんぜんサイト」確認イメージ

2 リスクの見積もり、低減の検討

Step.1のリスクレベル確認の結果、リスク低減が必要と判断した場合、有害度のより低い物質への代替、換気装置等の設置・稼働、作業方法の改善、保護めがねの選定などを事業者自らが選択します。



・有害度のより低い物質への代替イメージ ・全体換気のイメージ

3 リスク低減措置の実施

Step.2にて検討したリスク低減措置を実施します。
SDS(安全データシート)を確認し、皮膚等からの吸収の可能性がある物質の場合は「保護めがね」の着用が義務付けられています。
また、保護具を使用する際は「保護具着用管理責任者」を選任し、保護具の適正な選択、使用および保守に関することを管理・実施しなければなりません。

・保護具着用例



防災面×保護めがね×防じんマスク



保護ゴーグル

SDS(安全データシート)にマークが表示されていれば、保護めがねの着用が不可欠です



【腐食性】

金属腐食性物質
皮膚腐食性
眼に対する重大な損傷性



【感嘆符】

急性毒性(区分4)
皮膚刺激性(区分2)
眼刺激性(区分2/2A)
皮膚感受性
特定標的臓器毒性(区分3)など

SDS情報は
こちらで確認 →



厚生労働省
職場のあんぜんサイト
GHS対応モデルラベル・モデルSDS情報

※健康被害のおそれがないことが明らかな物質以外のすべての物質においては、保護めがねを着用してください。
※有害なガスは保護めがねでは防げません。

新たな化学物質規制項目のスケジュール

【2022年5月31日改正/2023年4月1日施行(一部2024年4月1日施行)】

	2023年4月1日	2024年4月1日
健康障害の恐れが明らか(①)	努力義務	義務
健康障害の恐れがないことが明かでない(②)	努力義務	努力義務
健康障害のないことが明らか	保護具着用の対象外	

①: 健康障害を起すおそれのあることが明らかな物質を製造し、又は取り扱う業務に従事する労働者

▶ 保護眼鏡、不浸透性の保護衣、保護手袋または履物等適切な保護具を使用する

②: 健康障害を起すおそれがないことが明らかなもの以外の物質を製造し、又は取り扱う業務に従事する労働者(①の労働者を除く)

▶ 保護めがね、不浸透性の保護衣、保護手袋または履物等適切な保護具を使用する

化学物質規制に関する法改正については厚生労働省のHPをご確認ください
https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000099121_00005.html



■保護ゴーグル 保護めがねと比較し顔との隙間が少ないため、密着性が高い特長があります。細かな粉じん・薬液飛沫が眼に入るのを防ぎたい現場作業に適しています。

YG-1000 標準タイプ

JIS規格品 ANSI規格品

ヘルメット装着時でも違和感なくしっかりフィット。用途に合わせて「無気孔」状態と「通気孔を開けた」状態を切り替えられるマニュアルベンチレーション付。

発注コード 406-2869



眼鏡併用可



紫外線カットレンズ めがね併用可 マスク併用可 レンズ交換可 ワイドビュー

W201×H81×D85 (mm) ※ベルト部除く 123g
フレーム/ポリ塩化ビニル レンズ/PET-AF(ハードコート&くもり止め) (2.2mm)

YG-6000 標準タイプ

JIS規格品

耐衝撃性と耐久性の高い成形球面レンズタイプ。

発注コード 324-1963



紫外線カットレンズ マスク併用可 レンズ交換可 ワイドビュー イラストマーション 回転式ベルト

W192×H83×D92 (mm) ※ベルト部除く 92g
フレーム/エラストマー、PP レンズ/PET-AF(ハードコート&くもり止め) (2.4mm)

YG-5100D 高性能くもり止めダブルレンズタイプ

防曇性能とフィット感を兼ね備えた柔軟性のあるダブルレンズ採用。くもり止め性能の高いタイプ。

発注コード 379-3745



眼鏡併用可



紫外線カットレンズ めがね併用可 マスク併用可 レンズ交換可 ワイドビュー フレームベンチレーション フレームクッション
W186×H85×D75 (mm) ※ベルト部除く 103g
フレーム/ポリ塩化ビニル
レンズ/くもり止めダブル (外側0.6mm、内側0.5mm)

YG-700 塗装作業用

有機溶剤対応

レンズに付着した塗料ミスト等をシンナーでふき取り可能。

発注コード 326-8071



眼鏡併用可



紫外線カットレンズ めがね併用可 マスク併用可 レンズ交換可 フレームベンチレーション フレームクッション 回転式ベルト
W160×H79×D76 (mm) ※ベルト部除く 94g
フレーム/ポリ塩化ビニル レンズ/ポリカーボネート特殊ハードコート(0.6mm)

■防災面 / フェイスシールド 薬液飛沫などから顔面全体を防護します。

YF-370

面ファスナー付のため、サイズ調整が可能。軽量の作業帽タイプ。

発注コード 324-1947

レンズ交換可
W210×H200×D230×T1 (mm)
121g
レンズ/セルローズ平面くもり止め
カラー/クリア 仕様/ひさしなし



YF-850PROレンズ 保護めがね専用 反射防止PROレンズ

保護めがね専用の「反射防止PROレンズ」。顔全体をクリアな視界で保護。※別途、当社保護めがね (SN-770 or YS-390) + フェイスシールドクリップYFCP-800が必要です。

発注コード 396-4347 (2枚入)

発注コード 396-4348 (10枚入)

W330×H195 (mm) 11g
2枚入り/10枚入り
レンズ/両面反射防止シートレンズ



YF-304

面体にサイドカバーを取り付けた、保護面積の大きいタイプ。

発注コード 853-7200

レンズ交換可 マスク併用可 ヘルメット取付式

W245×H216×D220 (mm)
257g
レンズ/アクリル (元版3mm)
カラー/クリア
仕様/ひさし付、サイドカバー付(ポリカーボネート1.2mm)



YFCP-800

フェイスシールドクリップ
国立がん研究センター共同開発品。
YF-850PROレンズと併用。

発注コード 258-6916

W41×H14×D20 (mm)
7g (1セット/2ヶ入り)
材質/エラストマー



組み合わせ例

SN-770 (保護めがね)
YFCP-800 (フェイスシールドクリップ)
YF-850 PROレンズ



■保護めがね

粉じん、薬液飛沫などから眼を護るために着用する「めがね」の事です。
 レンズ上部、下部、側面に防護性の高いカバー(シールド)がついているものがあります。
 お手持ちの眼鏡の上から着用できるオーバークラスタイプもあります。

YS-390G 二眼形ガasket付保護めがね

JIS
規格品

顔に沿うアイカップフレームに、より隙間をなくすガasketが付いたタイプ。

発注コード 384-7937



紫外線カットレンズ レンズ交換可 プロテクトカバー フレックスフレーム ソフトテンブル ソフト鼻パッド

W152×H53×D158 (mm) 45g

フレーム/プラスチック、エラストマー レンズ/PET-AF(ハードコート&くもり止め)

LF-240G 一眼形プロテクトカバー付保護めがね

JIS
規格品

超軽量で隙間なくフィットする全周プロテクトカバー付モデル。

発注コード 260-7703



紫外線カットレンズ ワイドビュー 双球面レンズ プロテクトカバー ソフトテンブル ソフト鼻パッド

W151×H50×D156 (mm) 34g フレーム/プラスチック

プロテクトカバー/プラスチック、クロロプレングム

レンズ/PET-AF(ハードコート&くもり止め)

YS-210 二眼形保護めがね

JIS
規格品

女性・小顔の方にジャストフィット!ラウンドフレーム設計で、
 抜群の防護性能と快適なフィット感を両立した軽量めがね。

発注コード 194-7818



W143×H43×D156 (mm) 25g

フレーム/プラスチック

レンズ/PET-AF(ハードコート&くもり止め)



紫外線カットレンズ レンズ交換可 上下0°レサイド付

LF-401 一眼形保護めがね

L-fit
エル・フィット

JIS
規格品

上ひさし付で安全性と快適機能を兼ね備えた軽量保護めがね。
 金属パーツ不使用。ノーズパッドの表裏を替えれば、
 高さ調節可能。

発注コード 384-5036



紫外線カットレンズ ワイドビュー 双球面レンズ 上ひさし付 ソフトテンブル ソフト鼻パッド

W145×H41×D155 (mm) 27g

フレーム/プラスチック レンズ/PET-AF(ハードコート&くもり止め)

SN-770 オーバークラスタイプ

JIS
規格品

コンパクト設計のオーバークラスタイプ。
 男性から女性まで幅広くフィット。

発注コード 788-7167



眼鏡併用可



紫外線カットレンズ めがね併用可 クッション付 上下0°レサイド付 フレックスフレーム フレーム幅調節可 つる角度調節可

W157×H57×D159 (mm) 54g

フレーム/プラスチック

レンズ/PET-AF(ハードコート&くもり止め)



ソフトテンブル ソフト鼻パッド

YS-70 二眼形保護めがね

有機溶剤対応

レンズ、フレームをシンナーで拭き取り可能なタイプ。

発注コード 812-1980



W148×H55×D145 (mm) 32g

フレーム/ポリアミド レンズ/ポリアミド(ハードコート)



上下0°レサイド付

■レンズ特長

レンズ製品名	コーティング		材質	レンズ特性				特長
	外側	内側		防曇性能	耐擦傷性	耐衝撃性	紫外線カット	
PET-AF	ベトロイドハードコート 機能付くもり止め		ポリカーボネート	◎	○	◎	◎	PETレンズにくもり止め効果を施したコーティングレンズ。作業中やマスク併用時でも安全でクリアな視界の確保が可能
ポリアミド	ベトロイドハードコート		ポリアミド	-	◎	◎	△	耐薬品性に優れる。

2024.02

山本光学株式会社

セフティ&レーザー・オプト事業部

本社 / 06-6783-1101 東京支店 / 03-3868-5503

