

化学物質を取り扱う事業所では
保護めがねを適切に使用しましょう！

EYE SAFETY



労働安全衛生法が改正されます

～平成 26 年から平成 28 年 6 月までの間に順次施行～

化学物質による健康被害が問題となった胆管がん事案の発生や、精神障害を原因とする労災認定件数の増加など、最近の社会情勢の変化や労働災害の動向に即応し、労働者の安全と健康の確保対策を一層充実するため、『労働安全衛生法の一部を改正する法律』（平成 26 年法律第 82 号）が平成 26 年 6 月 25 日に公布されました。

改正項目は 7 項目あり、項目ごとに施行時期が異なりますので、ご注意ください。

1

化学物質について リスクアセスメントの実施が義務となります。

■施行日 平成 28 年 6 月までに施行される予定（今後政令で規定）

■化学物質による、眼の災害事例（薬傷・やけど等） 厚生労働省 災害事例より

化学工業

原因：ジメチルチオホスホリルクロライド

発生状況：

化学製品製造工場において、被災者ら 4 名は、貯蔵物を排出し、苛性水により中和処理後送風機で 5 日間乾燥させた貯蔵内で、引渡し前点検および残留物（水垢）の除去作業を行った。その後、眼に充血、痛み等を自覚し、両眼角膜びらん、両眼角膜炎と診断された。

化学工業

原因：ジシクロヘキシルカルボジイミド（DCC）

発生状況：

医薬中間体の製造工程において、反応促進のために使用するジシクロヘキシルカルボジイミド（DCC）の入ったポリタンクが横転して漏えいし、揮発した際に被害者の目に入り、角膜損傷となった。



リスクレベルに応じた“ばく露防止・低減措置”には、

保護めがねが有効です！

ゴーグルレンズの耐薬品性能

(評価の基準:○/影響なし、△/ほとんど影響なし、×/影響あり)

薬品名	セルロース レンズ	ミストレス レンズ	ペトロイド-AF レンズ	APレンズ	ダブル レンズ	ペトロイド-AF αレンズ(外面)
塩酸(10%)	×	×	○	○	○	○
硫酸(10%)	×	×	○	○	○	○
硝酸(10%)	×	×	○	○	○	○
水酸化ナトリウム(10%)	×	×	×	○	○	×
水酸化カリウム(10%)	×	×	×	○	○	×
メチルアルコール	○	○	○	○	○	○
エチルアルコール	○	○	○	○	○	○
イソプロピルアルコール	○	○	○	○	○	○
アセトン	×	×	○	○	○	○
シンナー	×	×	×	○	○	○

●試験方法:レンズ面に薬品を滴下し24時間放置後、目視にて異常の有無を確認する。

■ゴーグル型



PET-AFα

防曇性能約3倍

YG-5200PET-AFα 79g 1箱5ヶ入り W183×H83×D68(mm) **JIS規格品**

フレーム/軟質ビニール

フレームカラー/透明

レンズ/ **(PET-AFα)** (0.6mm) **[JIS規格品]**



有機溶剤対応



YG-700 94g 1箱5ヶ入り W160×H79×D76(mm)

フレーム/軟質ビニール フレームカラー/透明

レンズ/ **(ポリカーボネート特殊ハードコート)** (0.6mm)

※レンズ表面に付着した塗料ミスト等をシンナーで拭き取ることができます。



■スペクタクル型



LF-401 27g 1箱0ヶ入り W145×H41×D155(mm)

JIS規格品

レンズ/ **(PET-AF)**



クリアー

クリスタルブルー

SN-737 49g 1箱5ヶ入り W163×H65×D168(mm)

JIS規格品

テンプレカラー/クリアー、クリスタルブルー

レンズ/ **(PET-AF)** 度付眼鏡併用(大型)オーバーグラス



■ガラスシールド

反射防止タイプ



S

L

YF-850

- 両面反射防止処理 (反射率 1% 以下)
- 高い透過率 (可視光線透過率 99% 以上)
- 眼鏡併用可能
- レンズ交換可能
- セット内容: S グラスタイプ フレーム 1 個、レンズ 2 枚
L シールドタイプ フレーム 1 個、レンズ 2 枚
- スペアレンズ別売 (S グラスタイプ 4 枚入り、L シールドタイプ 4 枚入り)

■防災面 (作業帽タイプ)



YF-370B 144g 1箱10ヶ入り

レンズ/アクリルバブルタイプ(元版2mm) (H220×W205mm)

カラー/透明

仕様/作業帽装着用・レンズ交換可・ひさしなし

備考/半導体工場用・軽作業用



山本光学株式会社

セフティ&レーザー・オプト事業部

大阪 / TEL 06-6783-1101 東京 / TEL 03-3834-1876 <http://www.yamamoto-kogaku.co.jp/safety/>