

有機溶剤を使用する作業所の皆様

化学物質のリスクアセスメント は実施されましたか？

労働安全衛生規則の一部が改正され、新たな化学物質管理が始まりました。

★4つのポイント

- ・ラベル・SDSの伝達、リスクアセスメント実施義務対象物質の大幅増加
- ・リスクアセスメント結果に基づくばく露低減措置の義務化
- ・化学物質を取り扱う労働者へ適切な保護具を使用させることを義務化
- ・化学物質管理者の選任など自律的な管理に向けた体制の確立

Q.具体的に何をすればいいの？

取り扱う化学物質を洗い出し、健康被害のリスクを見積ります。
リスクが高い場合、リスクを取り除く方法を検討します。

Q.どうやって見積もるの？

作業者がばく露している化学物質の濃度を測定します。
そして、ばく露限界値と比較して、**リスクの高さを確認**します。



Q.ばく露限界値って何？

作業者の健康へ悪影響を及ぼさないと考えられるばく露量です。

Q.どうやって化学物質の濃度を測るの？

作業中に胸に**リアルタイムモニター**を装着するだけで測定ができます。

リスクの見積りにはリアルタイムモニターが有効です

個人ばく露濃度の傾向管理

個人ばく露濃度計 XV-389

希望小売価格
76,000 円(税別)

- 小型、軽量62g
 - TWA値、STEL値の表示、警報機能
 - 17種の化学物質の中から切替え可能
 - NFC機能により、非接触でPCにデータ取り込み※
- トレンドグラフによる管理が簡単
※オプション



化学物質の発生場所や滞留場所の特定

化学物質リアルタイムモニター XP-3320Ⅱ-V

希望小売価格
158,000 円(税別)



- 92種類のガスへ読み替えが可能
- 機器本体でトレンドグラフ表示

混合溶剤を使用している作業場での
リアルタイムモニターの活用方法はこちら →



「個人ばく露濃度計」
「化学物質リアルタイムモニター」を活用した
作業環境測定と作業環境改善について

このQRコードから
YouTubeの動画を
ご覧いただけます。



リアルタイムモニターを用いた 化学物質のリスクアセスメント支援ツール をご活用ください！

厚生労働省「職場のあんぜんサイト」で公開されている
“リアルタイムモニターを用いた化学物質の
リスクアセスメントガイドブック”と“支援ツール”を
用いて**混合溶剤のリスク判定**が可能です。

厚生省「職場のあんぜんサイト」



『リアルタイムモニターを
用いた化学物質の
リスクアセスメント
ガイドブック』

[https://anzeninfo.mhlw.go.jp/user/
anzen/kag/ankgc07_7.htm](https://anzeninfo.mhlw.go.jp/user/anzen/kag/ankgc07_7.htm)



リアルタイムモニターを用いたリスクアセスメントの手順

Step	準備	判定	結果
Step 1	①当社ホームページ内 「化学物質のリスクアセスメントに役立つ支援ツールの紹介」の ページよりリアルタイムモニター(XV-389/XP-3320II-V)の 「対応化学物質換算係数表」をダウンロード ②厚生省「職場のあんぜんサイト」より“リアルタイムモニターを 用いた化学物質のリスクアセスメントガイドブック”より 「支援シート ver.2.0」をダウンロード		
Step 2	SDSもしくは過去の測定結果を準備 ※使用している混合溶剤成分のわかるもの		
Step 3	「支援シート」に必要事項を記入 ①「対応化学物質換算係数表」をコピーし 「支援シートver.2.0」の(機種を登録する)セルを 押してリスト表に換算係数表を貼付ける ②取扱い物質情報を入力/SDS(もしくは過去の測定結果)から 物質名、CAS、含有率を記入する		
Step 4		リアルタイムモニターで測定した結果(数値)を記入 作業時間に応じて、短時間(～1h)もしくは 長時間(1h～)の指示値・測定時間を記入	
Step 5			物質ごとの短時間評価/長時間評価の判定が表示 評価結果に基づき、リスク低減対策の検討・実施が可能に

Step1-①
ここから
ダウンロード

Step1-②
ここから
ダウンロード

Step3-①-1
(機種を登録
する)を押す

Step3-①-2
換算係数表を
貼付け

Step4
測定した結果
(数値)を記入

Step5
結果表示

Step1～5を繰り返すことで、“**リスク低減効果**”を確認できます

詳細は厚生労働省 職場のあんぜんサイト「リアルタイムモニターを用いた化学物質のリスクアセスメントガイドブック 改訂第2版」を参照ください



新コスモス電機株式会社

URL www.new-cosmos.co.jp

※記載されている仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

(A) 2024年8月制作
C030