

# 健康と安全



安全なくして生産なし

**常にローカル安全規則を厳守の事！**

安全知識は、皆さんに幸福をもたらします。  
もし安全がなければ、皆さんは負傷・損傷の不必要な危険に  
身をさらすかもしれません。

安全な手順での作業を継続する事により、皆さんと皆さんの  
作業提供者に実りの多い事となるでしょう。

必要とする日常作業に対して、どんな安全を評価しますか？

## 溶剤－吸入

吸入は、めまい・吐き気・精神の混乱を引き起こします。  
厳しい暴露は、意識喪失から死に至ります。  
呼吸器官の炎症から内部を損傷。

## ダストとスプレーミスト－吸入

吸入は、呼吸器官の炎症を引き起こします。

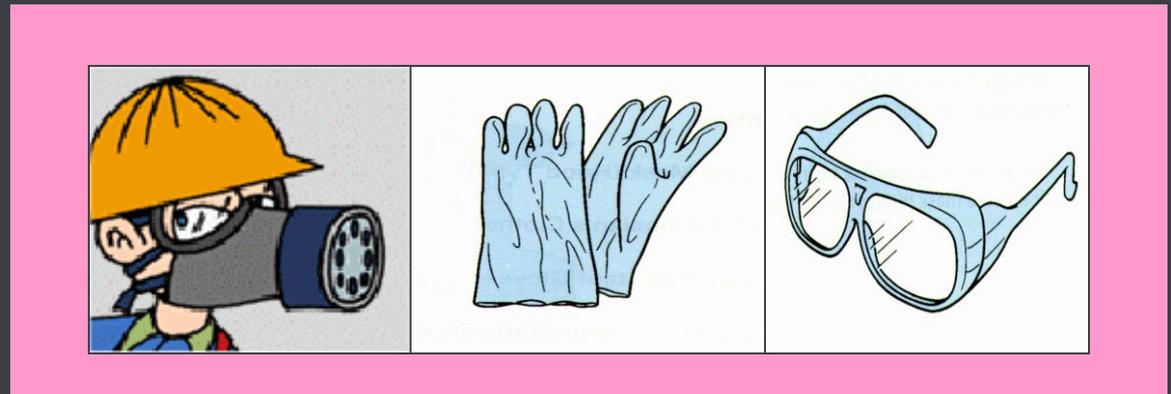
## 皮膚－接触

接触は、皮膚炎を引き起こすかもしれません。長期間の  
接触は、内部器官の損傷を引き起こします。

# 工場作業の安全・保護



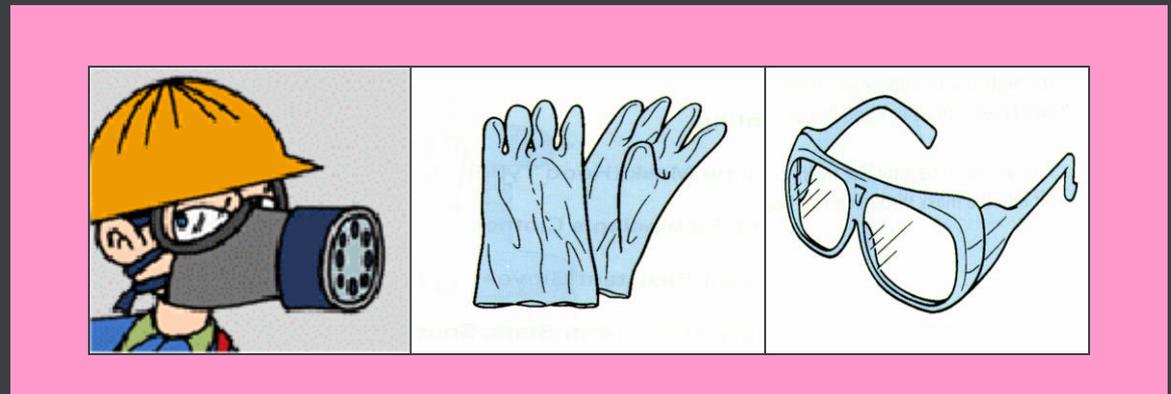
作業	危険	リスク	個人の予防策	全般的な予防策
脱脂 クリーニング作業	溶剤	<ul style="list-style-type: none"><li>・吸入</li><li>・跳びはね</li><li>・皮膚／接触</li><li>・眼／接触</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・適切な溶剤蒸気 保護マスク</li><li>・溶剤保護手袋</li><li>・保護メガネ/保護 面</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・適切に換気したエリ アの中で作業</li><li>・溶剤を除去する為に 局所排気装置を使用</li></ul>



# 工場作業の安全・保護



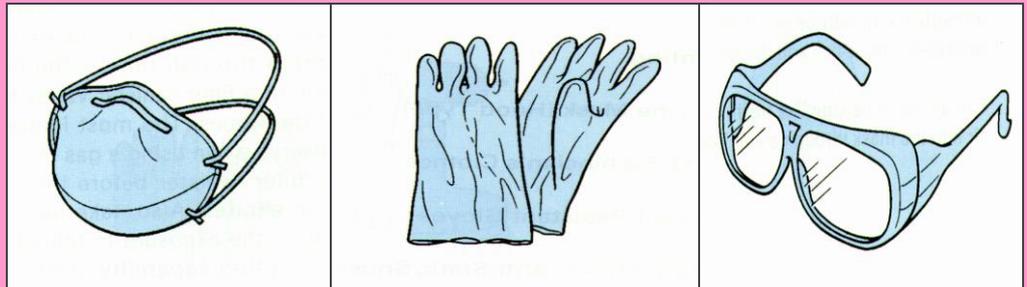
作業	危険	リスク	個人の予防策	全般的な予防策
パテ・ボディ フィラーの 硬化剤混合 とヘラ付け 作業	スチレンモノマー & 硬化剤 過酸化物	・蒸気の吸入 ・皮膚／やけど ・眼／接触	・スチレン蒸気用適 切な保護マスク ・溶剤保護手袋 ・保護メガネ／保 護面	・適切に換気したエリ アの中で作業 ・溶剤を除去する為 に局所排気装置を使用



# 工場作業の安全・保護



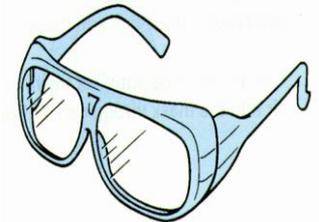
作業	危険	リスク	個人の予防策	全般的な予防策
パテ・中塗りの空研ぎ研磨作業	不明な成分の粉塵	・吸入 ・皮膚／接触 ・眼／接触	・粉塵用適切な保護マスク ・保護手袋 ・保護メガネ／保護面	・適切に換気したエリアの中で作業 ・粉塵を除去する為に吸塵サンダーを使用



# 工場作業の安全・保護



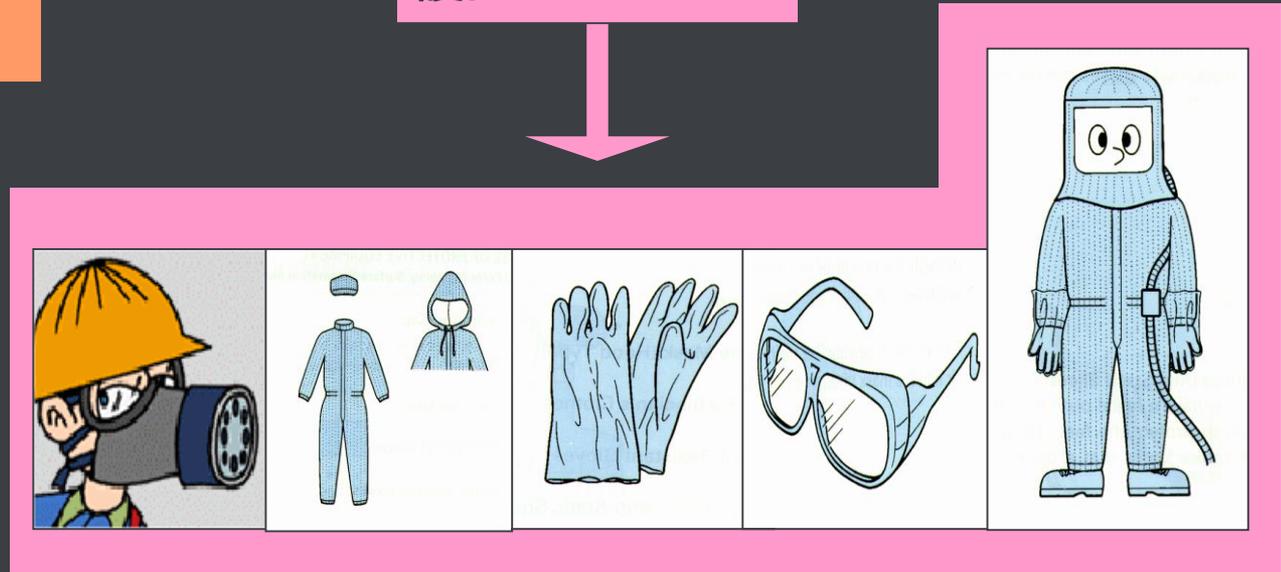
作業	危険	リスク	個人の予防策	全般的な予防策
調色作業と ハードナーの混合 作業	溶剤 イソシアネート ポリアミド 酸	・跳びはね ・溶剤蒸気の 吸入 ・皮膚／接触 ・眼／接触	・適切な溶剤蒸気 保護マスク ・保護手袋 ・保護メガネ／保 護面	・適切に換気したエリ アの中で作業 ・溶剤を除去する為に 局所排気装置を使用



# 工場作業の安全・保護



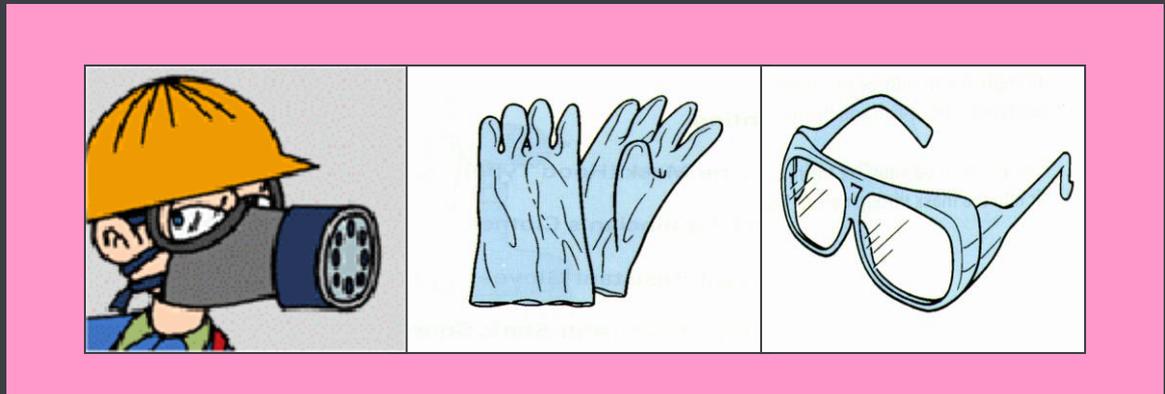
作業	危険	リスク	個人の予防策	全般的な予防策
上塗り・中塗り塗装作業	イソシアネート／亜鉛／酸／ストロンチウム・クロレート／ポリアミドを含んだスプレーミスト	・蒸気吸入 ・皮膚／接触 ・眼／接触	・適切な溶剤蒸気保護マスク ・保護手袋 ・保護メガネ／保護面	・適切に換気したエリアの中で作業 ・溶剤を除去する為に局所排気装置を使用



# 工場作業の安全・保護



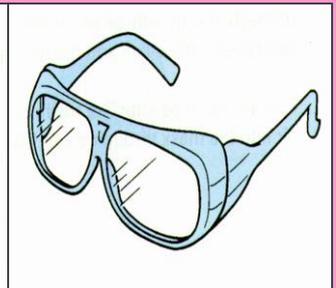
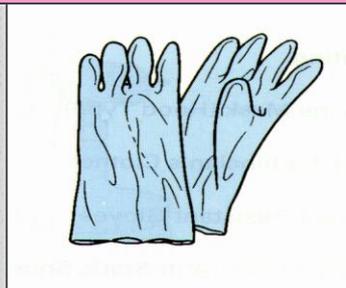
作業	危険	リスク	個人の予防策	全般的な予防策
スプレーガンの洗淨作業	溶剤	<ul style="list-style-type: none"><li>・跳びはね</li><li>・溶剤蒸気の吸入</li><li>・皮膚／接触</li><li>・眼／接触</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・適切な溶剤蒸気保護マスク</li><li>・保護手袋</li><li>・保護メガネ／保護面</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・適切に換気したエリアの中で作業</li><li>・溶剤を除去する為に局所排気装置を使用</li></ul>



# 工場作業の安全・保護



作業	危険	リスク	個人の予防策	全般的な予防策
磨き／ポリッシング作業	溶剤アミン	<ul style="list-style-type: none"><li>・跳びはね</li><li>・溶剤蒸気の吸入</li><li>・皮膚／接触</li><li>・眼／接触</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・適切な溶剤蒸気保護マスク</li><li>・保護手袋</li><li>・保護メガネ／保護面</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・適切に換気したエリアの中で作業</li><li>・溶剤を除去する為に局所排気装置を使用</li></ul>



# 火災の危険性と予防



## 火を避ける方法は？

- 炎の取り扱い禁止。
  - 喫煙禁止、禁煙場所として十分な表示
- 火花／スパーク発生原因を除去。
  - 塗装エリアで火花の発生する溶接・金属研磨厳禁。
  - 電気機器類は、防爆仕様が必要。
- 静電気の除去を確立。
  - 溶剤容器と電気機器類は、必ずアースを取る。
- 溶剤蒸気の除去を確立。
  - 全ての作業場所と倉庫には、十分な換気を確保。



万が一火災が起こった場合の準備

# 火災の危険



## 火災消火器は:

火災消火器の配置は、簡単に近づきやすい場所へ戦略的に配置する。1作業場に  
なくとも2本の消火器の設置が好ましい。

- 火災消火器が正しく機能する  
かどうか、特定専門業者によっ  
て最低1年に1回点検する事。

火災消火器の場所を明確に表示する事。

