

防塵マスク

名称
 EA800MP-1 防塵マスク(フィルター付)
 EA800MP-1B 交換用フィルター



EA800MP-1

○特長

- ・「石綿障害予防規則」レベル2,3対応
- ・国家検定合格品 (RL3、RS3)
- ・粒子捕集効率・・・99.9%以上
- ・吸気抵抗・・・70±15Pa
- ・排気抵抗・・・30±20Pa
- ・マスクをつけたまま会話ができる伝声器付

防塵マスク規格

厚生労働省の規格で12種類に分類されて作業の内容や粉塵の種類によって区分が決められています。さらに対象となる粒子により、固体粒子専用と固体・液体粒子兼用とに分けられています。

粒子捕集効率による分類

| 粒子捕集効率 | 試験粒子 | | | |
|---------|-------------------|------|---------------------|------|
| | 固体粒子 (塩化ナトリウム) | | 液体粒子 (フタル酸ジオクチル) | |
| | 使い捨て型 | 取替え型 | 使い捨て型 | 取替え型 |
| 80%以上 | DS1 | RS1 | DL1 | RL1 |
| 95%以上 | DS2 | RS2 | DL2 | RL2 |
| 99.9%以上 | DS3 | RS3 | DL3 | RL3 |

作業内容や取扱粉塵の種類による区分

| | | | | |
|--|------------|---|----------------|--|
| RL3 | | 放射性物質がこぼれたとき等による汚染のおそれがある区域の作業または 緊急作業 ダイオキシン類のばく露のおそれのある作業 そのほか上記に準ずる作業 | | RS3,RL3 |
| DL2 DL3 RL2 RL3 | オイルミスト等が存在 | 金属ヒュームを発生する場所における作業 (溶接ヒュームを含む) 管理濃度が0.1mg/m ³ 以下の物質の粉じん等を 発生する場所における作業 そのほか上記作業に準ずる作業 | オイルミスト等が存在しない。 | DS2,DL2 DS3,DL3 RS2,RL2 RS3,RL3 |
| DL1 DL2 DL3 RL1 RL2 RL3 | | 上記以外の一般粉塵作業 | | DS1,DL1 DS2,DL2 DS3,DL3 RS1,RL1 RS2,RL2 RS3,RL3 |

「石綿障害予防規則」対象となる石綿など

レベル1

飛散性アスベスト(石綿含有吹付け材)

石綿含有吹付け材は、次のとおりです。

吹付け石綿、石綿含有吹付けロックウール、湿式石綿含有吹付け材、蛭石・パーライト吹付

レベル2

飛散性アスベスト(吹付け以外の石綿含有保温材、耐火被覆材、屋根用折版断熱材、煙突断熱材)

石綿含有保温材は、次のとおりです。

石綿保温材、石綿含有けいそう土保温材、石綿含有パーライト保温材、

石綿含有ケイ酸カルシウム保温材、

石綿含有耐火被覆材は、次のとおりです。

吹付け石綿の配合比(石綿60%、セメント40%)で成形した石綿含有耐火被覆材、

ケイ酸カルシウム板二種

レベル3

非飛散性アスベスト(石綿含有成形板など)

主な成形板などの種類は、次のとおりです。

石綿含有ロックウール吸音天井板、石綿含有ステート波板、石綿含有スレートボード、

石綿含有ケイ酸カルシウム板一種、石綿含有スラグせっこう板、石綿含有押出成形セメント板、

石綿含有パルプセメント板、石綿含有セメント円筒、石綿含有ソフト巾木、石綿含有ビニル床タイル

石綿含有住宅屋根用化粧スレート、石綿含有窯業サイディング材、石綿含有フロア材

作業レベルに応じた保護衣などの種類

| 作業レベル | 保護衣等の種類 | 気中の石綿繊維濃度(平均濃度) |
|--|----------------------------------|---|
| ●レベル1 ●レベル2 | 保護衣(全身を覆う服(カバーオール、またはつなぎ服、頭巾、手袋) | 0.15本/cm ³ 超 (石綿の管理濃度超) |
| ●レベル3 湿潤化が困難な場合、機械等による破碎など発じんの大きい場合 | シューズカバー | |
| ●レベル3 手ばらしによる解体等発じんの小さい場合 | 保護衣または作業衣 (粉じんの付にくいもの) | 0.15本/cm ³ 以下 (石綿の管理濃度以下) |

作業レベルに応じた呼吸用保護具の種類

| 作業レベル | 保護衣等の種類 | 気中の石綿繊維濃度(平均濃度) | |
|----------------------|---|--|--|
| ●レベル1 | 1. 全面形のプレシヤデマンド形複合式エアラインマスク | 150本/cm ³ 超 | |
| | 2. 1区分の呼吸用保護具または全面形のプレシヤデマンド形・エアラインマスク | 150本/cm ³ 超～150本/cm ³ 以下 (管理濃度の1000倍) | |
| | 3. 1、2区分の呼吸用保護具・または面体形およびフード型の電動ファン付き呼吸用保護具、送気マスク(一定流量形エアラインマスク、送風機形ホースマスク) | 7.5本/cm ³ 超～15本/cm ³ 以下 (管理濃度の100倍) | |
| ●レベル2 | ●レベル1 | 4. 1、2、3区分の呼吸用保護具・または全面形の取替え式防じんマスク・粒子捕集効率99.9%以上(RL3、RS3) | 1.5本/cm ³ 超～7.5本/cm ³ 以下 (管理濃度の50倍) |
| ●レベル3 | ●レベル3 | 5. 1、2、3、4区分の呼吸用保護具・または半面形の取替え式防じんマスク・粒子捕集効率99.9%以上(RL3、RS3) | 1.5本/cm ³ 以下 (管理濃度の10倍) |
| ●レベル3 (発じんの小さい場合) | | 6. 1、2、3、4、5区分の呼吸用保護具・または半面形の取替え式防じんマスク・粒子捕集効率95.0%以上(RL2、RS2) | 1.5本/cm ³ 以下 (管理濃度以下) |