

危険性・有害性を知る

粉体塗料

粉体塗料とは？

粉体塗料は、顔料、樹脂、硬化剤、その他の添加剤の混合物です。

帯電させた粉体塗料はスプレーガンで吹き付けられます。



粉体塗料にばく露する場面は？

以下のような作業において、作業者は粉体塗料に含まれる有害物質にばく露する可能性があります：



粉体塗料の製造



吹き付け作業



粉体の取り扱いや調査



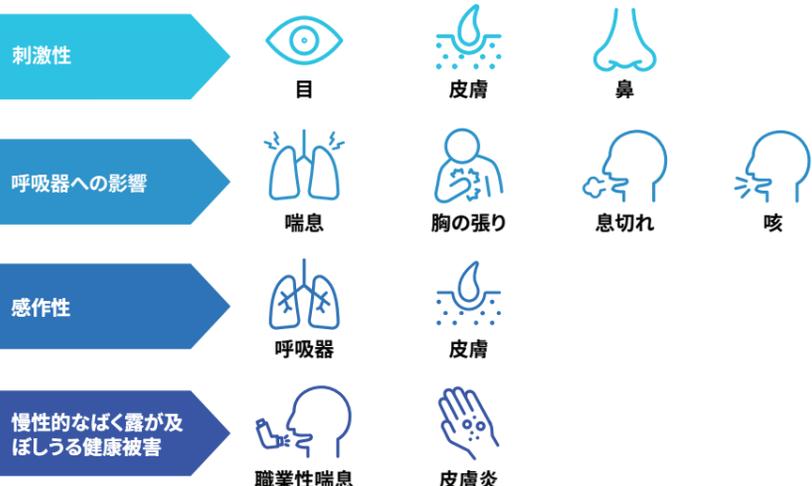
塗装ブースの清掃



スプレー装置のメンテナンス

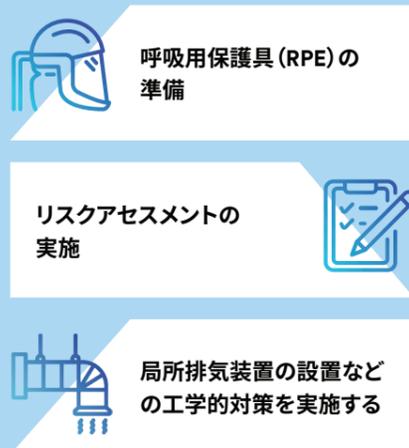
粉体塗料の有害性

粉体塗料は一般的に液体ベースの塗料に比べて溶剤の含有量が少なく、毒性も低いとされています。しかし、一部の粉体塗料には、健康被害をもたらす可能性のある顔料や硬化剤が含まれていることがあります：



どうすれば健康被害を防げるのか？

作業者へのばく露とリスクを低減するために：



粉体塗料に対する安全衛生対策として3Mが推奨するRPEは？

3Mは、金属製造や金属加工の作業で発生する粉じん、ミスト、ヒューム、ガス、蒸気へのばく露を低減するための呼吸用保護具を各種取り揃えています。

呼吸用保護具の種類	3M推奨の呼吸用保護具*
送気マスク	3M™ バーサフロー™ ポルテックスクーラー JHV-100
取替え式防じんマスク	3M™ 面体 6000F 3M™ 面体 6500QLシリーズ + 3M™ ろ過材 2071
使い捨て式防じんマスク	3M™ Aura™ 使い捨て式防じんマスク 9322J+ DS2 3M™ 使い捨て式防じんマスク 8511-DS2

*こちらに示す内容は、最低限必要な個人用保護具 (PPE) の推奨に過ぎません。適切なPPEを選択する前に、作業内容や用途に関して、法令の要求事項に従って、職場の安全衛生担当者等の専門家が危険性およびリスクを評価する必要があります。職場における規則や規制がより厳しい場合は、そちらを優先してください。

デモ依頼
二次元コードをスキャンして
デモをご依頼ください。

安全衛生ニュース
二次元コードをスキャンして
詳細をご確認ください。

3M安全衛生HP
二次元コードをスキャンして
3Mの様々な呼吸保護具を
ご覧ください。