

橋梁等建築物の塗料の剥離等作業向け

鉛対策呼吸用保護具

鉛含有塗料の流通は減少しているものの、現在でも多くの橋梁等建築物には、一般に錆止め等の目的で鉛を数十%から十数%程度含有したり、クロムを含有する塗料が塗布されています。

鉛等有害物を含有する建築物の塗料の剥離やかき落とし作業を行う場合には、鉛中毒予防規則等関係法令を順守した呼吸用保護具^{※1}の着用が必要となり、中でも、「隔離された作業場」や「屋内等の狭隘で閉鎖された作業場」(隔離区域等内作業場)では、鉛等有害物質の粉じん濃度が極めて高濃度になるため、適切な除じん機能を有する集じん排気装置を設けたうえで、「電動ファン付き呼吸用保護具^{※2}」を着用することが求められます。

基安労発 0530 第1号/基安化発 0530 第1号 平成 26 年 5 月 30 日「鉛等有害物を含有する塗料の剥離やかき落とし作業における労働者の健康障害防止について」による

※1 鉛の管理濃度 0.05mg/m³ クロムの管理濃度 0.05mg/m³ であることから、95%以上の捕集効率を有するろ材を選定することが必要(参考 通達 基発第 0207006 号「防じんマスクの選択、使用等について」)

※2 またはこれと同等以上の性能を有する空気呼吸器、酸素呼吸器または送気マスク

工法と有害物質に応じマスク選定を行ないましょう

作業工法		有害物質の含有		呼吸用保護具					
				送気マスク		防じんマスク ^{※1}		防毒マスク ^{※2※3}	
				電動ファン付き呼吸用保護具 ^{※1}	防じんマスク ^{※1}	防じんマスク ^{※1}	防じんマスク ^{※1}	防毒マスク ^{※2※3}	防毒マスク ^{※2※3}
				粒子捕集効率 99.97%以上	粒子捕集効率 95%以上	粒子捕集効率 99.9%以上	粒子捕集効率 95%以上	(粒子捕集効率)	
				製品例(製品は裏面でご紹介しています。)					
				S1-Y	BL-711H BL-100H	BL-1005	7191DK	1015	R-5
塗料剥離等作業 ●グラインダー ●ショットブラスト など	隔離区域等内	鉛・クロム・PCB含有	●	●					
		鉛・クロム含有	●	●	●				
		上記以外	●	●	●	●	●	●	(80%以上)
	隔離区域等外	鉛・クロム・PCB含有	●	●		●			
		鉛・クロム含有	●	●	●	●	●		
		上記以外	●	●	●	●	●	●	(80%以上)
剥離剤塗布作業(有害ガスの発生する環境) ●スプレー塗装など			●					●	(80%以上)

※1 有害ガスが発生している環境では使用できません。

※2 ガスの濃度によっては、送気マスクが必要になります。

※3 防じん機能付き防毒マスクが必要となります。



全ての作業で対応可能！

帆布生地を使用、アルミ目枠のメガラスを採用し
グラインダーやショットブラスト作業に最適。

サカキ式 S1-Y型（携帯式ろ過筒型） 長袖のS2-Y型もあります。

●関連製品※1（別売）

コーケンエアラインホース内径8mm



●交換部品（別売）

携帯式ろ過筒用
エアカートリッジY型部品一式

目ガラス部
目ガラス S1/S2用

目ガラス部
金網 S1/S2用

※1 別途、コンプレッサーが必要になります。

電動ファン付き呼吸用保護具 JIS T 8157²⁰⁰⁹ 準拠

送風による高い安全性！粉じん量の多い環境でも安心。



さらに防護性の高い
全面形。アイピース保護に
「視野カバーH-VII用」あり（別売）

サカキ式 BL-711H

粒子捕集効率 99.97%以上

- 交換フィルタ
アルファリングフィルタ BRD-72 型



軽量ボディ。常用めがね使用
可能なフード※あり

サカキ式 BL-100H

粒子捕集効率 99.97%以上

- 交換フィルタ
アルファリングフィルタ BRD-7 型

※BL-50/100/200用フード1型（別売）



フィットチェッカー内蔵

首への負担の少ない
軽量バッテリー内蔵モデル

サカキ式 BL-1005

粒子捕集効率 95%以上

- 交換フィルタ
マイクミクロンフィルタ-BL-1005 用

防毒マスク

フィットチェッカー内蔵マスクでいつでもフィット良好に！

レバーを下げると吸気口が塞がります。
吹き付け塗装にはフィルタ併用可能。

サカキ式 R-5型

国家検定合格 第T N421号



剥離剤に含有するガスに応じ吸収缶が選べます

- 取付吸収缶 KGC-1型シリーズ（別売）
（有機・ハロゲン・酸性・アンモニア・亜硫酸・硫化水素用）



フィットチェッカー内蔵

防じんマスク



フィットチェッカー内蔵

サカキ式 7191DK型

国家検定合格 第T M210号

粒子捕集効率 99.9%以上

- 交換フィルタ
アルファリングフィルタ RD-5 型

サカキ式 1015型

国家検定合格 第T M570号

粒子捕集効率 95%以上

- 交換フィルタ
マイクミクロンフィルタ-1015 用

発注者にも健康障害防止対策の責務があります

- 鉛等有害物を含有する塗料の使用状況に係る情報を施工業者に提示
- 必要なばく露防止対策を講じさせるための必要な経費の配慮

クリーン、ヘルス、セーフティで社会に

興研株式会社
安全衛生ディビジョン

〒102-8459 東京都千代田区四番町7番地
TEL 03-5276-1911(大代表) FAX 03-3261-0589

営業所連絡先

北海道 011 (832) 3911
仙台 022 (374) 0420
新潟 025 (255) 0121
千葉 043 (293) 0411
熊谷 048 (524) 2928
東京 03 (5276) 8063

横浜 045 (242) 6566
名古屋 052 (753) 7872
北陸 076 (298) 1010
大阪 06 (6326) 9223
神戸 078 (511) 0414
倉敷 086 (423) 2321

広島 082 (283) 7880
四国 0897 (34) 8927
九州 0942 (38) 1651
長崎 095 (844) 8406

0399KK1・14.08(-)