

リフラクトリーセラミックファイバーの健康障害防止に向けた保護具の選定

2015年 11月 1日から施行された労働安全衛生法施行令、労働安全衛生規則、特定化学物質障害予防規則の改正により、リフラクトリーセラミックファイバー(CAS No. 142844-00-6 以下、RCF)が表示対象物、特定化学物質の管理第2類物質に位置づけられるとともに、特別管理物質となりました。

【規制の対象】 RCFとこれを重量の1%を超えて含有するものを製造、もしくは、取り扱う作業が規制の対象

【RCFの管理濃度】 5μm以上の繊維として0.3本/cm³(=0.3本/ml)

【規制対象となる作業と保護具の選定】

作業内容	保護具の選定	推奨 3M 製品
1. リフラクトリーセラミックファイバー等を窯、炉等に張り付けること等の断熱又は耐火の措置を講ずる作業 2. リフラクトリーセラミックファイバー等を用いて断熱又は耐火の措置を講じた窯、炉等の補修の作業(1.と3.を除く) 3. リフラクトリーセラミックファイバー等を用いて断熱又は耐火の措置を講じた窯、炉等の解体、破碎等の作業(リフラクトリーセラミックファイバー等の除去の作業を含む)	<p>◆呼吸用保護具</p> <p>100以上の防護係数が確保できる呼吸用保護具であること。例えば以下のものが含まれる。</p> <p>① 全面形面体を有する一定流量形エアラインマスク、プレッシャデマンド形エアラインマスク</p> <p>② 電動ファン付き呼吸用保護具の規格(平成26年厚生労働省告示第455号)に定める粒子捕集効率が99.97%以上かつ漏れ率が1%以下の電動ファン付き呼吸用保護具</p> <p>③ 一定流量形エアラインマスク(全面形面体を有するものを除く)、半面形面体を有するプレッシャデマンド形エアラインマスク</p> <p>ただし、③については、労働者ごとに防護係数が100以上であることが確認されたもの(日本工業規格T8150の方法による)</p>	<p>3M™ 送気マスク デュアルエアライン SA-2100 + 3M™ 全面形面体 6000F</p> <p>3M™ バーサフロー™ 電動ファン付き呼吸用保護具 JTRM-407J+</p> <p>3M™ パワーフロー™ 電動ファン付き呼吸用保護具 6800PFJ</p>
	<p>◆作業衣、保護衣</p> <p>「作業衣」は粉じんの付着しにくいものとする。</p> <p>「保護衣」は、例えば日本工業規格 T8115 に定める規格に適合する浮遊固体粉じん防護用密閉服相当であること。支持金物等に接触し作業衣等が破れるおそれがある場合には、支持金物等に保護キャップやテープを巻くなどの対策を行うこと。</p>	<p>3M™ 化学防護服 4510、4520、4532PLUS</p>

作業内容	保護具の選定	推奨 3M 製品
4. 1.～3.以外の製造、取扱いの作業で粉じん則別表第1に規定する「粉じん作業」、および、じん肺法施行規定別表に規定する「粉じん作業」に該当する作業	<p>◆呼吸用保護具</p> <p>粉じん則に則って、呼吸用保護具の備え付けの義務、あるいは、使用の義務が生じます。</p>	<p>3M™ 取替え式防じんマスク 6500/2091-RL3^{*1}</p>

*1：環境濃度が高い（3本/mlを超える）場合は弊社カスタマーコールセンター(0570-011-321)にご相談ください。

R C F の健康障害防止対策の詳細については下記の資料も参考ください。

●厚生労働省発行「特定化学物質障害予防規則等の改正（ナフタレンとリフラクトリーセラミックファイバーの追加）に係るパンフレット」

<http://www.mhlw.go.jp/file/06-Seisakujouhou-11300000-Roudoukijunkyokuanzenseiseibu/0000101692.pdf>

以上

仕様及び外観は予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。本書に記載している事項、技術上の資料並びに勧告はすべて、当社の信頼している実験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性について絶対的な保証はしません。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任もすべて負うものとします。売主及び製造者の義務は不良であることが証明された製品を取り替えることだけであり、それ以外の責任はご容赦ください。本書に記載されていない事項若しくは勧告は、売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限りは当社は責任を負いません。

3M、バーサフロー、パワーフローは3M社の商標です。



スリーエム ジャパン株式会社
安全衛生製品事業部
<http://go.3M.com/psd/>

分類：物質対応

Please Recycle. Printed in Japan.
© 3M 2019. All Rights Reserved.

カスタマーコールセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで

 **0570-011-321**

8:45～17:15 / 月～金（土日祝年末年始は除く）
全国どこからでも市内料金でご利用いただけます