

## トピックス

### 溶接作業の時にマスクしてますか？

パテ研ぎ作業や、明らかに粉じんが舞い上がるであろう作業の際、防じんマスクを装着するのは、充分周知徹底されていることと思います。では、溶接作業の際に防じんマスクを装着されていますでしょうか？じつは溶接作業で発生する「煙」。これは溶接ヒュームと呼ばれ、大変身体にとって良くないものなのです。

「溶接ヒューム」とは・・・

溶接時に高温で蒸発した金属やフラックスが大気中で冷却されて発生する微細な鉱物性粉塵のこと。多量に吸引すると、急性症状としては金属熱が現れたり慢性症状としてはじん肺にかかる恐れがあります。

そのため、溶接作業時には、粉じん障害防止規則第27条により、呼吸用保護具の着用が義務付けられています。

溶接ヒュームは煙状になって工場内の周囲作業者にも影響を与える可能性があるため、局所排気は吸じん装置を使用するなどの対策をとるのがベストといえますが、最低限作業者は正しい防じんマスクを装着しましょう。

#### 参考資料 じん肺・・・

空気中に浮遊する微粒子（約1～5μm）である粉じんを肺に吸入することによって肺に生じる病気で、肺内に線維性病変などをつくります



#### 溶接作業時のマスクの選択は

区分2または区分3のものを選びましょう！

粒子捕集効率	取替え式防じんマスク		使い捨て式防じんマスク	
	オイルミストあり	オイルミストなし	オイルミストあり	オイルミストなし
<b>区分3</b> 99.9%以上	R L 3	R S 3	D L 3	D S 3
<b>区分2</b> 95%以上	R L 2	R S 2	D L 2	D S 2
<b>区分1</b> 80%以上	R L 1	R S 2	D L 1	D S 1

## New Item

### 3M ロックサンダー リニューアル

ワンタッチでいろいろな研磨材を使い分けできる3M社のロックシステムですが、このたびロックサンダーがリニューアルされました。

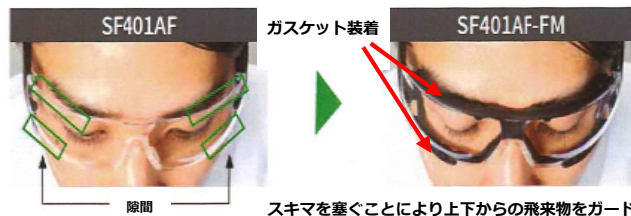
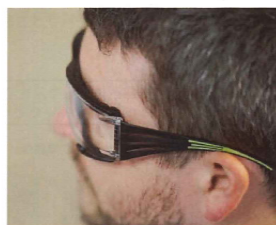
また研磨材はキュービトロンIIセラミックディスクも新たにラインナップされていますので、まだロックシステムをお使いいただけない工場様には、ぜひご使用いただきたい製品です。 お使いの際には保護メガネもお忘れなく。

↓隙間をふさぐ3Mの新製品がオススメです！↓



3M 33577 ロックサンダー

### 3M セキュアフィット保護メガネクリア ガスケット付 SF401AF-FM



## New Item

### スピーディ タイプTフォーム T字型すきまテープ

ボデー側に貼り付けてドアを閉めることにより、ドア内側にフォームが接し簡単にドア隙間のマスキングが完了する便利なテープです。25m巻き

