

芝浦セムテックは『皆さまの環境サポートのエクセレントパートナー』を目指しています

ニュース 溶接ヒューム濃度測定が法令義務化！



①金属アーク溶接等作業において発生する溶接ヒュームが特定化学物質(第2類物質)に指定されました

ポイント：令和4年3月31日までに溶接ヒュームの濃度測定を実施すること

溶接ヒュームは、神経障害等の健康障害を及ぼすおそれがあることが明らかになり、令和3年4月1日より、特化則の**特定化学物質(第2類物質)**に位置付けられました。

金属アーク溶接等作業を継続して屋内作業場で行う場合、**溶接ヒュームの濃度測定結果に基づく呼吸用保護具の使用等が義務付けられました。**

(令和4年4月1日施行)

溶接ヒューム紹介動画をYouTubeで公開中



②溶接ヒュームの濃度測定費用が補助金対象になりました【有害物ばく露防止対策補助金】

ポイント：作業環境測定機関に測定を委託する場合の経費が補助金の対象です

対象事業主	業種	常時雇用する労働者数	資本金または出資の総額
小売業	小売業	50人以下	5000万以下
サービス業	物品賃貸業、宿泊業、娯楽業、複合サービス業など	100人以下	5000万以下
卸売業	卸売業	100人以下	1億円以下
その他の業種	農・林・漁業、製造業、建設業、運輸業など	300人以下	3億円以下

補助対象：作業環境測定機関に委託する溶接ヒュームの濃度測定に要する経費

補助率：経費の1/2

上限額：1人あたり2万円、1作業場4万円

公募期間：①令和3年7月1日～8月31日(予定枠1億円)

②令和3年10月1日～11月31日(予定枠4200万円)

申請回数：1事業場につき1回限り

😊 補助金申請書の作成・申請を支援します

③溶接ヒューム濃度測定の実施前に申請等が必要になります

ポイント：作業環境測定機関の見積書及び対象作業場の見取り図が必要です

交付申請に必要な書類

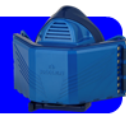
- ・有害物ばく露防止対策補助金交付申請書
- ・**ばく露測定に要する費用見積書(写：作業環境測定機関作成)**
- ・事業場の概要書
- ・**ばく露測定をする作業場所の見取り図**
- ・確認書



😊 見積書・見取図を作成します

④当社が溶接ヒュームの濃度測定を実施致します

😊 濃度測定・呼吸用保護具選定および環境改善検討を支援します



出典：興研株式会社

⑤濃度測定の実施後に事業実績報告が必要になります

ポイント：作業環境測定機関の溶接ヒューム濃度測定結果報告書が必要です



😊 溶接ヒューム濃度測定結果報告書を提出し補助金の受領を支援します

製品紹介 職場・作業環境、設備ライフサイクル改善への提案

① 光触媒環境浄化装置 CA-ALL (カオール)

病院・介護施設で効果を発揮している
高機能光触媒浄化装置
(トリプル効果機能)を
皆さまの職場・作業場に
安価で提供



トリプル効果

① 分解

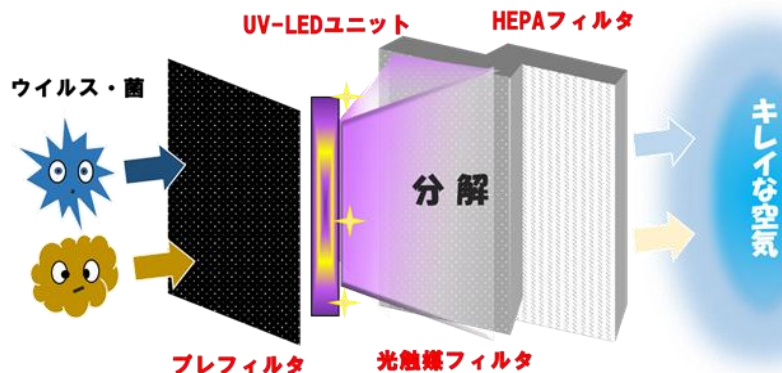
光触媒

② 抗菌

酸化銅

③ 吸着

HEPAフィルタ



2021年9月より出荷予定 現在、予約受付中

② 冷却水系脱酸素防錆装置 O2-Free Air

産業機械の金型・配管等設備の
ライフサイクルを延長し
ランニングコストを低減します

冷却水系の錆(腐食)による
トラブル発生を改善

電源不要。0.5MPaの圧縮空気を供給
するだけの経済的な設計です。

錆(腐食)の原因の酸素を除去

薬品の使用量を大きく抑えます

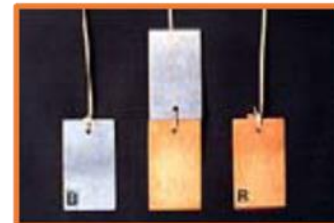
駆動源は圧縮空気のみ、低ランニングコスト



金属片を7日間水中に浸潤

【未処理】

【O2-Free Airと微量の薬品を使用】



金属片は左から鉄、鉄+銅、銅



SEMTEK セムテックニュースに関する
お問い合わせはこちら

光触媒環境浄化装置を HPで紹介中 防錆装置の動画を
YouTubeで公開中

芝浦セムテック株式会社 企画部 小林
TEL:055-924-3450 FAX:055-925-6556(沼津)
EMAIL: semtek_info@s-semtek.co.jp

