

令和3年4月1日から対策が義務付けられます。

## 「溶接ヒューム」が特定化学物質 (第2類物質)に追加されます。

「溶接ヒューム」が、労働者に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、特定化学物質(第2類物質)に追加されることが令和2年4月22日に公布及び告知され、令和3年4月1日から施行されます。

- 溶接ヒュームを減少させるため、**全体換気装置**による換気の実施またはこれと同等以上の措置(プッシュプル換気装置及び局所排気装置)を講じることが義務付けられました。
- 空気中の溶接ヒュームの濃度測定の結果に応じて、**換気装置**の風量の増加その他必要な措置(集じん装置による集じん又は移動式送風機による送風の実施)を講じることが義務付けられました。
- 屋内作業場の床等を、水洗等(超高性能(HEPA)フィルター付きの**真空掃除機**による清掃を含む)粉じんの飛散しない方法によって、毎日1回以上掃除することが義務付けられました。

### 法改正に伴う準備のご提案

#### 全体換気

全体換気またはこれと同等以上の措置が必要になりました。局所排気装置では、風の影響で溶接不良が起これてしまい、溶接ヒュームの濃度低減が難しい作業現場への配慮として全体換気での対策が処置方法の一つとして追加されました。

#### 追加措置

濃度の測定結果、「マンガンとして 0.05mg/m<sup>3</sup>」を超える場合は集塵機や送風機などの追加措置を行い、再度濃度を測定しなければいけません。

#### 床掃除

毎日1回以上の清掃が義務付けられました。掃除機での清掃は粉じんの飛散しない、HEPA以上のフィルターが付いているものと定められております。

スイデンでは全体換気・プッシュプル換気・局所排気など必須の措置から、集塵機・送風機などの追加の措置まで、あらゆるご提案が可能です！



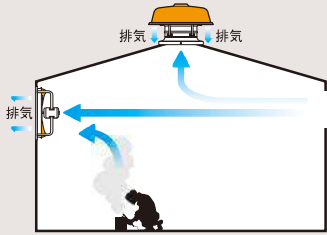


## 全体換気装置による換気の実施またはこれと同等以上の措置

作業現場に合わせた、様々な措置をご提案いたします。

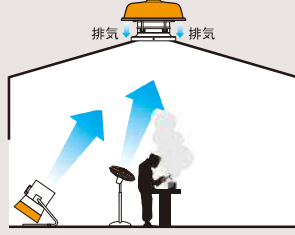
### 全体換気装置

全体を換気することで、工場内の空気を強制的に入れ替えます。暑気対策としても効果があり、作業場の様々な環境改善にも繋がります。また溶接点への風の影響が少ない対策方法です。



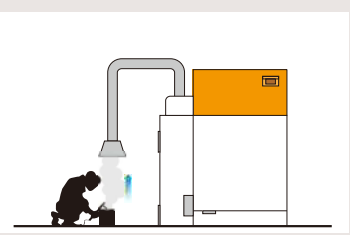
### プッシュプル換気

排気換気扇に向けて、作業場所の近くや建屋の入り口から風を送り、作業者様の周囲に溶接ヒュームを留まらせず、換気の効率を高めます。



### 局所排気装置

溶接ヒュームの発生点から局所的に吸引し飛散を防止します。集じん機など機械内でろ過を行い回収する方法や、換気扇や送風機などを使いダクトで屋外に排気する方法があります。



#### ■ 溶接ヒューム濃度低減に関連した商品ラインアップ



屋上換気扇



有圧換気扇



送風機



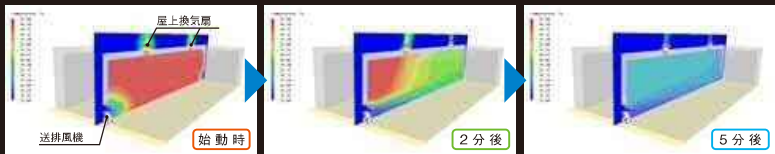
工場扇



集塵機

#### 導入シミュレーション

お客様の工場などに製品を設置した場合の効果をシミュレートし、風の流れや、温度変化などの効果の見える化を図り、お客様の課題解決をサポートいたします。また、換気関係の製品を多数取り揃えておりますので、効率の良い複合的なご提案も可能です。



## 粉じんが飛散しない方法での掃除

### ULPA フィルター搭載 掃除機 (SCV-110DP)

HEPA フィルター付きの掃除機と定められておりますが、さらに性能の高いULPA フィルターを搭載しております。また、一次フィルターは微粉じんに対応しており目詰まりに強く吸引力が持続します。



インターネット/スイデンホームページURL  
<https://www.suiden.com>

●スイデン製品取扱店

# Suiden



株式会社 **スイデン**

●スイデン取扱店の紹介等は最寄りの支店・営業所へご連絡ください。お客様相談室もご利用ください。  
 東京支店 ☎(03)5831-1370 fax (03)5831-1373 仙台営業所 ☎(022)288-4777 fax (022)288-4778  
 大阪支店 ☎(06)6772-2241 fax (06)6772-7776 北関東営業所 ☎(0277)76-1805 fax (0277)76-1807  
 名古屋支店 ☎(052)882-3621 fax (052)882-3691 静岡営業所 ☎(054)280-2225 fax (054)280-2226  
 福岡支店 ☎(092)471-6201 fax (092)471-6524 富山営業所 ☎(076)407-1801 fax (076)407-1802  
**お客様相談室 ☎0120-285-240** 広島営業所 ☎(082)292-6311 fax (082)292-6310  
 高松営業所 ☎(087)843-4896 fax (087)843-4895

- 印刷物のため、製品の色は実際の色と多少異なる場合があります。
- 商品の仕様およびデザインは改良等のため予告なく変更する場合があります。
- 修理やアフターサービスのお申し込みは、お買い上げの取扱店、または最寄りのスイデンサービスショップへどうぞ。
- 表示価格(希望小売価格)に消費税は含まれていません。

2020年★月現在・カタログNo.☆-20☆-☆



●スイデン製品のお求めは、上記の取扱店、右の看板の店、工具店、電材店等どうぞ！