



## 特定化学物質障害予防規則が改正されました

粉じん障害防止規則（別表第1）に指定されている溶接作業で発生する「溶接ヒューム」が特定化学物質（管理第2類物質）に指定されます。2020年4月22日に政令（労働安全衛生法施工令）省令（特定化学物質障害予防規則）を公布。施行は2021年4月1日に予定されており所要の経過措置期間があります。

特定化学物質障害予防規則及び作業環境測定法施行規則の一部改正により  
**金属アーク溶接等作業を行う場合、下記が規定されています**

- ❑ 屋内作業場では **全体換気装置による換気** の実施又はこれと **同等以上の措置** を講じなければなりません
- ❑ 新しい溶接作業方法を採用したり、溶接方法を変更する時は空気中の **溶接ヒュームの濃度を測定** (※) しなければなりません  
※ 個人サンプリング法（労働者の身体に装着する試料採取機器による）
- ❑ 作業者は空気中の溶接濃度の測定の結果に応じて **有効な呼吸用保護具** を使用しなければなりません
- ❑ 屋内作業場の床等を水洗い等粉じんの飛散しない方法で **毎日1回以上掃除** しなければなりません

アマノは最適な集塵機や清掃機を提案いたします



# 用途に応じて最適な集塵機を提案します



移動式



定置式



プッシュブル



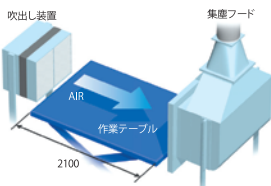
大型システム

## プッシュブル方式もご提案します

従来のプッシュブル集塵システムの原理はそのままに、ファン内蔵型の吹出し装置採用によりコンパクト&ダクトレスを実現。レイアウトの自由度に優れ、従来型では設置不可能な作業空間/工場にも設置できます。

### ■従来機との比較

#### HF集塵システム

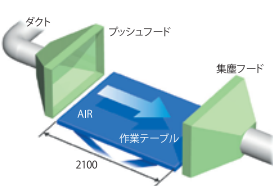


- プッシュ風量 114m<sup>3</sup>/min
- 集塵風量 150m<sup>3</sup>/min
- ファン:15kW

・ダクトレスの吹出し装置により、省設置スペース。  
・ダクト不要のため、施工費低減。移動も可能。

設置スペース・・・小  
集塵風量・・・小

#### 従来型プッシュブル

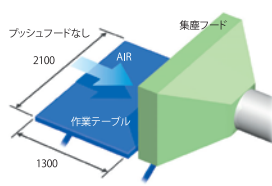


- プッシュ風量 96m<sup>3</sup>/min
- 集塵風量 331m<sup>3</sup>/min
- ファン:37kW

・ダクト工事が必要。

設置スペース・・・大  
集塵風量・・・中

#### 側方集塵

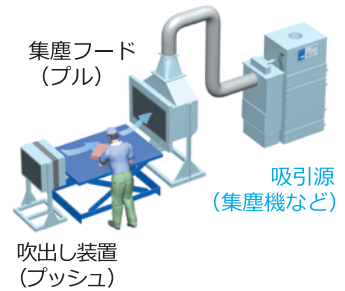


- プッシュ風量 0m<sup>3</sup>/min
- 集塵風量 451m<sup>3</sup>/min
- ファン:45kW

・プッシュフードがないために大風量集塵機、大型集塵フードが必要となる。  
・エネルギー効率が低い。

設置スペース・・・大 (大型集塵機が必要となる)  
集塵風量・・・大

当社納入事例による

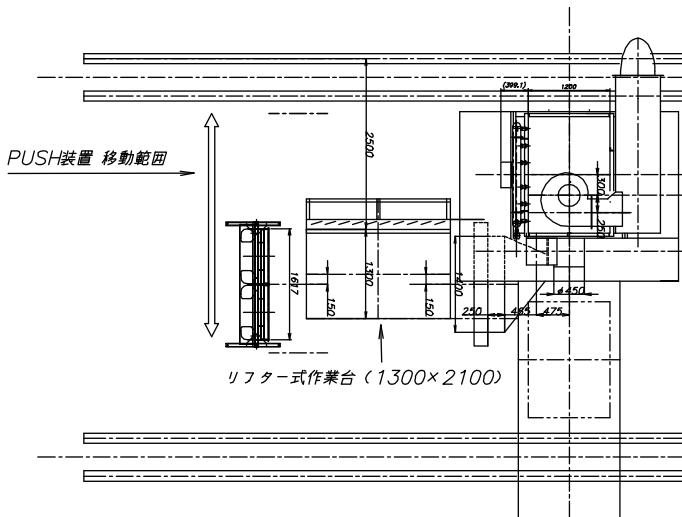


集塵フード (プル)  
吸引源 (集塵機など)  
吹出し装置 (プッシュ)

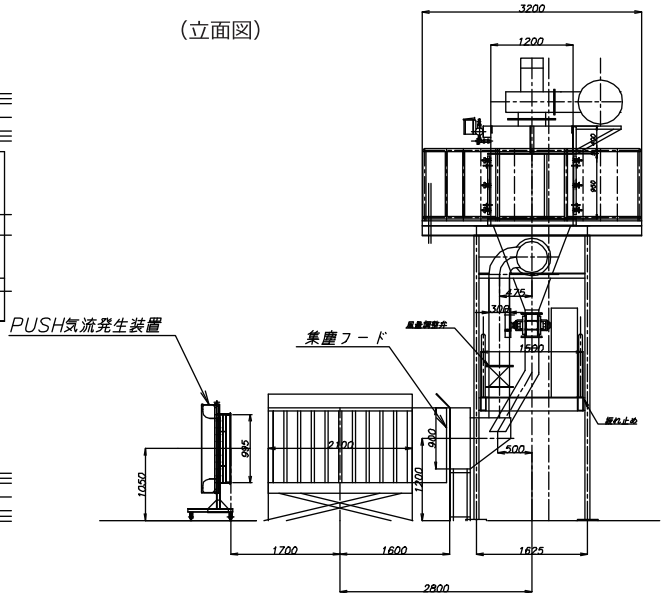
集塵脱臭機など最適な機種をエンジニアリングします

## お客様の工程に最適な設備を設計します

(平面図)



(立面図)



## アマノ株式会社

本社/〒222-8558 横浜市港北区大豆戸町275番地 TEL(045)401-1441代 FAX(045)439-1150  
http://www.amano.co.jp/

- |                          |                       |                          |                          |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| ●札幌支店 (011) 865-4721     | ●静岡支店 (054) 237-6181  | ●富山支店 (076) 422-8411     | ●姫路営業所 (079) 223-2067    |
| ●盛岡営業所 (019) 847-7866    | ●沼津営業所 (055) 922-6078 | ●豊橋営業所 (0532) 32-3315    | ●岡山支店 (086) 244-0061     |
| ●秋田営業所 (018) 864-0456    | ●浜松支店 (053) 428-1441  | ●豊田支店 (056) 225-3560     | ●高松支店 (087) 866-8444     |
| ●仙台支店 (022) 244-2191     | ●新潟支店 (025) 280-1811  | ●名古屋支店 (052) 723-1171    | ●高知駐在所 (088) 866-8130    |
| ●山形営業所 (023) 624-5830    | ●東京支店 (03) 3543-2251  | ●中部/一ツ橋支店 (052) 723-1120 | ●松山支店 (089) 917-8570     |
| ●郡山支店 (024) 932-5080     | ●東京支店 (03) 3543-4107  | ●名古屋環境支店 (052) 723-1305  | ●広島支店 (082) 295-7261     |
| ●水戸支店 (029) 248-8610     | ●東京支店 (03) 6859-3860  | ●長野/ツルギ支店 (052) 723-1173 | ●広島環境支店 (082) 295-7261   |
| ●宇都宮支店 (028) 638-8511    | ●東京支店 (03) 3543-4112  | ●四日市支店 (059) 354-1651    | ●松江営業所 (0852) 24-9422    |
| ●高崎支店 (027) 363-1141     |                       | ●岐阜支店 (058) 273-0125     | ●山口営業所 (083) 972-6751    |
| ●大宮支店 (048) 652-2461     |                       | ●京都支店 (075) 662-2171     | ●北九州支店 (093) 921-0407    |
| ●埼玉環境支店 (048) 976-3811   |                       | ●大阪支店 (06) 6531-9915     | ●福岡支店 (092) 473-6181     |
| ●柏支店 (04) 7142-0830      |                       | ●大阪環境支店 (06) 6531-9131   | ●九州/一ツ橋支店 (092) 452-2123 |
| ●千葉支店 (043) 234-1611     |                       | ●定通/一ツ橋支店 (06) 6531-9918 | ●長崎営業所 (095) 808-0219    |
| ●千葉環境営業所 (043) 234-1611  |                       | ●茨城/一ツ橋支店 (06) 6531-9915 | ●熊本営業所 (096) 369-1711    |
| ●東京支店 (03) 3543-2251     |                       | ●東大阪支店 (06) 6789-8866    | ●鹿児島営業所 (099) 267-2110   |
| ●東京/一ツ橋支店 (03) 3543-4107 |                       | ●堺営業所 (072) 268-6306     | ●沖縄出張所 (098) 858-7212    |
| ●鎌倉町支店 (03) 6859-3860    |                       | ●神戸支店 (078) 371-2345     |                          |
| ●東京環境支店 (03) 3543-4112   |                       | ●神戸環境支店 (078) 371-2345   |                          |

ご用命は信頼と実績の当店です