

法令改正により溶接ヒュームは特定化学物質になりました

# 工場用 大型空気清浄機

## ダクト工事不要

設置、移動も簡単  
自由なレイアウトに対応できます

## 溶接ヒューム対応

“吸入性粉じん（レスピラブル粒子）”を  
99.9%捕集します ※当社試験実測値

## 室内循環型

屋外に汚染物質を出さないため環境負荷がなく  
冷暖房効率も落としません

## 高いメンテナンス性

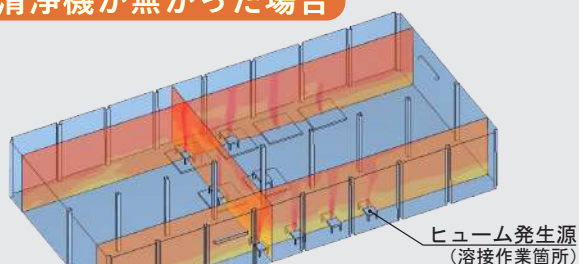
フィルターの粉じん払落しはパルス機構を採用  
たまった粉じんの廃棄も簡単



※製品画像はイメージです

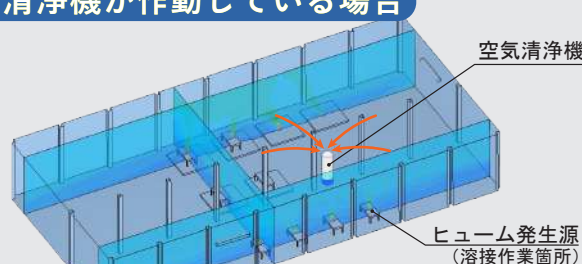
## 工場内 溶接ヒューム濃度分布比較（密閉環境での断面シミュレーション）

### 空気清浄機が無かった場合



複数箇所での溶接作業により発生するヒュームは数時間で工場内に高濃度で充満した状態になり、さらに時間の経過とともに濃度は高くなっていきます。

### 空気清浄機が作動している場合



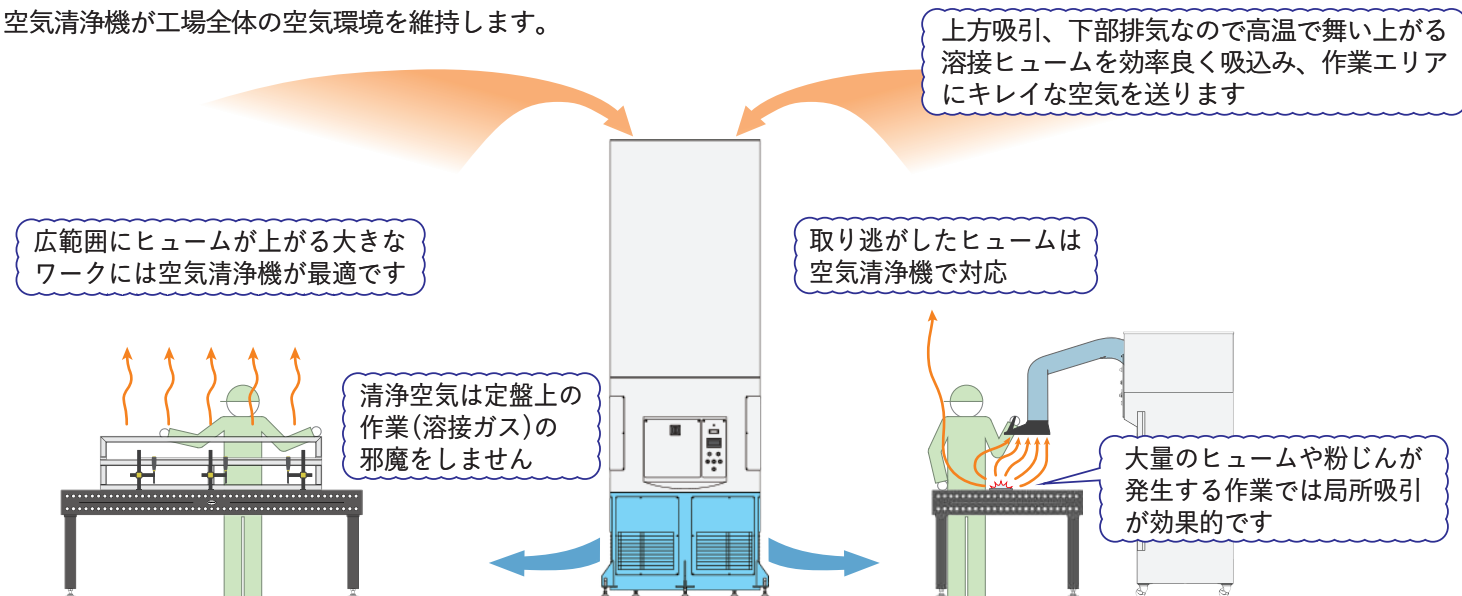
発生したヒュームは天井に向かって一旦拡散しますが工場全体の空気が空気清浄機によってろ過されるためヒューム濃度を抑制することができます。



# 工場用大型空気清浄機について

## 工場での運用イメージ

空気清浄機が工場全体の空気環境を維持します。



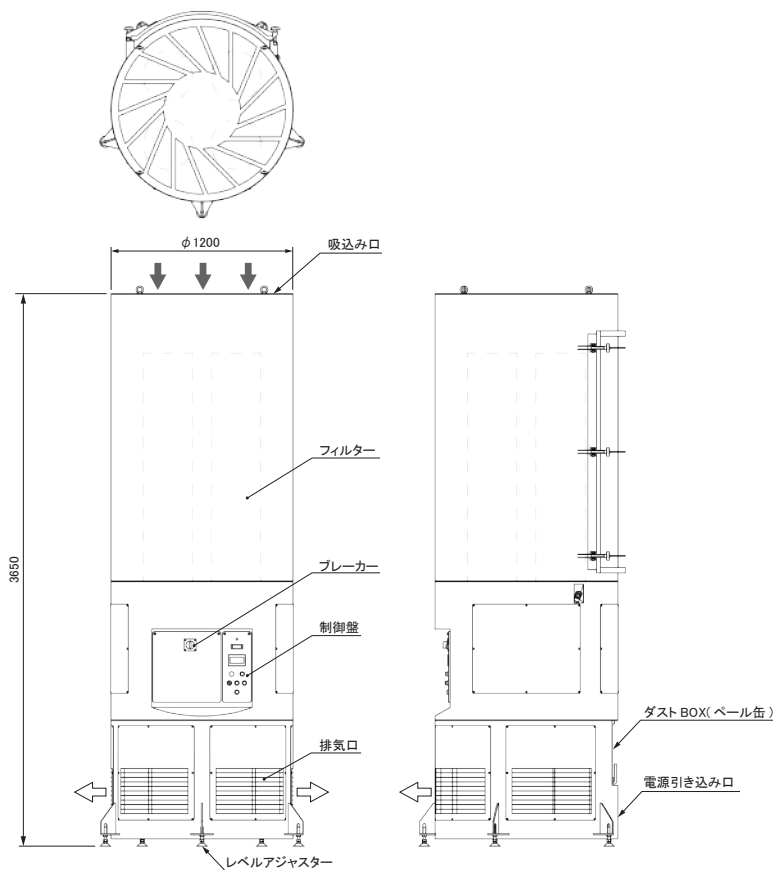
## メンテナンス

フィルターの粉じん払落しにはパルス機構を採用。ろ過した粉じんはペール缶に集まるので飛散させることなく密封状態で処理できます。

## オプションについて

オプションの粉じんセンサーを設置することにより工場内の汚染濃度に応じて処理風量を自動調整でき、アプリでログを確認できます。

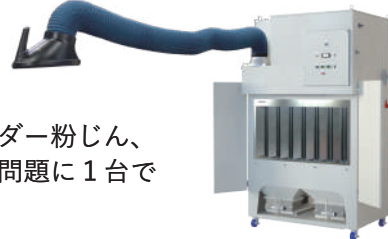
## 寸法図（本体）



## 局所吸引について

### 溶接ヒューム対応グラインダー集塵機

溶接ヒュームとグラインダー粉じん、溶接現場の抱える二つの問題に1台で対応します。



[ BPFSA-30W ]

## 3D定盤との連携

3D定盤はワークを確実に固定するクランプシステムです。溶接作業ではワークの位置決めや溶接歪みの抑制ができ、溶接の作業性が飛躍的に向上します。

詳しくはHPをご覧ください

動画で見る3D定盤の使い方

## 性能諸元

型 式	BPFCA-100
動 力	5.5 kW
処理風量	100 m <sup>3</sup> /min
集塵方式	ろ過式
ろ過面積	101.2 m <sup>2</sup>
払落し方式	パルスジェット
製品重量	600 kg
電 源	AC200V (三相) 50A
エアー接続口径	Rc 1/4

※本製品は予告なく仕様・性能・外観などを変更する場合がありますのでご了承ください。  
 ※爆発性粉塵が堆積すると火花や静電気により発火または爆発する事があります。  
 ダストBOXはこまめに清掃してください。(アルミニウム、チタンなど危険性の高い粉塵は集塵しないでください。)