

**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

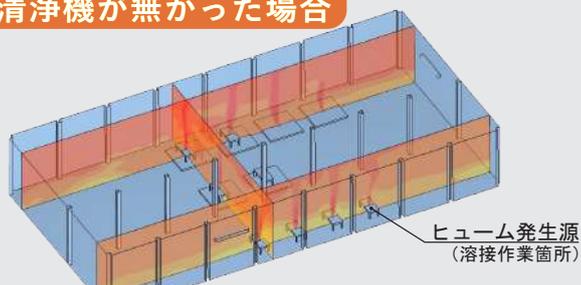
フィルターの粉じん払落しはパルス機構を採用  
たまった粉じんの廃棄も簡単



※製品画像はイメージです

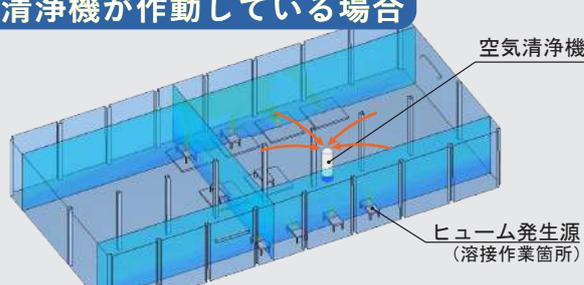
## 工場内 溶接ヒューム濃度分布比較（密閉環境での断面シミュレーション）

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。

上方吸引、下部排気なので高温で舞い上がる溶接ヒュームを効率良く吸込み、作業エリアにキレイな空気を送ります

広範囲にヒュームが上がる大きなワークには空気清浄機が最適です

清浄空気は定盤上の作業(溶接ガス)の邪魔をしません

取り逃がしたヒュームは空気清浄機で対応

大量のヒュームや粉じんが発生する作業は局所集塵機が効果的です

## 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。

## 粉じんセンサーと連動し風量自動調整

粉じんセンサーにより工場内の粉じん濃度をリアルタイム表示。汚染濃度に応じて処理風量を自動調整できます。(センサー1個は本体付属。オプションセンサーを追加することで最大4箇所を計測可能です。)

## 局所集塵機について

### 溶接ヒューム対応グラインダー集塵機

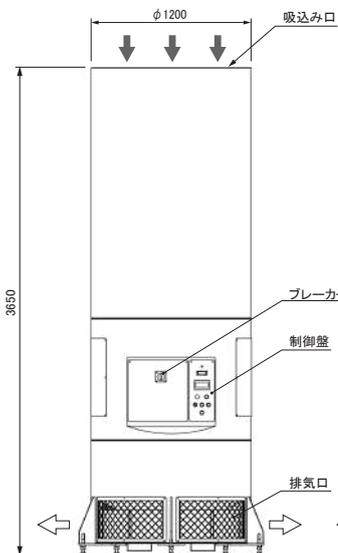
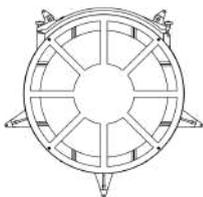
溶接ヒュームとグラインダー粉じん、溶接現場の抱える二つの問題に1台で対応します。



[ BPFSK-30W ]

## 寸法図および性能諸元

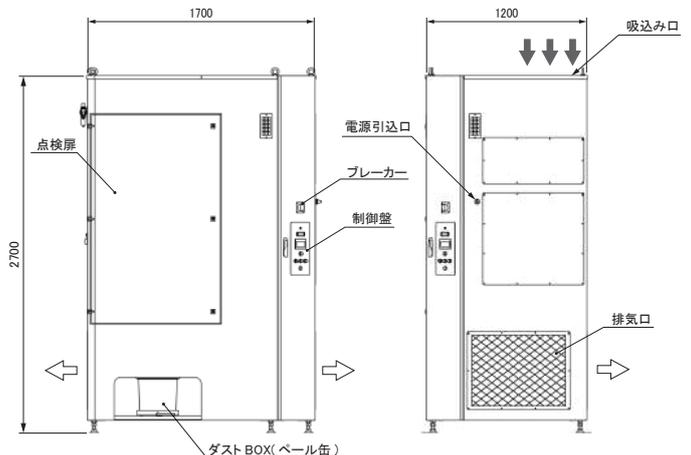
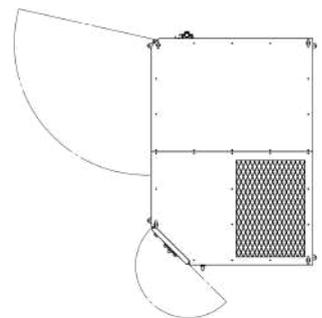
【BPFCA-100】



性能諸元

性能諸元		BPFCA-100	BPFCH-100
型式		BPFCA-100	BPFCH-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	800 kg
電源		AC200V (三相) 50A	
エア接続口径		Rc 1/4	

【BPFCH-100】



※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。)