

溶接ヒューム専用集塵機

Dustcollector for welding hume

独自の溶接ヒューム捕集方式により
高い集塵効率と環境対策を実現

SET-P

 【1.5kW ~ 2.2kW】

SET150P

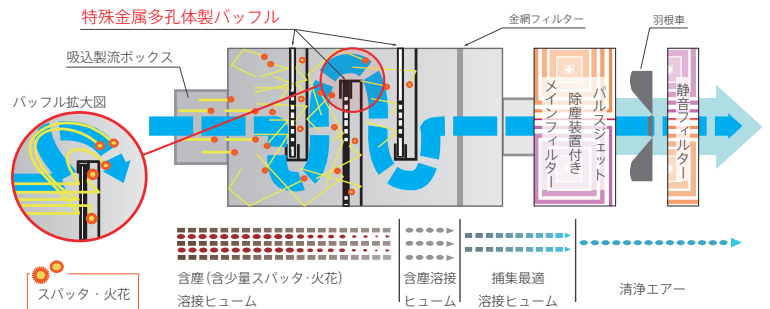
特長

独自の溶接ヒューム捕集方式

吸込製流ボックス内に特殊金属多孔体製パッフルを多段に設置。

溶接時に発生するスパッタや火花のメインフィルター本体内部への流入防止に効果があり、ヒュームのフィルター捕集方式を可能としました。

※スパッタや火花の完全抑制を保证するものではありません。



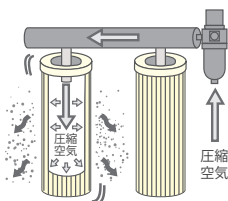
高いヒューム捕集能力

2種類の制御システムにより、コンプレッサの圧縮空気を操作し、自動で除塵を行います。集塵機の性能を常に最高の状態に保ちます。溶接時に発生する様々なヒューム捕集に対応可能な専用素材円筒形フィルターを搭載。

除塵イメージ

圧縮空気を送り込むことで振動させ、
粉塵を効果的に払い落とします。

メインフィルター捕集効率 5 μ m以上 **99.99%**



2種類の除塵制御システム

(詳細 P.7 参照)

● 微差圧コントロールシステム (-TEC)

目詰まりを絶えず微差圧センサーで感知し、除塵をコントロールする完全自動の除塵システムです。

● タイマーコントロールシステム

除塵のタイミングを1～99分のインターバルを設定出来る半自動タイプの除塵システムです。

自在アーム (オプション)

取手付アームでフードを任意の場所へ移動・固定が可能です。



※セット内容
自在アーム本体・専用吸込フード・ホース

工具レスで簡単メンテナンス

特殊金属多孔体製パффルのメンテナンス（吸込製流ボックス内）



吸込製流ボックス上部を引き上げて開いてください。

内部の特殊金属多孔体製パффル及び粗大塵用金網フィルターを引き抜いて下さい。

それらをブラッシングや水洗い等により清掃し、再利用して下さい。汚れがひどい時は新しいものと交換して下さい。

メインフィルターのメンテナンス



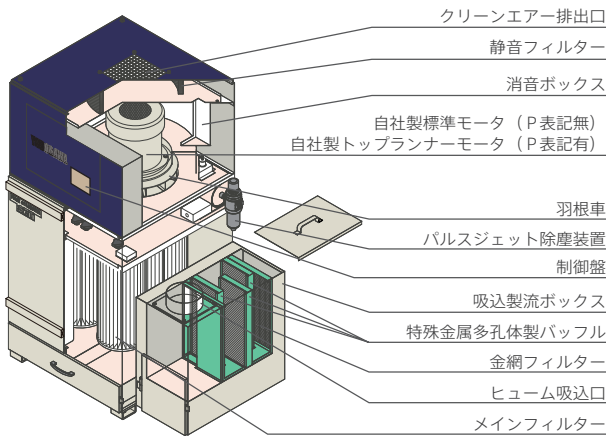
本体の前扉を開いて下さい。

ノブナットを外し、フィルター枠を手で支えながら下部へ落とし込み、手前へ引き出して下さい。

ブラッシング、もしくは水洗いで清掃して下さい。清掃後再利用が可能です。

メインフィルターは通常の場合、破損が発生しない限り交換の必要はありません。（内蔵パルスジェット除塵装置により最適性能を常時維持できる設計です。）まれに吸込ヒュームの性質やひどい汚れの為、性能が維持できなくなる場合があります。この場合は清掃を行ってください。清掃後も性能が回復しない、あるいは、清掃後すぐに性能低下する場合は新しいフィルターと交換して下さい。

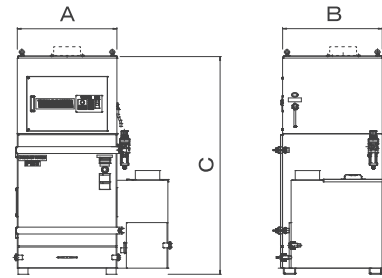
構造図



クリーンエア排出口
 静音フィルター
 消音ボックス
 自社製標準モータ（P表記無）
 自社製トプランナーモータ（P表記有）
 羽根車
 パルスジェット除塵装置
 制御盤
 吸込製流ボックス
 特殊金属多孔体製パффル
 金網フィルター
 ヒューム吸込口
 メインフィルター

概略寸法図 (mm)

※詳細図面はお問い合わせください。
 ※本体寸法に突起部は含みません。

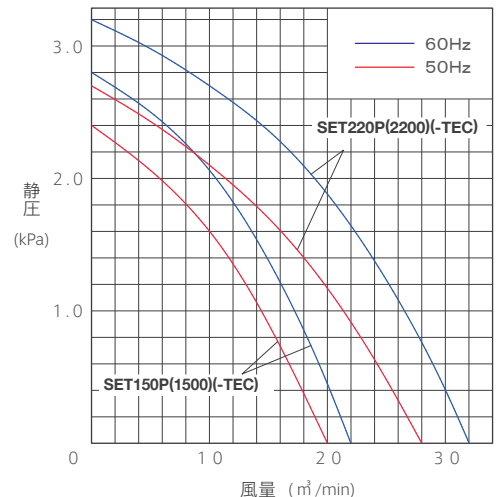


	SET150P(TEC) SET1500(TEC)	SET220P(TEC) SET2200(TEC)
A	960	1150
B	650	700
C	1424	1468

仕様表

項目	型式	SET150P		SET220P		SET150P-TEC		SET220P-TEC	
	トップランナー	標準	SET1500	SET2200	SET1500-TEC	SET2200-TEC	SET1500-TEC	SET2200-TEC	
制御方式		タイマーコントロールシステム				微差圧コントロールシステム			
電源電圧 (V)		3φ200		3φ200		3φ200		3φ200	
出力 (kW)		1.5		2.2		1.5		2.2	
周波数 (Hz)		50	60	50	60	50	60	50	60
定格電流値 (A)		5.8	5.8	8.6	8.4	6.0	5.8	8.6	8.4
最大時風量 (m ³ /min)		20	22	28	32	20	22	28	32
最高時静圧 (kPa)		2.35	2.75	2.7	3.2	2.4	2.8	2.7	3.2
引出容量 (下部引出+吸込製流ボックス) (ℓ)		25+2		36+3		25+2		36+3	
吸込口径 (mm)		φ150		φ175		φ150		φ175	
排出口 (□mm)		185(φ175)		202(φ200)		185(φ175)		202(φ200)	
騒音 (dB)		67	67	69	69	67	67	69	69
質量 (kg)		190		226		196		232	
ろ過面積 (m ²)		9.0		13.5		9.0		13.5	
フィルター数		4本		6本		4本		6本	
集塵方式		成形不織布円筒カートリッジフィルター（ヒューム用）方式							
除塵方式		パルスジェット除塵方式							

性能曲線図



※性能はJIS B8830に準拠して測定、風量はファンではなく集塵機の値（最大値）です。 ※定格電流値はモータのみの数値です。 ※排出口金はオプションとなります。
 ※騒音値はダクト無配管状態、距離1m高さ1mの最大性能時4方向測定平均値です。 ※定格電流値、質量の数値はトプランナーモータ搭載機種の数値です。
 ※騒音数値は測定方向、並びにダクトの配管や長さにより静かになります。 ※御注文時は周波数（50Hz/60Hz）を必ずご指定ください。