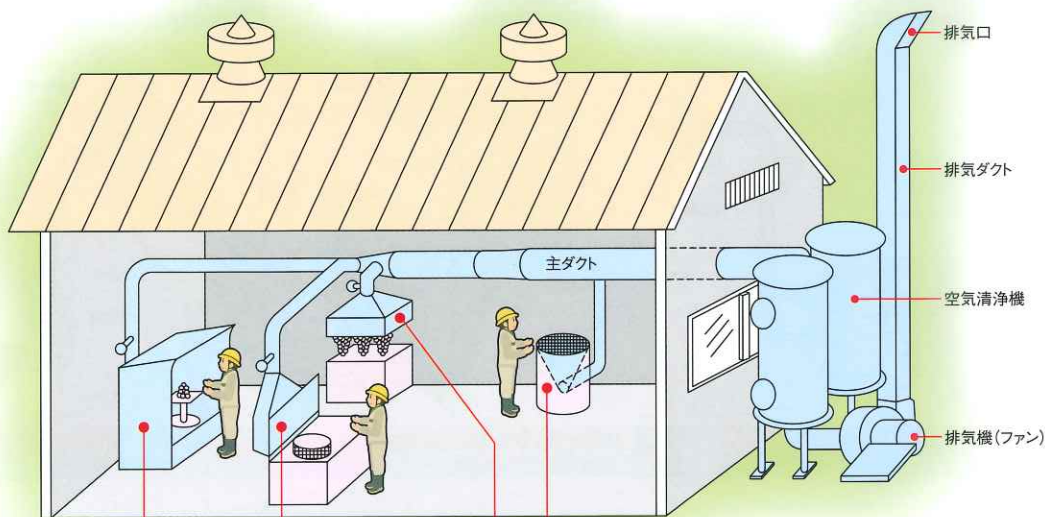


# 職場環境 改善のすすめ

## 局所排気装置

作業現場で発生する粉じんやガスなどの有害物質を局所排気フードで吸引し、ダクトによって搬送させ、排気ファンにより工場外へ排気する換気装置です。発生する粉じんやガスの有害性、排気濃度は空気清浄装置を介して清浄化したあと、正常な空気を屋外へ排気します。吸引のみの排気装置ですので、効率良く排気する為には、まず第一に有害物質発生源を囲えるかを検討し、囲うことが困難な場合は、外付け式フードを作業に支障がないようにできるだけ有害物質に近づけて捕捉することが大切です。



### ■フードの種類

囲い式  
フード  
(ブース型)

外付け式  
フード  
(側方吸引)

外付け式  
フード  
(上方吸引)

外付け式  
フード  
(下方吸引)

**特徴**

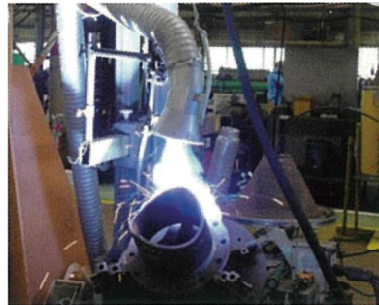
- 現場での溶接ヒュームや粉塵・有害ガスが発生する劣悪な作業環境を改善するために操作性、作業性、メンテナンス性等を様々な角度から検討し開発した移動式小型ヒューム回収装置です。標準タイプにとらわれず各種様々な要望にも対応でき小型移動式局所排気装置としての設置も可能です。
- 標準品の他、設置や収納スペースを考慮したタンク縦置きタイプもあります。使用環境によってアームの長さ、フードの形状変更も可能です。(Sタンク)
- 45㎡クラスで他の集塵機よりもサイズが小さい。また、45㎡/minの風量があるので溶接点から約1m離れた位置でフードを固定しても集塵致します。(Wタンク)



**■使用例**



未稼働



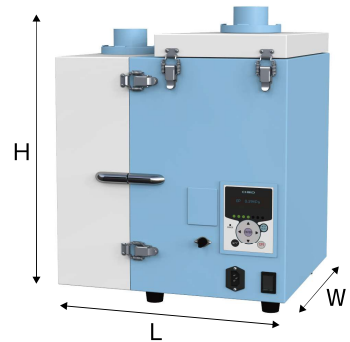
稼働中

形式	最大風量 (m <sup>3</sup> /min)	吸込口径 (mm)	捕集効率 (%)	ホース・アーム長 (m)	電源コード長 (m)	騒音値 (dB)	出力 (kW)	相・電圧 (V)	メーカー希望小売価格 (円)	寸法 L×W×H (mm)	質量 (kg)
HTS-10LA2-RE	17~18	160×180(楕円)	99.9997	2	10	69±3	1.5	三相200	870,000	840×480×1070	75
HTW-30LA3	45	220×245(角丸)	99.9997	3	10	79±3	3.7	三相200	1,800,000	1300×770×1500	213

ヒュームコレクター(ヒュームレーサ)

**特徴**

- レーザーマーカなどから発生する”ヒューム”と”におい”の捕集に。
- 独自の捕集方法で、【ゴム(天然・合成)・樹脂・シリコン・セラミック・木材(天然・合成)パルプ等】のレーザー加工時に発生する”ヒューム”と”におい”を除去。
- 目詰まりしにくい。



商品コード	形式	電源 (V)	出力 (kW)	最大風量 (m <sup>3</sup> /min)	最大静圧 (kPa)	周波数 (Hz)	ホース径 (φ)	吸込口径 (φ)	騒音値 (dB)	メーカー希望小売価格 (円)	寸法 L×W×H (mm)	質量 (kg)
121448400001	CBA-1000AT3-HC-DSAV1	単相100	0.45	2.3	9.5*	50/60	80	75	54~59	439,300	404×360×491	31.0
121448400002	CKU-050-ACC		0.09	2	1.35		70	65	54	128,000	264×264×472	17.5
121448400003	CKU-060AT3-ACC		0.15	2.8	2.35		70	65	58~68	188,300	264×264×472	21.5

■ご使用にあたっては取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。 ■粉じん爆発のおそれのない乾いた粉じんの吸引にご使用ください。 ※パネルモニタ表示は、8.5kPaが最大です。  
 ■次の物質は吸引しないこと。 ・引火性物質(ガソリン・シンナー・ベンジン・灯油・塗料など) ・爆発性粉じん(アルミニウム・マグネシウム・チタン・亜鉛・エポキシ等) ・火花を含んだ粉じん(高速切断機・グラインダー・溶接機などから発生する火花を含んだ粉じん。) ・火花(たばこの吸殻・灰など。) ・その他(水・油・薬品などの液体。)  
 ■引火性・爆発性・腐蝕物質の霧・煙・ガスが滞留している場所や、これらの付近で使用しないこと。

**■粒径**

粉じんの種類		適合機種	ダストレーサ		ヒュームレーサ	
			CFA	CFM	CBA	CKU
粗	皮粉・鋸屑・繊維・木綿・グラインダ・砂・鋳物粉じん		●	●		
中	肥料・岩石粉・紙粉・木粉(粗)		●	●		
細	フライアッシュ・タルク・アスベスト・バン粉・ペイント顔料 コークス・スレート粉・木炭・セラミック粉・アルミ酸化物・炭酸カルシウム・ガラス			●		
微	けい酸塩・木粉(微)・水酸化カルシウム・ミルク粉			●		
ヒューム	レーザーマーカ、レーザー加工、溶接				●	●