

## FUME COLLECTOR / DUST CATCHER

環境改善対策商品

板金・溶接工場

### 環境改善対策用集塵機シリーズ

ポータブル  
**溶接ヒュームコレクター**

人体に有害な溶接ヒュームを安全に回収



小型タイプ **NEW!**  
**作業台用集塵機**

微細な粉塵を安全・迅速に除去



大型タイプ  
**作業台用集塵機**

グラインダーの削りカスなどを安全に回収



# FUME COLLECTOR

コンパクトで収納・移動が簡単! 有害な溶接ヒュームを発生源で絶つ

## ポータブル溶接ヒュームコレクター



動画をご覧  
ください!

自由自在に移動でき小回りのきく「ポータブル溶接ヒュームコレクター」。発生源で溶接有害ヒュームを元から絶ちます。健康を守るだけでなく、有害浮遊物質の汚染(工場内の汚れ、臭い、製品に付着する汚染等)を外部に拡散させません。

### 特長

#### 1 多重の安全構造

4段階のスパッタ対策(3枚の衝突板+金属フィルタ)で安全構造です。溶接で発生する火粉を吸引した際、火災の原因となる火花を、内部に侵入しにくい仕組みになっています。

#### 2 清掃がとても簡単

最も汚れが付着する衝突板のふきとり作業や取り外し洗浄は、扉を開くだけで行えます。  
※フィルタ交換も工具不要



#### 3 コンパクトで移動もらくらく

(W490×D684×H704mm)とコンパクトサイズで移動も簡単。設置場所を選びません。  
※省スペースのため作業台の下にも収納可能



#### 4 高い捕集率

高い捕集率(0.3μm63.2%)と捕集面積が広い(15m<sup>2</sup>)難燃性のフィルタを採用。  
※目詰まりしにくいエレメントフィルタ

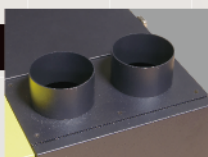


#### 5 単相AC100V仕様

単相AC100V仕様のため、電源確保が容易です。(従来の溶接ヒュームコレクターの多くが200V仕様)  
※単相AC200V対応も可能です

#### 6 ダクト口が増やせます

オプションで、ダクト口が2分岐にできます。  
※1台で2ヶ所同時に使用できKSC-W01、KSC-W02の両機種に取り付け可能



#### 7 ダクトホース保持アーム

工具レスでダクトホースの位置固定が簡単にできます(標準装備品)。



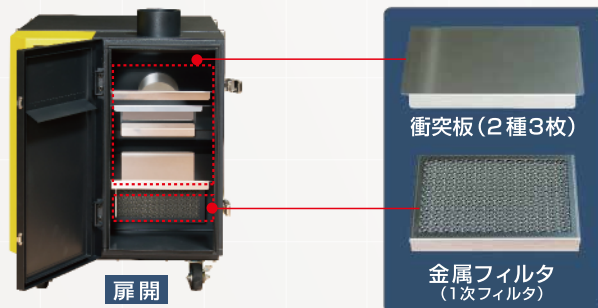
### 各部位説明



### 簡単操作部



### ★火花の内部侵入を防ぐ!! 4段階のスパッタ対策安全構造



### とっても簡単/メンテナンス

#### フィルタ清掃



1 パチン錠を開錠して扉を開けます(工具不要)



2 ※衝突板は取り外して洗浄できます  
衝突板に溜まった塵埃をふきとり完了

#### フィルタ交換



1 パチン錠を開錠して上蓋を取ります(工具不要)



2 ツマミを緩め



3 フィルタを取り出し交換

お持ちの作業台に即時対応！微細な粉塵を安全かつ迅速に除去

## 作業台用集塵機



いまお使いの作業台に添わせるだけの「作業台用集塵機」。  
グラインダーの削り塵など研磨による微細な粉塵を集塵し、作業場内をクリーンな状態に保ちます。いろいろなサイズの作業台に対応しておりますので、使いやすさが実感できます。

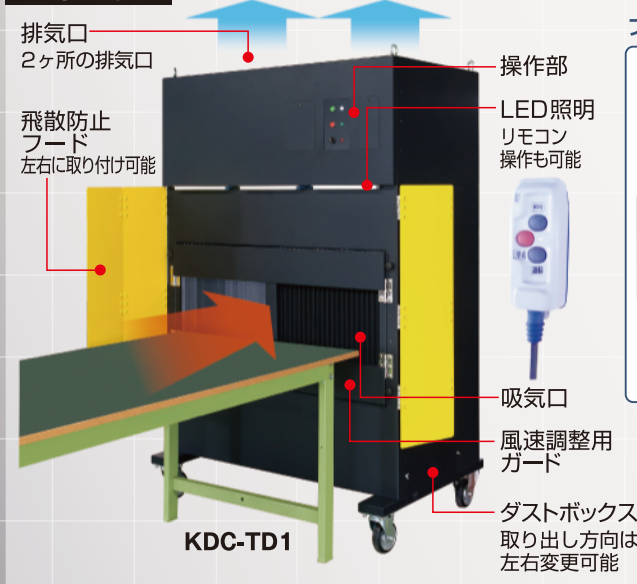
動画をご覧ください！

### 大型タイプ 作業台用集塵機

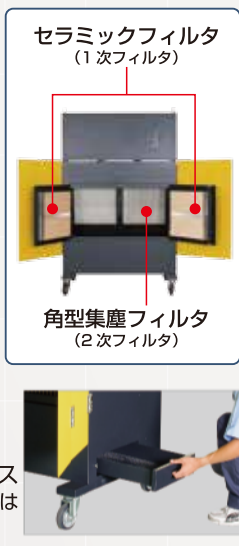
#### 特長

- 1 様々なサイズの作業台に対応**  
開口部の高さ調整も可能で、ご使用中の作業台をそのまま利用できます。
- 2 移動が容易**  
キャスター付きなので、移動や設置が容易です。様々な工場レイアウトの変更、移転等にも対応が可能です。比較的軽量(280kg)に設計されています。
- 3 2重構造でフィルタに引火防止**  
衝突板+セラミックフィルタにより、火花や静電気による引火を防止します。
- 4 高性能フィルタで捕集**  
刃物のように尖った微細な鉄粉は、作業者の手や目を傷つけるだけでなく、作業場の汚染にもつながります。高性能フィルタにより、微細な粉塵を安全かつ効率的に捕集し、作業場内をクリーンな状態に保ちます。目にゴミが入ったり、吸い込んだりする心配がありません。
- 5 簡単清掃**  
背面の扉よりエアーガンを使用してフィルタを清掃。フィルタの取り外しも不要で、エアーガンは集塵機内部に向けて吹くので、清掃時に工場内が汚れません。また取り出しやすいダストボックスで捕集塵の清掃が簡単です。
- 6 左右のフードが粉塵飛散防止**  
飛散防止フードを左右に取り付けることで、作業場での粉塵飛散を防ぎます。加工する品の形状に合わせて、覆う部分が調整できます。

#### 各部位説明



#### フィルタ構成



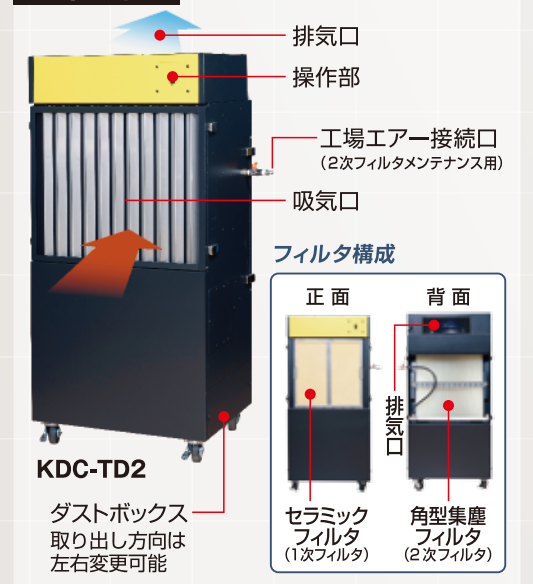
### 小型タイプ 作業台用集塵機

#### 特長

NEW!

- 1 小型&軽量**  
省スペースで、キャスター付なので移動が容易です。
- 2 単相 AC100V 仕様**  
単相AC100V仕様なので、電源確保が容易です。
- 3 省エネ設計**  
消費電力は約250Wと省エネ設計です。
- 4 2重構造フィルタ**  
衝突板+セラミックフィルタにより、火花や静電気による引火を防止します。セラミックフィルタは、本体から取り外して水洗いもしくはエアーで塵埃を吹き飛ばせるので、清掃も簡単です。
- 5 高性能フィルタ**  
高性能フィルタは、 $2\mu\text{m}$  粒子を95% 捕集します。角型集塵フィルタは工場エアーを接続して、角型集塵フィルタに溜まった塵埃を払い落とせます。
- 6 粉塵飛散防止(オプション)**  
オプションのフードを側面に取り付けることで、粉塵飛散を防ぎます。

#### 各部位説明



## ポータブル溶接ヒュームコレクター

最大静圧  
1.5kPa

処理風量  
8m<sup>3</sup>/min

KSC-W01



最大静圧  
2.3kPa

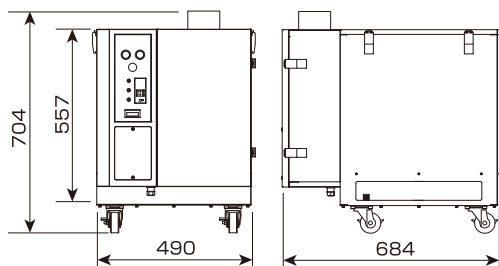
処理風量  
10m<sup>3</sup>/min

KSC-W02

### 仕様

タイプ	400Wタイプ	750Wタイプ
型式	KSC-W01	KSC-W02
電源	単相 AC100V (50/60Hz)	
消費電力	400W	725W
外形寸法	W490×D684×H704mm	
質量	60kg	65kg
処理風量	8m <sup>3</sup> /min	10m <sup>3</sup> /min
最大静圧	1.5kPa	2.3kPa
吸込ダクト径	φ101.6 (呼径100)	
1次フィルタ	金属フィルタ (ラスアミ組合せ)	
2次フィルタ	エレメントフィルタ (難燃性) 捕集効率: 0.3μm 63.2%	
安全機構	金属フィルタ、衝突板、漏電遮断器	
オプション	分岐ダクト	

### 外形図 (mm)



## 作業台用集塵機

処理風量  
31m<sup>3</sup>/min  
面風速  
1.1m/s



KDC-TD1

処理風量  
15m<sup>3</sup>/min  
面風速  
1m/s



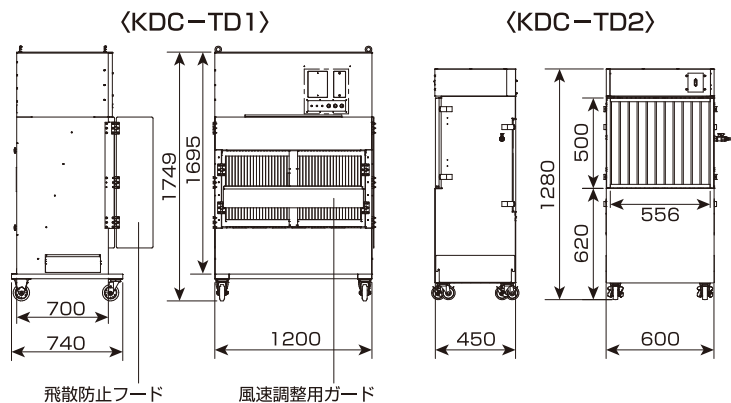
KDC-TD2

### 仕様

タイプ	大型タイプ	小型タイプ
型式	KDC-TD1	KDC-TD2
電源	三相 AC200V (50/60Hz)	単相 AC100V (50/60Hz)
消費電力	1600W	250W
外形寸法	W1200×D740×H1749mm	W600×D450×H1280mm
質量	280kg	約 100kg
処理風量	31m <sup>3</sup> /min	15m <sup>3</sup> /min
面風速	1.1m/s	1m/s
吸気口寸法	W500×H500mm×2箇所	
1次フィルタ	セラミックフィルタ	
2次フィルタ	角型集塵フィルタ	
安全機構	セラミックフィルタ、衝突板、漏電遮断器	
添付品	リモコン	—
オプション	—	飛散防止フード

※上記仕様は吸気口が全開時のもの

### 外形図 (mm)



■ 製造・販売

(ISO 9001, ISO14001 認証取得)

 **コトヒラ工業株式会社**

〒389-0512 長野県東御市滋野1320

TEL. 0268-63-0120 (ダイヤルイン)

TEL. 0268-63-0001 (代)

FAX. 0268-63-0111

E-MAIL. eigyo@kotohira.co.jp

URL. http://www.kotohira.biz

KSC-W0-003  
05版

このカタログは2016年10月現在のものです。  
仕様等につきましては予告なく変更する場合がございます。