

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(15m²)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

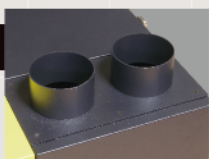


5 単相AC100V仕様

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

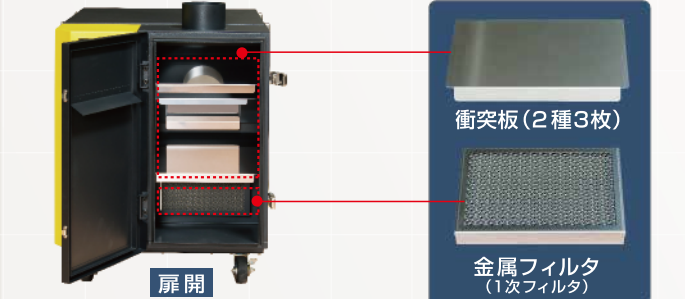
工具レスでダクトホースの位置固定が簡単にできます(標準装備品)。



各部位説明

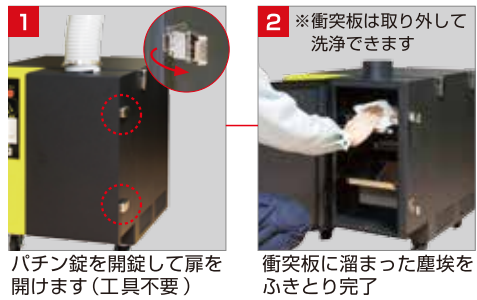


★火花の内部侵入を防ぐ!! 4段階のスパッタ対策安全構造



とても簡単/メンテナンス

フィルタ清掃



フィルタ交換



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。

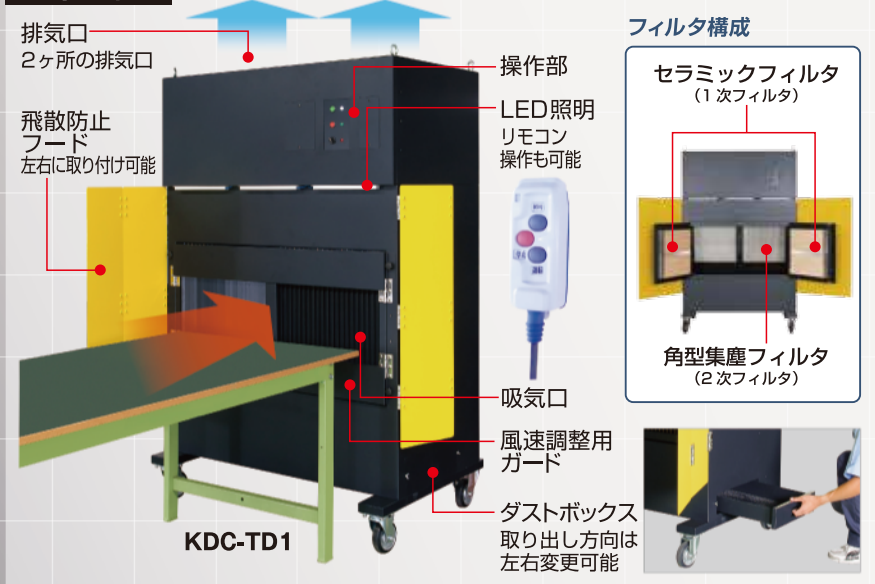
動画をご覧ください！

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



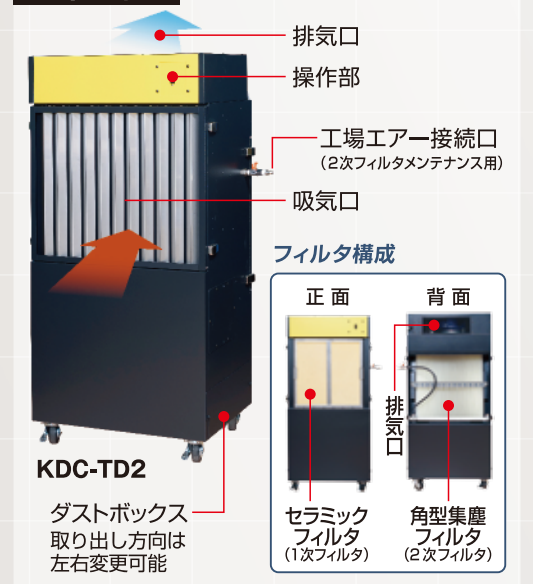
小型タイプ 作業台用集塵機

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
8m³/min

KSC-W01



最大静圧
2.3kPa

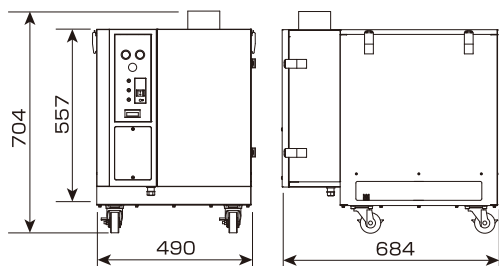
処理風量
10m³/min

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 ³ /min	10m ³ /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
31m³/min
面風速
1.1m/s

KDC-TD1



処理風量
15m³/min
面風速
1m/s

KDC-TD2

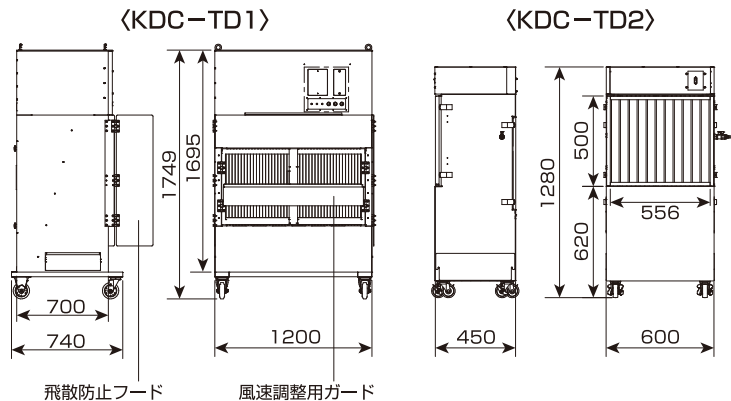


仕様

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 ³ /min	15m ³ /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。