

小型 & 軽量タイプ KSC-Z01 KSC-Y01 大風量タイプ KSC-T01 中風量タイプ KSC-X01 中風量・中静圧タイプ KSC-D05 高静圧タイプ KSC2-U01



仕 様

型 式	KSC-Z01 (KSC-Z01-200)	KSC-Y01 (KSC-Y01-200)	KSC-T01	KSC-X01 (KSC-X01-200S, KSC-X01-200T)	KSC-D05	KSC2-U01
電 源	単相 AC100V (単相 AC200V) (50/60Hz)		単相 AC100V (50/60Hz)	単相 AC100V(50/60Hz) (単相 AC200V, 三相 AC200V)	単相 AC 200V (50/60Hz)	単相 AC100V (50/60Hz)
消費電力	120W		825W	370W	1450W	600W
外形寸法(mm)	W350×D300×H468	W300×D450×H394	W550×D650×H905	W350×D400×H664	W350×D400×H664	W350×D400×H678
質 量	14kg	16kg	70kg	32kg	35kg	34kg
処理風量※1	ダクト1口 ダクト2口	3.5m³/min 1.85m³/min	10.0m³/min	ダクト1口 5.7m³/min ダクト2口 2.8m³/min	5m³/min	1.6m³/min
処理風速	13.2m/s		22m/s	21.5m/s	19m/s	13m/s
捕 集 率	95%以上(0.3μmD.O.P)		96%(JIS 比色法)	99.99%(0.3μmD.O.P)	99.99%(0.3μmD.O.P)	95%以上(0.3μmD.O.P)
フイ ルタ 構 成	1次フィルタ	プレフィルタ				
	2次フィルタ	準 HEPA	高性能	HEPA		準 HEPA
活 性 炭	600g	5kg	1kg		5kg	
最大静圧	0.56kPa	2.6kPa	1.3kPa	4.5kPa	14.0kPa	
ダクト径	Ø75	Ø100	Ø75		Ø50	
騒 音※2	68dB (A)	69dB (A)	68dB (A)	74dB (A)	61dB (A)	
安全装置	・サーキットプロテクタ使用 ・電流制限自動復帰(温度保護)		・漏電遮断器 ・ファン・インバーター異常検知	・漏電遮断器		・サーキットプロテクタ

※1 ダクト2m使用時の風量

※2 本体より1m位置にて測定

クリーンルーム対応集塵機もございます

排気側に HEPA フィルタを装備しており、クリーンな空気を排気します。また筐体がステンレスのためサビに強く、塗装剥がれもありません。詳細はお問い合わせください。



推奨部品 (Ø75用) ※ご用意のない機種もございます

硬質ダクト(2m) ダクトバンド 吸引フード



Kotohira

http://www.kotohira.biz

FUME COLLECTOR

はんだ・レーザー煙に含まれる有害物質を除去

環境改善対策商品

ヒューム吸煙装置

大風量タイプ
10m³/min

KSC-T01

小型 & 軽量
タイプ

KSC-Z01

中風量タイプ
6m³/min

KSC-X01

NEW!!
中風量・中静圧タイプ
5m³/min・4.5kPa

KSC-D05

活性炭5kg搭載
消臭効果抜群
高静圧タイプ
14kPa

KSC2-U01

※KSC-Z01のオプション装着品:
吸引フード、硬質ダクト、差圧計、
ダクトバンド、風量調節

■製造・販売 (ISO 9001, ISO14001 認証取得)

コトヒラ工業株式会社

〒389-0512 長野県東御市滋野乙 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-Z01-006 12版 このカタログは2017年3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。

FUME COLLECTOR

3層フィルタ構造で、ヒュームに含まれる有害な成分を除去します！

メンテナンスも容易で、小型でコンパクト設計のため移動も簡単です

ヒューム吸煙装置とは？

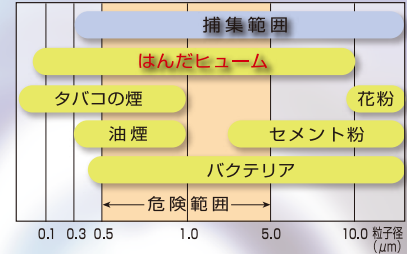
はんだ付け作業・レーザーマーカ―・その他一般集煙などで発生するヒューム(煙)に含まれる有害な成分をフィルタにより除去します。

はんだヒュームについて

はんだから発生するヒューム(煙)に含まれる有害物質(粒子)の大きさは、一般的に0.05~10μmと言われています。その中で特に人体に危険とされる粒子の大きさは0.5~5μm(肺の中に蓄積される大きさ)とされています。

これらの有害物質には刺激性物質が多く含まれ、咽喉や目の痛み、喘息などの症状を発生させます。また、人体への接触により皮膚への刺激やアレルギーなどの症状を発生させることもあります。はんだ付け作業において吸煙装置等、環境改善機器の設置が推奨されています。

■各種粒径範囲(参考)



特長

1. 微粒子成分の捕集

高性能フィルタにより0.3μmまでの粒子を95%以上除去

2. 消臭効果

粒状活性炭により臭い成分を除去
※KSC2-U01、T01は5kgの活性炭を搭載し、抜群の消臭効果

3. コンパクト設計

キャスター付きで、移動、設置が容易

4. メンテナンスが簡単

差圧計によりフィルタ管理が容易に行えます。
またフィルタ交換は工具不要です。

5. 豊富なオプション

フットスイッチ、風量調節、差圧計、各種信号取り出しなど便利なオプションを取り揃えております。
また電源はAC200V仕様もございます。
※KSC-X01は三相AC200Vもございます。KSC-D05は単相AC200Vのみ、KSC2-U01、T01は単相AC100Vのみとなります。

6. 豊富なラインナップ

14kPaの高静圧仕様や、10m³/minの大風量タイプ、5m³/min・4.5kPaの中風量・中静圧タイプなどございます。

主な用途

- はんだ付け作業で発生するヒュームの除去(写真右)
- レーザーマーカ―で発生するヒュームの除去
- その他、作業環境における局所吸煙の用途に使用できます。



オプション

※標準装備の機種もございます。詳細は下記の「標準装備」をご覧ください。

- 1 フットスイッチ …… 遠隔操作が可能になり、省エネにもなります(ケーブルの長さ3m) (KSC-Z01・Y01のみ)
- 2 風量調節 …… 風量調節ができます
- 3 差圧計 …… フィルタ管理が容易に行えます
- 4 分岐用天板 …… 吸引口を2つにすることができます(T01以外)
- 5 ファン故障検知信号 …… 本体故障時の信号取り出しができます(D05、U01以外)
- 6 差圧信号 …… フィルタ交換時期の信号取り出しができます
- 7 外部操作端子 …… 外部信号により電源のON・OFFができます
- 8 排気用ダクト板 …… 室外に排気することができます(X01、D05、T01以外)

オプション対応表

型 式	KSC-Z01	KSC-Y01	KSC-X01	KSC-D05	KSC2-U01	KSC-T01
フットスイッチ	KSC-FOP02	KSC-Y01-FOP02	—	—	—	—
風 量 調 整	KSC-SOP01	KSC-Y01-SOP01	標準装備	標準装備	標準装備	標準装備
差 圧 計	KSC-POP01	KSC-Y01-POP01	KSC-X01-POP	KSC-X01-POP	KSC-U01-POP	KSC-T01-POP
分 岐 用 天 板	KSC-TOP01	KSC-Y01-TOP01	KSC-X01-TOP	KSC-X01-TOP	KSC-U01-TOP	—
ファン故障検知信号	KSC-WOP02	KSC-Y01-WOP02	標準装備	—	—	標準装備
差 圧 信 号	KSC-ROP02	KSC-Y01-ROP02	KSC-X01-ROP	KSC-X01-POP	KSC-U01-ROP	KSC-TOP-ROP
外部操作端子	KSC-VOP02	KSC-Y01-VOP02	標準装備	標準装備	標準装備	標準装備
排 気 用 ダ ク ト	—	KSC-Y01-DOP02	—	—	KSC-U01-DOP075	KSC-T01-DOP
200V設定機種設定	単相200V 3相200V	KSC-Z01-200 —	KSC-Y01-200 —	KSC-X01-200S KSC-X01-200T	標準	—

フィルタ構成

全機種ともフィルタ交換は工具不要。簡単に交換が行えます!!

1. プレフィルタ

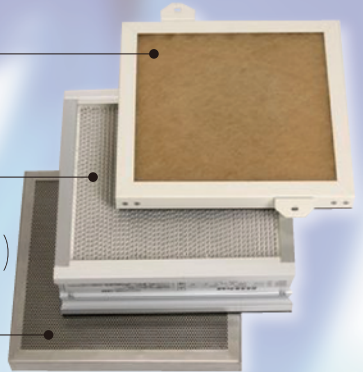
10μmまでの粒子を90%以上捕集

2. 準HEPAフィルタ

0.3μmまでの粒子を95%以上捕集
(※KSC-T01は高性能フィルタ。JIS比色法で96%の捕集効率)

3. 活性炭フィルタ

臭い成分を捕集



各ラインナップの特長

KSC-Z01 (Y01) 小型・軽量タイプ

省スペースで移動も簡単、価格もリーズナブルな機種

〈用途〉
手はんだや、使用量・発生煙が少ないレーザーマーカ―等



KSC-X01 中風量タイプ

風量が5.7m³/min(静圧1.3kPa)の中風量機種

〈用途〉
中型のはんだ、レーザーマーカ―装置等



KSC-D05 中風量・中静圧タイプ

風量・静圧とも高いスペック

〈用途〉
使用量・発生煙が多い、中型のはんだ、レーザーマーカ―装置等



KSC2-U01 高静圧・活性炭脱臭タイプ

14kPaの高静圧+活性炭を5kg搭載

〈用途〉
各種局所消臭(揮発性のある物質の吸煙は不可)、使用量・発生煙が多いレーザーマーカ―等

標準装備
②風量調節
⑦外部操作端子

活性炭を5kg搭載
大きな消臭効果が期待できます

14kPaの高静圧

強力な吸引力のため、細く長いホースでの吸引に最適です。フィルタが目詰まりしても吸引力が落ちにくく、連続運転も可能です。



KSC-T01 大風量タイプ

10m³/min(静圧2.6kPa)の大風量機種

〈用途〉
大型のはんだ、レーザーマーカ―装置や各種製造ラインなど広範囲から発生する煙の捕集等

標準装備
②風量調節
⑤ファン故障検知信号
⑦外部操作端子



フィルタ
◀フィルタ交換も容易です



静音ユニット
大型ですが、比較的音が静かです