

工場設備の加工工程などで発生する 「臭い」の問題を解決します！

生産現場の環境改善により、お客様の SDGs 活動に貢献しています。

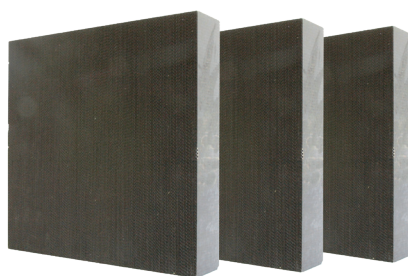
排気用脱臭ユニット 形 KFU[®]

★工場設備の加工工程などで発生する臭いを高い脱臭効率で除去します。

■フィルター単体仕様

型式	KFU [®]
寸法	300mm × 300mm × 60mm 厚
重量	1kg
材質	・セラミック基剤 ・金属系触媒 ・高性能無機吸着剤

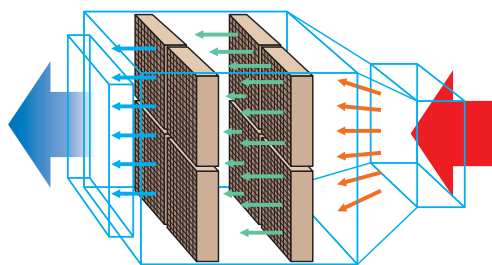
■フィルター



■ユニット



■ユニットイメージ図



特長

▶ 高性能

金属系触媒+高性能無機吸着剤により、高い脱臭効率で除去します。

▶ ユーティリティ不要

吸着方式なので、給排水、電力供給は必要ありません。

▶ 長寿命

吸脱着・触媒分解作用で脱臭性能を長期間維持、
交換目安は6ヶ月～2年です。（※負荷によって変わります。）

▶ 火災安全性

フィルター本体は無機物で構成されており、活性炭等の燃焼性のある有機物を含まない、火災安全性に配慮した製品です。

▶ 低圧損・コンパクト設計

ハニカム形状で大表面積を有し、低圧損設計です。
コンパクト設計で設置が簡単でフィルター交換も容易です。

作業現場の快適な空気環境をご提案！！

「オイルミスト」や「臭い」に関するご相談はアズビルトレーディングに！！

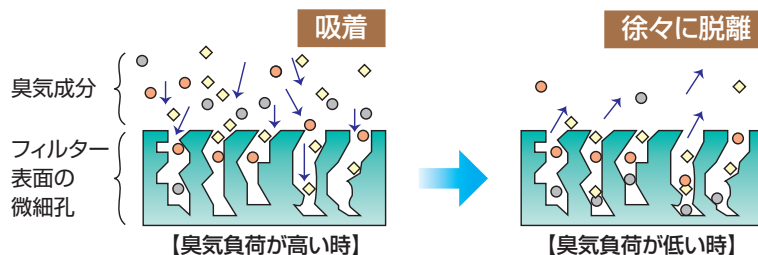
※弊社ではオイルミストの課題解決に静電式ミストコレクタ TRION もご用意しております。

神鋼アクテック株式会社の KFU[®] と静電式ミストコレクタ TRION を組み合わせてのご提案も行っておりますので、弊社までご相談下さい。

■脱臭のメカニズム

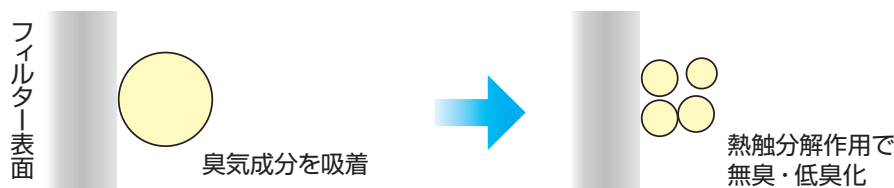
吸着剤による吸脱着作用

微細孔を有する高性能無機吸着剤が、さまざまな種類の臭気分子を効率よく吸着します。臭気高負荷時に捕捉した成分を低負荷時に徐々に脱離させる効果により、フィルター通過後の排気のにおいを低いレベルで平準化します。



触媒分解作用

吸着・吸収した油分や臭気成分を触媒分解作用により低分子化し、無臭・低臭の成分として徐々に揮発させ、フィルター表面を自己再生します。



■設置写真



本掲載の排気用脱臭ユニット KFU® は 神鋼アクテック株式会社 製品です。

■ユニット基本仕様

形式	処理風量 (CMH)	フィルター 数量	外形寸法 (mm)			重量 (kg)	フィルター 圧力損失 (Pa)
			幅	高さ	長さ		
3K - 43	3,000	12	625	660	614	36	100
3KW - 83	6,000	24	1250	660	614	77	100
3KM - 163	12,000	48	1316	1250	614	150	100

※ご注意

このカタログに記載された数値、写真、評価等の情報は、弊社が取り扱う製品の一般的な特性や性能を説明するための参考情報であり、保証を意味するものではありません。

したがって、本カタログ記載の技術情報を誤って使用したことにより生じた損害につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。また本カタログに記載の情報は今後、予告なしに変更される場合がありますので、最新情報については下記営業窓口までお問合せください。

※ KFU® は神鋼アクテック株式会社の登録商標です。

azbil アズビルトレーディング株式会社

<https://at.azbil.com/>

本社 〒105-0014 東京都港区芝 3-23-1 セレスティン芝三井ビルディング 8階

ご用命は弊社事業所までお願いします。

<https://at.azbil.com/company/access/>

