

一般的な消臭フィルターの効果に満足できない皆様へ
『画期的なミネラル脱臭フィルター』
悪臭や VOC（揮発性有機化合物）対策に！

- 1 優れた吸着性能
- 2 有害物質を破壊（中和）
- 3 脱臭速度
- 4 特注サイズも対応可能

KLENZ FILTER

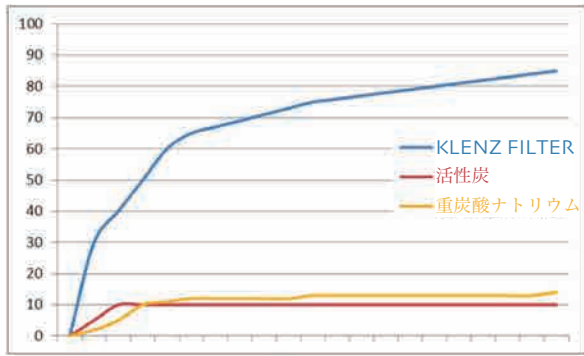
クレンズフィルターは、臭気や VOC(揮発性有機化合物) に対して活性炭や高性能フィルター、化学薬品などでは対処できない問題を解決します。様々な臭気や VOC をミネラルの力で破壊(中和)し、消臭・脱臭することができる画期的なフィルターです。

開発の原点は化学テロ対策として有害物質などを無毒化する技術(当社製品：ファストクレンズの技術)を応用しています。テロ対策と聞くと特殊な化学薬品を使用しているイメージを持たれるかもしれませんが、原料はミネラルのみを独自の高度な技術でナノ粒子化し、効果的でヒトと環境に優しい製品です。

※2022年9月より臭いのリセットエアーカートリッジはクレンズフィルターに改名されました

1 優れた吸着性能

■アセトアルデヒドの化学的吸着の比較 ※当社調べ



吸着率対時間 -120 分間

アセトアルデヒドの吸着を活性炭と重炭酸ナトリウムと比較しています。アセトアルデヒドは大気汚染物質であり、低レベルでも皮膚・目・粘膜・喉・気道を刺激します。化学物質に数分間晒された後、活性炭と重炭酸ナトリウムは容量に達し、化学物質の吸収を停止しました。

2 有害物質を破壊（中和）

■クレンズフィルターで破壊（中和）が期待できる物質 ※一部抜粋

有機化合物	高食性 / 酸性ガス	リン / 硫黄化合物
エチレンオキシド	二酸化窒素	2-クロロエチルエチルスルフィド
アセトアルデヒド	無水アンモニア	ジメチルメチルホスホネート
ホルムアルデヒド	塩素	パラオクソン
p-クレゾール	塩化水素	パラチオン
ディーゼル排気臭	二酸化硫黄	メチルメルカプタン
変性エタノール	硫化水素	その他の農薬
アセトン	一酸化炭素	
メタノール	二酸化炭素	

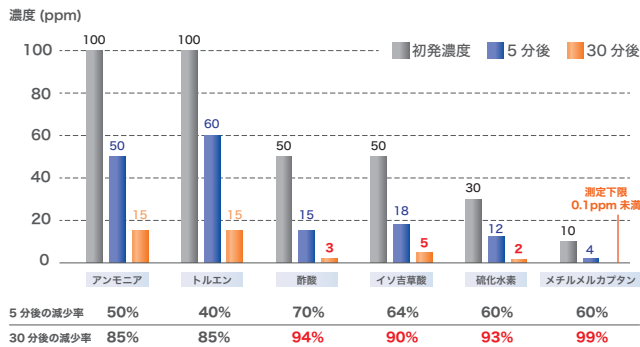
溶媒	酸	その他
アセトニトリル	塩酸	体臭
クロロアセチルクロライド	フッ化水素酸	香水 / 香料
塩化アセチル	硝酸・リン酸・硫酸	
	イソ吉草酸	

一般的な脱臭素材の作用は主に臭気分子のみを物理吸着することです。中和または除去されたと捉えられていますが、実際は化学反応をしないため、再び臭気を放出する可能性があります。クレンズフィルターは一度脱臭した臭気のニオイ戻りはありません。

※記載以外の物質についてはフォトレックスまでお問い合わせください

3 脱臭速度

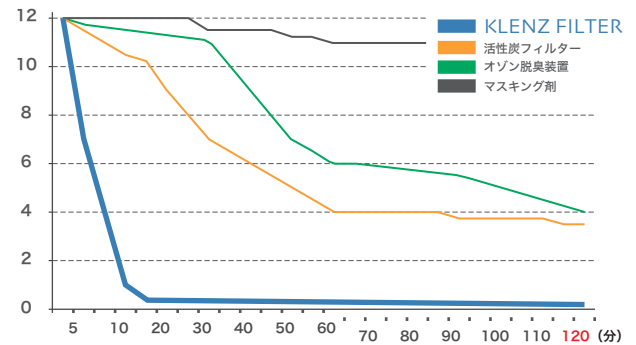
■クレンズフィルターによる物質別脱臭時間の経過



選定した7物質の臭気に対してわずか30分で90%以上臭気濃度を軽減。破壊 中和された臭気のニオイ戻りもありません。

●試験方法は「一般社団法人日本電機工業会、JEM1467(2015)「家庭用空気清浄機」附属書B、脱臭性能試験」を参考にした。試験依頼先：地方独立行政法人大阪産業技術研究所

■硫黄臭（硫化水素）における消臭時間比較 ※当社調べ



活性炭やオゾンによる脱臭方法では2時間でも取りきれなかった硫黄臭がクレンズフィルターではわずか15分弱で限りなくゼロに近い数値まで軽減。消臭スピードの速さもフィルターの特徴です。

※消臭・脱臭効果は、室内の臭気濃度や物質、環境 室内の広さ・状態などにより異なります

4 特注サイズも対応可能

■規格品

●16インチ：395mm×395mm×20mm

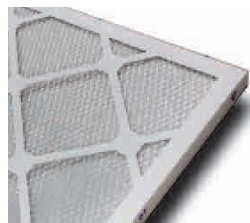
品番：cr-16

●14インチ：350mm×350mm×20mm

品番：cr-14

〔材質〕

フレーム素材：ボール紙 / 表面：不織布



■特注品

●規格品のサイズ変更

●ステンレスフレーム（クレンズフィルター）

●HEPA フィルター

●活性炭フィルター



〔導入事例〕



工場・処理施設



食品工場



塗装工場



医療介護機関・研究施設



動物病院

Photolex

Odor Solution Lab

株式会社フォトレックス

※各種原料のみの供給（OEM）も可能ですので弊社お客様窓口までお問い合わせください

【販売元】株式会社 フォトレックス オドソリューションラボ

【安曇野オフィス】〒399-8303 長野県安曇野市穂高 5951-1-202

【本社】〒153-0061 東京都目黒区中目黒 1-3-5-306

【お客様窓口】TEL 0263-87-0195 FAX0263-87-0196

【ホームページ】<http://www.odor-solution.jp/>