

nioi no reset air compact

nioi no reset air cartridge 14inch

臭気・VOC 環境改善装置

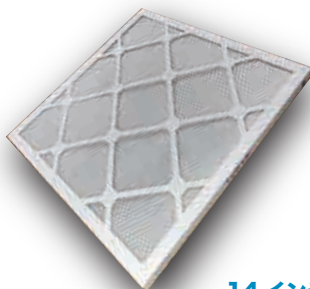
- 独自の先端技術により悪臭・VOC を吸着させ中和し破壊
- ハウスダスト・花粉・PM2.5 も捕集



臭いのリセット エアーコンパクト

型式：ac-14
希望小売価格 357,600 円（税別）

nioi no reset
air compact



14 インチ

臭気・VOC の脱臭・除去

さまざまな臭気を吸着・中和・破壊
することで脱臭・除去

高性能 HEPA フィルター



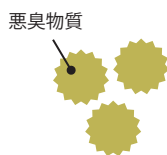
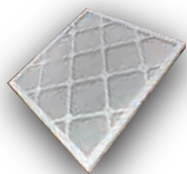
超微粒子の除去

粒径が $0.3\mu\text{m}$ の粒子に対して
99.97%以上の粒子捕集率

悪臭・VOC を無毒化する脱臭・消臭メカニズム

臭いのリセットエアーカートリッジは、さまざまな臭気やVOC（揮発性有機化合物）をミネラルの力で中和し、破壊します。原料は天然の鉱物を独自の高度な技術でナノ粒子化し、化学物質不使用で、ヒトと環境に優しく、安全に作られた製品です。一般的な消臭製品には活性炭やオゾン、次亜塩素酸水が使用されています。活性炭は吸着できる物質に限界があります。オゾンは大気汚染物質であるダイオキシンの成因物質として知られています。次亜塩素酸水は、消臭効果はありますが刺激臭があり、保存期限が短く時間の経過とともに消臭効果が薄れます。

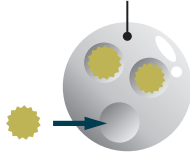
有害物質を無毒化する
技術で臭気抑制
air cartridge



悪臭の原因
(臭気・VOC)



カートリッジの中に
充填されている鉱物



鉱物に吸着



ニオイを中和し破壊
することで抑制

さまざまな場所に設置可能

キャスター付きのコンパクトなサイズで移動も簡単にできます。原料の天然鉱物は急性経口毒性試験で食塩と同等です。医療施設や公共施設、ご家庭など臭気改善が必要な場所で安心してご使用いただけます。
※急性経口毒性値 LD50 値が 2000mg/kg と食塩と同等（LD50 値：急性毒性を示す指標）



ペットショップ・動物病院



ホテル客室・フロア



病院・介護施設



リビングルーム・喫煙場

臭いのリセット エアークートリッジ
 nioi no reset
air cartridge
 VOC・臭気環境改善フィルター

天然鉱物
使用

ナノ化の
製造技術

高度な
表面積

無数の
細孔

天然鉱物には有機物質を分解する力があります。天然鉱物を独自の技術でナノ粒子化することにより、高度な表面積と無数の細孔を持ち、物理的・化学的に原因物質に吸着・中和・破壊します。金属酸化物の表面積が原因化学物質に対して反応を起こし、物理的に悪臭を脱臭します。天然鉱物の活性成分は無数の多孔性により悪臭化学物質を引き付け、化学反応の連鎖により消臭します。

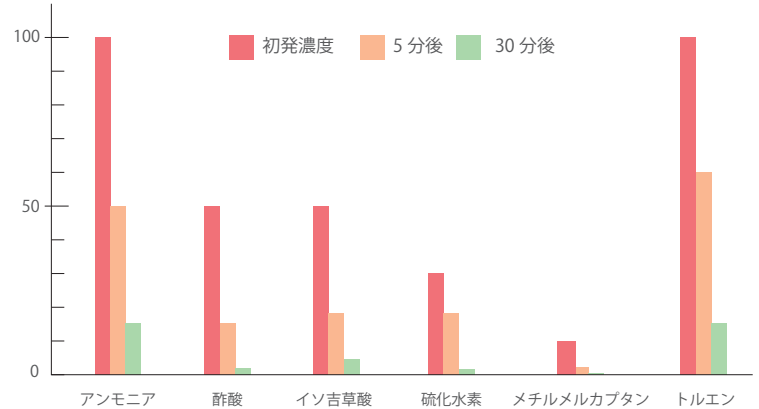
■効果が期待できる有害化学物質・揮発性有機化学物質 (VOC)

有機化合物		腐食性 / 酸性ガス	酸	リン / 硫黄化合物
アセトアルデヒド	トルエン	無水アンモニア	塩酸	2-クロロエチルエチルスルフィド
ホルムアルデヒド	接着剤	塩素	フッ化水素酸	ジメチルメチルホスホネート
p-クレゾール	クリーニングの科学薬品	塩化水素	硝酸	パラオクソン
ディーゼル排気臭	香料配合の製品	二酸化窒素	リン酸	パラチオン
アセトン	4-ビニルピリジン	二酸化硫黄	硫酸	メチルメルカプタン
変性エタノール	アクリル酸メチル	硫化水素	イソ吉草酸	その他の農薬
エチレンオキシド		一酸化炭素		
メタノール		二酸化炭素		

溶媒	その他
アセトニトリル	体臭
クロロアセチルクロライド	香水 / 香料
塩化アセチル	

■臭気ガスに対する性能評価

臭気物質	初発濃度	試料試験	
		5分後	30分後
アンモニア	100ppm	50ppm	15ppm
酢酸	50ppm	15ppm	3ppm
イソ吉草酸	50ppm	18ppm	5ppm
硫化水素	30ppm	12ppm	2ppm
メチルメルカプタン	10ppm	4ppm	測定下限 0.1ppm 未満
トルエン	100ppm	60ppm	15ppm



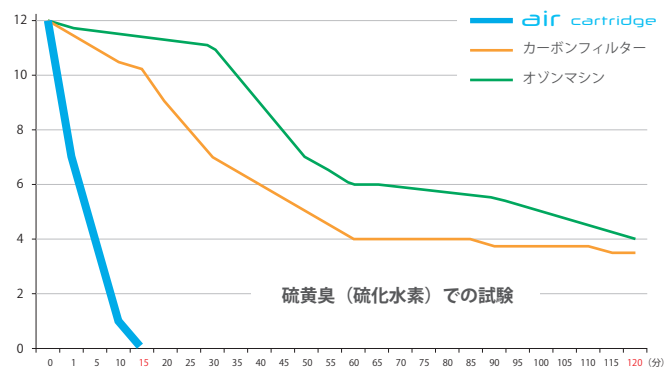
試験方法は「一般社団法人日本電機工業会、JEM1467(2015)「家庭用空気清浄機」附属書 B、脱臭性能試験」を参考にしました。試験依頼先：公立試験機関

■性能試験データ

臭いのリセットエアークートリッジは、VOC や有害化学物質などを不可逆的に吸着し、破壊する効果が実証されています。

■消臭時間 (他の消臭方法との比較)

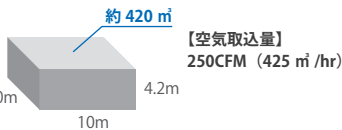
臭いのリセットエアークートリッジ：十数分
 カーボンフィルター・オゾンマシン：数時間



■仕様

型式	ac-14	運転音	54 ~ 62dB
外形寸法	390mm×390mm×450mm	消費電力	100W
質量	約 15kg	空気取込量	144.5~425 m ³ /h
電源	100V (50/60HZ)	消臭方法	フィルター方式

■空気取込量 (CFM Rating) について



※装置の性能に対する1時間の取込量です
 ※対象の物質(種類・量・濃度)や環境によって取込量や回収時間は異なります

■カートリッジの交換時期について

- エアークートリッジ：6ヶ月～1年を目安(推奨)
- ヘパフィルター：1年～5年を目安(推奨)

※推奨は目安です。交換時期は下記のご使用環境などで異なります。
 ・対象物質の種類・量(濃度)・稼働時間・利用環境の広さ
 ・その他(粉塵・オイルミストなど)

※商品のデザイン、仕様、外観、価格は予告なく変更する場合がございますのでご了承ください。

●お求め、ご要望は...

【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 FAX: 0263-87-0196
 Mail: info@odor-solution.jp

臭いのリセット

検索

http://www.odor-solution.jp/

©2022 Photolex CO.LTD LIGHT RESERVED