

# 臭気・環境改善装置

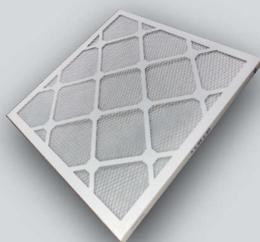
## VOC・悪臭・PM2.5・ハウスダスト・花粉 を除去



### nioi no reset air compact

臭いのリセット エアーコンパクト  
ac-14

W390× D390W× H440



#### air cartridge

臭いのリセットエアーカートリッジ  
は従来取り切れなかった VOC や臭気  
を素早く中和し安全に排出



#### HEPAフィルター

超微粒子を除去、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



#### 操作部

操作はダイヤルの4段階  
電源は100Vを使用



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



UV ランプを内蔵し  
殺菌・除菌効果を  
プラスした UV 仕様  
ac-14uv  
W390× D390W× H545



HEPAフィルターに紫外線を  
照射することで殺菌・除菌  
効果が期待できます。

紫外線により効果が  
期待できる対象物

- ・アレルギー起因物質
- ・細菌
- ・ウイルス
- ・カビ菌
- ・バクテリア
- ・その他

## ■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	その他の農業
エチレンオキシド		一酸化炭素		
メタノール				

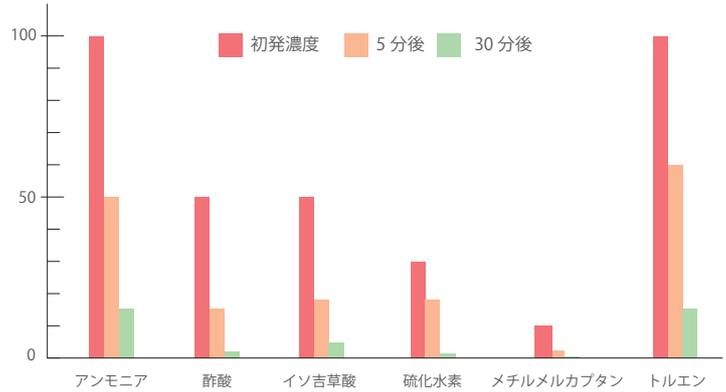
  

溶媒	その他
アセトニトリル	体臭
クロロアセチルクロライド	香水/香料
塩化アセチル	

## ■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

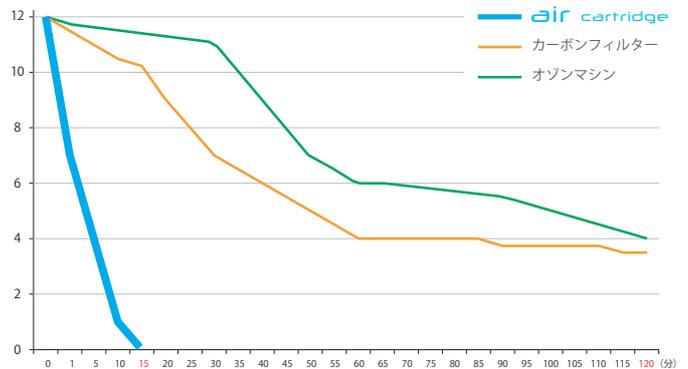
試験方法は「一般社団法人日本電機工業会、JEM1467(2015)「家庭用空気清浄機」附属書 B、脱臭性能試験」を参考にした。試験依頼先：公立試験機関



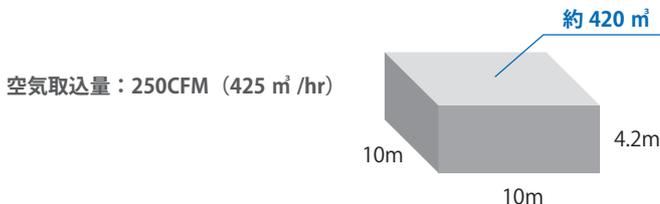
## ■性能試験データ

●臭いのリセットエアカートリッジは、広範な有害化学物質および揮発性有機化学物質 (VOC) などの化合物を不可逆的に吸着し、破壊する効果が実証されています。

硫黄臭 (硫化水素) での試験▷  
臭いのリセットエアカートリッジでは、12ppmの硫化水素をわずか数分で除去することができたが、他の方法では数時間かかった。



## ■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

- ・エアカートリッジ (14インチ)  
(推奨) 6ヶ月~1年を目安
- ・ヘパフィルター  
(推奨) 1年~5年を目安

※推奨はあくまで目安です。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】日本機材株式会社  
【住所】〒541-0052 大阪府大阪市中央区安土町1-8-15 野村不動産大阪ビル8F  
【ホームページ】<https://www.nihonkizai.co.jp/>  
【輸入元】株式会社フォトレックス

日本機材株式会社



日本機材