

フィルターで捕集、脱臭できるもの

ハウスダスト (ホコリ)

花粉 (スギなど)

黄砂

PM2.5

室内空気汚染物質 (ホルムアルヒドなど)

ディーゼル粉塵 (DEP)

街の排ガス (トリクロロエチレンなど)

自動車の排ガス (NOx)

VOC系の化学物質

カビ (クロカビなど)

ゴキブリのフン

ダニのフン 死骸など

イヌ上皮 (フケ)

ネコ上皮 (フケ)

ハムスター 上皮 (フケ)

ペットの毛

小麦粉

体臭

アンモニア

生ゴミのニオイ

料理のニオイ

タバコのニオイ

ペットのニオイ

カビのニオイ

抑制できるもの

浮遊ウイルス

浮遊カビ菌

付着ウイルス

付着菌

付着臭

壁の汚れが気になる方へ

天井面から100cm以上

※電源コードが無理に曲がることのない範囲で、壁に寄せて設置いただけます。

壁から30cm以上

壁から30cm以上

壁の汚れを避けるため、図の設置寸法を参考に設置してください。

※壁の種類によっては図の設置寸法でも壁が汚れる場合があります。

テレビの画像が乱れたり、ラジオ、ステレオから雑音がある場合は、本体を2m以上離してください。コードレス電話、電波時計についても同様です。

酸化分解テクノロジーダイキン独自のストリーマ技術

●試験用ストリーマ装置による実証結果です。実機・実使用空間によるものではありません。
※2023年2月現在 ストリーマ放電により酸化分解力を持つ分解素を生成する技術において。

公的機関で実証されています

試験対象	試験機関
カビ	(一財)日本食品分析センター
アレル物質	和歌山県立医科大学
有害化学物質	山形大学
アジュバント (DEP)	東北文化学園大学
アジュバント (VOC)	和歌山県立医科大学・国立環境研究所
アジュバント抑制効果	和歌山県立医科大学・国立環境研究所
ホルムアルデヒド	東北文化学園大学

■ アレル物質

カビ

花粉

ダニのフン・死骸など

小麦粉

スギ花粉 / ハンノキ花粉 / シラカンバ花粉 / ヒノキ花粉 / エンビツビャクシン花粉 / ラクウショウ花粉 / ヨモギ花粉 / カモガヤ花粉 / プタクサ花粉 / ハルガヤ花粉 / オオアワガエリ花粉 / オオバコ花粉 / プナ花粉

全30種類

■ 有害化学物質

ディーゼル粉塵 (DEP)

排ガス系の有害化学物質

VOC系の有害化学物質

NOx / テトラクロロエチレン / ベンゼン / トリクロロエチレン / ジクロロエタン / ジクロロメタン / クロホルム

ホルムアルデヒド / ブタノール / デカン / スチレン / ノナン / トリメチルベンゼン / キシレン / エチルトルエン / エチルベンゼン / トルエン / 酢酸エチル

全19種類

平成19年度 室内環境学会 研究発表大会 奨励賞 受賞

一般財団法人 室内環境学会 主催
平成19年度 室内環境学会研究発表会 大会長奨励賞 受賞
家庭用空気清浄機のホルムアルデヒド除去性能に関する研究

2005年度 静電気学会賞・進歩賞 受賞

一般財団法人 静電気学会主催
2005年度 静電気学会賞・進歩賞 受賞
直流ストリーマ放電を利用した住宅用空気清浄機の開発

特許件数 105件

バイオ抗体フィルター (別売品)

ウイルスを抑制

※14

空気が乾燥してウイルスが増殖しやすい時期にご使用いただく専用フィルターです。

試験空間での1分後の効果であり、実使用空間での実証結果ではありません。

※14 試験機関: 早稲田大学理工学術院 (2003年) ベトナム国立衛生疫学研究所 (2009年)
試験方法: バイオ抗体と3濃度のウイルス溶液を混ぜ、一定時間後にウイルス溶液を回収し、ウイルスの抗原性をELISA法により測定。
試験結果: 1分後に99.99%を抑制

生物由来で安心

物理的・化学的方法を用いず、生物に自然に備わる免疫反応をフィルター上で再現。お子さまやお年寄りの方にも安心してご利用いただけます。

抗原を持つ鶏の卵から卵黄を採取

遠心分離機にかけ、水溶性タンパク質を採取

フィルターに塗布

対象機種

ACZ70Z

ACK70Z・ACKB70Z・ACBF15Z

ACK55Z・ACM55Z・ACB50Z

品番

KAF092A4

KAF102A4

KAF080A4

価格

2,750円 (税込み)

3,520円 (税込み)

2,750円 (税込み)

※ACBF15Zは2枚ご購入が必要です。

チタンアパタイトフィルター (別売品)

菌やウイルスを吸着して抑制

※15
※16

菌やウイルス全般が気になるときにご使用いただく専用フィルターです。

試験空間での24時間後のフィルターに付着した菌・ウイルスへの効果であり、実使用空間での実証結果ではありません。

※15 試験機関: (一財)日本食品分析センター 試験番号 第203030567-001号 試験方法: フィルム密着法 試験対象: フィルターに付着した1種類の菌で実施 試験結果: 24時間で99%以上抑制
※16 試験機関: (一財)日本食品分析センター 試験番号 第203052102号 中国科学院 生物物理研究所 試験方法: フィルム密着法 試験対象: フィルターに付着した2種類のウイルスで実施 試験結果: 24時間で99%以上抑制

アパタイトとは

歯や骨を構成する成分で、タンパク質などの有機物を吸着する能力に優れ、吸着剤や触媒など幅広い分野で応用されている素材です。

菌やウイルスを吸着

アパタイト

対象機種

ACZ70Z

ACK70Z・ACKB70Z・ACBF15Z

ACK55Z・ACM55Z・ACB50Z

品番

KAFC092A4

KAFC102A4

KAFC089A4

価格

2,750円 (税込み)

3,520円 (税込み)

2,750円 (税込み)

※ACBF15Zは2枚ご購入が必要です。