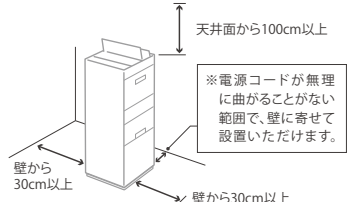


1年中飛散する全国の花粉【16種類】を無力化

花粉に含まれるアレル物質は無害な物質へ変性。試験機関:東京大学大学院 試験方法:空気清浄機のプレフィルタに、抗原抽出専用容器に入れた花粉を付着させ、空気清浄機を運転。運転開始前を1としたストリーマ照射後の吸光度比較。ELISA法で測定。試験対象:花粉16種。

試験結果
【ACK555A】スギ4週間で99.2%低減。ヒノキ4週間で99.8%低減。アカマツ4週間で99.9%低減。クロマツ4週間で99.99%低減。イチョウ4週間で84.7%低減。ヨモギ4週間で91.8%低減。セイタカアワダチソウ4週間で90.0%低減。ブタクサ4週間で87.5%低減。ススキ2週間で99.99%低減。カナムグラ4週間で99.99%低減。シラカバ4週間で99.1%低減。ホソムギ2週間で99.99%低減。オオアワガエリ2週間で99.0%低減。ハルガヤ4週間で99.99%低減。カモガヤ2週間で97.8%低減。イネ2週間で99.99%低減。試験機:ACK555Aと同等機種(MCK40W)で実施。
【ACM556A】スギ4週間で99.2%低減。ヒノキ4週間で99.8%低減。アカマツ4週間で99.9%低減。クロマツ4週間で99.99%低減。イチョウ4週間で84.7%低減。ヨモギ4週間で91.8%低減。セイタカアワダチソウ4週間で90.0%低減。ブタクサ4週間で87.5%低減。ススキ2週間で99.99%低減。カナムグラ4週間で99.99%低減。シラカバ4週間で99.1%低減。ホソムギ2週間で99.99%低減。オオアワガエリ2週間で99.0%低減。ハルガヤ4週間で99.99%低減。カモガヤ2週間で97.8%低減。イネ2週間で99.99%低減。試験機:ACM556Aと同等機種(MCK40W)で実施。

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、ステレオから雑音する場合は、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[※]のストリーマ技術

公的機関で実証されています

●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。
※2025年9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。

試験対象		試験機関		全30種類		
カビ		(一財)日本食品分析センター				
アレル物質	花粉系アレル物質	和歌山県立医科大学	アレル物質	カビ		
	生物系アレル物質			カビ		
	カビ菌系アレル物質			カビ		
	小麦粉			カビ		
有害化学物質	アジュバント(DEP)	山形大学	有害化学物質	花粉		
	アジュバント(VOC)	東北文化学園大学		花粉		
	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		花粉		
	ホルムアルデヒド	東北文化学園大学		花粉		

■ アレル物質

カビ

ススカビ/コウジカビ/カワキコウジカビ/クロカビ/アカカビ/アオカビ

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/エンビツバクシン花粉/ラクウショウ花粉/ヨモギ花粉/カモガヤ花粉/ブタクサ花粉/ハルガヤ花粉/オオアワガエリ花粉/オオバコ花粉/ブナ花粉

■ 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

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/クロロホルム

VOC系の有害化学物質

ホルムアルデヒド/ブタノール/デカン/ステレン/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

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^{※5}

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。

※5 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

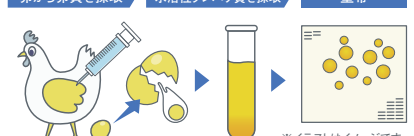
生物由来で安心

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



※イラストはイメージです。

対象機種	ACK705A ACBF15Z	ACK555A ACM556A ACB506A
品番	KAF102A4	KAF080A4
価格	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^{※6}^{※7}

菌やウイルス全般が気になる時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。

※6 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

※7 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	ACK705A ACBF15Z	ACK555A ACM556A ACB506A
品番	KAFC102A4	KAFC089A4
価格	3,520円(税込み)	2,750円(税込み)

・ACBF15Zは2枚ご購入が必要です。