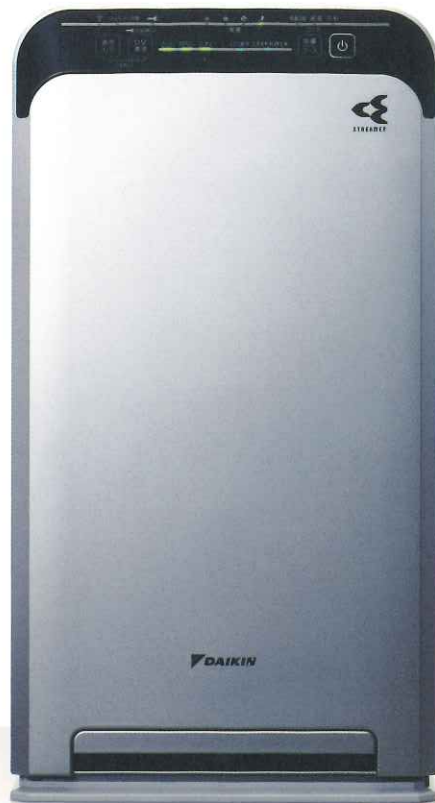




人の出入りが多い、ウイルス・菌が気になる場所に
深紫外線のスピードを。

UVC LED 265nm



UV ストリーマ空気清浄機

空気清浄機に、スピードを。

人が多く出入りする場所はウイルスや菌が気になる場所でもあります。

そのような場所で使う空気清浄機は、より短いサイクルで菌やウイルスに対処する必要があるとダイキンは考えます。

そこで、菌、ニオイなどの有害物質に対応するダイキン独自^{※1}のストリーマに加えて

深紫外線(UVC)LED、抗菌HEPAフィルター

を搭載することで特にウイルス、菌にスピードで対抗。

紫外線はウイルス抑制に効果的な265nm付近の波長、

深紫外線(UVC)LED を業界で初めて^{※2}採用。

ウイルス抑制に効果的なUVC、ストリーマ、抗菌HEPAフィルターで
フィルターで捕らえた有害物質をすばやく抑制。^{※3 ※4}

ダイキンならではの「空気清浄機内部で除菌、ウイルス抑制」が進化しました。

それが、ダイキンの空気清浄技術の粋を集めた

UVストリーマ空気清浄機なのです。



—— 不特定多数が入れ替わり滞在する小空間に。——



クリニック



会議室



飲食店の個室



ワークスペース

— UVC —
深紫外線LED

[業界初]^{※2}

ウイルス抑制に効果的な265nm付近の波長、
深紫外線(UVC) LEDを業界で初めて採用。

抗菌HEPAフィルター

[プラス抗菌]

除去性能に優れた静電HEPAフィルターに、
抗菌剤を添着した新フィルターを搭載。

ストリーマ

[ダイキン独自]^{※1}

酸化分解力に優れた、
ダイキン独自のストリーマ方式。

3つの技術の組み合わせで

10倍のスピード除菌^{※5} (当社比)

フィルターに捕らえた細菌をすばやく除菌^{※3}

25m³の密閉した試験空間による30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。

フィルターに捕らえたウイルスも抑制^{※4}

セーフティキャビネット内での試験による30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。

抗菌HEPA
フィルター

UVC LEDユニット

ストリーマユニット

※1 2021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、

※2 一般社団法人 日本電機工業会規格に準拠した空気清浄機において、2021年3月1日発表。

※3 試験機関:(一財)北里環境科学センター 試験番号:北生発2020_0764号 試験方法:空気清浄機に搭載した集塵フィルター上流側(粗塵捕集部および微小粒子捕集部)に菌液を接種した試験片を貼付し、25m³(約6畳)の試験空間で運転。30分後の菌数を測定。試験対象:1種類の細菌 試験結果:30分後に99%以上抑制 試験機:ACB50Xで実施(ターボ運転・深紫外線LEDをON)

※4 試験機関:(一財)北里環境科学センター 試験番号:北環発2020_0614号 試験方法:空気清浄機に搭載した集塵フィルター上流側(粗塵捕集部)にウイルス液を接種した試験片を貼付し、セーフティキャビネット内で運転。30分後のウイルス感染価を測定。試験対象:1種類のウイルス 試験結果:30分で99%以上抑制 試験機:ACB50Xで実施(ターボ運転・深紫外線LEDをON)

※5 ACB50X:30分で99%以上抑制と従来方式モデルACM55X:5時間で99%以上抑制との比較。

2つの技術を搭載した空気清浄機

業界初^{※1} 深紫外線 (UVC) LED 265nmを採用

紫外線は波長10～400nm(ナノメートル)の目に見えない光で、100～280nmの短い波長を「深紫外線(UVC)」と呼びます。なかでも除菌作用の高い、波長265nm付近の深紫外線を照射する「深紫外線(UVC) LED」を業界で初めて空気清浄機に採用しました。



UV

自動で定期的に深紫外線を照射

90分毎に約30分の深紫外線照射を行い、抗菌HEPAフィルターを除菌します。

- 本体ボタンの操作でお好みのときに深紫外線照射することもできます。

* UVC LEDユニットは使用時間により照射量が低下します。

そのため照射時間は使用時間に合わせて長くなる制御を行っています。

UV清浄中は、ランプが点灯してお知らせします。



深紫外線対応の安全設計

深紫外線が機外に照射されないように、徹底した安全対策を行っています。

- UVC LEDユニットを抗菌HEPAフィルターの奥に配置し、機外への照射を防ぐ構造を採用しています。
- 抗菌HEPAフィルターを通過した微量の深紫外線も、斜め構造の吹出しグリルで確実に遮断します。
- メンテナンス用のフィルター扉に安全スイッチを搭載。フィルターを取り出す際には深紫外線LEDが停止する安全設計です。

独自技術^{※2} ストリーマ

プラズマ放電の一種であるストリーマが、有害化学物質を分解。その分解力は、約100,000℃*の熱エネルギーに匹敵します。



■ ストリーマによる分解のしくみ



ストリーマが高速電子を放出



空気中の窒素や酸素と衝突・合体し分解力を持つ4種の分解素を生成



分解素により分解力を生み出す

*酸化分解力による比較。実際に高温になるわけではありません。

※1 一般社団法人 日本電機工業会規格に準拠した空気清浄機において、2021年3月1日発表。

※2 2021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。

スピード除菌の空気清浄機だから

清潔にこだわった安心の抗菌仕様

抗菌HEPAフィルター※3

0.3 μ mの微粒子を99.97%除去※4
する静電HEPAフィルターに、抗菌剤
を添着。菌の繁殖を抑制します。

抗菌HEPA
フィルター



手が触れる操作部は

抗菌仕様※5 (操作シート部分)

操作するとき手が触れる
本体操作部には抗菌素材
を使用しているので安心
です。



独自の構造でキレイな空気をつくる

脱臭フィルター

交換不要

抗菌HEPAフィルター

交換の目安 約1年※6

UVC LEDユニット

交換不要

ストリーマユニット

お手入れ不要・交換の目安 約10年※7



プレフィルター

交換不要

定期的なお手入れが必要です。

交換不要のものでも、使用環境や使用状況により
交換が必要になる場合があります。

本体に触れることなく、 スマートフォンでも操作が可能

専用アプリで空気状況の確認や運転の
ON/OFFの操作が行えます。離れた場所
からでも操作が可能のため、本体に触れる
ことなく操作ができて安心です。また専用
アプリには複数台の登録ができるため、
同一画面で操作や管理も楽にできます。

2021年6月(予定)のアップデート以降は一括での
運転/停止操作が可能になります。

●ご利用には専用アプリ(無料)ならびにお使いの無線LANによるインターネット接続環境が
必要です。●本無線LAN機能は、一般家庭を始めとして、ホームタイプのインターネット回線契約
をされているような小規模店舗、オフィスを想定しています。HTTPプロキシ、WPAエンタープ
ライズモード等には対応していません。WPAはWi-Fi Allianceの商標です。●2021年夏(予定)
のDaikin Smart APPのアップデート以降は、アプリを使うためにはCLUB DAIKIN登録情報で
のログインが必須となります。

スマートフォン、ルーターの対応機種や
詳細についてはホームページをご覧ください。
<https://www.daikinaircon.com/app/>

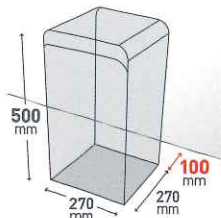


※画像はイメージです

スマートスピーカーでの操作
には対応していません。

置き場所に困らない コンパクト設計

高さわずか50cmに抑
えたコンパクトボディ。
横幅もわずか27cmで、
レイアウトの自由度が
広がります。



壁との距離10cmで
設置可能です。

※3 試験機関:(一財)ボーケン品質評価機構 試験番号:25020007762-1 試験方法:JIS L 1902:2015 菌液吸収法 試験対象:3種類の細菌 試験結果:抗菌活性値2.0以上。※4 フィルターの除去性能です。部屋全体への除去性能とは異なります。※5 試験機関:(一財)北里環境科学センター 試験番号:北生発2020_1709号 試験方法:JIS Z 2801:2012 フィルム密着法 試験結果:抗菌活性値2.0以上 ※6 使用条件により、交換時期は異なります。※7 試験条件:風量自動で1日24時間運転、タバコ1日5本喫煙。使用環境や使用状況により、10年より早く交換が必要になる場合があります。

空気中に浮遊する有害物質を吸い込んで捕らえる

浮遊ウイルスを抑制^{※1}

25m³の密閉した試験空間による25分後の浮遊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。



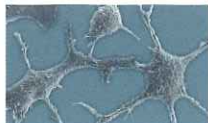
浮遊細菌を抑制^{※2}

25m³の密閉した試験空間による25分後の浮遊細菌への効果であり、実使用空間での実証結果ではありません。



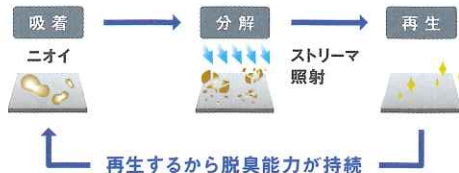
浮遊カビを抑制^{※3}

25m³の密閉した試験空間による25分後の浮遊カビへの効果であり、実使用空間での実証結果ではありません。



ニオイを分解

ストリーマが分解するから脱臭能力が続く^{※4}



タバコ臭



カビ臭



料理臭



生ゴミ臭



ペット臭



体臭

※1 試験機関:(一財)北里環境科学センター 試験番号:北生発2020_0763号 試験方法:25m³(約6畳)の試験空間で日本電機工業会規格JEM1467に基づく試験方法にて実施。試験対象:浮遊した1種類のウイルスで実施 試験結果:25分で99%以上抑制 試験機:ACB50Xで実施(ターボ運転) ※2 試験機関:(一財)北里環境科学センター 試験番号:北生発2020_0761号 試験方法:25m³(約6畳)の試験空間で日本電機工業会自主基準(HD-131)の性能評価試験にて実施。試験対象:浮遊した1種類の細菌で実施 試験結果:25分で99%以上抑制 試験機:ACB50Xで実施(ターボ運転) ※3 試験機関:(一財)北里環境科学センター 試験番号:北生発2020_0762号 試験方法:25m³(約6畳)の試験空間で日本電機工業会自主基準(HD-131)の性能評価試験にて実施。試験対象:浮遊した1種類のカビで実施 試験結果:25分で99%以上抑制 試験機:ACB50Xで実施(ターボ運転) ※4 1m³ボックスに空気清浄機および臭気成分としてアセトアルデヒドを投入し空気清浄機を運転。ストリーマにてアセトアルデヒドを分解したときに発生する生成物(CO₂)濃度上昇を確認。(自社評価) 試験機:ACB50Xと同等機種(ACK55S)で実施。

UVストリーマ空気清浄機

NEW 2021年4月発売

UV ストリーマ空気清浄機

ACB50X-S (シルバー)

価格* 154,000円(税抜き 140,000円)



前面パネル:シルバー/本体:ホワイト

最大風量

5.0m³/分

適用床面積の目安

22畳(〜36㎡)

清潔

深紫外線LED

ストリーマ

抗菌HEPAフィルター

脱臭フィルター

ホコリ・PM2.5・ニオイセンサー

UV清浄運転

風量自動運転

節電運転

花粉モード運転

チャイルドロック

無線LAN対応

便利

スマホ接続

ウィークリータイマー(スマホ接続時)

空気質お知らせ(スマホ接続時)

モード	空気清浄			
	しずか*	弱	標準	ターボ
風量(m³/分)	1.1	2.0	3.2	5.0
消費電力(W)*	8.0	10.0	17.0	43.0
電気代(円)*	0.22	0.27	0.46	1.17
運転音(dB)	21	31	40	51
電源	単相100V(50Hz・60Hz共通)キャプタイヤコード(床置対応)			
本体寸法(mm)	H500 × W270 × D270			
本体質量(kg)	6.8			
交換用	抗菌HEPAフィルター	BAFP101A4 5,500円(税込み)1枚(交換・購入の目安*約1年)		
	ストリーマユニット	BFE089A4 2,420円(税込み)(交換・購入の目安*約10年*)		
別売品	バイオ抗体フィルター	KAF080A4 2,750円(税込み)1枚(交換・購入の目安*約1年)*		
	チタンアパタイトフィルター	KAFC089A4 2,750円(税込み)1枚(交換・購入の目安*約1年)*		

- *5 運転音を抑えた微風運転のため空気清浄、脱臭能力は低下します。お部屋の空気の汚れやニオイが取れにくい場合は、風量を上げた運転をおすすめします。
- *6 無線通信(入)時の場合。
- *7 1時間当たりの電気代の目安。
電力料全目安単価27円/kWh(税込)[平成26年4月改定]で算出。
- *8 使用条件により、交換時期は異なります。
- *9 試験条件:風量自動で1日24時間運転、タバコ1日5本喫煙。
使用環境や使用状況により、10年より早く交換が必要になる場合があります。
- *10 チタンアパタイトフィルターとバイオ抗体フィルターは併用できません。

*価格は事業者様向けの複算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格を示したものではありません。

本製品には紫外線による除菌を目的とした深紫外線(UVC)LEDが搭載されています。ご使用時は、次の点にご注意ください。

- 脱臭フィルターユニット、集塵フィルター、吹出グリル、その他部品を取り外したまま運転しないでください。
- UVC LEDユニットには直接触れないでください。(故障の原因)
- 運転中に本体内部へのぞき込まないでください。
- 本体に損傷がある状態で運転しないでください。(紫外線が漏れ、目や皮膚に害を及ぼす原因)

安全に関するご注意

● ご使用前に、「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。● 燃焼器具と併用して使用する場合は、換気してください。一酸化炭素中毒を起こすことがあります。● 微量のオゾンが発生するため、吹出口からニオイがすることがありますが、ごくわずかであり、健康に支障はありません。● この商品は医療機器ではありません。● 故障や破損の原因になりますので、油分の浮遊する場所では使用しないでください。● 交流100V以外では使用しないでください。● 吸込口、吹出口をふさがないでください。● ストープ等の熱が直接あたるとは設置しないでください。● 浴室などの湿気の多いところで使用しないでください。● 台所で換気扇やレンジフードの代わりに使用することはできません。● (空気清浄機の集塵能力・脱臭能力について) たばこの有害物質(一酸化炭素など)は、除去できません。常時発生し続けるニオイ成分(建材臭・ペット臭等)はすべて除去できるわけではありません。● ろうそくやアロマキャンドルなどから出る「すす」(導電性のホコリ)が多く発生するところでは使用しないでください。フィルターの性能が低下し、捕集できなかったホコリで屋内を汚す場合があります。● 火災報知器の近くで使用しないでください。吹出しの風があたると火災報知器の反応が遅れたり、反応しない場合があります。● 本体の近くでは、シリコンを配合した化粧品などは使用しないでください。ストリーマユニットの針にシリコンなどの絶縁物が付着し、ストリーマが発生しなくなることがあります。

愛情点検



長年ご使用になる空気清浄機の点検は定期的に!

こんな症状は
ありませんか?

- スイッチを入れても運転しない場合がある。● コードを動かすと通電したり、しなかったりする。● 運転中に異常な音や振動がする。● 本体ケースが変形していたり異常に熱い。
- こげ臭いニオイがする。
- その他の異常や故障がある。

● 空気清浄機の補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後6年です。

使用中止

故障や事故防止のため、必ずお買い上げの販売店に点検・修理をご相談ください。

修理依頼、製品・技術に関するお問い合わせ、リモコン・フィルターのご購入などは



WEBから

ダイキンコンタクトセンター

検索

こちらからもアクセスできます▼

電話番号をよくお確かめのうえ、お掛け間違いのないようにお願いします。

<https://www.daikincc.com>

WEB受付の流れ

修理依頼
内容を入力

ご訪問日の
確認・登録

受付完了
メールが届く

ご訪問



お電話から

☎0120-88-1081

非通知設定の方は、最初に「88」をダイヤル
いただき発信番号の通知をお願いしております。

FAXから

☎0120-07-0881

24時間365日、安心つながる。 お客様さま
総合窓口 **ダイキンコンタクトセンター**

エアコン・床暖房・給湯等の新設・更新のご相談は
ダイキンの体感型ショールームへ



ダイキンソリューションプラザ
「フーハ東京」「フーハ大阪」



フーハ東京 新宿NSビル1F
〒163-0801 東京都新宿区西新宿2-4-1

電話番号：03-5325-1780
営業時間：10:00-18:00(最終入館 17:30)
休館日：毎週水曜日、夏期・年末年始

フーハ大阪 グランフロント大阪 北館4階(ナレッジキャピタル)
〒530-0011 大阪市北区大深町3番1号

電話番号：06-6359-2617
営業時間：10:00-19:00(最終入館 18:30)
休館日：第2、第4水曜日、年末年始

入館料
無料



<https://www.daikin.co.jp/fuha/>

ダイキンの会員サイト

CLUB DAIKIN

取扱説明書もかんたん閲覧!

暮らしに役立つ使い方をプロが伝授!

素敵な特典が抽選で当たるキャンペーンも!

右記のQRコードまたは

<https://www.clubdaikin.jp/>に
アクセスして登録!

クラブダイキン

検索



- ダイキンHVACソリューション東京株式会社 … (03)3374-5101
- ダイキンHVACソリューション近畿株式会社 … (06)6647-1377
- ダイキンHVACソリューション東海株式会社 … (052)955-0721
- ダイキンHVACソリューション中四国株式会社 … (082)261-7182
- ダイキンHVACソリューション九州株式会社 … (092)475-6204
- ダイキンHVACソリューション北海道株式会社 … (011)784-5556
- ダイキンHVACソリューション東北株式会社 … (022)288-0222
- ダイキンHVACソリューション新潟株式会社 … (025)245-7200
- ダイキンHVACソリューション北陸株式会社 … (076)237-3366
- ダイキンHVACソリューション沖縄株式会社 … (098)859-4154

ダイキン・コンシューマ・マーケティング株式会社 … (03)5627-8100

このカタログは2021年2月現在のもです。

ダイキン工業株式会社 空調営業本部

本社 〒530-8323 大阪市北区中崎西二丁目4番12号 梅田センタービル
東京支社 〒108-0075 東京都港区港南二丁目18番1号 JR品川イーストビル