



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(UVC)LED採用の空気清浄機。

NEW 2021年モデル 2021年4月発売予定

UV ストリーマ空気清浄機
ACB50X-S

価格* 154,000円(税抜き 140,000円)

風量・適用畳数
空気清浄単独 風量 5.0m ³ /分
適用床面積の目安 ~22畳(~36m ²)



前面パネル:シルバー/本体:ホワイト

適用床面積の目安:日本電機工業会規格JEM1467に基づく試験方法により算出。

3つの技術の組み合わせで10倍のスピード除菌^{*1}(当社比)

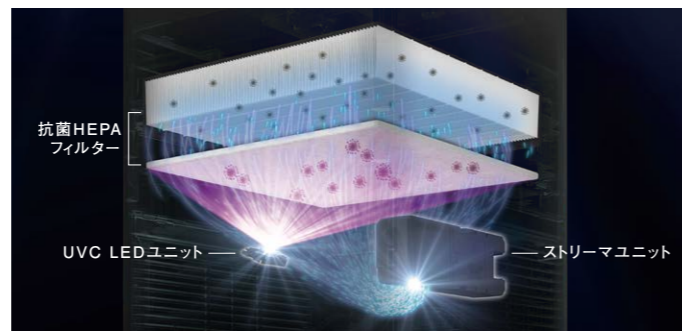


フィルターに捕らえた細菌をすばやく除菌^{*4}

25m²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^{*5}

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。



不特定多数が入れ替わり滞在する小空間に



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^{*6}搭載

抗菌HEPAフィルターに、
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。

0.3μmの微小な粒子を99.97%除去

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。

手が触れる操作部は抗菌仕様^{*7} (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^{*8}

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^{*9}
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。



置き場所に
困らない
コンパクト設計

プレフィルター

交換不要
定期的なお手入れが必要です。

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。

スマートフォンや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/>



2021年夏(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。

スマートスピーカーでの操作には対応していません。

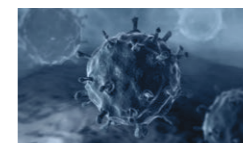


*画像はイメージです

有害物質を吸い込んで捕らえる

浮遊ウイルスを抑制^{*10}

25m²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^{*11}

25m²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。



ニオイを分解

ストリーマが分解するから脱臭能力が長く^{*12}



再生するから脱臭能力が持続



モード	空気清浄			
	しずか [※]	弱	標準	ターボ
風量(m ³ /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)キャブタイプコード(床置対応)			
本体寸法(mm)	H500 × W270 × D270			
本体質量(kg)	6.8			

交換用	品番	価格	交換・購入の目安
抗菌HEPAフィルター	BAFP101A4	5,500円(税込み)1枚	約1年 [※]
ストリーマユニット	BFE089A4	2,420円(税込み)	約10年 [※]

別売品	品番	価格	交換・購入の目安
パイオ抗体フィルター	KAF080A4	2,750円(税込み)1枚	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	約1年 [※]

^{*1} 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} 日本国内で販売する空気清浄機において、2021年3月1日発表。 ^{*3} 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。 ^{*4} 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り、25m²(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) ^{*5} 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り、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) ^{*6} 試験機関:(一財)ボケン品質評価機構 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。 ^{*7} 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 ^{*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} 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:25m²(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) ^{*11} 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:25m²(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) ^{*12} 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。 ^{*13} 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。 ^{*14} 無線通信(入)時の場合。 ^{*15} 1時間当たりの電気代の目安。電力料金目安単価27円/kWh(税込)[平成26年4月改定]で算出。 ^{*16} 使用条件により、交換時期は異なります。 ^{*17} 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。 ^{*18} チタンアパタイトフィルターとパイオ抗体フィルターは併用できません。