

コロナ対策最先端の空気清浄機

› **UVストリーマ空気清浄機 ACB50X**

深紫外線でスピード除菌



スピード除菌 3つの技術の組み合わせでスピード除菌

業界初,深紫外線 (UVC) LED 265nmを採用

—UVC—
深紫外線LED

(業界初)
ウィルス抑制に効果的な
265nm付近の波長 = UVC-
LEDを採用

ストリーマ

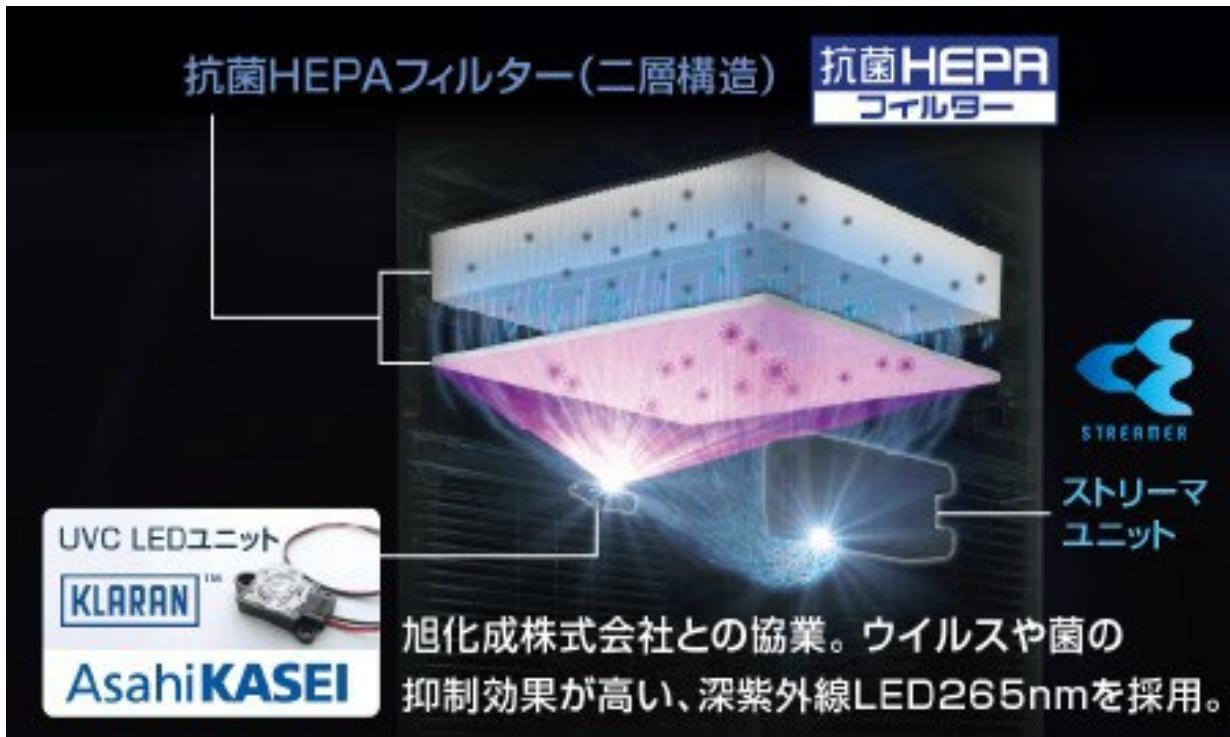
(ダイキン独自)
酸化分解力に優れたダイキン
独自のストリーマ方式

抗菌HEPAフィルター

(プラス抗菌)
除去性能に優れたHEPAフィル
ターに抗菌剤を添着。

**医療、介護施設、オフィスから一般家庭まで様々な場所で
活躍しております**





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。セーフティキャビネット内の試験による30分後の効果であり、実使用空間の実証結果ではありません。

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。



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UV清浄制御を行っています。



* UV洗浄中は、ランプが点灯してお知らせします。

- 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。
- 抗菌HEPAフィルターを通貨した微量の深紫外線も斜め構造のグリルで確実に遮断。

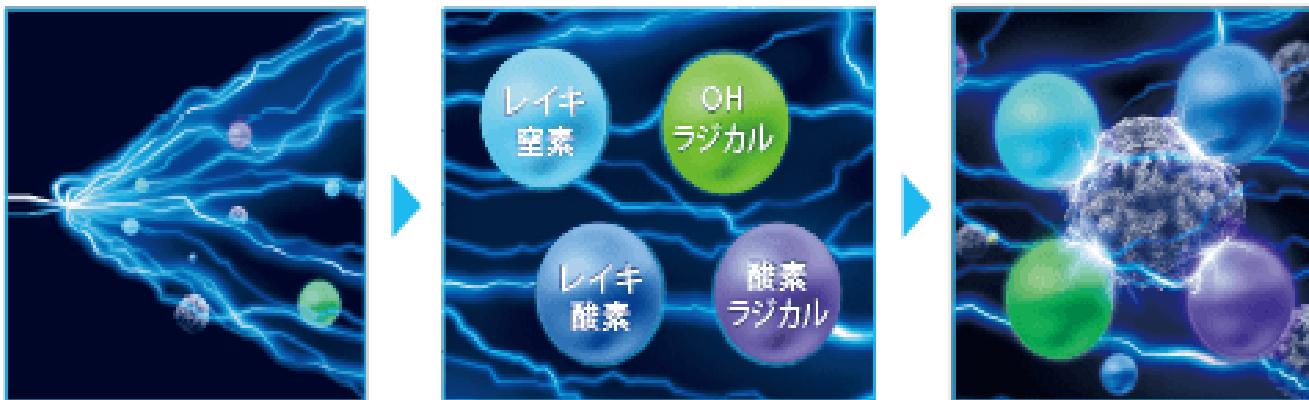
深紫外線対応の安全設計

- フィルターを取り出す際にはスイッチが作動し、深紫外線LEDが停止する安全設計

独自技術^{※2}ストリーマ

 **ストリーマ**
DST DAIKIN STREAMER TECHNOLOGY

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°C*の熱エネルギーに匹敵します。



*1 業務用空気清浄機において、2021年3月1日 ACB50Xで発表。2021年11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。3 試験機関：(一財)北里環境科学センター 報告書番号：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分後の生菌数を測定。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 報告書番号：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値を測定。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）



浮遊ウィルスや浮遊細菌、カビを抑制

25m³の密閉した試験空間による約25分後の浮遊カビや浮遊ウィ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。

抗菌仕様

清潔にこだわった

安心の抗菌仕様

抗菌HEPAフィルター搭載

抗菌HEPA
フィルター



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。

手が触れる操作部は抗菌仕様

操作するときに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。



無機抗菌剤・印刷
操作部シート
JP0122335A0004V

※ 使用条件により、交換時期は異なります。

0.3μmの微細な粒子を99.97%除去
(JIS-B-9908による試験)

脱臭フィルター

交換不要

抗菌HEPAフィルター

抗菌HEPA
フィルター

交換の目安 6ヶ月～1年

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

5年～10年



プレフィルター

交換不要

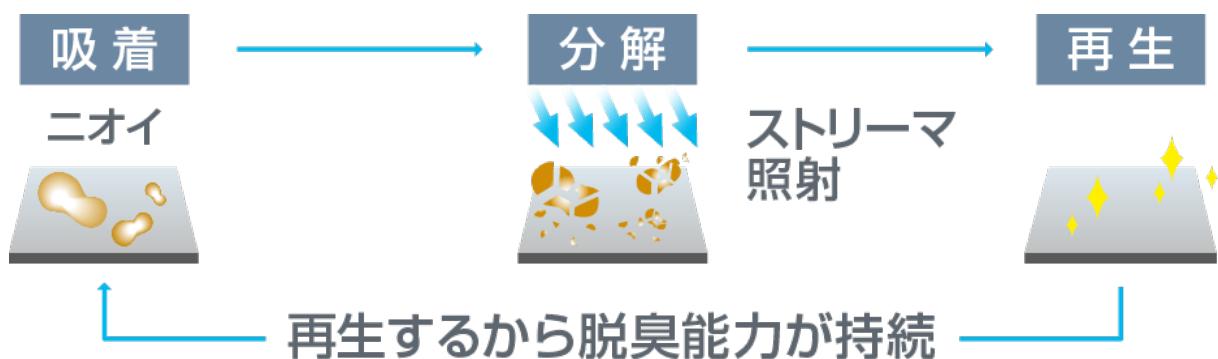
定期的なお手入れが必要です。

強力脱臭

多種多様なニオイを分解



ストリーマの酸化分解によつ
て脱臭能力が持続



タバコ臭



カビ臭



料理臭



ペット臭



生ごみ臭



体臭

> UVストリーマ空気清浄機 ACB50X

深紫外線でスピード除菌



UVストリーマ空気清浄機 ACB50X-S 本体価格 ￥140,000-(税別)

> UV 加湿ストリーマ空気清浄機 ACKB70Y

深紫外線でスピード除菌



加湿ストリーマ空気清浄機 ACKB70Y-S
本体価格 ￥185,000-(税別)

風量・適用畳数

空気清浄機単独

風量 6,9 m³/分

加湿+空気清浄

風量 6,9 m³/分

適用床面積の目安

~31 畳 (51 m²)



株式会社 テクノテラ

〒160-0022 東京都新宿区新宿 1-7-10

TEL 03-5919-3432 FAX 03-5919-3532