

Air Mate
Line up
and Spec

35~70畳

18~35畳

10~20畳

6~14畳



pro



pro-custom



special-L



standerd

型名	KT-OZF-03IK	KT-OZF-05IK	KT-OZI-04	KT-OZI-06
標準価格	302,400円(税込)	205,200円(税込)	86,400円(税込)	59,400円(税込)
外形寸法(mm)	本体:150(W)×400(H)×85(D) 台座付:150(W)×402(H)×87(D)	本体:150(W)×400(H)×85(D) 台座付:150(W)×402(H)×87(D)	本体:98(W)×214(H)×76(D)	本体:98(W)×214(H)×76(D) 台座付:98(W)×225(H)×72(D)
本体重量	2.1kg	2.0kg	800g	600g
推奨フロア面積	業務用/35~70畳	業務用/18~35畳	業務用/10~20畳 送風ファン付	業務用/6~14畳
適応床面積	面積別運転モード選択方式 ※適用面積別運転モードの選択の目安 ○強運転:120㎡(約35坪・70畳) ○中運転:95㎡(約27坪・50畳) ○弱運転:70㎡(約20坪・40畳)	面積別運転モード選択方式 ※適用面積別運転モードの選択の目安 ○強運転:60㎡(約18坪・36畳) ○弱運転:30㎡(約9坪・18畳)	33㎡(約20畳) オゾン濃度0.1ppm以下、 2,000個/cm³のマイナスイオン にできる広さ	23㎡(約14畳) オゾン濃度0.1ppm以下、 2,000個/cm³のマイナスイオン にできる広さ
定格電圧	AC100V(50/60HZ)	AC100V(50/60HZ)	AC100V(50/60HZ)	AC100V(50/60HZ)
最大消費電力	20W	10W	7W ※イオン+オゾン・紫外線連続運転時	5.4W ※イオン+オゾン・紫外線連続運転時
運転操作	運転モード選択 ローリング方式(表示LED) ○強運転[緑色]: UV管2本の連続点灯 ○中運転[橙色]: UV管1本の連続点灯 1本は30分毎に入・切点灯 ○弱運転[赤色]: UV管1本の連続点灯・1本は消灯	運転モード選択 ローリング方式(表示LED) ○強運転[緑色]: UV管連続点灯 ○弱運転[橙色]: UV管30分毎に入・切点灯 ○イオン運転[赤色]: UV管消灯 イオン運転のみ	切り替えスイッチ(表示LED) ○運転停止 ○イオン連続運転 ○イオン+オゾン・ 紫外線連続運転 ○イオン連続運転+オゾン・ 紫外線断続運転	切り替えスイッチ(表示LED) ○運転停止 ○イオン連続運転 ○イオン+オゾン・ 紫外線連続運転 ○イオン連続運転+オゾン・ 紫外線断続運転
除菌・脱臭方式	○紫外線除菌:254nmUV 殺菌線 ○オゾン脱臭:185nmUV オゾン線	○紫外線除菌:254nmUV 殺菌線 ○オゾン脱臭:185nmUV オゾン線	○紫外線除菌:254nmUV 殺菌線 ○オゾン脱臭:185nmUV オゾン線	○紫外線除菌:254nmUV 殺菌線 ○オゾン脱臭:185nmUV オゾン線
紫外線出力	2.0mw/cm²/10cm	1.0mw/cm²/10cm	0.2mw/cm²/10cm	0.2mw/cm²/10cm
オゾン発生量	32mg/Hr	16mg/Hr	9.6mg/Hr	6.4mg/Hr
マイナスイオン量	200万個/cm³/10cm	200万個/cm³/10cm	200万個/cm³/10cm	200万個/cm³/10cm

※紫外線出力、オゾン発生量、マイナスイオン量は機体前方10cmの距離での値です。
※実用新案:No.2009-005982(三井住友海上PL保険加入済み)



mini(車載用・家庭用)

型名	KT-AOZ-02	KT-AOZ-02B	KT-AOZ-02HE
標準価格	21,600円(税込)	23,760円(税込)	23,760円(税込)
製品重量	185g	295g(ACアダプター含む)	
外形寸法(mm)	本体:152(W)×29(H)×40(D)		

- エアコン付近でご使用いただくことにより空気が循環され、より効果が増します。
- お子様の手に届かないところに設置してください。(高い所が有効です)
- メンテナンスフリーでランプ交換のみでOK。(約2年保ちます)
- 設置場所はオゾンが空気より重いため出来るだけ高い所に設置してください。

お問い合わせ先・販売代理店

※予告なく商品の仕様等を変更する場合があります。

KENSO CENTER 株式会社 建装センター 〒577-0061 東大阪市森河内西2-12-17
TEL.06-6783-1028 FAX.06-6783-1025
ホームページURL <http://kensocenter.co.jp/>

製造発売元 株式会社 旭東 〒544-0015 大阪市生野区巽南4-6-23

スーパー
コンパクトサイズ

ヨコ タテ
9.8cm × 21.4cm
推奨フロア面積
6~14畳

Air Mate

超小型・高性能
空気清浄器「エアメイト」
除菌・脱臭



スー、ハー。
空気がとっても
気持ちいい。

殺菌紫外線と
純粹オゾンで
W除菌・脱臭

院内感染防止対策機器として 病院で使われる本格派空気清浄器

空気環境の浄化のために開発されたエアメイトは、特殊なUVランプから、**2つの波長**(254ナノメータ・185ナノメータ)の紫外線を同時に放射することができます。この2つの波長から生成された**殺菌紫外線**と**純粋オゾン**のW除菌により「鳥インフルエンザ」「新型インフルエンザ」「季節性インフルエンザ」「ノロウイルス」「大腸菌(O157)」「黄色ブドウ球菌」などへの感染防止対策として、多くの医療機関で役立っています。

2つの波長で除菌、脱臭。空気をまるごとクリーニング

リビングに
超静音で省エネ設計
ゴキブリが
増殖しない環境に!

超静音のエアメイトをリビングに置けば、マイナスイオンで森林浴気分!殺菌紫外線と純粋オゾン効果でゴキブリの集合フェロモンを分解し、花粉症状も緩和します。省電力設計&メンテナンスフリーで、家計にやさしいのも魅力です。

ペットに
ペット独特のニオイを脱臭
ダニ、ノミも寄せ付けない!

純粋オゾンの脱臭効果でペットトイレのニオイも気になりません。ペットが散歩から持ち帰るダニやノミにも有効です。



脱衣所に
湿気の多い場所への繁殖する雑菌や
ニオイ対策に!

純粋オゾンがニオイ物質と化学反応を起こし、酸化・分解するため、脱いだ衣類やカビのニオイも強力に脱臭。空気中の浮遊菌をW除菌するため、気になる洗濯槽などの雑菌の増殖を防ぎ、浴室のカビ対策にも役立ちます。

子供に
殺菌紫外線と純粋オゾンでW除菌
風邪などのウイルス対策に!

殺菌紫外線と純粋オゾンの相乗効果で、ウイルスを強力に除菌。新型インフルエンザや風邪などの予防対策に役立ちます。



UVランプ
ココがスゴイ
をU字型にする技術力でコンパクト化に成功!

UVランプの形状 = 空気清浄器の大きさ、として長らく認知されてきましたが、特殊な技術でまっすぐなUVランプをU字型に曲げることに成功。劇的なサイズ革命が起こりました。



フィルター交換の必要なし!
紫外線で空気を浄化するため、面倒でコストのかかるフィルター交換の必要がありません。

利用者
に
聞いて
みました!

「部屋のカビと息子の喘息に困っていたところ、近所の方に勧められて半信半疑で購入。密閉した部屋で使うと、半日くらいで空気がキレイになったと感じ、長男の喘息の回数も減りました。」 姫路市・Sさん

「この空気清浄器を見た時、こんなにコンパクトなサイズがあるのかとビックリ。『ニオイの元から消す』のも素晴らしく、石油を絨毯にこぼした時も2、3日で見事にニオイがとれました」 姫路市・Kさん

「布団を広げて使ってみると、悩まされていたダニが気にならなくなりました。『これはスゴイ』と今は3台使っています」 大阪市・Mさん
「朝起きた時の疲労感がなく、風邪もひきにくくなりましたね」 Eさん

フィルターで空気浄化する従来型とは違う、新しい構造

特殊な UVランプによる 2つの波長で W 除菌・脱臭



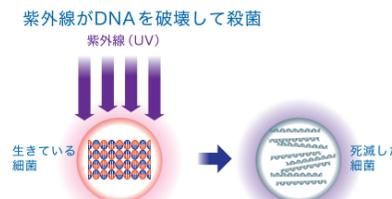
浮遊雑菌のDNAを破壊!

殺菌紫外線

※殺菌紫外線は機器本体から外にはもれません。

除菌の仕組み

UVランプが暖まると上昇気流により発生する254ナノメータの殺菌紫外線が、空気中の細菌、ウイルスのDNAを切断破壊、死滅。所要時間は2~10秒と短く、薬剤耐性菌も同様に死滅させます。



数秒で
99.9%
除菌(殺菌)

紫外線による殺菌データ
エアメイトの紫外線が培地の菌や微生物を99%除菌(殺菌)する時間を示す

グラム陰性菌	時間(分)	グラム陽性菌	時間(分)
変形菌	2~3	溶血連鎖球菌	3~4
赤痢菌	2~3	白色ブドウ球菌	3~4
チフス菌	2~3	黄色ブドウ球菌※	2~3
大腸菌※	3~4	結核菌	3~4
カビ菌		ウイルス	
灰色カビ※	12	インフルエンザ	2~3
緑色菌	10	感染性肝炎	3~4

(京都府立大学・※印 大阪府立産業技術総合研究所調べ)



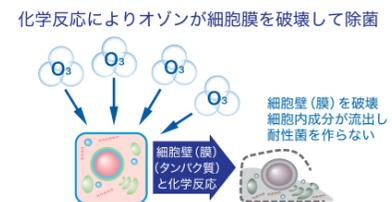
空気中の雑菌を
除菌・脱臭!

純粋オゾン

※オゾンは30分以内に除菌・脱臭の作用を終えたと酸素に戻るため安全です。
※オゾンは安全濃度(0.1ppm)以下に安定して制御(日本産業衛生学会許容濃度・勧告値)

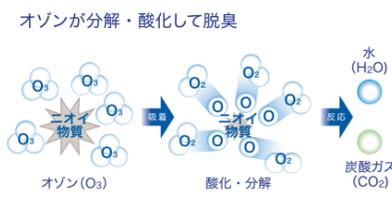
除菌(溶菌)の仕組み

185ナノメータの紫外線が、空気中の酸素から純粋オゾンを生じ、細菌の細胞壁(膜) = タンパク質と化学反応を起こし、細菌の細胞壁が破壊され、細菌の細胞内成分が漏れて死滅。繁殖を防ぎます。



脱臭の仕組み

活性度の高い純粋オゾンO3が、安定酸素O2と一原子酸素Oに分解され、ニオイ物質と酸素Oが化学反応(酸化)し、ニオイ物質を水(H2O) + 炭素ガス(CO2)に分解、脱臭します。



W 除菌

カビ菌	細菌	ウイルス	アレル物質
新型インフルエンザ	ノロウイルス		
大腸菌(O157)	黄色ブドウ球菌		

鳥取大学での抗鳥インフルエンザウイルス試験証明
空気除菌脱臭のUV照射による抗鳥インフルエンザウイルス効果 ※検出限界値: -0.5

UV照射時間	ウイルス感染価 (log ₁₀ ED ₅₀ /0.1mL)	試験1	試験2	試験3
10秒	$-0.5>※$	$-0.5>$	$-0.5>$	$-0.5>$
5秒	$0.5>$	$0.5>$	$0.5>$	$0.5>$
1秒	$2.5>$	$2.5>$	$2.6>$	$2.6>$
照射なし(10秒)	$4.5>$	$3.8>$	$4.5>$	$4.5>$

抗鳥インフルエンザウイルス試験報告書【ウイルス / 鳥インフルエンザウイルス(H5N3)1983年鳥根県で野生のコハクチョウから分離されたウイルス】鳥取大学で鳥インフルエンザウイルス試験をし、10秒後にはウイルスを検出されないという結果が出ました。

脱臭

ペット臭	タバコ臭	汗臭	生ゴミ臭
焼肉臭	生乾き臭	トイレ臭	加齢臭
染み付いた部屋臭			

エアメイトの特殊なUVランプを使った除菌試験
※空気除菌・脱臭器 UV照射後のシャーレ上の残存生菌数

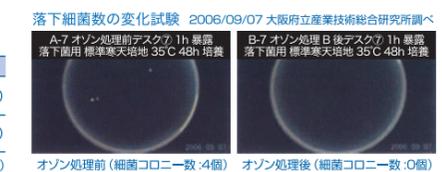
	大腸菌	黄色ブドウ球菌	カビ菌
無照射	10 ⁸ cfu以上	10 ⁸ cfu/ml以上	10 ⁸ cfu以上
15秒UV照射	10 ² ~3cfu	4cfu	10 ⁴ cfu以上
30秒UV照射	検出せず	検出せず	10 ⁴ cfu以上
60秒UV照射	検出せず	検出せず	10 ⁴ cfu以上
5分UV照射	検出せず	検出せず	3×10cfu
20分UV照射	検出せず	検出せず	3cfu
40分UV照射			検出せず

(大阪府立産業技術総合研究所)

エアメイトの特殊なUVランプにより発生するオゾンによる落下試験

検体	試験結果
室内オゾン処理前 テーブル 棚 デスク上 1時間暴露培地	コロニー有り(落下一般細菌有り)
室内オゾン処理後 テーブル 棚 デスク上 1時間暴露培地	コロニー無し(落下一般細菌無し)

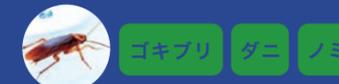
(大阪府立産業技術総合研究所)



快適



1cm³あたり200万個放出
本体のイオンナイザーから放出されるマイナスイオンで、爽やかな森林浴気分です。



繁殖しない環境を作る
殺菌紫外線と純粋オゾンの効果により、ゴキブリが出す集合フェロモンを分解。



つらい症状を緩和する
純粋オゾンとマイナスイオンが花粉などを包み込み、静かに床へと落とします。