

At cado we fuse, by design, a passion for traditional Japanese craftsmanship and sensibility with deep respect for modern technology.

For us pride comes from creating objects that well exceed expectations of function, and delight with the beauty of their form and finish.

We want to create appliances that don't use technology for its own sake but for the users that our products will serve for many years.

We strive to think long and hard about how, through design, we can best make technology serve the needs of those who embrace our products.

We aim for appliances that enhance the livability of the built spaces we inhabit and do not beg to be concealed.

We design for atmosphere. Wherever you choose to make your life.

1年間保証

カドー製品は、ご購入後1年間保証します。
ご購入の際の保証書を必ず大切に保管ください。
また、店名・ご購入日の記載のないものは無効となります。

製品に関する最新情報、使い方、お手入れ・修理についてのご相談は

カドーサポートサイト

<https://cado.com/jp/support/>

お電話での対応をご希望のお客様は

カドーサポートセンター

0120-707-212 <通話料無料>

受付時間：9:00-17:00（土・日・祝、弊社休業日を除く）

- ・このカタログは2020年7月現在の内容です。
- ・カタログに記載の仕様およびデザインは、改良のため予告なく変更する場合があります。予めご了承ください。
- ・カタログに記載の製品の色は印刷により実物と若干異なる場合があります。
- ・使用シーンはイメージです。ご使用にあたっては取扱説明書をご確認ください。

発売元：株式会社カドー 〒108-0071 東京都港区白金台4-2-11

cadoは株式会社カドーの登録商標です。

URL: <https://cado.com/jp/>

INSTAGRAM: https://www.instagram.com/cado_official/

FACEBOOK: <https://www.facebook.com/cado.japan/>

SAP

Antibacterial Deodorizer / 除菌脱臭機



cado

We design for atmosphere.

空気をデザインする

SAP

Antibacterial Deodorizer / 除菌脱臭機



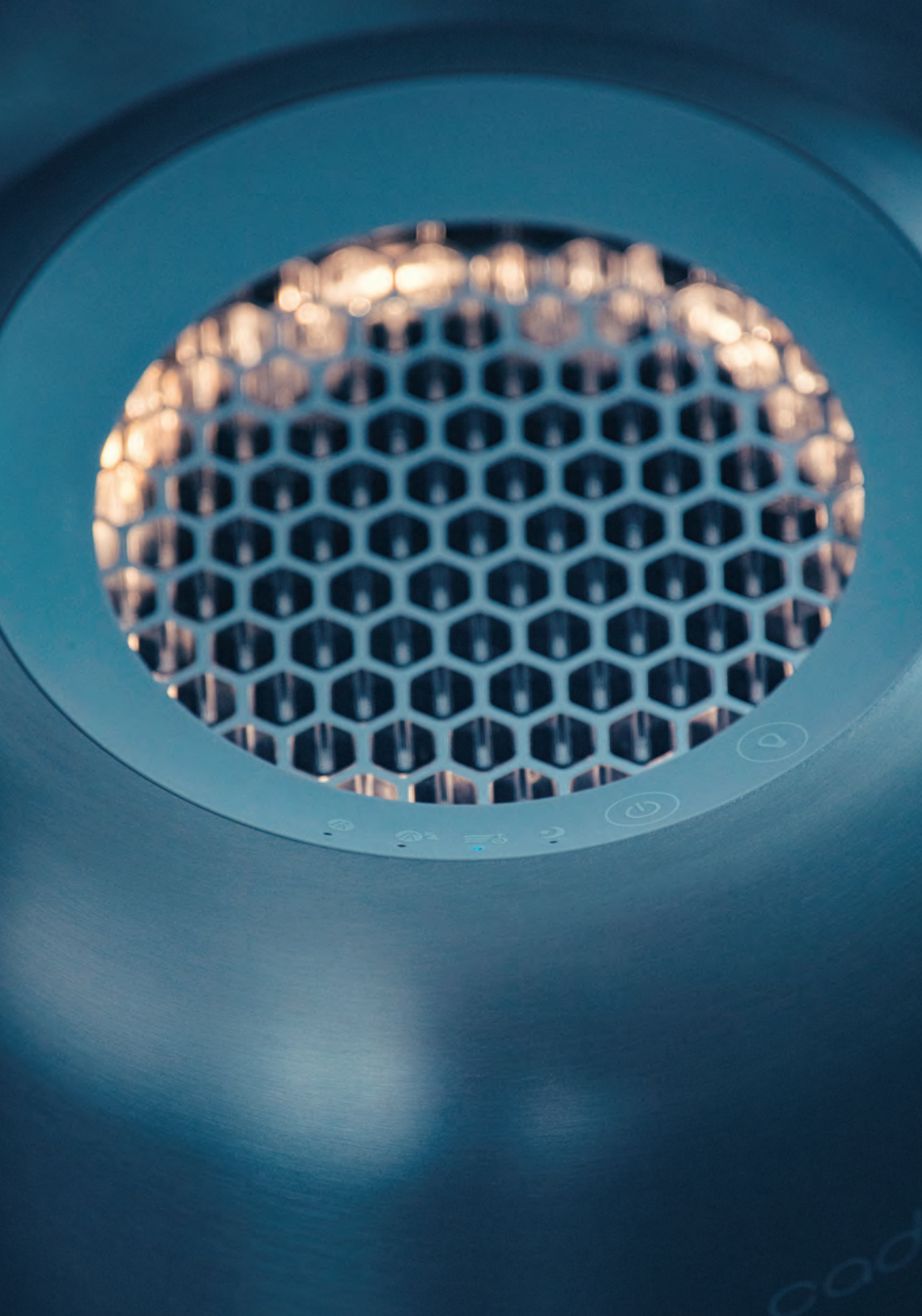
SAP (サップ)

【sap】

- 1 (植物) 樹液
- 2 元気、生氣、活力

我が身を守るため

樹液には、樹木の内部から菌を追い出すために樹皮から浸透したり傷口から菌が入るのを防いだりする役割があります。SAPはニオイの元となる菌を分解、除去し樹液のようにあなたの周りの心地よい空気を守ります。



なぜカドーが脱臭機なのか

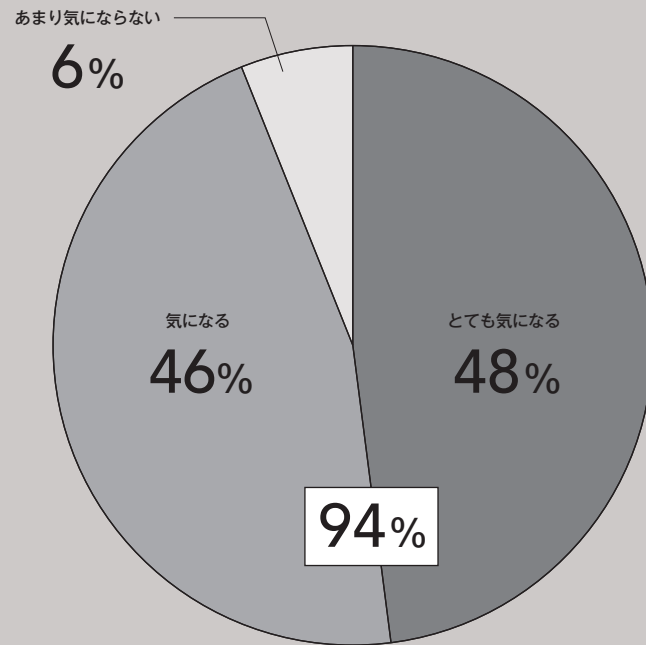
空気をデザインするうえで、体感的に大きな要素を占めるニオイの問題。自分自身が気になるのはもちろんですが、自分では気づかないうちに周りの人を不快にしている可能性もあるのがニオイの問題のむずかしいところです。トイレや洗面台などの水まわり。さまざまな食べ物のニオイが入り混じるキッチン。ペットのいる暮らし。自宅で過ごす時間が増え、これまで以上にさまざまなことを敏感に感知する昨今の状況において、誰もが心地よく過ごせる空間づくりのためには、ニオイの原因を解決することはますます不可欠となっています。解決策にはいくつかの方法があります。私たちが目指したのは、ニオイの問題を技術の力で根本から解決することでした。そこで、ニオイの原因となる物質を分子レベルで分解することにより、ニオイを根本から永続的に除去可能なプロダクトを開発しました。

空気清浄機と脱臭機の違い

空気清浄機は「ニオイフィルター」でニオイ物質を吸着・除去するとともに、「集塵フィルター」でホコリや菌、ウィルス、花粉などの有害物質をろ過し清浄します。一方で今回開発した除菌脱臭機はニオイとその原因菌に特化。空気中のニオイの原因となる物質をオゾンにより分解、除去した後に金属触媒がオゾンと反応することでスピード脱臭、除菌を実現。更には室内にしみついたニオイを取り除くために人体に安全な低濃度のオゾンを室内に放出します。

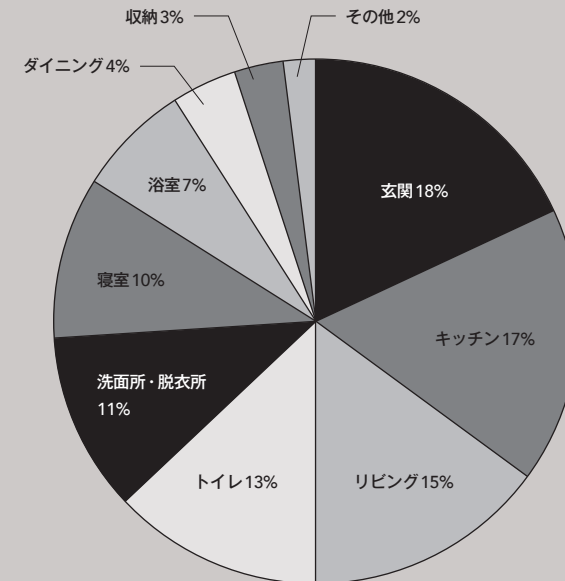
ニオイの生活課題

1. 普段の生活において家の中のニオイが気になる人



94%の人がニオイを気にしていると回答。

2. ニオイが気になる場所



■ 玄関

- ・ペットのケージがあるから気になる
- ・家特有のニオイが気になる
- ・下駄箱の中のニオイが気になる
- ・ジトジトして、カビ臭い

■ キッチン

- ・生ごみのニオイが気になる
- ・窓がないので、ニオイがこもる
- ・食材やゴミのニオイ

■ リビング

- ・タバコのニオイ
- ・オムツ用のごみ箱のニオイ
- ・ペット、特に犬のニオイが気になる

■ トイレ

- ・すべて掃除きったのに、それでもニオイが気になる
- ・窓がなくニオイがこもる

ニオイの気になる場所の大半は、水回りや家族の共有スペース



Function /O1

ステンレス+抗菌樹脂製の機能的でコンパクトな外観

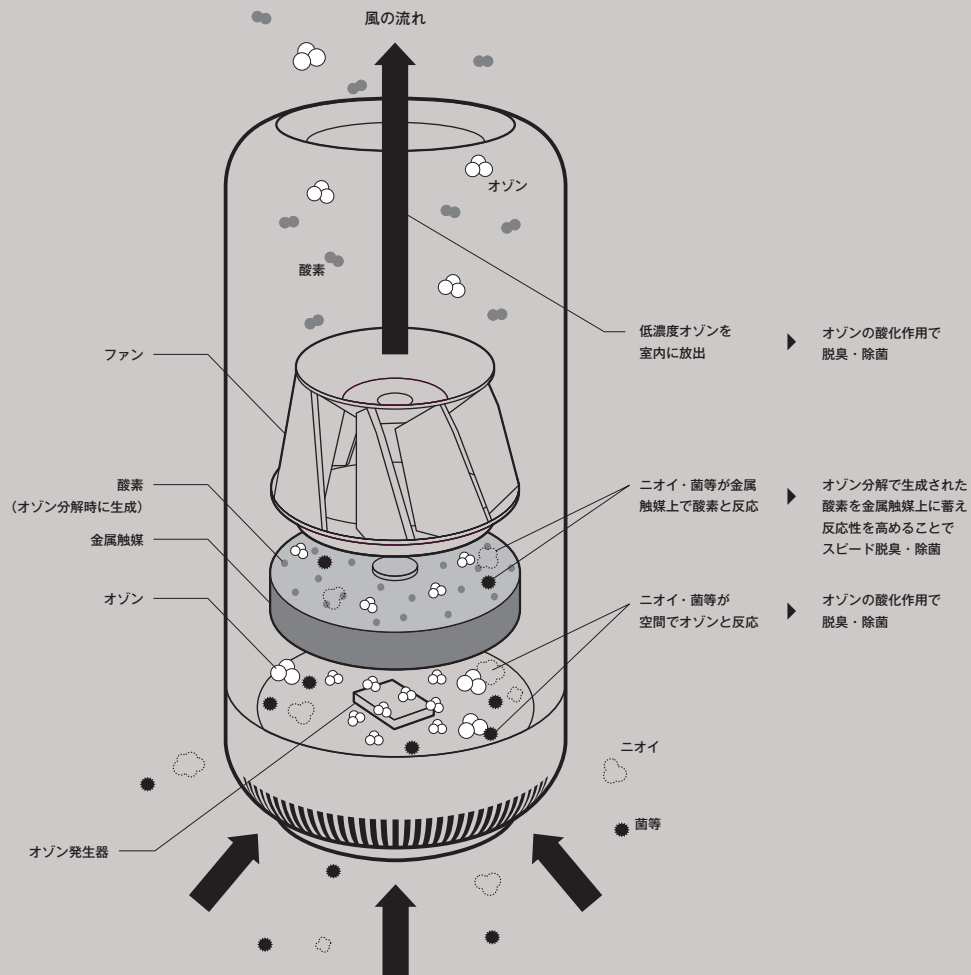
外装はステンレスと抗菌樹脂製。ニオイのある場所に置くからこそ、ニオイの付きづらい素材を採用しました。スタイリッシュながら丸みのあるシルエットが、空間に柔らかな印象を与えます。



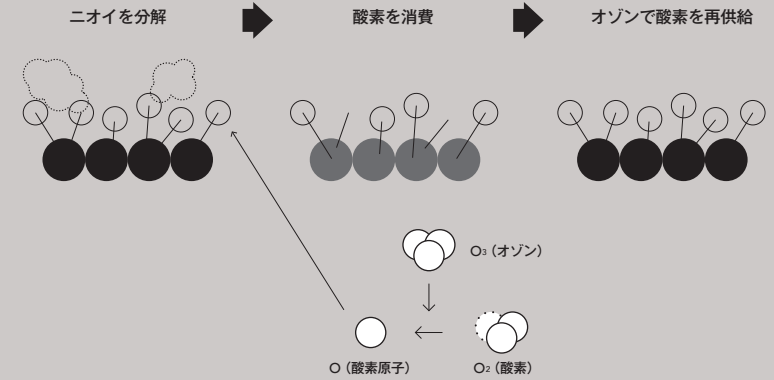
Function /O2

ニオイの原因を分解・脱臭するオゾン+触媒機能

ニオイの原因を分解・脱臭するために独自の触媒オゾン方式を採用。オゾンの酸化作用と触媒によりニオイの原因を分解し、元から脱臭します。さらに低濃度オゾンを出し、染み付いたニオイも脱臭します。



1. 触媒上のスピード脱臭プロセス

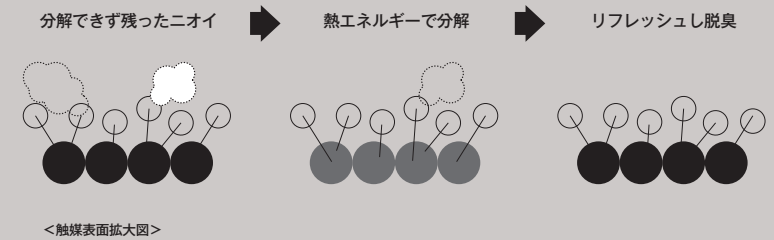


2. O₃が直接ニオイ分子を酸化分解



※分解イメージ

3. 触媒再生プロセス





Function /O3

生活4大悪臭をスピード分解・脱臭

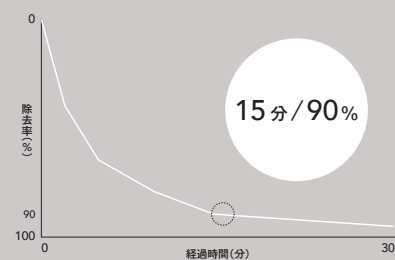
日常生活で特に気になる4つの悪臭に着目して開発。アンモニア(尿尿のニオイ)、メチルメルカプタン(腐った玉ねぎのニオイ)、トリメチルアミン(魚が腐ったようなニオイ)、硫化水素(腐った卵のニオイ)に効果の高い金属触媒を採用しました。

4大悪臭脱臭性能結果

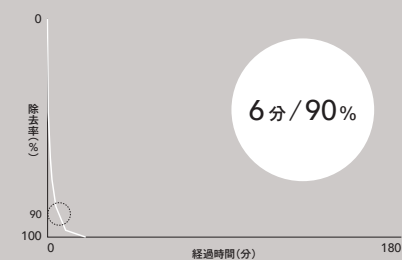
アンモニア ^{※1} (尿尿のニオイ)	90% 除去 15分
メチルメルカプタン ^{※1} (腐った玉ねぎのニオイ)	90% 除去 6分
トリメチルアミン ^{※1} (魚が腐ったようなニオイ)	90% 除去 5分
硫化水素 ^{※1} (腐った卵のニオイ)	90% 除去 4分

※1: アンモニアは3 m³空間(トイレ空間想定)、メチルメルカプタン、トリメチルアミン、硫化水素は1 m³空間での除去率を測定。

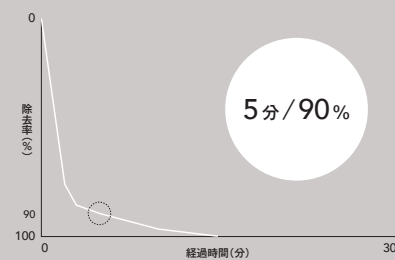
■ アンモニア除去性能



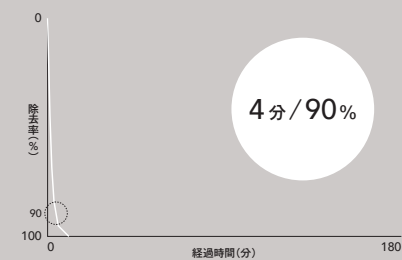
■ メチルメルカプタン除去性能



■ トリメチルアミン除去性能



■ 硫化水素除去性能

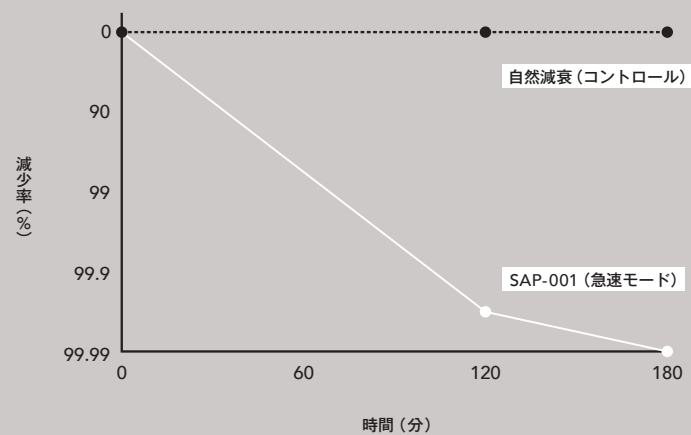


※自社測定による結果。

Function /O4

浮遊菌の除菌性能

経過時間ごとの浮遊菌数の減少率(グラフは自然減衰を基準とした。)



120分で99.9%以上、180分で99.99%除去。カドー除菌脱臭機[SAP-001]による浮遊菌除去性能評価試験(25㎡)。25㎡の空間に細菌を浮遊させ、除菌脱臭機を急速モードで運転し経時的に浮遊菌数を測定した。

[評価機関]一般財団法人 北里環境科学センター 報告書番号:北生発2020_0127号

※試験は密閉された空間で実施しており、実使用空間ではありません。

Function /O5

人感センサーで必要なタイミングに自動運転

たとえばトイレ。24時間ニオイが気になるわけではないスペースでは運転モードを「人感センサー」にすると、人を検知した際に自動で風量が強に。無人判定の5分後、部屋の状態に合わせてオートモードに切り替わります。



Function /O6

スタイリッシュな操作パネルと照明機能

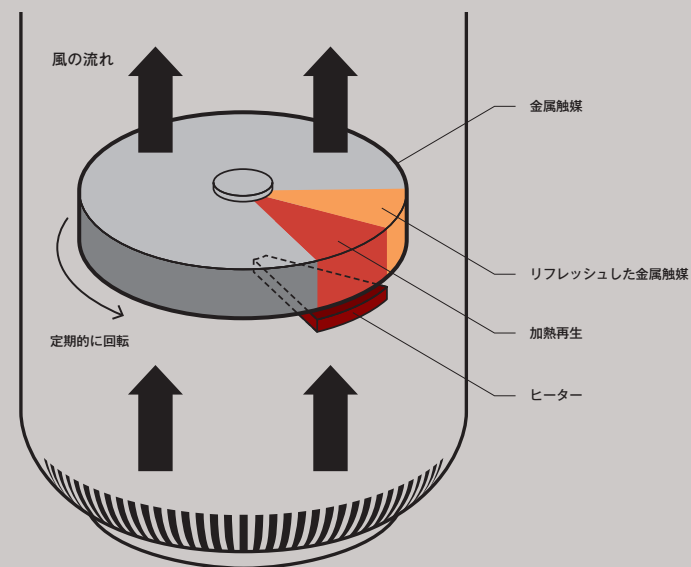
操作ボタンは電源とライト切替の2つのみ。電源ボタンをタッチするたびにオート/人感センサー連動/急速/ナイトの4つのモードに切り替え。LEDライト(弱・中・強の3段階)を内蔵しているので、ベッドサイドやサニタリースペースのナイトライトとしても使用可能です。



Function /O7

再生脱臭ユニットでフィルタ交換が不要

触媒を「再生エリア」と「脱臭エリア」に分け、シームレスに運転。定期的に2つのエリアを回転させ加熱することで、触媒表面に残ったニオイを分解。脱臭する力を再生します。フィルタ交換不要でご使用いただけます。



写真のプレフィルタは定期的なお手入れが必要です。







SAP 001 (SAP-001)



シルバー

- モード オート、人感センサー、急速、ナイト
- LED 弱・中・強

本体色	シルバー
推奨床面積*	10畳 (16㎡)
電源	DC 24V (AC アダプター100-240V 50-60Hz)
消費電流	1.8A
運転音	40dB(A (急速モード) 26dB(A (ナイトモード)
外形寸法	直径 約170mm×高さ 約350mm
重量	約2.3kg (本体のみ)
電源コード長	AC 電源コード:約0.7m DC 電源コード:約1.8m
付属品	取扱説明書、安全上のご注意、保証書、ACアダプター、AC電源コード

※ 当社試験による目安。効果は使用条件や環境によって異なります。