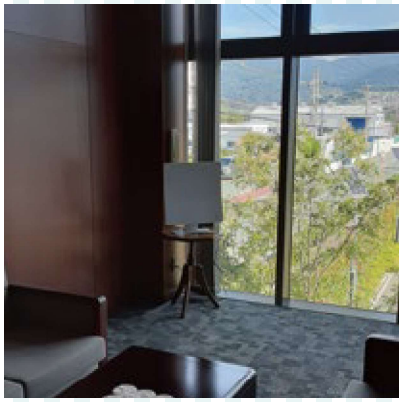
TURNED K

光触媒 除菌・脱臭機 ／ ターンド・ケイ

「本物」は、いつの時代も圧倒する。
除菌力・脱臭力が、ちがう。

千葉県 某学習塾様



福岡県 某工場様

人と空気の明日を考える

株式会社 J.G.コーポレーション

powered by TURNED K

光触媒 除菌・脱臭機

ターンド・ケイ KL-W01

さまざまなシーンになじみ、
少スペースで活躍する、
厚さ8.3㎝の
ノイズレスデザイン！

光触媒フィルタを、
数カ月に1回
簡単お手入れ！

わずか20分程度で設置
簡単取付！

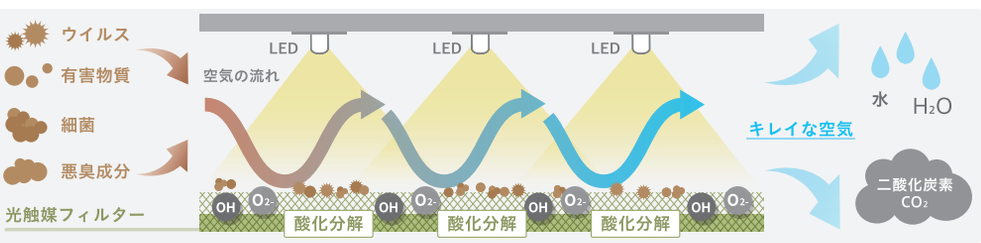
空間のお悩みを解決できる、

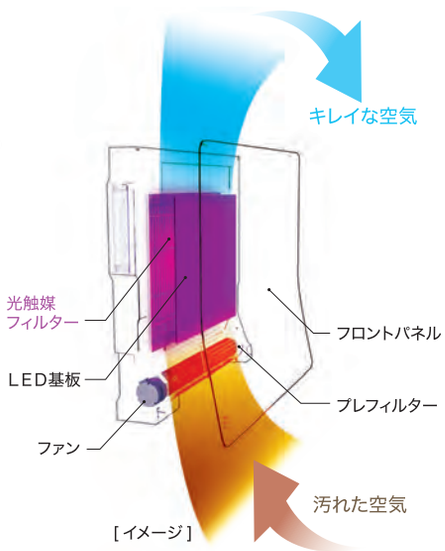
Technology — カルテックの光触媒テクノロジー

独自の光触媒技術で、空気をキレイにする
これからの時代の「除菌・脱臭デバイス」です。

サイドフロー構造（カルテック独自の光触媒技術）

カルテック独自の光触媒技術である「サイドフロー構造」は、
光触媒フィルターに対して空気の流れを水平にすることで悪臭成分や有害物質、ウイルスなどを繰り返し酸化分解し、
生まれたてのようなキレイな空気へと浄化します。

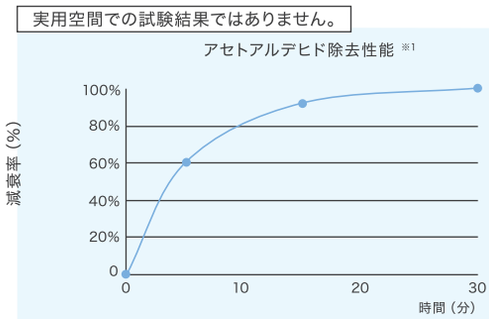


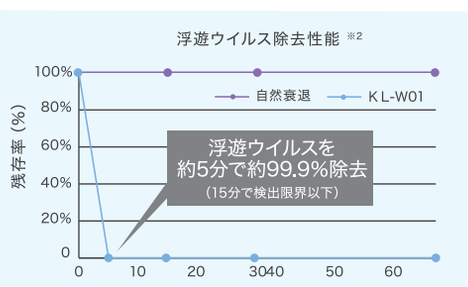


Result — 光触媒フィルターがあらゆる有機物を分解

浮遊菌
カビ菌
ウイルス
ペット臭
生乾き臭
汗臭
トイレ臭
加齢臭
料理臭

実用空間での試験結果ではありません。





※1 評価空間：1㎥（カルテック社）測定：ガステック製検知管92L 初期濃度：6.25ppm
※2（一財）北里環境科学センター 試験空間：200L 試験チャンバー 試験験菌：浮遊ウイルス

カルテック独自の
「光触媒技術」で空気中の悪臭成分や有害物質、
ウイルスなどを分解し、
キレイな空気へと浄化します。

カルテック史上
"最高峰"の
ウイルス分解能力
Flagship
※2020年12月現在

powered by TURNED

カルテック独自の光触媒テクノロジー搭載
"大空間"床置き
除菌・脱臭機

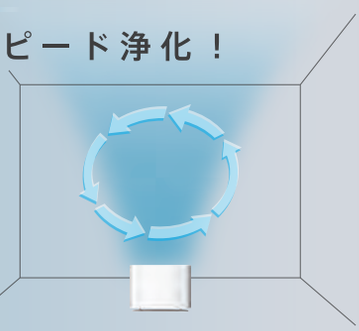
60畳タイプ

POINT 1 ウイルス・菌・ニオイの元をすばやく浄化 "ターボモード" 搭載。

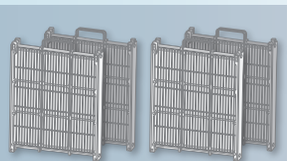
30分で60畳の大空間をスピード浄化！

60畳の大空間も
約30分でウイルス、菌、
ニオイを改善。

10分で20畳（31㎡）
20分で40畳（62㎡）
30分で60畳（93㎡）
一気に浄化します。



POINT 2 4枚の光触媒フィルターとLEDの "両面照射" だから分解力が桁違い！


［光触媒フィルター］

［LED照射イメージ］
※電源を入れるとパープルに発光します

［上部から構造］

POINT 3 気になる花粉もしっかりキャッチしてくれる "花粉フィルター" 搭載！

空気中に浮遊する花粉やほこりを、
花粉フィルターがブロックします。

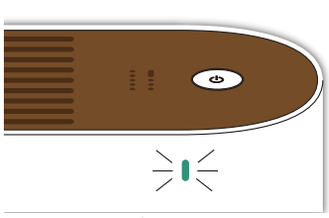
おすすめ利用シーン ウイルスや菌が気になる「3密空間」で大活躍！

教室

体育館

フードコート

空間のニオイの
強さは、センサーの色で
表示されます。（3段階）



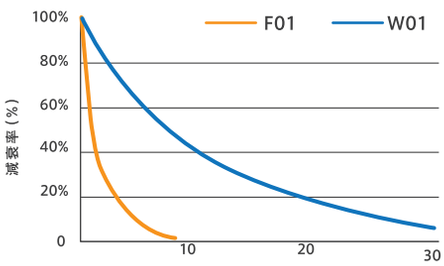
緑 あまりニオわない
黄 少しニオう
赤 すごくニオう

Result — 光触媒フィルターがあらゆる有機物を分解

・驚くほど脱臭できる、除菌できる光触媒フィルター

浮遊菌　カビ菌　ウイルス
ペット臭　生乾き臭　汗臭
トイレ臭　加齢臭　料理臭

アセトアルデヒド除去性能※1



※試験空間であり、実使用空間での試験ではありません。
※1 評価空間：1㎥（カルテック社）測定：ガステック製検知管 92L 初期濃度：6.25ppm

わたしの空気は、
いつも“生まれたて”。

powered by TURNED K

MY AIR

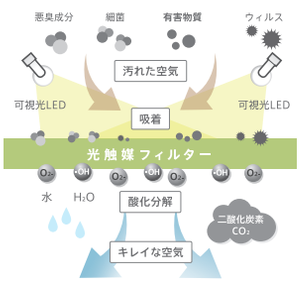
カルテック光触媒搭載
パーソナル空間除菌・脱臭機

MY AIR は、
カルテック独自の光触媒技術で
空気中の悪臭成分や有害物質、ウイルスなどを分解し、
キレイな空気へと浄化します。

さらに、
ヒトが1分間に呼吸する空気の量（約7リットル）が
顔の周りに溜まるよう風量を設定しています。

「光触媒技術」とは?

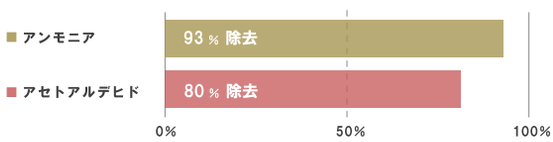
光触媒フィルターに光を照射すると、
強力な酸化力を帯びるようになります。
この光触媒が持つ強い酸化能力を利用して、
空気中の悪臭成分や有害物質などを
分解することができます。



・DATA

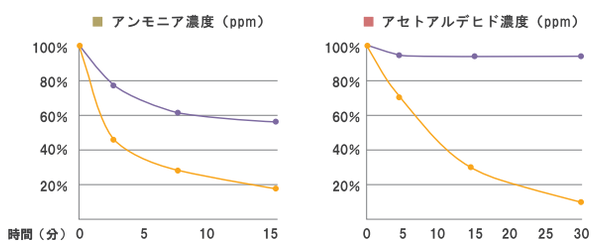
1パス性能試験

※1パス＝1回空気が製品に通った時の除去試験（カルテック社試験）
濃度10ppm ： 3回計測の平均値



11リットルBOX試験

※11リットルBOX内の除去試験（カルテック社試験）



※ 試験空間での効果であり、実使用空間での試験結果ではございません。

我が家には、これがいる。そう。

圧倒的な脱臭力！
＜カルテック＞
光触媒除菌・脱臭機/ターンド・ケイ
脱臭LED電球

光色　KL-B01　電球色 / KL-B02　昼白色

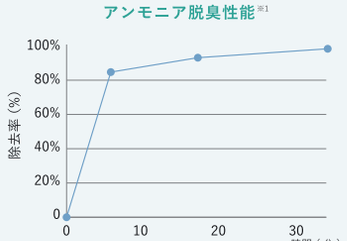
明るさ　KL-B01　485 ルーメン（白熱電球 40W 相当）
KL-B02　550 ルーメン（白熱電球 40W 相当）

電球を交換するだけ！光触媒パワーで、24時間 脱臭・除菌

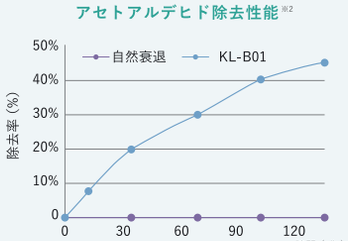
これまでにない圧倒的なパフォーマンスで脱臭・除菌を実現します。

アンモニアは、約30分で90％以上の消臭効果があります。

アンモニア脱臭性能※1



アセトアルデヒド除去性能※2



※1 評価空間：30L ボックス（カルテック社）測定：ガステック製検知管 3L
※2 評価空間：1 ㎥ボックス（カルテック社）測定：ガステック製検知管 3L

カルテック独自の
機構設計で、反応効率を
最大限に発揮！

50%
性能UP!
24畳用タイプ
※KL-W01との比較

powered by TURNED

光触媒 除菌・脱臭機

ターンド・ケイ KL-W02

新しい光触媒デバイス誕生。

Performance Comparison

— ユーザー目線の機能設計

性能比較

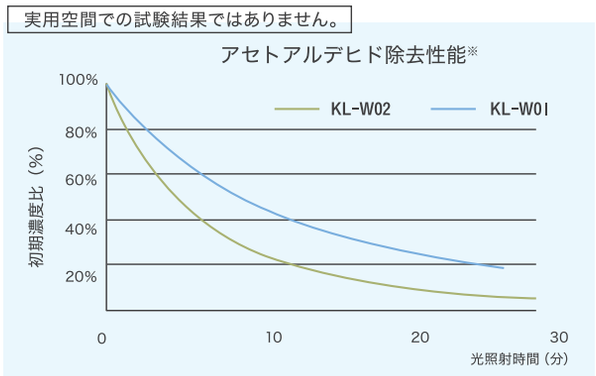
50%性能UP! KL-W01比較	光触媒分解力	ニオイ50%カット時間（アセトアルデヒド）	適応空間※
KL-W01	100%	約9分	約16畳
NEW KL-W02	150%	約6分	約24畳

※試験空間であり、実用空間での試験結果ではありません。光触媒分解力とは風量×分解性能の指数のことです。

Result

— 光触媒フィルターがあらゆる有機物を分解

実用空間での試験結果ではありません。

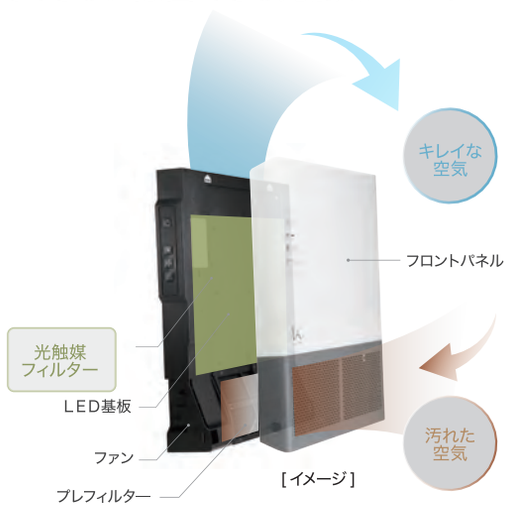


※ 評価空間：1㎥（カルテック社）測定：ガステック製検知管92L 初期濃度：6.25ppm

Technology

— カルテックの光触媒テクノロジー

驚くほど脱臭できる、除菌できる光触媒フィルター



［イメージ］

Check! おすすめ利用シーン

ホテル客室・病室 | オフィス・会議室 | 飲食店 | 理容・美容室 | 共有スペースなど

仕様

TURNED K KL-W01／KL-W02 業務用

仕様

型名	KL-W01	KL-W02
消臭・脱臭方式	光触媒フィルター	
ACアダプター	定格入力：AC100V 50-60Hz共用 定格出力：DC24V	
適用空間体積(目安) ※1	約16畳(約25㎡)(60分) 約8畳(約13㎡)(30分)	約24畳(約38㎡)(60分) 約12畳(約19㎡)(30分)

風量モード	強	弱	静音
消費電力(W)	40	35	33
1時間あたりの電気代(円) ※2	約1.08	約0.95	約0.90
運転音(dB)	44	39	20
待機時消費電力(W)	約0.7		
外形寸法(mm)	W441×H436×D83	W441×H460×D86	
質量(kg)	約3.0	約3.4	
電源コード長さ(m)	約3.5（ACアダプター約2+電源コード約1.5）		

別売品

品名	KL-W01 専用スタンド KL-W01-A

※1 カルテック社基準にて、臭気を気にならないレベルまで軽減できる床面積の目安です。(使用環境による)
※2 新電力料金目安単価27円/kWh(税込)で計算しています。

KL-W01

光触媒 除菌・脱臭機
壁掛けタイプ

＜別売り＞専用スタンド

KL-W02 業務用

光触媒 除菌・脱臭機
壁掛けタイプ

＜別売り＞専用スタンド

TURNED K KL-F01 大空間タイプ

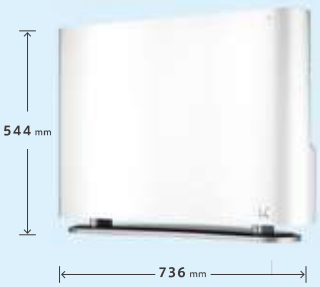
仕様

消臭・脱臭方式	光触媒フィルター ＋ 花粉フィルター
ACアダプター	定格入力：AC100V 50-60Hz共用
適用空間体積(目安)※1	約60畳 93㎡(30分)

風量モード	ターボ	強	弱	静音
消費電力(W)	135	103	64	64
運転音(dB)	62	56	47	36

待機時消費電力(W)	約0.7
外形寸法(mm)	W736×H544×D203
質量(kg)	約16
電源コード長さ(m)	1．8m

［表面］



［裏面］

※1 カルテック社基準にて、臭気を気にならないレベルまで軽減できる床面積の目安です。(使用環境による)

MY AIR カルテック光触媒搭載 パーソナル空間除菌・脱臭機

仕様

型名	KL-P01-W ／ KL-P01-O ／ KL-P01-K
外形寸法	本体：径32mm × 高さ115mm
重量	約75g（本体のみ）
電源※1 (リチウムイオン電池)	3.7V　1500mAh 5.6Wh
充電時間 ※2	約4時間
使用可能時間	（満充電時）約8時間
使用温度範囲	0℃以上～40℃未満
消費電力	約1.5W
防滴・防水規格	対応していません

※1 ACアダプターを使用する場合は、電圧DC5V、電流1Aのものをお使いください。
※2 充電時間は、室内温度や環境によって長くなる場合があります。

TURNED K 光触媒 除菌・脱臭機 / ターンド・ケイ。脱臭LED電球

仕様

型名	KL-B01 ／ KL-B02
電源	定格入力：AC100V 50／60Hz
適応床面積(目安)※1	約1畳(約　㎡)
全光束(lm)	KL-B01：485 ／ KL-B02：550
色温度(K)	KL-B01：2700 ／ KL-B02：5000
消費電力(W)	最大10　最小5.4
外形寸法(mm)	径 92.5 × 高さ 153
重量(g)	約340

※1 カルテック社基準にて、臭気を30分で気にならないレベルまで軽減できる床面積の目安です。(使用環境による)

商品ご理解のために	●本カタログに掲載の商品は日本国内仕様です。海外では使用できません。
電気代について	●新電力料金目安単価は1kWhあたり27円(税込)で算出しています。●使用する時期、部屋などの諸条件による変動があります。
商品のご使用について	●医療用器具ではありません。●石油・ガス器具など燃焼に伴う一酸化炭素などは除去できませんので石油暖房機などのご使用時は適度な換気が必要です。
安全に関するご注意	●ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

●この製品に関するお問い合わせは、下記指定販売店へ！

人と空気の明日を考える
株式会社 J.G.コーポレーション
https://www.jgco.co.jp

本　社	東京都港区港南2-12-26 港南パークビル7F	〒108-0075	TEL 03-5769-3033	FAX 03-5769-3025
北海道営業所	北海道札幌市西区八軒十条東4-1-31	〒063-0870	TEL 011-737-5441	FAX 011-737-6043
東北営業所	宮城県仙台市宮城野区中野一丁目5-22	〒983-0013	TEL 022-388-6747	FAX 022-388-6825
名古屋営業所	愛知県長久手市熊田302	〒480-1144	TEL 0561-63-3702	FAX 0561-63-3703
大阪営業所	大阪府吹田市南吹田5-26-23	〒564-0043	TEL 06-6388-8018	FAX 06-6388-8038
広島営業所	広島県広島市安佐南区祇園3-7-15	〒731-0138	TEL 082-850-2611	FAX 082-850-2633
九州営業所	福岡県福岡市東区松香台1-7-34	〒813-0004	TEL 092-673-0102	FAX 092-673-1527

●製品製造元

カルテック株式会社
〒541-0059　大阪市中央区博労町3-3-7
www.kaltec.co.jp

●このカタログに記載の仕様は変更する場合がありますのでご了承ください。

第2版　21-08　5,000