

光触媒のちからで、  
お部屋の空気をキレイにします！

### 光触媒とは

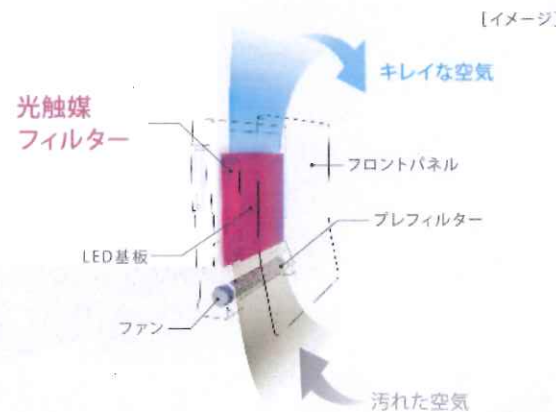
光に反応することで酸化力を持ち、接触した  
有機物を分解除去する機能を持った物質です。  
酸化力が高いほど除菌・消臭効果に優れ、  
ウイルスやニオイ成分を効率よく分解できます。

光触媒の  
分解エネルギーは  
塩素の  
約**2.2倍!**

有害物質を  
発生しないから  
**安全!**

### 空気がきれいになる仕組み

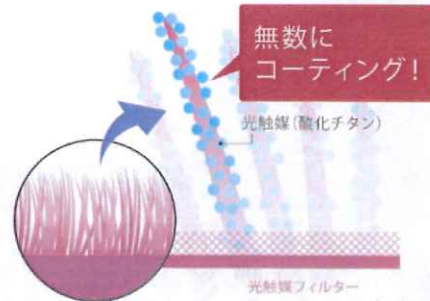
- 汚れた空気を吸い込む
- LEDを照射した光触媒フィルターを通過
- 付着した有機物を水と二酸化炭素に分解
- キレイな空気を排出



## ポイントはメーカー独自の光触媒技術!

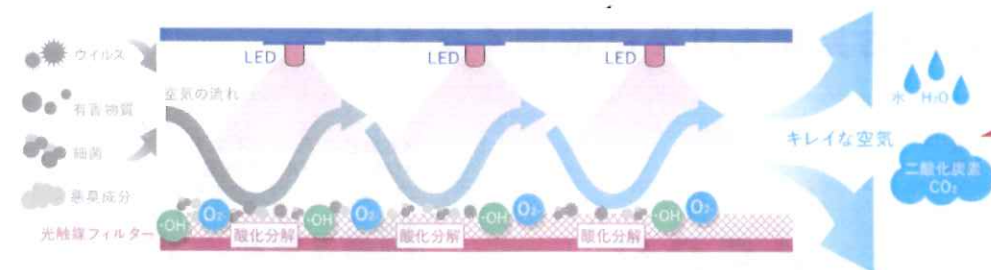
### ローンコーティング技術

芝生のようなフィルターの表面に、無数の光触媒をコーティング。約1cmあたり、テニスコート約1面分の光触媒が担持されています。洗ってもコーティングが剥がれないので、分解力が衰えません。



### サイドフロー構造

光と風のコントロール技術で、光触媒の反応効率を最大限に向上。一般的な空気清浄機に使われる吸着フィルターが不要で、汚れた空気を浄化できます。また光源にLEDを採用しているため、紫外線による影響もありません。



業界初! \*3  
**光触媒だけで**  
除菌・脱臭が  
できます。

\*3: 吸着フィルターを搭載しない、壁掛けタイプ除菌脱臭機の場合(カルテック株式会社調べ)。

ターンド・ケイはここがすごい!

### フィルター交換不要

光触媒フィルターのメンテナンスは、数ヵ月に一度の浸け置き洗いだけ。除菌・脱臭効果を約10年間維持できます。

### コンパクトですっきり

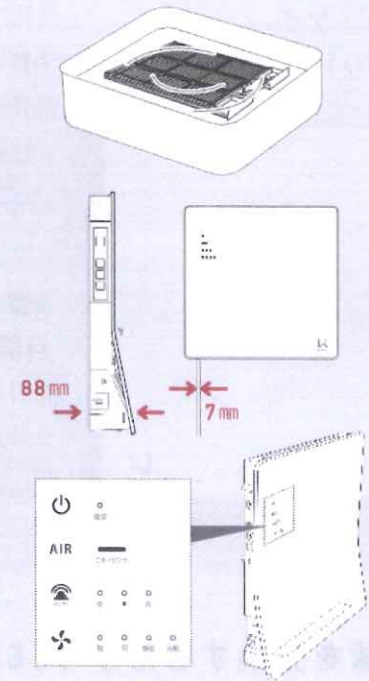
本体は厚さ88mmの薄型設計です。側面スイッチと7mmの極細モールドで、見た目もすっきり納まります。

### センサー感度の設定

3段階のニオイセンサーがついているので、環境に合わせて強度を調整できます。

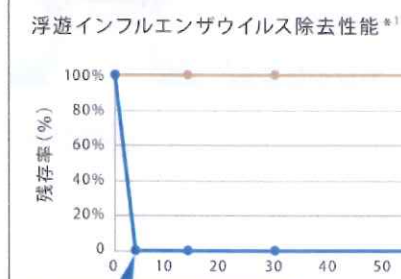
### 場所を選ばない静音設計

設定を「強」にしても、運転音はわずか54dB。静音モードなら、図書館と同程度の37dBで運転できます。

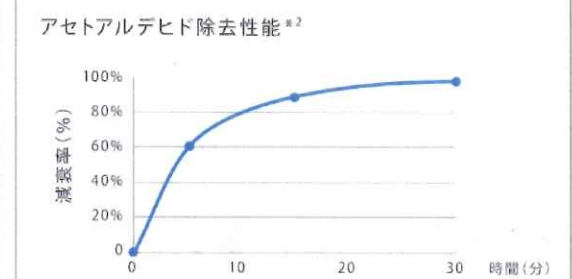


## 優れた「除菌力」と「脱臭効果」

最新の独自技術により、空気中のウイルスやにおい成分を短時間で除去。圧倒的な除菌・消臭効果を発揮します。



インフルエンザウイルスを  
約**5分**で約**99.9%**除去  
(15分で検出限界以下)



\*1: (一財)北里環境科学センター/試験空間: 200L試験チャンバー/試験菌種: A型インフルエンザウイルス  
\*2: カルテック株式会社/評価空間: 1m<sup>3</sup>/測定: ガステック製検知管92L/初期濃度: 6.25ppm