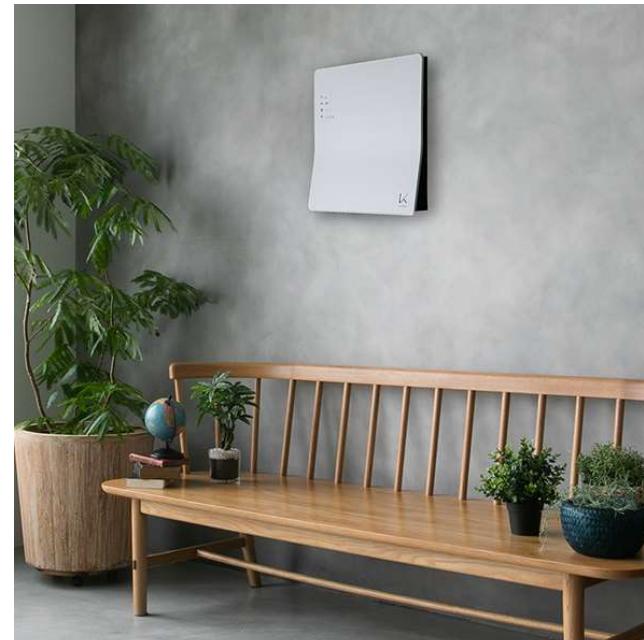


## 【概要】

- ・吸着フィルターを搭載しない、光触媒技術で脱臭・除菌ができる除菌脱臭機
- ・すっきりとスタイリッシュな薄型の光触媒除菌脱臭機
- ・有機物を分解する光触媒ならではの技術で、様々なニオイ・菌・ウイルスに対応可能です。  
※新型コロナウイルス(COVID-19 (coronavirus disease 2019) )への効果は実証済
- ・店舗内やご家庭の臭いの気になるあらゆる空間の浮遊ウイルス、カビ菌、ペット臭、生乾き臭、料理臭などあらゆる匂いや菌に対応します。



## ● 吸着フィルターなしでも脱臭・除菌力がちがう光触媒技術

- ・吸着フィルターを搭載しない、

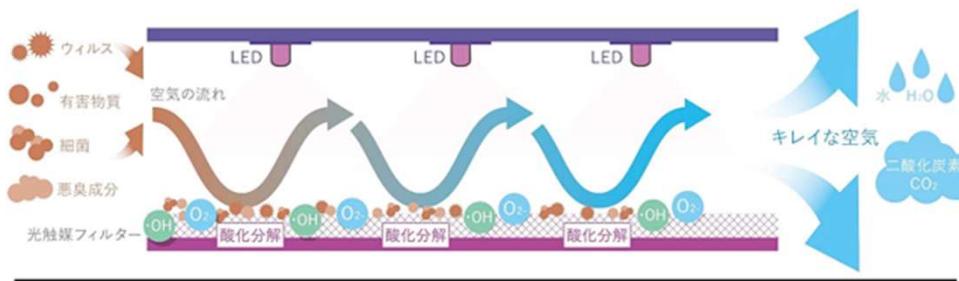
光触媒のみで除菌・脱臭が可能な「除菌・脱臭デバイス」は業界初※

- ・優れた光触媒材料の開発力とその反応率を限界まで向上させる製品開発力により、これまでにない圧倒的なパフォーマンスでお部屋の除菌・脱臭を実現

※吸着フィルターを搭載しない、壁掛けタイプの除菌脱臭機では業界初（メーカー調べ）

- ・有機物を分解する光触媒ならではの技術で、様々なニオイ・菌・ウイルスに対応可能です。  
※新型コロナウイルス(COVID-19 (coronavirus disease 2019) )への効果は実証済

「光の量」「風の流れ」「風の強さ」を最適にコントロール。  
カルテックの特許技術が、ウイルスやニオイ成分を強力に酸化分解。

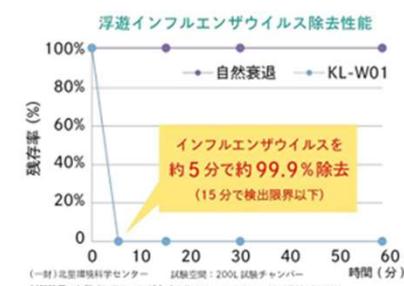
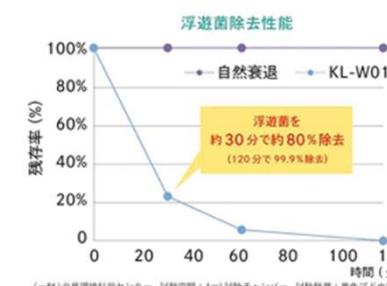
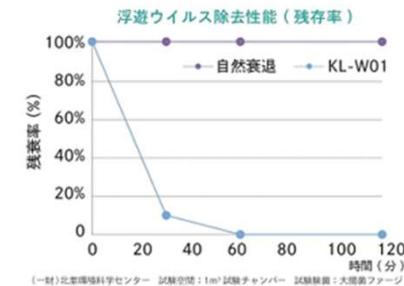
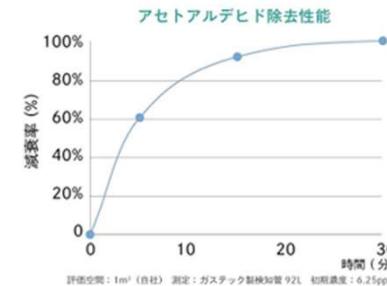


## 光触媒とは…

光のエネルギーを使って、**触媒作用**を発生する物質。

光を当てる事で、表面に強力な「酸化分解力」のある物質（-OH、O<sub>2</sub><sup>-</sup>）が発生。  
光触媒フィルターがニオイや菌・ウイルスを吸着することで、最終的に水と二酸化炭素に分解するという**安全・安心な日本生まれの技術**です。

驚くほど脱臭できる、除菌できる光触媒フィルター。 



- 薄くて軽く、壁と一体化する様々なシーンに応じむ「ノイズレスデザイン」
- ・カルテックが目指す「ノイズレス」とは、ライフスタイルマインド（生活美意識）にマッチする空間を、音＝聴覚・ニオイ＝嗅覚・インテリアと景色＝視覚・モノ＝触覚といった五感に訴えかける空間に導くことです。
- ・店舗内やご家庭の臭いの気になるあらゆる空間の浮遊ウイルス、カビ菌、ペット臭、生乾き臭、料理臭などあらゆる匂いや菌に対応します。



## 驚くほど脱臭・除菌ができる 光触媒フィルター

光触媒フィルターがあらゆる有機物を分解します。



## ●センサー感度、切替モード搭載

- ご使用の環境に適したお好みのセンサー感度（ニオイ）設定が可能。  
さまざまな空間でも適応します。



風量を「自動」に設定してご使用のとき：センサー感度を設定

リビング

ご使用シーン	センサー感度	風量
ペットがいる	高	自動
一般的なご家庭	●(標準)	自動
外出時	低	自動

ダイニング/キッチン

ご使用シーン	センサー感度	風量
焼肉 / 鶏などニオイの強い食事のとき	高	自動
一般的なご家庭	●(標準)	自動
外出時	低	自動

玄 間

ご使用シーン	センサー感度	風量
大家族 / 人の出入りが多い	高	自動
一般的なご家庭	●(標準)	自動
外出時	低	自動

寝室/子供部屋

ご使用シーン	センサー感度	風量
ペットがいる	高	自動
一般的なご家庭	●(標準)	自動
外出時	低	自動

## ●初めての壁掛け取付も安心

- ・取付ナビ搭載で簡単取付

※水平に取付できる水平器／アングルと本体の取付位置に導く磁石ナビを搭載



## 初めての 壁掛け取付も安心

取付ナビ搭載。水平に取付できる水平器／アングルと本体の取付位置に導く磁石ナビ



## ●お手入れ簡単、フィルター交換不要

- ・光触媒フィルターは、簡単に取り外しが可能で、数ヶ月に一度浸け置き洗いするだけで、脱臭効果が持続します。

### お手入れ

お手入れ簡単、フィルター交換不要

## 数か月に一度、浸け置き洗いするだけ

〔光触媒フィルター洗浄方法〕

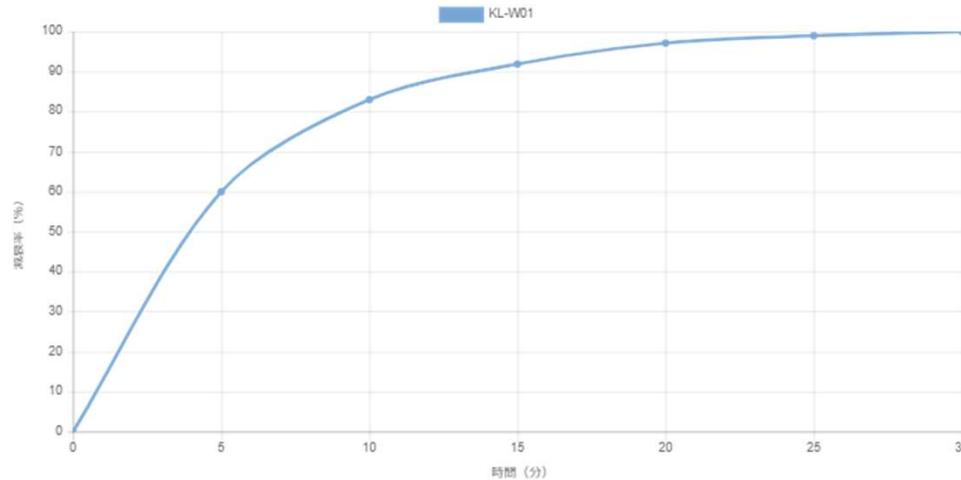
10cm以上



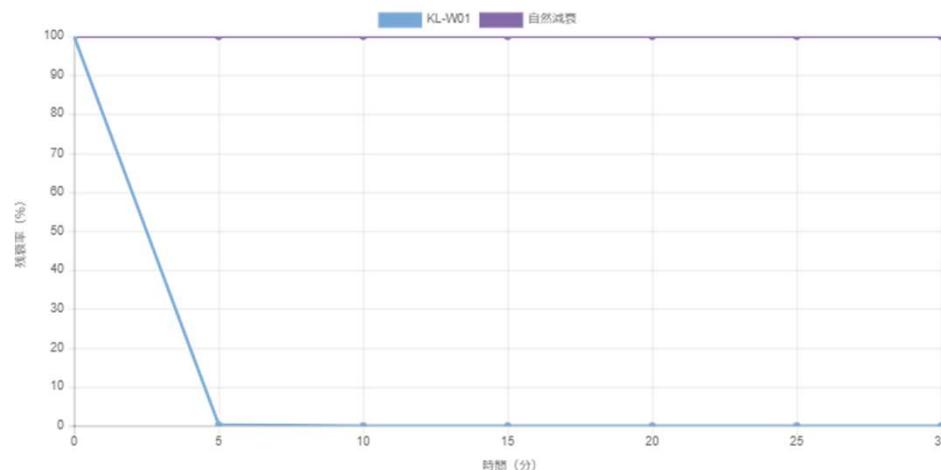
水またはぬるま湯に



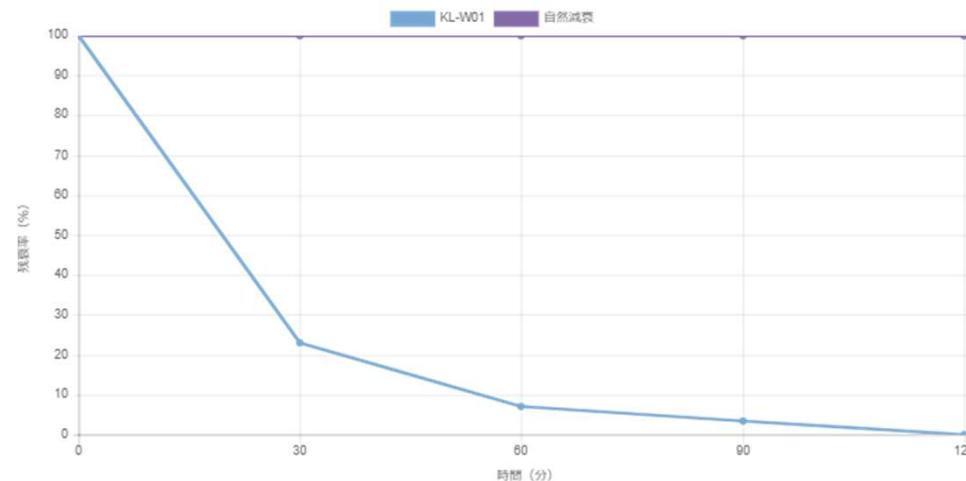
## アセトアルデヒド除去性能



## 浮遊ウイルス除去性能（残存率）



## 浮遊菌除去性能（残存率）



# 光触媒除菌脱臭機 壁掛タイプ<sup>®</sup> 仕様

JOYSOUND

型名	KL-W01		
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		
摘要空間体積（目安）※1	約8畳（約37m <sup>2</sup> ）		
風量モード	強	弱	静音
消費電力 (W)	40	35	33
1時間当たりの電気代※2	約1.08	約0.95	約0.90
運転音 (dB)	44	39	18
待機時消費電力(W)	約0.7		
外形寸法(mm)	W441×H436×D83		
質量(kg)	約3.0		
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)		

※1 メーカー基準にて臭気を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

※2 新電力料金目安単価27円/kWh（税込）で計算しています