

2021年12月2日

業界初<sup>※1</sup> 光触媒で庫内のカビ菌や果物が腐敗する原因となるガスを分解  
**光触媒除菌脱臭機「常温保鮮ボックス」<KL-K01>**  
**“FOOD FRESH KEEPER”（フードフレッシュキーパー）を発売**

カルテック株式会社（本社：大阪市中央区、社長：染井潤一）は、業界初の光触媒除菌脱臭機「常温保鮮ボックス」“フードフレッシュキーパー”<KL-K01>を12月2日より当社ECサイトにて予約発売を開始します。発売は12月中旬ごろを予定しており、順次家電販売店などへ販路を拡大する予定です。食品にカビが発生したり腐敗することで食品廃棄ロスの低減に貢献する商品です。本機に関するお客様の連絡先は、カスタマーセンター：0800-999-0830です。

※1 光触媒を搭載した常温の食品保管庫において、当社調べ



型名・価格	KL-K01（オープン価格）
本体色	ホワイト
電源	AC100V 50/60Hz（ACアダプター使用）
寸法(mm)	幅370×奥行256×高さ235 ※食パン：一斤程度
発売日	12月中旬予定 12月2日より当社公式オンラインストア で予約受付開始

カルテック公式オンラインストア URL：<https://store.turnedk.com/>

### <主な特長>

#### ■業界初！食品廃棄ロス低減に貢献、食品保管ボックス

従来の収納だけの物と異なり、カルテックの光触媒フィルターが庫内の空気をキレイに保ち、食品から出るエチレングスやカビ菌などを分解<sup>※2</sup>する機能があり、問題視されている食品廃棄ロス低減に貢献します。

#### ■光触媒フィルターは交換不要で経済的

カルテックの光触媒は、定期的に浸け置き洗いだけで継続利用が可能。光触媒の効果が維持でき、買い替える必要がなく経済的です。

#### ■インテリアにも馴染み、こんな食品におすすめ！

シンプルなデザインでどんなインテリアにも馴染みます。常温保存OKな開封後の調味料で、冷蔵庫がいっぱいになっていませんか？光触媒の力で鮮度を保つので、例えば小麦粉のカビを抑制したり、醤油の鮮度を保ちます。また、エチレングスを産出したり影響を受けやすい果物の保管、おいしいパンの劣化防止にもおすすめです。

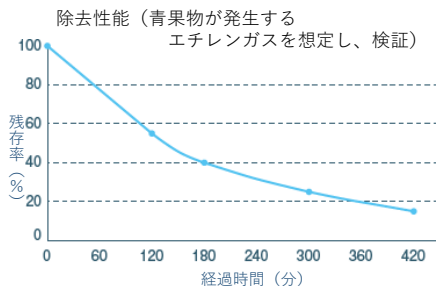


【報道関係者様からのお問い合わせ先】

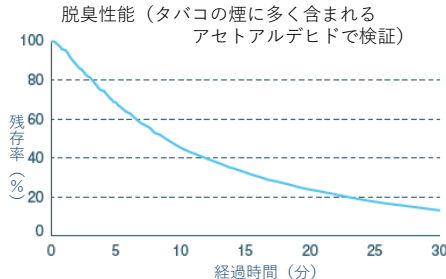
カルテック株式会社 広報部 TEL:06-6244-0760 Email: [kouhou@kaltec.co.jp](mailto:kouhou@kaltec.co.jp)

## ■優れた除菌・脱臭性能

本機にはカルテック独自の光触媒を搭載し、青果物が発生するエチレンガスや、タバコの煙に多く含まれるアセトアルデヒドの酸化分解で脱臭性能を確認したところ圧倒的なパフォーマンスの除菌・脱臭<sup>※2</sup>を実現しました。



※試験空間でのデータであり、実使用空間での検証はしていません。  
評価空間：30リットルBOX



※試験空間でのデータであり、実使用空間での検証はしていません。  
評価空間：30リットルBOX 測定：ガステック製VOCモニター 初期濃度：5ppm



写真2：光触媒フィルターによる庫内の空気の流れ

- ※2 すべてのカビ菌やガス、ニオイについて効果を確認していません。  
鮮度保持については当社の実験結果によるものであり、すべての食品について鮮度維持を保証するものではありません。  
※ 試験空間でのデータであり、実空間での検証していません。 \*写真はイメージです。

## ■素材へのこだわり

工業製品は、どうしても無機質になりがちです。そこで、温かみと柔らかさ、キッチンやリビングにも馴染むようハンドルを木製にしました。素材は、奈良県吉野郡の吉野桧の間伐材。制作は、“環境を守りたい”“日本製へのこだわり”という同じ思いの『吉辰商店』。柱を挽いた残りの端材で吉辰商店は割り箸を製造、カルテックはハンドルへ活用しています。2つとして同じ色や質感の無い木に使う人が毎日触れることで、それぞれ違った風合いに変化をしていきます。



写真3：間伐された吉野桧



写真4：割り箸を製造



写真5：ハンドルに活用



写真6：吉辰商店にてハンドルにカルテックの「K」ロゴをレーザーで1つ1つ加工

吉辰商店



Kaltech

## ■主な仕様

型名・価格	KL-K01 (オープン価格)
除菌・脱臭方式	光触媒フィルター (交換不要、洗浄のみ)
電源	AC100V 50/60Hz (ACアダプター使用)
消費電力	約2W
使用温度範囲	0°C~40°C
寸法 (mm)	幅:370×奥行256×高さ235
重量	約2.3kg (本体のみ)
付属品	光触媒フィルター:1個 (装着済) トレイ:1個 ACアダプター (1.5m) : 1個 取扱説明書:1部

【報道関係者様からのお問い合わせ先】

カルテック株式会社 広報部 TEL:06-6244-0760 Email: kouhou@kaltec.co.jp