

フィルター交換不要、車内空間の除菌脱臭ニーズに対応 車載用の光触媒除菌脱臭機<KL-C01>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、車内空間のタバコ臭や菌、ウイルスなど除菌脱臭のニーズに対応し、当社独自の光触媒を搭載した除菌脱臭機<KL-C01>（オープン価格、以下本機）を、10月上旬より当社の公式オンラインストアにて販売を開始いたします。今後、電器販売店やECサイトなどで順次販売される予定です。

本機は当社独自の光触媒を搭載し、車内の悪臭成分や有害物質、ウイルスなどに効果を発揮し※1、キレイな空気を放出します。また、光触媒フィルターは浸け置き洗いすることで再利用が可能のため買替が不要です。目標販売台数は年間で1万台を見込んでいます。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

<主な特長>

■ フィルター交換不要

カルテックの光触媒は、定期的に浸け置き洗いするだけで再利用が可能。光触媒の効果が維持でき、買い替える必要がありません。本体の風量ランプがオレンジ点灯して洗浄するタイミングをお知らせします。

■ 優れた脱臭性能

本機にはカルテック独自の光触媒を搭載し、車内の悪臭成分や有害物質、ウイルスなどに効果を発揮し、常にキレイな空気を車内に放出します。

■ サンバイザーへの取り付けが容易

本体に具備する取り付けクリップにより、サンバイザーへの取り付けが可能です。クリップを固定して本体を回転させることで、吹出口の向きを変えることができます。

※1：すべてのウイルス、菌について効果を確認していません。
また実空間での性能を示すものではありません。

*写真はイメージです。



写真1：車載用光触媒除菌脱臭機
<KL-C01>



写真2：サンバイザー取付例

カルテック公式オンラインストア
<https://turnedk.com/kl-c01/>

■ 会社概要

社名：カルテック株式会社
代表者：染井潤一
所在地：大阪市中央区博労町3-3-7
創業：2018年4月
資本金：9,000万円
事業：光触媒原材料及び応用製品の開発、販売

光触媒で社会課題の解決に貢献したい

約10年前、出張先のスリランカで衝撃の光景を目の当たりにしました。それは、農薬が混入した生活水を飲んで健康被害にあう子どもたちの姿でした。

「光触媒で子どもたちの命を救いたい」
これがきっかけのひとつとなりカルテックを創業しました。この日本発の技術で水や空気の浄化を通じて解決していきます。

染井潤一（そめいじゅんいち）カルテック株式会社社長：学生時代に光触媒の研究に没頭し、卒業後に大手電機メーカーに入社。衛星放送用部品をはじめ新規事業の開拓に従事。2018年3月退社後、カルテック株式会社を創業。1961年生まれ、奈良県出身。



【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 ☒ koho.1@kaltec.co.jp

■ 優れた脱臭性能

タバコ臭や生活臭の除去性能の指標となるアセトアルデヒドの酸化分解性能で脱臭性能を確認したところ、約40分間で60%以上のニオイ成分をカットすることができます。

< 自社試験空間 >

評価空間：200リットルBOX／想定

ガステック製検知管200L／初期濃度：5ppm

- * すべてのニオイについて効果を確認していません
- * 実空間での性能を示すものではありません。

■ お手入れ簡単、フィルター交換不要

浸け置き洗いするだけで、分解性能が再生します。搭載している光触媒フィルターは本体から簡単に外すことができます。

- (方法) 熱湯に約15分間、浸け置き
→ 天日で自然乾燥させる

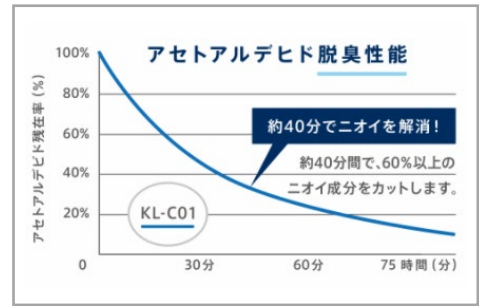


図1：実験データ

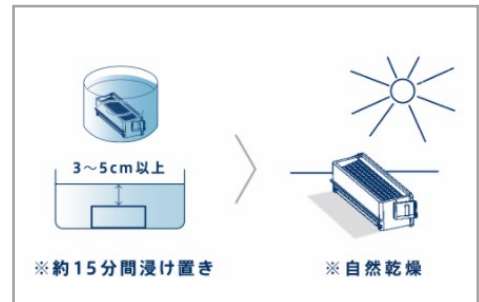


図2：お手入れ方法

■ 仕様

| | |
|-------------|--|
| 型名・価格 | KL-C01 (オープン価格) |
| 消臭・脱臭方式 | 光触媒フィルター (交換不要、洗浄のみ) |
| 電源 (定格入力) | DC12V/24V対応 |
| 消費電力 | 4 W |
| 適応空間 (目安) ※ | 4 m ² ※当社基準にて臭気が気にならないレベルまで軽減できる面積の目安 |
| 外形寸法 | W:130mm × D:140mm × H:30mm |
| 重量 | 200g (本体のみ) |
| 付属パーツ | 固定ベルト、シガープラグコード |