

報道関係者各位

2019年8月30日
カルテック株式会社

独自の光触媒技術による空間除菌・脱臭機 「ターンド・ケイ」を発売



「水と空気をデザインする 人と地球の未来のために」を理念に、独自の光触媒技術を開発し、「空質と水質の浄化」事業に取り組んでいるカルテック株式会社（本社：大阪市中央区、代表取締役社長：染井潤一）は、この度、業界初※2となる壁掛けタイプの空間除菌・脱臭機「ターンド・ケイKL-W01」を2019年10月に発売いたします。

「ノイズレスデザイン」をコンセプトに薄さにこだわって開発。世界ナンバーワン※1の光触媒テクノロジーで吸着フィルターを使用しなくとも効果を発揮するため、本体の厚さはわずか88mm、重さ3.3kgという薄型軽量の壁掛けタイプを可能にしました。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・脱臭を実現します。

品名＜型番＞	希望小売価格	発売時期
TURNED X KL-W01 ターンド・ケイ ＜KL-W01＞	オープン価格	2019年10月

※1 世界に類をみない技術で、同等の技術が存在しないこと（弊社調べ）

※2 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は業界初（当社調べ）

【本件に関するお問い合わせ先】
カルテック株式会社 担当：山口 TEL: 06-6244-0760 FAX: 06-7501-1415
E-Mail : info@kaltec.co.jp

■3大特長

1.

世界No.1※1の光触媒技術

カルテック光触媒 テクノロジー採用

2.

お部屋をスッキリ!! 除菌・脱臭

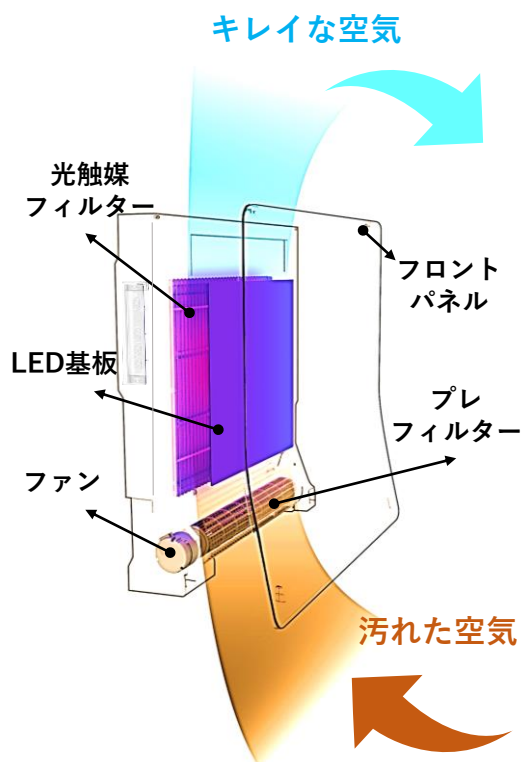
業界初※2の 壁掛けタイプ採用

3.

ご利用に適した設定が可能

センサー感度 切替設定搭載

イメージ図



■カルテックの光触媒テクノロジー

◇優れた光触媒材料の開発力とその反応効率を限界までアップさせる
製品開発力により、これまでの光触媒製品と比べ、性能が優れています。

世界No.1 ※1の 光触媒技術

- ・ 反応効率の拡大
- ・ 可視光応答型
- ・ 表面積増大



製品開発力 (要素技術開発)

- ・ 光触媒反応を最大限に引き出す
- ・ カルテックの特許技術
【サイドフロー構造】

カルテック
光触媒テクノロジー

他社にはマネできない、光触媒の高反応化を実現！ どの光触媒製品より、除菌力・脱臭力がちがいます

カルテックでは、光触媒材料メーカーと結晶構造の改質からその担持技術まで、これまでにない優れた光触媒材料の共同開発をすすめております。そこで開発できた光触媒の能力を最大限に発揮させるための、要素技術開発を軸とした独自の製品開発を日々研究した結果、独自の特許技術「サイドフロー構造」開発に成功しました。吸着フィルターなしでも圧倒的な除菌力・脱臭力が実現でき、薄型製品の開発が可能となりました。

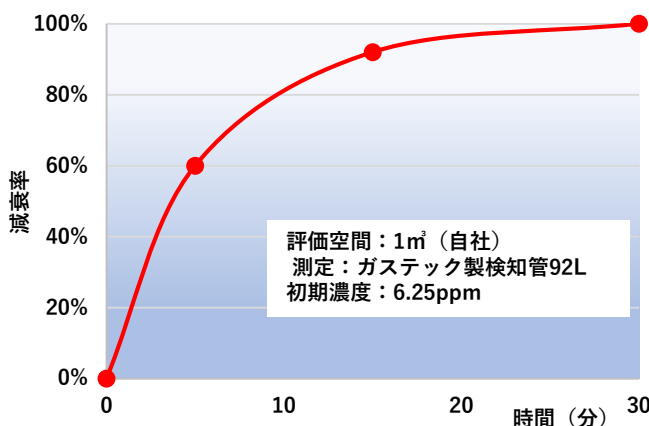
※1 世界に類をみない技術で、同等の技術が存在しないこと（弊社調べ）

※2 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は業界初（当社調べ）

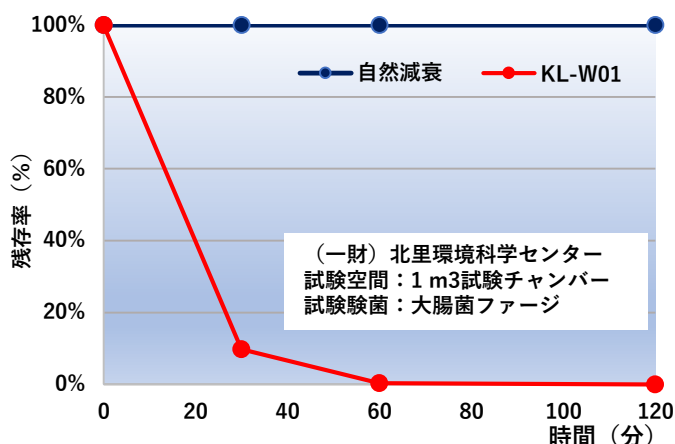
【本件に関するお問い合わせ先】

カルテック株式会社 担当：山口 TEL: 06-6244-0760 FAX: 06-7501-1415
E-Mail : info@kaltec.co.jp

アセトアルデヒド除去性能



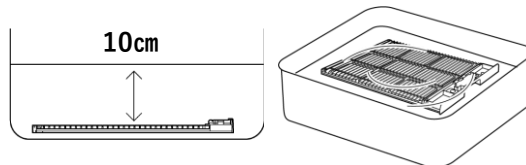
浮遊ウイルス除去性能 (残存率)



◇光触媒フィルターは交換不要！ 洗浄するだけで、脱臭・除菌効果が半永久的に持続します。

光触媒反応すると触媒毒（反応カス）がでます。これが光触媒フィルターに付着するため、定期的に洗い流す必要があります。光触媒は半永久的な技術ですので、洗浄する限り、効果は持続します。カルテックの光触媒フィルターは、3～6か月に1度の頻度で洗浄することを推奨しております。

光触媒フィルター【洗浄方法】



水またはぬるま湯につけ置き洗い

■業界初※2の壁掛タイプ採用



「ノイズレスデザイン」をテーマに開発。空間のイメージを損なわないデザインと形状にこだわり、薄さ88mm・重さ3.3Kgと超薄型軽量化に成功。スイッチも見えない側面に配置し、シンプルでスタイリッシュなデザインにしました。

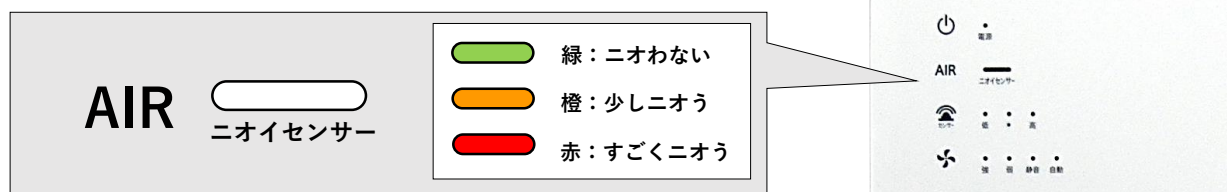
【側面スイッチ4箇所】

- ①電源ON-OFFスイッチ
- ②センサー感度切替スイッチ
- ③風量切替スイッチ
- ④前面点灯表示ON/OFFスイッチ

※2 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は業界初（当社調べ）

■ご使用環境に適したお好みの「センサー感度」設定が可能

ニオイの感じ方は、ご使用環境や個人差によって違います。この差を「センサー感度」設定で好みの空質環境に設定が可能となりました。ニオイの元が多い環境下では（ペット/料理など）、設定を「強」にすることで、快適な空間を維持することができます。



【本件に関するお問い合わせ先】

カルテック株式会社 担当：山口 TEL: 06-6244-0760 FAX: 06-7501-1415
E-Mail : info@kaltec.co.jp

■ご使用環境は5つのシーンを想定

各種アンケート等で空気の汚れが気になる場所の上位を想定しています。

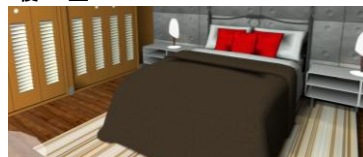
リビング



キッチン
ダイニング



寝室



子供部屋



玄関



October 2019 DEBUT !



業界初
※2

除菌力・脱臭力がちがう！

TURNED X

光触媒 除菌・脱臭機【ターンドケイ】

KL-W01 壁掛けタイプ

品名	TURNED X ターンド・ケイ KL-W01
型番	KL-W01ホワイト
希望小売価格	オープン価格
適応空間	約37㎡（約8畳）
外形寸法	W420×H440×D88mm
重量	約3.3kg
電源	ACアダプター（100V AC /+24V）
消費電力	50W

※2 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は業界初（当社調べ）

■会社概要



水と空気をデザインする 人と地球の未来のために

www.kaltec.co.jp

社 名：カルテック株式会社

本 社：〒541-0059 大阪府中央区博労町3丁目3番7号 ビル博文

代表者：代表取締役社長 染井潤一

設 立：2018年4月1日 資本金：18,000万円

事業内容：光触媒原材料並びに応用製品の開発、販売

TEL：06-6244-0760 FAX：06-7501-1415

画像ダウンロード先：www.kaltec.co.jp

【本件に関するお問い合わせ先】

カルテック株式会社 担当：山口 TEL: 06-6244-0760 FAX: 06-7501-1415

E-Mail: info@kaltec.co.jp