



## 東京ドームホテルの新しい取り組みとして

## カルテック製 キレイな空気のパーテーション

## 光触媒除菌脱臭機付き “テーブルエアー” が設置されました。



TOKYO DOME HOTEL

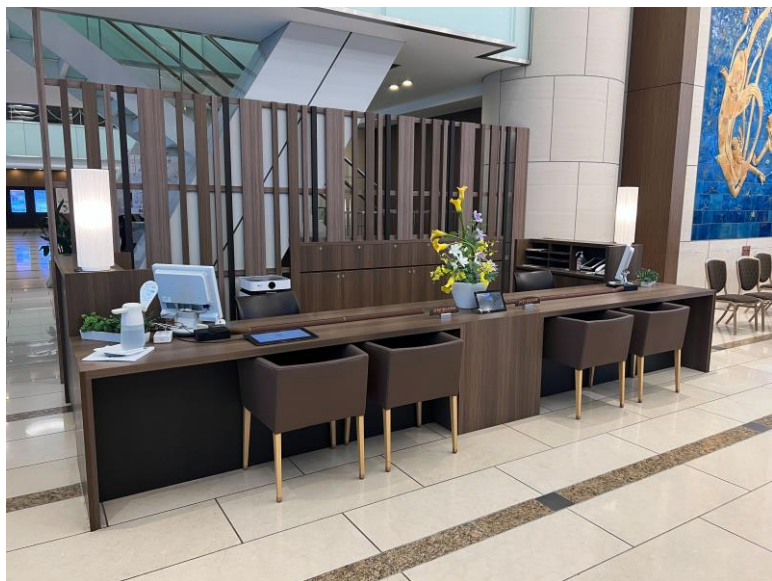
カルテック株式会社（本社：大阪市中央区、社長：染井潤一）は、お客様と従業員の安心を守るお手伝いとして、株式会社東京ドームホテル（所在地：東京都文京区後楽、代表取締役社長 総支配人：棟方史幸）にキレイな空気のパーテーション 光触媒除菌脱臭機能付き “テーブルエアー” を設置しました。この取組みは「東京ドーム内広告看板を活用したスタートアップ企業支援事業」に選出された弊社の持つ製品をご活用いただき、協業の一環としてスタートしました。

■ 「東京ドーム内広告看板を活用したスタートアップ企業支援事業」募集要項（2022年10月27日発表）

■ 「光触媒のカルテックが「東京ドーム広告看板を活用したスタートアップ企業支援事業」に選ばれました（2023年5月11日発表）

### ■東京ドームホテル 設置シーン

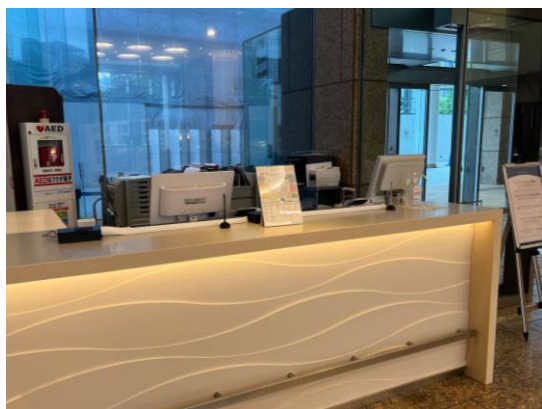
※ 設置期間：2023年5月8日～（期間未定）



1階 ゲストリレーションデスク



1階 フロントカウンター



1階 ベルデスク

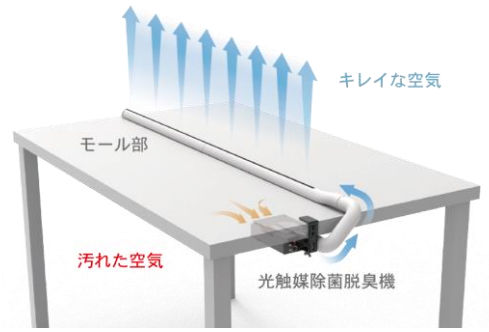
【報道関係者様からのお問い合わせ先】

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

■キレイな空気のパーティション 光触媒除菌脱臭機付き「テーブルエア」について

●独自の光触媒によるキレイな空気のパーティション

汚れた空気に含まれるウィルスや菌、ニオイなどは「光触媒除菌脱臭機」に搭載される光触媒フィルターによって分解※され、シリコンゴム製の「モール部」にある開口部からキレイな空気となって吹き出し、「キレイな空気のパーティション」を形成します。



●効果を検証

理化学研究所が開発した空気の可視化技術を利用して呼気（ヒトの吐く息）の可視化を実施。



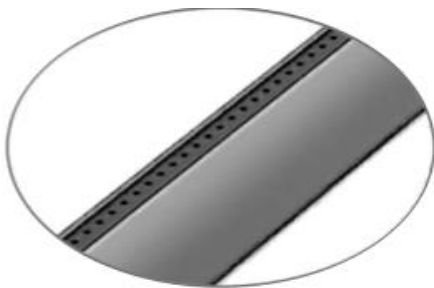
<電源ON>  
タバコの煙は本製品の気流によって遮られ、天井方向に拡散され、対面側へは到達しません。



<電源OFF>  
タバコの煙は本製品を通過し、直接正面へ煙が流れ、空間中を漂います。

<モール部>

1本のモール部に約2mmの開口部が6mm間隔で約100個あります。適切な風量を設計する上で開口部の径は重要な要素でした。材質は、シリコンゴムで取り扱いも容易です。表面が汚れても水洗いやお湯での洗浄が可能です。設置時に長さの調整が必要な場合にはカッターやハサミで切断して調整することが可能です。お色は、ブラック、ブラウン、ホワイトの3色をご用意しています。



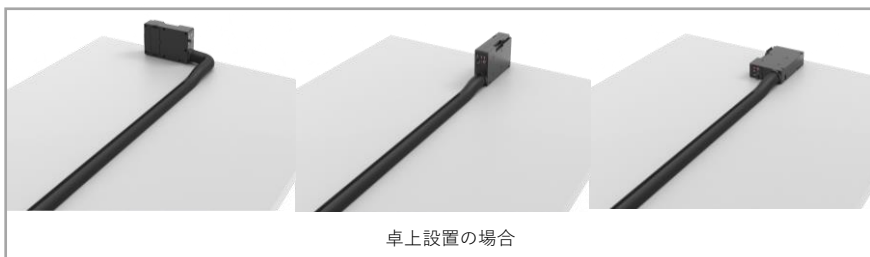
モール部（開口部）



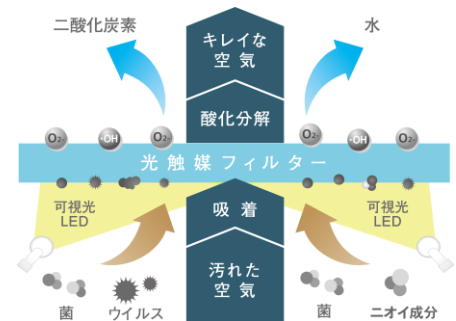
左からブラック、ブラウン、ホワイト

<独自の光触媒脱臭機>

モール部から吹き出すキレイな空気は、光触媒フィルターに光を照射すると強力な酸化力が発生します。この酸化力を利用して空気中の菌やウィルス、ニオイなどを水と二酸化炭素に分解※してキレイな空気に浄化します。光触媒脱臭機の設置は、卓上設置のほか専用取付金具で机下に設置できます。



卓上設置の場合



※すべてのウィルスや菌、ニオイの成分について検証をしていません。

【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

## ■株式会社東京ドームホテルについて

東京ドームホテルは、都心最大級のエンターテインメントエリア「東京ドームシティ」に2000年6月1日に開業。JR山手線内の中心、歴史的遺産に囲まれた文京区に位置し、丸の内・大手町エリアから車、電車で約10分という地の利を生かし、ビジネス・レジャー・観光に最適のロケーションです。東京ドームシティが包含すべき3つの要素、「観る」「遊ぶ」「寛ぐ」の「寛ぐ」を担い、また単にリラクゼーションを提供するだけのホテルではなく、「楽しさ」や「遊び心」を盛り込んだ、エンターテインメント性あふれるホテルの姿を目指します。地下3階、地上43階の高層ビルは、高さ155m、延床面積105,856.6㎡で、客室1,006室、レストラン&ラウンジ9店（ホテル外直営店1店含む）、大中小宴会場15室のほか、チャペル・神殿などの婚礼施設、屋外プールなどを備えています。



東京ドームホテル外観

所在地：東京都文京区後楽1-3-61  
 TEL : 03-5805-2111 (代表)  
 URL : <https://www.tokyodome-hotels.co.jp/>

## ■カルテック株式会社

約10年ほど前に開発途上国で生活飲料水の健康被害に苦しむ子供たちの姿を見ました。その時、学生時代に学んだ光触媒を思い出し「光触媒で子供たちの命を救いたい」をいう強い思いから一念発起し、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をしていきます。



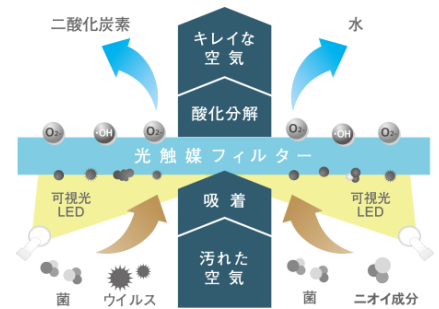
社長 染井潤一

代表者：代表取締役社長 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  
 事業内容：光触媒材料及び応用製品の開発、販売

### <カルテック独自の光触媒技術について>

右図は、光触媒による空気をキレイにするメカニズムです。独自の光触媒材料をコーティングした光触媒フィルターに可視光LEDを照射すると化学反応が発生、付着したウィルスやニオイの成分などを分解※し、キレイな空気となって排出されます。

※すべてのウィルスや菌、ニオイの成分について検証をしていません。



光触媒のメカニズム

### <カルテック商品（一部抜粋）> <https://store.turnedk.com/>

光触媒技術を活用し、様々なタイプの除菌脱臭機や、水浄化の技術を生かし、美容加湿器を開発・販売しています。



【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