



スマホしながら、パソコンしながら、乾き疲れ目を潤す 「目もと保潤器 EYE MOIST」クラウドファンディング開始

ドライアイ研究の第一人者 眼科医 有田玲子博士の監修
世界初^{※1}、カルテック独自の光触媒+機構技術で実現

カルテック株式会社（本社：大阪府中央区、社長：染井潤一）は、光触媒技術により実現した、世界初^{※1}の「目もと保潤器 EYE MOIST」を、クラウドファンディングサイト「GREEN FUNDING」にて、2024年9月6日（金）～11月6日（水）までの2ヶ月間、支援を受付します。また期間中、二子玉川蔦屋家電内の次世代型ショールーム「蔦屋家電+（プラス）」にて展示いたします^{※2}

光触媒技術で菌の繁殖を抑制し、かつ塩素も除去。約 $3.5\mu\text{m}$ （マイクロメートル）の微細なミストが乾きや疲れを癒し、さらにピンポイントで目もとに噴霧するため、机上是濡れず、眼鏡も曇りません。

■背景

日本では、成人の5人に1人がドライアイと言われ、昨今、スマホやPCの使用機会が増え、その数は増加傾向にあります。近年、世界で最も権威のある眼科学会などで「加湿」が効果的と認定され、加湿による治療が増加すると予想されていますが、【①加湿する水の安全性】【②加湿効果に必要な噴霧量】の2点が課題となっています。

カルテックでは、ドライアイ研究の第一人者である有田玲子博士監修のもと、光触媒技術で菌の繁殖の抑制を可能にし、また独自の機構技術で噴霧方向を制御、ピンポイントで適量な加湿を可能にしたことで、世界初^{※1}となる「目もと保潤器 EYE MOIST」を実現しました。

※1 目もと保潤器として光触媒を搭載したものは世界初。2024年9月現在（当社調べ）

※2 蔦屋家電+ 展示期間：2024年9月6日（金）～11月6日（水）（予定）

営業時間：10:00～20:00

所在地：東京都世田谷区玉川1丁目14番1号二子玉川ライズS.C.テラスマーケット
二子玉川蔦屋家電1階

※ SHIBUYA TSUTAYA 4F GREEN FUNDINGタッチ&トライブス』でも展示予定
（期間未定）

<本製品の支援先>



GREEN
FUNDING



<https://greenfunding.jp/lab/projects/846u>

【 EYE MOIST の4つの特長 】

1. 光触媒で菌を抑制、塩素も除去した水で顔周りの湿度をアップ
2. ピンポイントに欲しい場所へ、ミストの角度は調整可能
3. 約 $3.5\mu\text{m}$ の微細ミストで、机上が濡れない、眼鏡も曇らない
4. 癒しとなる「アロマ機能」と「ゆらぎデザイン」



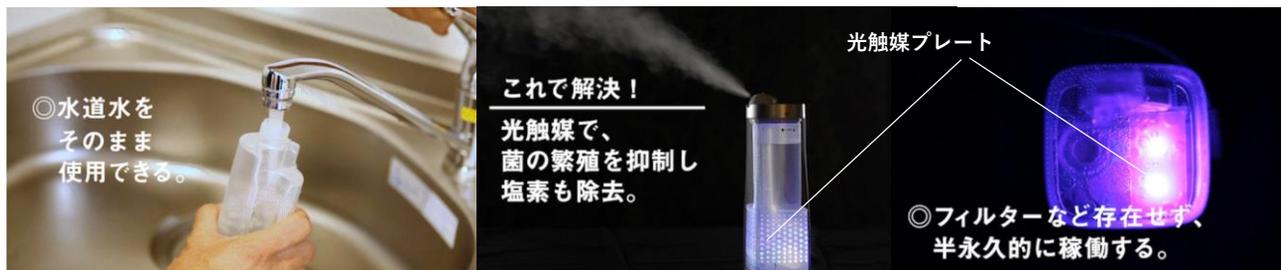
【使用イメージ】

【報道関係者様からのお問い合わせ先】

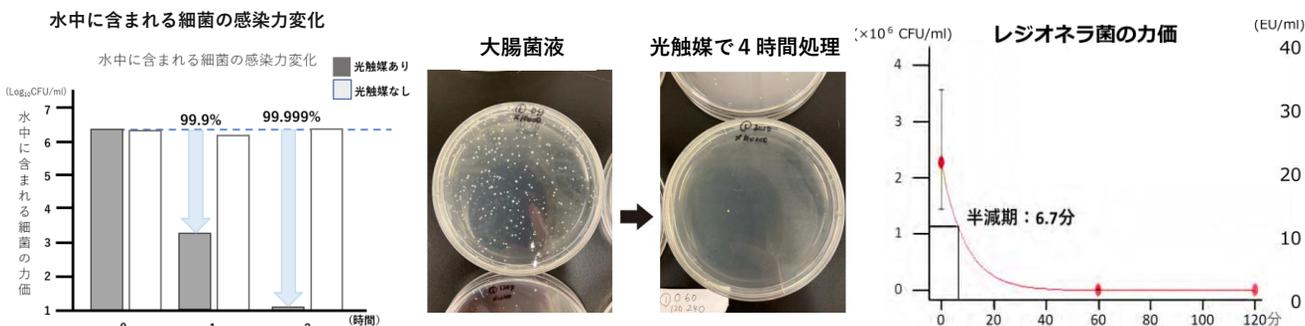
カルテック株式会社 広報部 TEL:06-6244-0760 Email: kouhou@kaltec.co.jp

【EYE MOIST の4つの特長】

1. 光触媒で菌の繁殖を抑制、塩素も除去した水で顔周りの湿度アップ



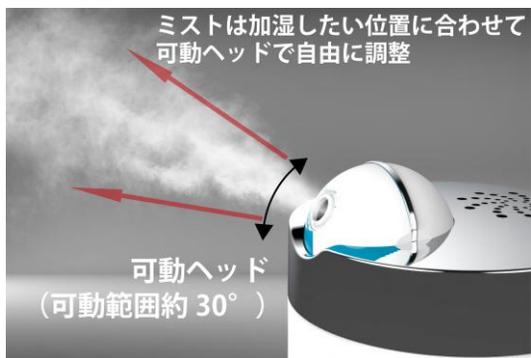
●光触媒により水中の大腸菌やレジオネラ菌を99.9%殺菌することを証明※2



※2 2022年東京大学/カルテック共同発表済み

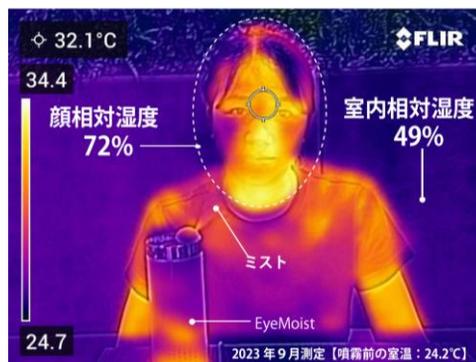
2. ピンポイントに欲しい場所へ、ミストの角度は調整可能

約30度の可動範囲でミスト角度を調整可能



噴霧量は弱: 30ml/h 中: 50ml/h 強: 70ml/h

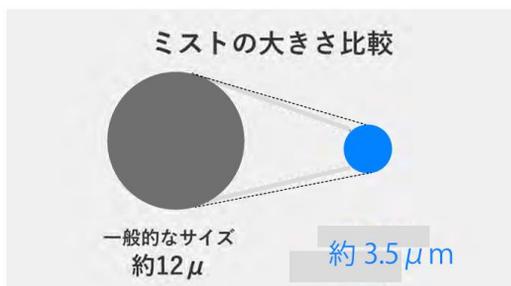
顔周辺は室内より湿度20%以上アップ!



噴霧 60分後

3. 約3.5μmの超微細なミストで、机が濡れない、眼鏡も曇らない

独自の「超音波振動素子技術」と「ミスト粒子調整技術」で、約3.5μmの超微細ミストを放出。すばやく気化するので、机上是濡れず、メガネも曇りません。またデジタル機器にも影響しない。



【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

4. 癒しとなる「アロマ機能」と「ゆらぎデザイン」



・本体のドット柄から見える水のゆらぎが美しい

■その他の特長

- ・静音設計でストレスフリー
運転音は約30dBの静音設計
- ・省エネ設計
1日8時間使用しても電気代は約2.5円
- ・光触媒装置はシンプル設計
メンテナンスが簡単



【製品仕様】

寸法：74mm × 74mm × 247mm

重量：410g（未注水の場合）水タンク容量：235mm ℓ

定格消費電力：12W

ACアダプター：AC100～240V 50/60Hz 定格出力 24V

同梱品・付属品：かんたんスタートガイド ・取扱説明書

ACアダプター×1 アロマパッド×3



EYE MOIST

■カルテック株式会社 会社概要



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
会社HP：<https://kaltec.co.jp/>

カルテックは、2018年に創業した、光触媒を核として事業展開している会社です。業界最高水準の独自の光触媒技術によって、地球の水と空気と食をキレイにすることを企業理念に、国内はもちろん世界各国でもその活動の場を広げています。



【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