



## NEWS RELEASE

2021年10月8日

各位

株式会社フォーバル

# 「除菌形 LED 蛍光灯」の発売開始！ ～ウィズコロナ時代の最適照明を提供～

企業経営を支援する次世代経営コンサルタント集団で、中小企業のDXアドバイザーのリーディング・プレーヤーである株式会社フォーバル（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：中島 将典、以下「フォーバル」）の連結子会社である株式会社アップルツリー（本社：東京都大田区、代表取締役社長：行 辰哉、以下「アップルツリー」）は、UV-AのLEDで滅菌する電源内蔵のLED直管蛍光灯の販売を本日より開始します。

現在、デルタ株などの変異株が猛威を振るっており、コロナ禍の終息も不透明な状況が続いています。

また、近年は新型コロナウイルス以外にも、SARSやMERSなど未知のウイルスの脅威にさらされ続けています。

現在、コロナ禍における対策としては、UV-Cランプを使った空気洗浄機や空気殺菌器のほかに、人の不在時にUV-Cランプを使った空間滅菌が主流となっています。

しかし、UV-Cランプは人体に影響があるため目や肌に触れない環境下でしか使用できないことに加え、長時間・広範囲の滅菌が苦手であるというデメリットがあります。

これらのデメリットを解消するために今回、地表に届く紫外線の大部分を占めるUV-AのLEDで滅菌する電源内蔵のLED直管蛍光灯を製品化し販売を開始します。

今回発売する新製品は、第三者機関である食品環境生研究所における試験で、ウイルス不活性化の効果が認められています。

実際に新製品で使用しているUV-AのLEDチップをインフルエンザウイルスへ照射したところ、1時間後には90%以上、8時間後には99.9%滅菌できています。

また、健康被害調査でも第三者機関の電気安全環境研究所（JET）におけるJIS C 7550規格に準拠した「ランプ及びランプシステムの光生物学的安全性」試験で、目にも皮膚にも悪影響が認められない「免除グループ」の評価を得ており、安心安全に常時滅菌できる製品となっています。

このように、ウイルスの滅菌効果・健康被害調査を第三者機関で証明している日本製の安心・安全なLED照明は、世界初となります

加えて、LED照明なので電気使用量を削減でき、CO2削減で環境にも、省エネでコストにも優しい次世代の照明です。

FSGBシリーズ
T8ガラス管1198mm
G13口金
片側給電



アップルツリーは、今後も環境分野の新しいあたりまえを創造し続けて、社会に貢献していく考えです。

#### ■アップルツリーの概要

商号	株式会社アップルツリー
代表者	代表取締役社長 行辰哉
設立日	2010年5月27日
資本金	100百万円
事業内容	スマートグリッド設備機器の商社事業 太陽光発電システムの設計、施工、販売事業 新電力事業 LED照明事業
所在地	東京都大田区平和島4-1-23 JSプログレビル5F
URL	<a href="https://appletree-ws.co.jp/">https://appletree-ws.co.jp/</a>

## **本件のお問い合わせ先**

アップルツリー

事業本部 ライティング事業部

TEL：03-6825-8080

E-MAIL：led-toiawase@appletree-ws.co.jp

## **フォーバルについて**

企業経営を支援する次世代経営コンサルタント集団で、中小企業のDXアドバイザーのリーディング・プレイヤーであるフォーバル（資本金：41億50百万円、東証一部上場【証券コード：8275】）は、中小・中堅企業を対象に「情報通信」「海外」「環境」「人材・教育」「起業・事業承継」の5分野に特化したコンサルティングサービスをコアビジネスとしています。

詳しくは、ホームページ（<https://www.forval.co.jp/>）をご参照ください。

### **【本件に関するお問い合わせ先】**

フォーバル

広報室

山田 晃之、萩原 啓一、空 義博

TEL：03-6825-3407