



Press Release

2020年10月29日

シグニファイジャパン、紫外線 (UV-C) を照射することで、細菌及びウイルスに対して殺菌効果のある*1デスクライト「フィリップス UV-C 殺菌用デスクライト」を発表



フィリップス UV-C 殺菌用デスクライト

シグニファイジャパン合同会社（本社：東京都品川区、職務執行者 社長：園田 悟、以下シグニファイジャパン）は、「フィリップス UV-C 殺菌用デスクライト」をオフィスや小売店、飲食店などをターゲットに本日より受注を開始しました。なお、一般消費者向けにはオンラインストアで発売を予定しており、11月中旬から予約販売を開始します。

シグニファイジャパンは、世界的に高まっている殺菌ニーズにこたえるため、35年以上の長い経験に基づいた、UV-Cによる殺菌デスクライトを発表します。UV-Cはこれまでの研究で、多くの細菌及びウイルスに効果があることがわかっており*2、オフィスや事務所、小売店や飲食店など幅広いシーンでの活用はもちろん、ご家庭でも使用できる製品となっています。

今回発売する「フィリップス UV-C 殺菌用デスクライト」は、音声ガイダンスとボタン2つのシンプルな構造で簡単に操作できるとともに、内蔵タイマーや人感センサーなど充実した安全機能も備えています。リビングルームは約45分、寝室は約30分、キッチン、浴室、トイレなどは約15分タイマーを設定することで殺菌が完了し、自動的にランプ電源が遮断されロック状態に戻ります。

万が一、人やペットが殺菌照射している部屋に入ってきた場合も、感度の高い人感センサーが反応し、UV-Cが人の目や肌にダメージを与えないように、強制的にランプ電源が遮断され、かつ半径5m外に基準以上のUV-Cが放射されないよう設計されています。

また、堅牢な金属製の筐体を使用することで、本製品がUV-Cにさらされても損傷の心配はありません。

シグニファイジャパンは、今後もUV-Cを用いた効果的な殺菌ライトの拡充を予定しており、より多くの消費者の殺菌ニーズに応え、快適な生活に貢献するブランドを目指してまいります。



「フィリップス UV-C 殺菌用デスクライト」 製品特長

◆4つの安全機能



安全センサー

UV-C は人の目や肌にダメージを与える可能性があるため、センサー機能を持たない器具の使用は大きなリスクを伴います。本製品は UV-C の直接照射を防止するため安全センサーを装備しており、人やペットがセンサー検知範囲に侵入すると、スタンバイ状態または強制的にランプ電源が遮断され、さらに、半径 5m外に基準以上の UV-C が放射されないよう設計されています。



音声操作ガイド

不適切な使用や、子どもやペットによる意図しない操作を防止するため、電源を入れるたび、日本語対応された音声ガイドが流れる機能を標準装備しています。



内蔵タイマー

タイマー機能が内蔵されているため、隙間時間で安全に殺菌することが可能です。タイマー時間を設定し時間が経過したのち、自動的にランプ電源が遮断されロック状態に戻ります。



シンプルな操作パネル

操作ボタンは 2 つのみで誤操作を起こさない直感的なインターフェイスです。誤操作リスクを最小化するため、リモコンやスマホアプリによる操作機能は設けていません。

◆確実な殺菌のための基本設計

多くの細菌・ウイルスは、 $5\text{mJ}/\text{cm}^2$ の UV-C 放射照度によって不活性化されます*2 が、本製品では、より確実な殺菌のためその 2 倍にあたる $10\text{mJ}/\text{cm}^2$ 以上の放射照度を基本設計としています。

製品紹介動画：<https://youtu.be/N4RsF7gRUwE>

*1 第三者調査機関「Vkan Certification & Testing Co., Ltd.」の調査にて、「フィリップス UV-C 殺菌用デスクライト」の UV-C を黄色ブドウ球菌や大腸菌などの細菌に照射し、45 分間で 99.9%以上の殺菌効果を確認。 2020 年 6 月調べ

*2 米ボストン大学国立新興感染症研究所 (NEIDL) との共同研究結果。シグニファイ製の光源を用いて、UV-C 照射量を変更しつつ、さまざまな状況下における不活性化能力を測定。照射量を $5\text{mJ}/\text{cm}^2$ にしたところ、6 秒間で新型コロナウイルスが 99%減少。このデータに基づき照射量を $22\text{mJ}/\text{cm}^2$ にすると、25 秒間で 99.9999%減少することを確認。 2020 年 6 月調べ



「フィリップス UV-C 殺菌用デスクライト」 製品概要

製品名	フィリップス UV-C 殺菌用デスクライト	
	シルバー	ブラウン
		
定格入力電圧	100V AC	
定格周波数	50/60Hz	
消費電力	24W	
UVC ランプ電力	6W	
UVC 波長	254nm	
寸法	W120×D120×H277mm	
重量	800g	
ケーブル長	2.9m	
光源寿命	9000hrs	
筐体素材	アルミニウム耐 UV-C メタルコーティング	
プラスチック素材	耐 UV ポリカーボネート	

シグニファイについて

シグニファイ（ユーロネクスト：LIGHT）は、プロフェッショナル照明、コンシューマー照明分野ならびにIoT（Internet of Things：モノのインターネット）の分野において世界最大手の企業です。[フィリップス製品](#)やコネクティッド照明システム「[Interact](#)」、データ通信可能なサービスは、ビジネス価値を生み出すことで家庭だけでなく、ビルや市街地での生活にも変化をもたらします。2019年の売上は約62億ユーロ、約36,000人の従業員を擁し、世界70か国以上で事業活動を展開しています。より明るい生活、そしてより良い世界に向け、照明が持つ無限の可能性を切り拓きます。また、ダウ・ジョーンズ・サステナビリティ・インデックスの[業界リーダー](#)に3年連続で選定されました。シグニファイのニュースは、[Newsroom](#)、[Twitter](#)、[LinkedIn](#)、[Instagram](#)からご覧ください。投資家向けの情報は、[Investor Relations](#)のページに掲載されています。

※2019年1月よりフィリップス ライティング ジャパンは、シグニファイジャパンへ社名変更いたしました。

本製品、および本リリースに関するお問い合わせ

シグニファイジャパン合同会社 ライティング サポートデスク（取次ぎ）

E-mail : Support.Japan@signify.com