

深紫外LED搭載 UVC空間除菌装置

2020年12月販売開始



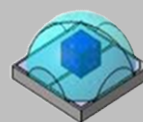
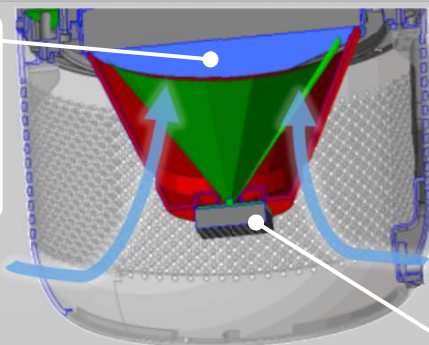
HEPAフィルター＋深紫外線の組み合わせ技術で空間除菌



①HEPAフィルター

非常に微細な菌、ウイルスを
確実にキャッチ

空気の流れ



②深紫外LED

フィルターでキャッチした
菌やウイルスに
深紫外線を照射し除菌

【製品仕様】

開発中につき予告なく変更となる可能性があります

	モード		
	Low	Middle	High
製品サイズ	Φ210 x H310mm		
定格電圧	100-240V		
畳数	8畳 (約13㎡)/約32㎡		
風量	0.25㎡/min	0.5㎡/min	0.88㎡/min
対応面積	15㎡/h	30㎡/h	53㎡/h
騒音	35dB (A)	45.5dB (A)	54.8dB (A)
循環回数	0.47回/h	0.94回/h	1.65回/h
ウイルス除去時間	50～350S *1		

*1: フィルターに付着したウイルスへ深紫外線を照射することでウイルスが不活化する時間



TOYODA GOSEI

豊田合成株式会社

特機事業本部 TEL: 052-449-5761
sdgs@mlist.toyoda-gosei.co.jp

深紫外LED搭載 除菌BOX

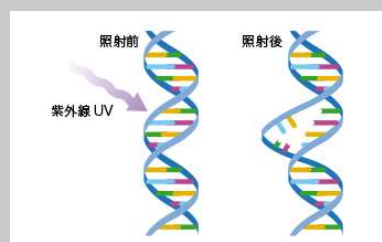
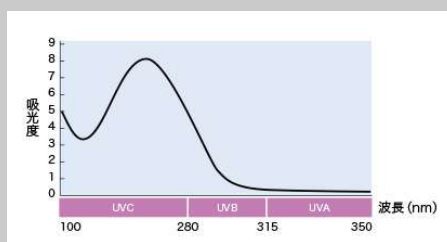
2020年12月販売開始



深紫外線を活用し安全に身の回りを除菌

① 深紫外LED

TG深紫外LEDを搭載し
BOXの中に入れた物を効率よく
除菌できるよう光学設計しています。



紫外領域における核酸の吸収スペクトル

殺菌作用は、280nm未満のUVC領域において顕著にその効果を発現します。生物中の核酸物質の紫外線吸収特性はUVC領域にあります。

UV光による核酸破壊のイメージ

細菌内部の核酸が紫外線吸収し化学変化を起こし、新陳代謝を阻害やがては原形質破壊するとされています。

② 自動電源OFF装置

深紫外線が直接肌や目に当たらないように
フタを開けると電源が切れる安全機能付き。

身の回りのものが除菌できます



【製品仕様】 開発中につき予告なく変更となる可能性があります

- 本体寸法 : 約229×129×49mm
- 定格電圧 : DC5V/2A
- タイマー機能付き : 10分
- ウィルス除去時間 : 約10分



TOYODA GOSEI

豊田合成株式会社

特機事業本部 TEL: 052-449-5761
sdgs@mlist.toyoda-gosei.co.jp