

TOSHIBA

ウイルス抑制・除菌脱臭用UV-LED光触媒装置

UVish ユービッシュ 天井埋込タイプ

1000シリーズ／500シリーズ

空気を、ウォッシュ。

UV X 光触媒



一般形



人感センサー内蔵形
(照明付)



除菌・脱臭機が置けない狭い場所におすすめ

■従来の除菌・脱臭機の設置における困りごと

ニオイ&感染症対策をしたいけれど、
床を掃除するところでは、機器を置けない

除菌・脱臭機を床に置くと
機器や配線による転倒やつまずきが心配

個室に除菌・脱臭機を置くと
盗難やイタズラが心配

バックヤードなど狭い場所だとニオイがこもる
でも、脱臭機を置くスペースがない

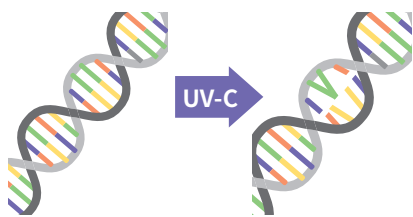
天井に設置して解決します!!

UV & 光触媒で除菌・脱臭

UV

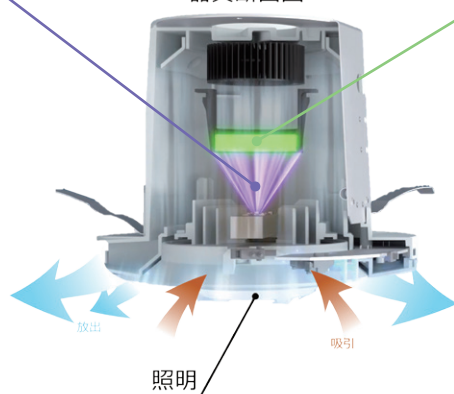
除菌

UV-C LEDを直接照射して除菌。
ウイルスや菌の活動を抑制します。



紫外線がウイルスや細菌のDNAやRNAで吸収され、構造を破壊。複製や増殖を抑えることができる。

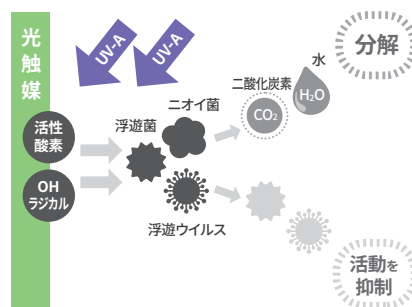
器具断面図



光触媒

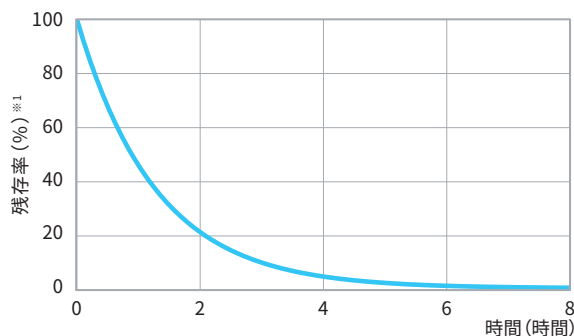
除菌 脱臭

光触媒に光を照射すると活性酸素とOHラジカルを生成、ニオイを水と二酸化炭素に分解、ウイルスや菌の活動を抑制します。



UV&光触媒でウイルス抑制・除菌

■除菌効果



※1 10m³における時間と細菌の減少率の関係を試験データを基に算出した値です。
 【試験機関】(一財)北里環境科学センター
 【試験方法】1m³の試験空間において浮遊菌数を測定
 【試験条件】UVish天井埋込タイプのパワフルモード
 【試験番号】北生発2022_0532号
 (注)実使用空間での試験結果ではありません。使用環境により効果が異なります。

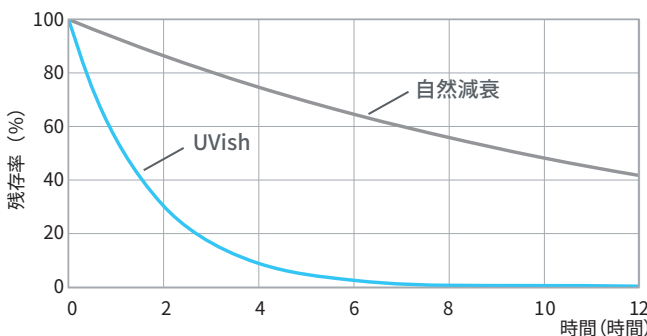
10m³での
除菌効果※1

90%除菌 3.0時間

99%除菌 6.0時間

光触媒で脱臭

■脱臭効果



【試験機関】当社【試験方法】1m³の容積においてアセトアルデヒドの濃度を測定
 【試験条件】当社製 除菌脱臭用光触媒装置 (CSKDB010A05)のパワフルモード想定
 (注)実使用空間での試験結果ではありません。使用環境により効果が異なります。

効果がある
ニオイ成分

アセトアルデヒド (二日酔い臭など)
メチルメルカプタン (生ごみ臭など)
アンモニア (トイレ臭など)
イソ吉草酸 (汗臭など)

※() は成分を含むニオイ

照明付タイプは照明一体で、天井すっきり、導入工事もラクラク

■ 既設ダウンライトからの交換で除菌・脱臭機の導入が可能

照明付タイプは器具光束約1000lm(24形コンパクト蛍光ランプ器具相当)と約600lm(60W白熱灯器具相当)をラインアップ。設置埋込穴は直径150mmのため、ダウンライトのLEDリニューアルの際に、照明LED化と合わせて、除菌・脱臭機の導入が可能。



24形コンパクト蛍光ランプ器具
埋込穴φ150

既設埋込穴を
そのまま活用



UVish天井埋込タイプ(照明付)
埋込穴φ150

新規穴あけ不要!

器具交換で
3つのメリット

照明LED化

除菌・脱臭

人感センサー
(人感センサー内蔵形のみ)

※照明機能と除菌・脱臭機能の電源回路を分けたい場合は、追加配線を行うことで対応可能です。(人感センサー内蔵形除く)

■ 人感センサーの動作イメージ



ユニット構造を採用、組合せで多彩なラインアップを実現

器具本体とユニットの組合せにより全44通りのラインアップで、ご使用空間にあわせて自由に選択できます。また器具本体からユニットが取り外せることにより、お手入れがしやすくなります。



- ・一般形(φ150)
1000シリーズ/500シリーズ
- ・人感センサー内蔵形(φ150)
1000シリーズ/500シリーズ



- ・除菌・脱臭ユニット(照明付)
- ・脱臭ユニット(照明付)
- ・除菌・脱臭ユニット
- ・脱臭ユニット

照明付タイプの色温度は
5種類から選べます

- 5000K
- 4000K
- 3500K
- 3000K
- 2700K

■ 光触媒フィルターは、水洗いが可能

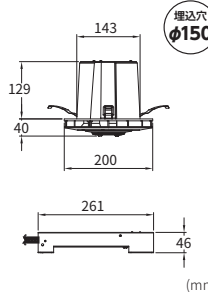
人体に悪影響がないクリーンな光触媒方式を採用
光触媒フィルターのお手入れは、1年に1度の水洗いのみ。
フィルター交換が不要で、経済的です。

※ 1日8時間のご使用の場合。

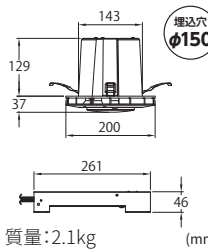


ラインアップ・仕様

■組合せ(器具本体・ユニット)形名一覧表

器具本体形名 照明付ユニット形名		500シリーズ 60W白熱灯器具相当		1000シリーズ FHT24形器具相当		共通仕様
		一般形	人感センサー内蔵形	一般形	人感センサー内蔵形	
		CSDD-01005 ○	CSDD-01005Y ○	CSDD-00005 ○	CSDD-00005Y ○	
除菌/脱臭 ユニット	CSDU-B010102N-01 色温度: ● 5000K ○	CSKDB010062N05 (600lm / 17.5W / 34.2lm/W)	CSKDB010062N05Y (600lm / 17.5W / 34.2lm/W)	CSKDB010102N05 (1,000lm / 21.5W / 46.5lm/W)	CSKDB010102N05Y (1,000lm / 21.5W / 46.5lm/W)	定格電圧: AC100V~242V 埋込穴寸法: φ150 枠: プラスチック(白) 風量モード: パワフル・静音 (スライドスイッチ切替) 配光角: 広角 質量: 2.2kg 非調光
	CSDU-B010102W-01 色温度: ● 4000K ▲	CSKDB010062W05 (580lm / 17.5W / 33.1lm/W)	CSKDB010062W05Y (580lm / 17.5W / 33.1lm/W)	CSKDB010102W05 (970lm / 21.5W / 45.1lm/W)	CSKDB010102W05Y (970lm / 21.5W / 45.1lm/W)	
	CSDU-B010102WW-01 色温度: ● 3500K ○	CSKDB010062WW05 (560lm / 17.5W / 32.0lm/W)	CSKDB010062WW05Y (560lm / 17.5W / 32.0lm/W)	CSKDB010102WW05 (950lm / 21.5W / 44.1lm/W)	CSKDB010102WW05Y (950lm / 21.5W / 44.1lm/W)	
	CSDU-B010102L-01 色温度: ● 3000K ○	CSKDB010062L05 (550lm / 17.5W / 31.4lm/W)	CSKDB010062L05Y (550lm / 17.5W / 31.4lm/W)	CSKDB010102L05 (900lm / 21.5W / 41.8lm/W)	CSKDB010102L05Y (900lm / 21.5W / 41.8lm/W)	
	CSDU-B010102L2-01 色温度: ● 2700K ○	CSKDB010062L205 (540lm / 17.5W / 30.8lm/W)	CSKDB010062L205Y (540lm / 17.5W / 30.8lm/W)	CSKDB010102L205 (900lm / 21.5W / 41.8lm/W)	CSKDB010102L205Y (900lm / 21.5W / 41.8lm/W)	
脱臭 ユニット	CSDU-D010102N-01 色温度: ● 5000K ○	CSKDD010062N05 (600lm / 15.5W / 38.7lm/W)	CSKDD010062N05Y (600lm / 15.5W / 38.7lm/W)	CSKDD010102N05 (1,000lm / 19.3W / 51.8lm/W)	CSKDD010102N05Y (1,000lm / 19.3W / 51.8lm/W)	
	CSDU-D010102W-01 色温度: ● 4000K ▲	CSKDD010062W05 (580lm / 15.5W / 37.4lm/W)	CSKDD010062W05Y (580lm / 15.5W / 37.4lm/W)	CSKDD010102W05 (970lm / 19.3W / 50.2lm/W)	CSKDD010102W05Y (970lm / 19.3W / 50.2lm/W)	
	CSDU-D010102WW-01 色温度: ● 3500K ○	CSKDD010062WW05 (560lm / 15.5W / 36.1lm/W)	CSKDD010062WW05Y (560lm / 15.5W / 36.1lm/W)	CSKDD010102WW05 (950lm / 19.3W / 49.2lm/W)	CSKDD010102WW05Y (950lm / 19.3W / 49.2lm/W)	
	CSDU-D010102L-01 色温度: ● 3000K ○	CSKDD010062L05 (550lm / 15.5W / 35.4lm/W)	CSKDD010062L05Y (550lm / 15.5W / 35.4lm/W)	CSKDD010102L05 (900lm / 19.3W / 46.6lm/W)	CSKDD010102L05Y (900lm / 19.3W / 46.6lm/W)	
	CSDU-D010102L2-01 色温度: ● 2700K ▲	CSKDD010062L205 (540lm / 15.5W / 34.8lm/W)	CSKDD010062L205Y (540lm / 15.5W / 34.8lm/W)	CSKDD010102L205 (900lm / 19.3W / 46.6lm/W)	CSKDD010102L205Y (900lm / 19.3W / 46.6lm/W)	

■形名下()内は、(器具光束/消費電力/消費効率)を示しています。

器具本体形名 ユニット形名		一般形	人感センサー内蔵形	共通仕様
		CSDD-00005 ○	CSDD-00005Y ○	
除菌/脱臭 ユニット	CSDU-B010-01 ○	CSKDB010A05 (14.3W)	CSKDB010A05Y (14.3W)	 質量: 2.1kg
脱臭 ユニット	CSDU-D010-01 ○	CSKDD010A05 (12.2W)	CSKDD010A05Y (12.2W)	

■消費電力・エネルギー消費効率は、電圧200V時、風量モードパワフル時 ■予備用光触媒フィルター: CSDX-0101 オープン価格○ ■熱抵抗値6.6m2K/W以下のマット施工法断熱施工天井にもご使用頂けます。
■適用容積10m³

〈設置およびご使用に関する注意〉

●下記の環境(場所)での使用はできません。

・屋外、塵埃の多い場所。結露の発生しやすい環境。・直接、水、水蒸気、塩水、油などがかかる場所。・有害ガス(硫化水素、亜硫酸、亜硝酸、塩素、シロキサンや腐食性ガスなど)が充満する環境。・可燃性ガス、爆発性ガスが発生する環境。・振動・衝撃が加わる場所。・エアコン、暖房器具からの風が当たる場所。・直射日光の当たる場所。・仕様書に記載された使用環境の範囲を越える場所。●火気のそばで使用しないでください。●本機は集煙・集塵機能を装備していません。脱臭効果が低下しますのでタバコ・線香等の煙や油煙等を吸わせないでください。煙が無くなった状態になるまで運転はお控えください。●オイル、シンナー、殺虫剤、フッ素樹脂やシリコンを配合したスプレーなどは近くで使用しないでください。●吸気口、吹出口に物を入れないでください。●運転中に吸気口、吹出口を塞がないでください。●水などの液体をかけないでください。●損傷したり部品が欠けている場合は、運転を停止してください。●運転音の大きさは使用環境により大きく感じたり、聞こえにくく感じる場合があります。●運転音が気になる場合は、風量の設定を静音に変更して、ご使用ください。

■形名横の印(在庫区分)説明: ○在庫対応品 ▲受注生産品

■補修用性能部品の保有期間

弊社は照明器具の補修用性能部品を製造打ち切り後6年間保有しています。性能部品とは、その商品の機能を維持するために必要な部品です。

補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。

「安全上のご注意」、また「ご使用上の注意」については、取扱説明書に明記している内容をよくお読みの上、安全に正しくお使いください。保証とアフターサービスについては総合カタログやホームページよりご確認ください。

日本国内専用
Use only in Japan

お買い物・使い方・修理のご相談は **「東芝ライテック商品ご相談センター」0120-66-1048** (通話料無料) 受付時間 **9:00-18:00** (日曜、祝日、年末年始を除く)

◎携帯電話などからのご利用は **046-862-2772** ☎ ◎FAX **0570-000-661** ●お客様からご提供いただいた個人情報は、ご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。●利用目的の範囲内で、当該製品に関連する東芝グループ会社や協力会社へ、お客様の個人情報を提供する場合があります。

- 外観・仕様は、改良のため変更することがありますのでご了承ください。
- 商品の色は印刷の具合で実物とは若干異なる場合があります。
- 本誌から無断で複製、転載、流用はご遠慮いただけますようお願いいたします。

東芝ライテック株式会社

次世代ソリューション事業本部

〒237-8510 神奈川県横須賀市船越町1-201-1 <https://www.tlt.co.jp/>

問合せ: <http://www.tlt.co.jp/tlt/contact/contact.htm>

お買い上げは親切とサービスをお届けする当店で

本チラシ掲載商品の価格には、消費税、配送費、設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

このチラシの内容は2023年8月現在のものです。