

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



UV-LEDと光触媒のダブル効果で
パワフルに除菌・脱臭。

キレイで快適な空間を創出します。

除菌はUV

Beyond the New Clean

—— あたらしいクリーン空間へ

長年にわたり産業分野で培ったUV(紫外線)技術を、いま、ニューノーマルを支える新しい暮らしづくりに。

東芝ライテックは「光」の技術で、人に、社会に、ココロも、未来も、明るく照らす、クリーンな空間づくりに貢献していきます。



壁掛タイプ
100

CSD-BKC100A

適用目安: 100㎡

壁面設置で床面スペースを確保

据置タイプ
100

CSD-BZ100A

適用目安: 100㎡

広い空間をパワフルに除菌・脱臭

据置タイプ
200

CSD-BZ200A

適用目安: 200㎡

更に広い空間におすすめ



据置・卓上
タイプ

CSD-B03

適用目安: 32㎡

小空間をしっかり除菌・脱臭



UV & 光触媒で除菌・脱臭

UV と光触媒のダブル効果で、クリーンな空間を提供します。

3 放出

キレイな空気を放出



2 分解・抑制

光触媒がニオイ・菌を分解
UV-Cがウイルス・菌を抑制

1 吸引

浮遊ウイルス・菌・ニオイを吸引

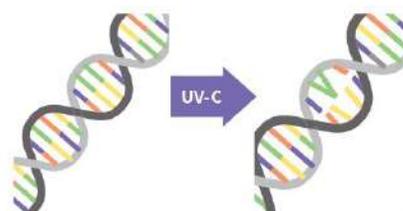
UVish動画
紹介ページ



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。



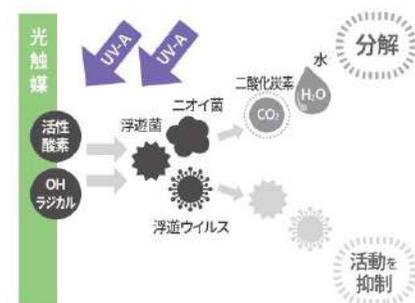
紫外線がウイルスや細菌のDNAやRNAで吸収され、構造を破壊。複製や増殖を抑えることができる。

※UV(紫外線)は、波長に応じてUV-A(315nm～400nm)、UV-B(280nm～315nm)、UV-C(100nm～280nm)に分類されます。

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。

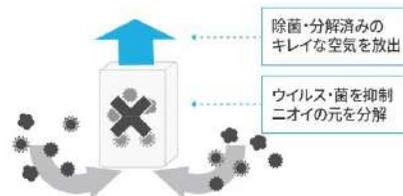


ダブル
効果

除菌脱臭機 UVish

UV-Cや光触媒で除菌・脱臭

ウイルス
菌
ニオイ



装置内でUV-LEDを
直接あてて除菌

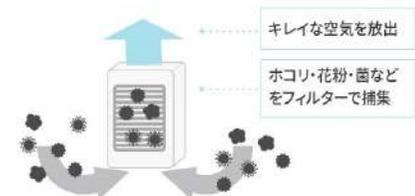
光触媒ユニットは
水洗い可

▶ UV-Cと光触媒の効果により、装置内に菌が繁殖しにくい。

空気清浄機

フィルターで捕集

ホコリ
花粉
菌など



ウイルス・菌をフィルターで捕集
(フィルター内の除菌はできない*)

定期的なフィルター交換
が必要

▶ フィルターは除菌できないので、菌・ウイルスが装置内に残存している可能性がある。
▶ さらに加湿器付はお手入れを頻繁にしないと装置内で菌が繁殖しやすくなる。

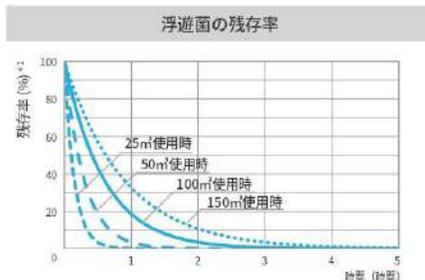
* フィルターに除菌脱臭機能を付加した空気清浄機もある。

UV & 光触媒の効果

除菌も脱臭も。UVish なら、クリーンな空間を持続します。

UV & 光触媒でウイルス抑制・除菌

空気中の浮遊ウイルス・菌を吸引して、すばやく抑制・除菌。きれいな空気をたっぷり放出します。



*1 各容積における時間と浮遊面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】25㎡の試験空間において浮遊菌数を測定
 【試験条件】CSD-BZ100Aのバワフルモード【試験番号】北生発2022_0017号
 *2 CSD-BZ100を100㎡で使用した場合に浮遊菌が99%減少する時間を上記試験データを基に算出した値です。
 (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。

紫外線 (UV) 除菌の効果

あらゆる菌種に有効

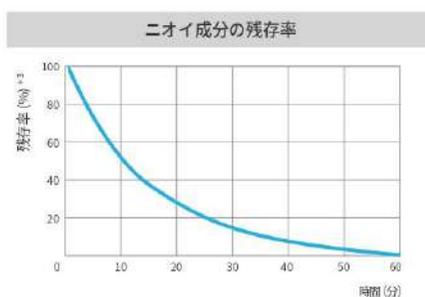
※菌の種類(大きさ、形状、色)や環境などにより、殺菌に必要な照射量は大幅に異なり、ご使用の環境によっては効果が得られない場合があります。

耐性菌をつくらない

※薬剤を使用した薬に対し、菌が抵抗性を持ち、薬が効きづらくなった菌を耐性菌と呼びます。

光触媒で脱臭

ニオイ成分を含んだ空気を光触媒で脱臭。気になるニオイを取り除きます。



*3 【試験機関】当社、【試験方法】1㎡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の試験装置(CSD-BZ100Aのバワフルモード想定)
 (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 (二日酔臭など)
- メチルメルカプタン (ゴミ臭など)
- 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

クリーンな光触媒方式

有害な物質を使わず、クリーンに脱臭。人や室内に悪い影響をあたえません。

有害物質ゼロ クリーンな方式

薬品や人体に有害な物質を使わないため、人体や室内に悪影響がありません。



お手入れしやすい光触媒フィルター

お手入れの簡単なフィルターで、いつでもキレイを持続します。

雑菌が繁殖しにくい 衛生的なフィルター

湿式フィルターと違い、雑菌が繁殖しにくいので衛生的です。

お手入れ簡単 水洗いができる光触媒

光触媒フィルターユニットは水につけ置き洗いができますのでお手入れが楽で衛生的です。

メンテナンス フィルター交換不要

光触媒フィルターユニットは交換不要なので、交換コストがかかりません。

交換コスト **0** 円

こんな場面で脱臭効果体感いただいています

高校剣道部

防具置場の汗のニオイ対策



通る際にもいつも臭かったニオイがしなくなった！練習を始める時にニオイがなくなっているので快調です。



部員にとにかく好評！！防具置場周辺のニオイがしなくなったと感じた。

特別養護老人ホーム

居室の体臭や便・薬など介護特有のニオイ対策



設置後、すぐに部屋のニオイが脱臭できています。便失禁等あってもニオイがなくなるのが早い。

そのほかUVishの納入施設例はこちら

