**Q1 低濃度オゾンを診療時間内に使用することで、人体に対する安全性については大丈夫なのでしょうか？**

A 弊社では、日本産業衛生学会のオゾンの安全性に対する指針を遵守しております。
「許容濃度0.1ppmの境下で、労働者が1日8時間、週間40時間程度、肉体的に激しくない労働環境で有害物質に曝露される場合に、当該有害物質の平均曝露濃度がこの数値以下であれば、ほとんどすべての労働者に健康上の悪い影響が見られないと判断される濃度である。」と考えられており、
**BT-180Hの低濃度オゾンについては、0.1ppm以下のオゾン濃度で消臭・除菌の抑制に努めて**おります。

**Q2 BT-180H（オゾン空気清浄機）と通常の空気清浄機の違いはどこにあるのでしょ うか？**

A 通常の空気清浄機は、空気を浄化することはできますが、物に付着した付着菌には、基本的に効果がないと考えております。オゾンガスは、空気感染は勿論、接触感染に関係する、物の表面に付着する付着菌に対しても有効です。

**Q3 エアコンを使用しながら、本機を活用してもオゾン効果に影響はありませんでしょうか？**

A エアコンについては、外気を取り込む構造にはなっていませんので、基本的にオゾンに対する影響は少ないと考えます。コロナウィルスがエアコンのフィルターに多く付着していた検証結果がテレビで放映されていましたが、エアコンを稼働しながらオゾンガスが室内を対流しますと、結果的にフィルター（部屋側の表面）への除菌にも繋がると考えています。

**Q4 オゾンガスは物の表面の付着菌に有効だと聞いたのですが、素材の裏側にも有効でしょうか？**

A オゾンガスは、**素材に対する「浸透性」は基本的にはありません。**
長椅子のカバーの表面に付着した菌には効果を発揮しますが、内側には効果はありません。



［仕 様］

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 品　番 | BT-180H | | | |
| 電　圧 | AC100V 50/60Hz | | | |
| 除染時 オゾン出力 | 600mg/h | | | |
| 低濃度 オゾン出力 | 15mg/h | | | |
| UVランプ | 8w | | | |
| 風量 | ターボ | 強 | 中 | 弱 |
| 消費電力 | 99w | 90w | 85w | 78w |
| タイマー | 1H / 2H / 4H / 8H | | | |
| 適応面積 | 20～100㎡<br>最大適応面積以上でもご使用可能です。<br>使用場所の環境によって異なりますので<br>詳しくは代理店等にお問い合わせください。 | | | |
| 電源コード長さ | 1.80m | | | |
| 製品寸法 | W400×D240×H680mm | | | |
| 質量 | 10.5kg | | | |




BT-180Hの操作説明動画は
こちらからご確認ください

株式会社 ビクター特販
〒561-0843 豊中市上津島2丁目18番20号
TEL 06-6863-3666(代)
FAX 06-6863-3681
URL http://www.lc-victor.com

AIR CLEANER WITH OZONE GENERATOR FUNCTION

# BT-180H




2021年
東大阪市
モノづくり大賞
受賞

［本機の特徴と機能］

# PM2.5までも99.995%※除去し、さらに
# オゾンでエアロゾル化した菌やウイルスを除菌
# いつでも、クリーンな室内環境をこの一台で

※HEPAフィルターにより

安全な低濃度で
緩やかに除菌
**ステルスオゾン**

室内の隅々まで
丸洗い感覚
**高濃度オゾン除菌**

HEPA&活性炭&
光触媒
**空気清浄機能**




## 空気の汚れは、屋外だけの問題ではありません
## 室内（診察室/病室）の問題でもあります

部屋の空気が汚れていても 目に見えません

浮遊菌
付着菌
エアロゾル化した
ウイルスなど

付着した菌・ウイルス

Aerosol and Surface Stability of SARS-Cov-2 as
Compared with SARS-Cov-1

（研究・出典元） The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE

**研究対象ウイルスの環境中の生存期間**

- 空気中……3時間
- 銅の表面……4時間
- ボール紙の表面 ……24時間
- プラスチックの表面 …2～3日
- ステンレスの表面 ……2～3日

CDC（米国疾病対策センター）とカリフォルニア大学ロサンゼルス校 プリンストン大学の研究チームが米医学誌「ニューイングランド医学ジャーナル」に発表 ※研究対象ウイルスを含んだ液体を噴霧し「エアロゾル」と呼ばれる微粒子にした

［運 用］

## ［昼間］人がいる場所で使用

4:00　11:00　18:00　24:00

## ［ “換気の代わり”として ］

### 低濃度 ステルスオゾン除菌モード

室内に漂う菌やウイルスまで、ゆるやかに除菌











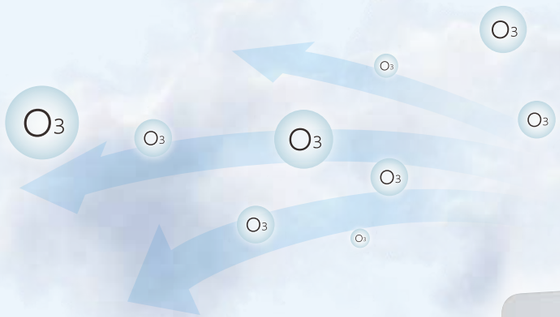








人がいる場所でも使用可能




飛び出したステルスオゾンエアによって

エアロゾル化したウイルスを
除菌・消臭

HEPA+活性炭+光触媒+深紫外線UVC

ウイルスやPM2.5なども
99%吸着



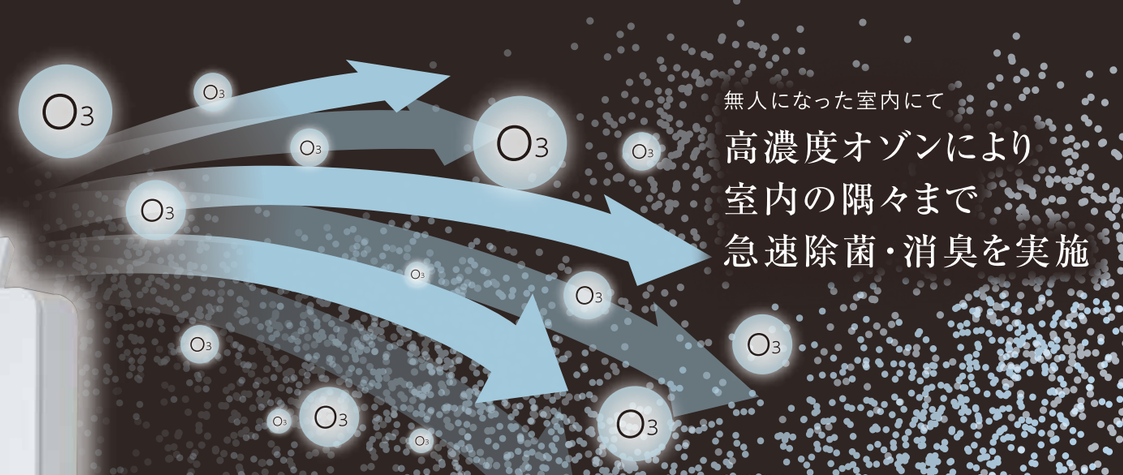

## ［夜間］無人環境で使用

1:00 ―― 隅々まで行き渡ります ――▶ 4:00

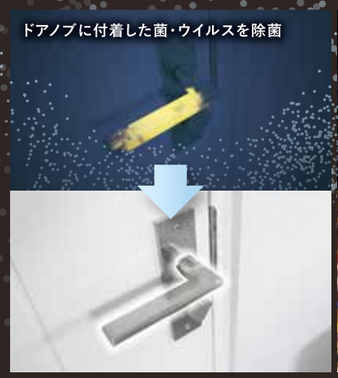
## ［ “アルコール清拭の補助”として ］

### 高濃度 オゾン除菌モード 後処理不要

触れるもの、付着した物品まで高濃度オゾンで徹底除染




無人になった室内にて
高濃度オゾンにより
室内の隅々まで
急速除菌・消臭を実施









## 在室時 有人環境下での動作

### オート運転

高精度室内環境センサー（ダスト&臭気）
空間の状況を監視し、最適な運転を選びます

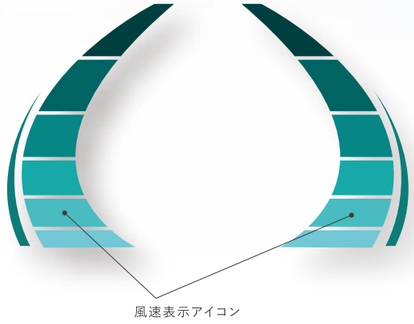



室内環境インジケーター



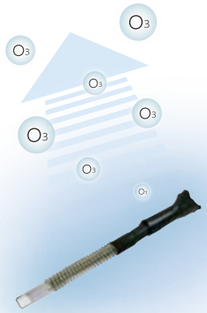

### マニュアル運転

風速を任意で設定可能




### 低濃度オゾンエア

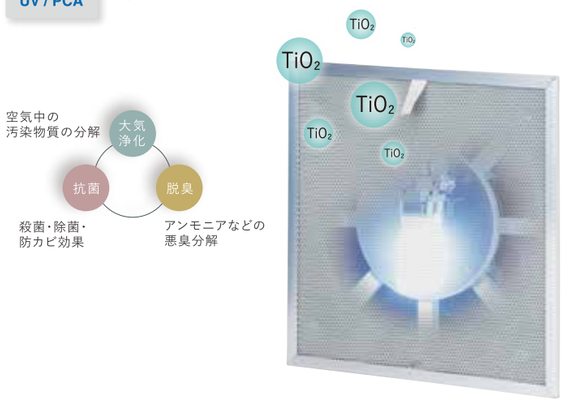
L OZONE



### 光触媒除菌消臭

UV / PCA

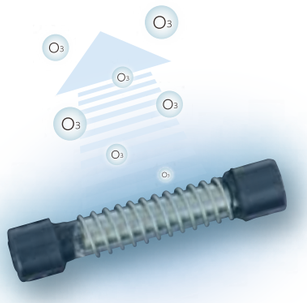
酸化チタン表面に$O^{2-}$（スーパーオキサイドイオン）と
・OH（水酸ラジカル）という2種の活性酸素を
発生させます




### 高濃度オゾンエア除菌

O3 O3 O3 OZONE

20秒発生&40秒休止の
間欠運転






## 退去時 無人環境下でも動作

### 時刻予約によるオゾン燻蒸モード



部屋から退出する時間に
高濃度オゾンエアによる除菌




［ オゾン燻蒸開始の時刻予約 ］




［ 燻蒸時間の設定 ］

すべてをリモコンで
設定することが可能



