AIR CLEANER WITH OZONE GENERATOR FUNCTION

# Declean

## Version 2.0

DePort

陰圧
ブース
対応

**Q1 従来のDeCleanとの違いは？**

A 背面の清浄化空気とオゾンの吹き出し口周辺が変更されています。
低濃度オゾン発生体が変更され、発生量が効率化されています。
吹き出し口の形状が変更された事により、お手入れが容易になりました。
空気清浄機能に変更はありません。





**Q1 低濃度オゾンを使用することで、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、**DeClean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 DeClean（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）への消毒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-180D 2.0 | | | |
| 電　圧 | AC100V 50/60Hz | | | |
| 除染時 オゾン出力 | 720mg/h | | | |
| 低濃度 オゾン出力 | 20mg/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 | 最大120㎡ | | | |
| 電源コード長さ | 1.80m | | | |
| 製品寸法 | W400×D240×H680mm | | | |
| 質量 | 10.5kg | | | |




［オプション］
BTシェルタ（陰圧ブース）と組合せて
陰圧対応が可能！



BTシェルターシステム 仕様

| | |
|---|---|
| テント内空気循環 | 12回以上 ※風量によって変動あり |
| 差 圧 | テント内外において<br>2.5Pa（ローモード）以上 ※風量によって変動あり |
| テント外寸 | W2.65×D1.78×H2.08（m） |




**HEPAフィルター搭載空気清浄機能付 オゾン発生機**
**BTシェルターとのセットシステムで陰圧ブース対応**

［販売元］

DePort 株式会社Deport

**株式会社Deport（デポート）**

［本社所在地］〒465-0025 愛知県名古屋市名東区上社1丁目407
［東京営業所］〒273-0005 千葉県船橋市本町2丁目3-1 滝一本町ビル6階
［大阪営業所］〒573-1165 大阪府枚方市都丘町3−8 アカンサス壱番館 101号室
［福岡営業所］〒812-0022 福岡県福岡市博多区神屋町1-9 宝州博多第一ビル4F

［許可番号］・医療機器製造業 23BZ200252
・第二種医療機器製造販売業 23B2X10047
・医療機器修理業 23BS200481

［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

## 陰圧ブースシステム対応

オプションのBTシェルタ（陰圧ブース）と組合せて
陰圧対応が可能！

受付・問診室、
隔離待機室・
検査室など、
感染症対策に



## オート/マニュアル運転

高精度室内環境センサー（ダスト）が空間の状況を監視し、
最適な運転を選びます。風速を任意で設定可能です。

汚染　不快　普通　快適

室内環境インジケーター

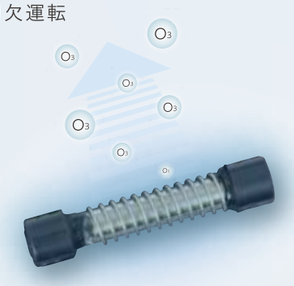





## 高濃度オゾンエア除菌

$O_3$ $O_3$
$O_3$
OZONE

20秒発生＆40秒休止の
間欠運転



## 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

空気中の
汚染物質の分解

大気
浄化

抗菌

脱臭

殺菌・除菌・
防カビ効果

アンモニアなどの
悪臭分解




## ［昼間］人がいる場所で使用

## ［“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

低濃度オゾン発生体の進化

**誘電体バリア発生体**



放電面を極薄のフラスコガラスで被膜し
オゾン生成時に発生する汚れなどを大幅に低減。
必須だった放電部分の清掃が簡単になりました。

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

## ［“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

