

# 新型コロナウイルスにお困りの皆さまへ

インフルエンザも殺菌、花粉も破壊 お困りロボ対応エアバスター

## 業務用室内循環小型 オゾン殺菌・脱臭装置 P1V

この度、株式会社TDCは、オフィスや店舗を始め、仕事環境のクリーンな空間作りを目的に、開発しました循環型小型オゾン殺菌・脱臭装置を、レンタルサービスすることになりました。

これまでUVオゾン式VOC(揮発性有機化合物)&臭気除去システムを研究してきましたTDCは昨年より塗装現場や介護施設向けに、循環型小型オゾン脱臭装置の開発に入りました。

今回、新型コロナ感染が蔓延するなか、オゾンはウイルスも殺菌する効果が研究発表されたことから、急遽、業務用室内循環型殺菌・脱臭装置として全般向けに提供することになりました。

※実用新案申請中 ※お困りロボ対応はTDCの商標登録です。



### P1Vの特徴

UVオゾンランプ使用  
オゾン+紫外線を発生

機器内オゾン濃度 3 ppm  
ウイルス菌・臭い物質分解  
UV紫外線で殺菌作用

3重構造の特殊フィルター  
オゾン排気濃度 0.04 ppm以下

### オフィス、店舗など仕事環境のクリーンな空間作り 人のいる環境でも使用できる循環型オゾン殺菌・脱臭装置



### 循環型小型オゾン殺菌・脱臭装置「P1V」の効果

- ・P1V本体内のオゾン濃度 3ppm 発生し酸化による不活化(波長 185nm)、紫外線による殺菌(波長 254nm)
- ・P1V本体から排気されるオゾン濃度は 0.04ppm 以下に抑える特殊フィルターで循環殺菌を可能

### <年中空間殺菌効果>

冬	春	夏	秋
インフルエンザウイルス 新型コロナウイルス	花粉 新型新型コロナウイルス	カビ・ダニ(エアコン) 新型コロナウイルス	花粉 新型コロナウイルス

### <室内脱臭効果>

タバコ臭、アンモニア臭、カビ臭い臭い、生臭い臭いなど不快な臭いの脱臭効果

シックハウス症候群の原因である揮発有機化合物(ホルムアルデヒド、トルエンなど)の脱臭効果

### <換気補助効果>

密室状態(高さ3m): 20㎡で約30分 35㎡で約60分 で室内循環処理

10分間換気⇒5分間換気(時間短縮) 1時間2回換気⇒1回換気(回数短縮)の補助効果

(室内換気状況により補助効果は異なります。)

オゾンが新型コロナウイルスに効果があることが実証されました。

(令和2年5月14日の奈良県立医科大学のプレスリリースより)

# 業務用室内循環小型 オゾン殺菌・脱臭装置P1V

導入推奨施設

菌・ウイルス・カビ  
花粉・タバコ臭 退治

飲食店、医療機関、介護施設、福祉施設、一般オフィス、スナック etc



居酒屋



病院



オフィス



カラオケ店



介護施設



ペットショップ

## 「空気清浄機」 との違い

空気清浄機とオゾン脱臭装置による殺菌/除菌・脱臭は根本的に作用が異なります。空気清浄機は、空気中の微粒子など異物をフィルターによって除去することが主な作用です。オゾン殺菌・脱臭装置は飛んでいる菌や臭い成分を分解して空気を浄化する作用です。

性能	業務用TDC P1-V	家庭用オゾン発生器	業務用オゾン発生装置
殺菌効果	飛んでいる菌を殺菌	飛んでいる、付着菌を除菌	飛んでいる、付着菌を殺菌
脱臭効果	あり	あり	あり
発生オゾン濃度	3ppm(機器内発生濃度) 0.04ppm(室内排出濃度)	0.02から0.1ppm (室内発生濃度)	5ppm以上 (室内発生濃度)
室内状況	有人可	有人可(換気要)	有人不可(換気要)
その他	UV紫外線殺菌あり	なし	なし

仕様	P1-V	運転音(dB)	32
形式	P1-V	コードの長さ	2m
電源	AC100V 50/60Hz	外形寸法(cm)	W23×D23×H72cm
消費電力(W)	48	製品重量(kg)	5.5
風量(m³/分)	1.3/1.5(50/60Hz)		

レンタル費用	月額5,500円(税別) (右記内容を含みます。)	・年2回のメンテナンス訪問 ・年1回のUVオゾンランプ交換 ・12ヶ月分のフィルターと交換時期のご案内 (フィルター交換はお客様でお願いします。)
	初回のみ、設置登録費用としまして 別途10,000円(税別)が必要です。	※使用時間1日8時間が目安です。

お問い合わせ・お申込みは(専用アドレス)



info@tdc-sv.com

製造・発売元

株式会社TDC(ティーディーシー)

〒166-0011 東京都杉並区梅里2-40-16 ビラージュ白井ビル4F  
TEL.03-3311-1127 http://www.tdc-net.jp/