

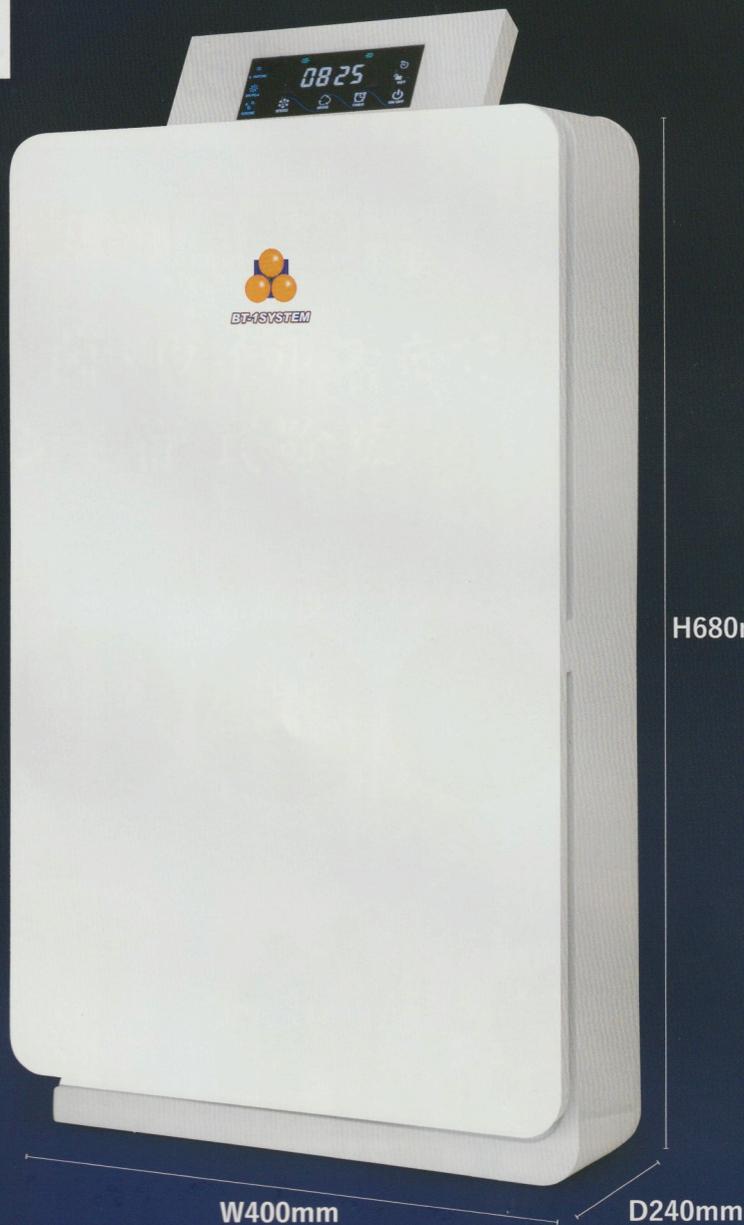
高濃度オゾンガス除染モード搭載
空気清浄機型オゾンガス発生機

2021年
東大阪市
モノづくり大賞
受賞



BT-180T

オゾンで守る。



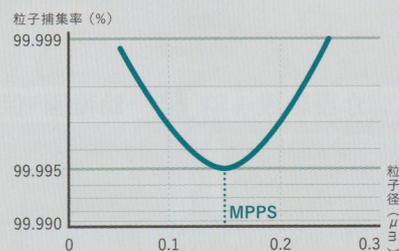
BT-180Tに搭載のHEPAフィルターは欧州最高規格のグレードH14です

◆医療用マスクの素材条件 [ASTM F2100-11]

特性	レベル1	レベル2	レベル3
細菌濾過率 (%)	≥95	≥98	≥98
微粒子濾過率 (%)	≥95	≥98	≥98

◆EN1822-1:2009

区分	粒子捕集率 (%)	粒子径
H14	99.995 ≤	MPPS (最も粒子捕集率が低くなる粒子径)
H13	99.95 ≤	



品番	BT-180T	UVランプ	8W(265nm深紫外線)	消耗品	フィルターセット/UVランプ
電圧	AC100V 50/60Hz	風量	ターボ 強 中 弱	製品寸法	W400×D240×H680mm
除染時オゾン出力	720mg/h	消費電力	99w 90w 85w 78w	質量	10.5kg
低濃度オゾン出力	50mg/h	タイマー	1H / 2H / 4H / 8H	適応面積	150㎡*

*最大適応面積以上でもご使用可能です。使用場所の環境によって異なりますので詳しくは販売店へお問い合わせください。

有人モード

昼/夜に
オゾン

一 台

[昼間] 人が集まる場所での運用

低濃度 循環浄化モード

室内に漂うウイルス等の物質・臭いを
取り除きながら空気を入れ換えます

除染工程は業界最高の5段階

1
HEPA
フィルター

2
活性炭
フィルター

3
光触媒
フィルター

4
紫外線
ランプ

5
低濃度
オゾンガス

ウイルス・
99.995%



オフィス



病院・クリニック



介護施設



幼稚園・保育園



避難所



仮眠室・休憩室



1 HEPAフィルター

H14 EN1822-1規格
0.3 μ mの微粒子も
99.995%の捕集効率

3 光触媒

アルミハニカムフィルターに酸
紫外線ランプとの反応で発生し

無人モード

対応した
除染で

二役

[夜間] 無人環境での運用

高濃度

ターボ除染モード

後処理
不要

物品に付着した菌・ウイルスまで
高濃度オゾンで徹底除染

PM2.5を
※
%以上吸着

※HEPAフィルターにより

5 オゾンエア

高濃度オゾンエアを
室内に充満させる事で
部屋の隅々まで丸ごと除染
1日の汚れや臭いをリセットします

2 活性炭フィルター

粒状の活性炭を大量かつ均一に充填
臭いの原因物質や空気中の有害物質を
吸着します



低・高濃度オゾン発生体

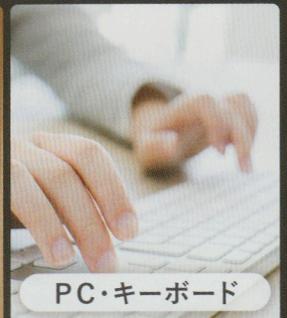
4 紫外線ランプ

ウイルスを効率良く不活化、
除菌可能な265ナノメートルの
深紫外線を照射

化チタンをコーティング
たOHラジカルが空気中の有害物質を酸化分解します



ドアノブ



PC・キーボード



食堂・テーブル



積み木などの玩具



無線機や端末



受付・待合室

3つの攻撃力

低濃度オゾンエア運転 [50mg/h]



[液晶パネル表示]

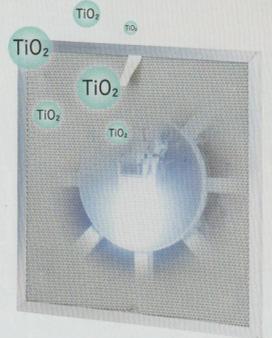
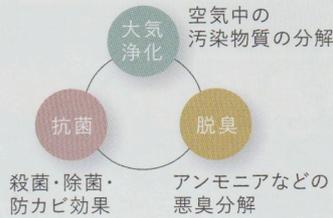


紫外線照射&光触媒運転

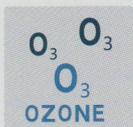


[液晶パネル表示]

酸化チタン表面に O_2^- -(スーパーオキシドイオン)と $\cdot OH$ (水酸ラジカル)という2種の活性酸素を発生させます

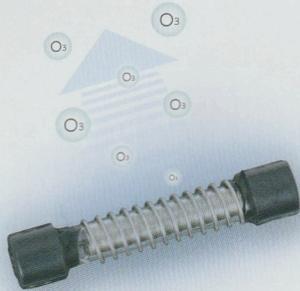


高濃度オゾンエア運転 [720mg/h]



[液晶パネル表示]

有人時は20秒発生&40秒休止の間欠運転モードを選択可



エアロゾル化したウイルスの環境中の”寿命”

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

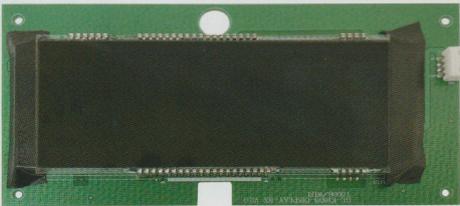
・空気中	3時間	■
・銅の表面	4時間	■
・ボール紙の表面	24時間	■
・プラスチックの表面	2~3日	■
・ステンレスの表面	2~3日	■

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

4つの新技術

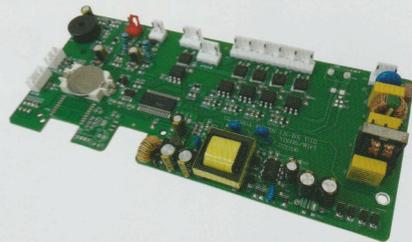
ノイズに強い制御パネル

新開発



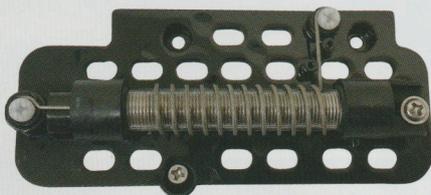
パネルにオゾンが入らない構造

新開発



発生体の更なる耐オゾン化

新開発



低濃度発生体の進化

新開発



【製造元】

株式会社タムラテコ

〒577-0012大阪府東大阪市長田東2-1-33
長田平成ビル4F
TEL:06-4309-1350(代) FAX:06-4609-1360

天海祐希さん出演
公式チャンネル



感染症対策のご相談・お問い合わせはこちらまで