BT-1除染システム
オゾンで守る。

TECO

CT積算・制御運転機能付オゾン(O3)脱臭・除菌装置

BT-088P

鑑識　捜査　検視

現場・署内両対応型除染脱臭対策

結核

悪臭

感染症

現場からの要望を集約

[オゾン消臭・除染機器]

2つのモードで室内環境を改善

有人モード　安全濃度0.1ppmを維持し
有人環境下の消臭&除菌を継続運転

無人CTモード　高濃度オゾン(消臭&除菌)
自動開始～オゾン回収まで自動運転

検視室・制服等衣類・備品 資機材等 任務で負う臭気・感染対策に対応

原材料不要、持ち出しによる現場での消臭・除染

ABOUT CT VALUE

CT値について

CT値
[ppm×min]
オゾンガス処理の最適数値目標

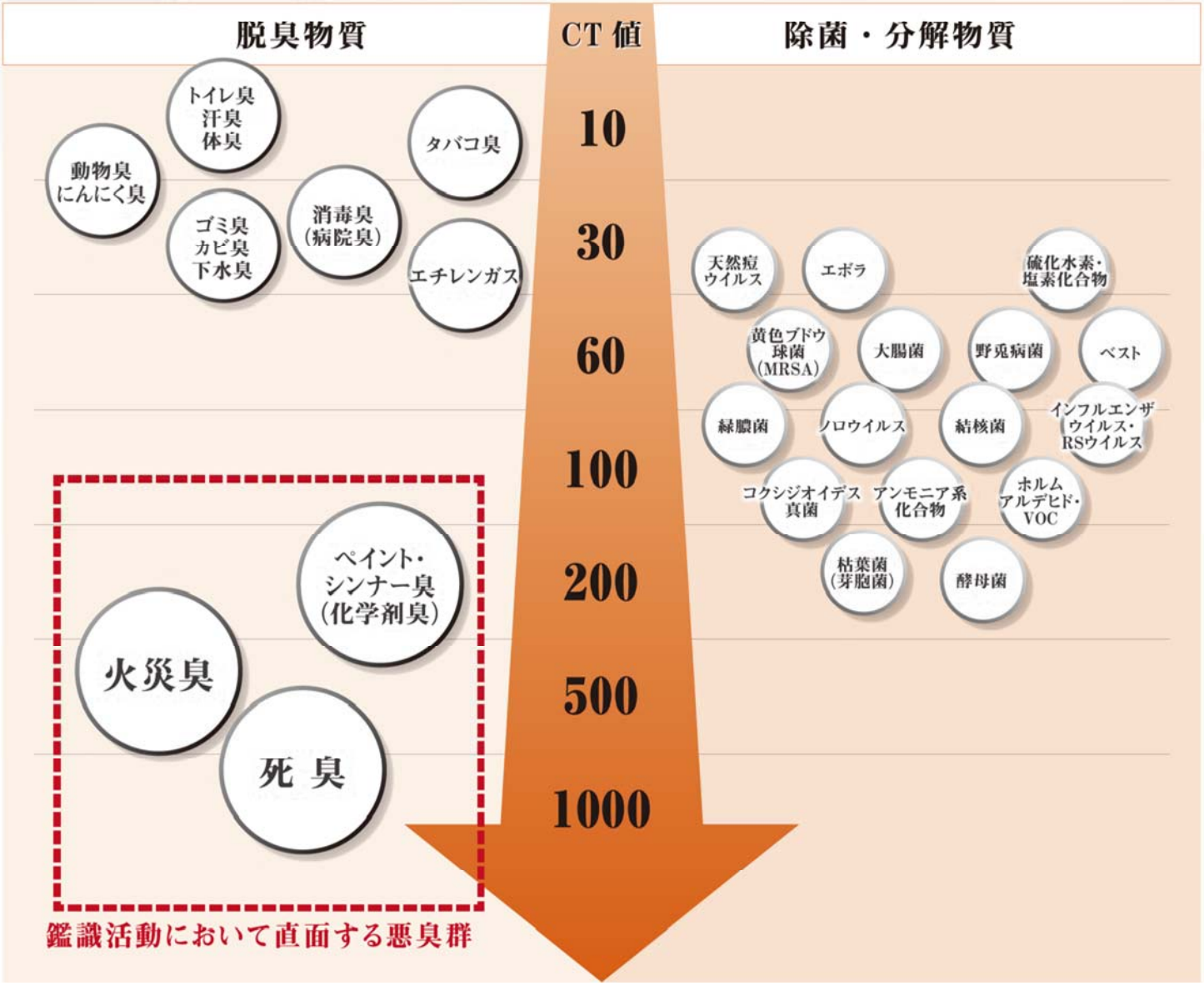
オゾン濃度 [ppm]	燻蒸時間 [min]

殺菌・不活性効果を示す指標として国際的に認められているもので、ガス濃度と時間の積（濃度「ppm」×時間「min」）を表しております。CT値が高いほどその効果は増加し、逆にCT値が低いほどその効果は低下します。

CT値による制御システムを搭載

殺菌完了の「ゴール」を知る
誰でも、何度でも簡単に作業開始
世界初の特許技術「CT値による制御システム」

CT VALUE　除菌・脱臭別 CT 値分布図

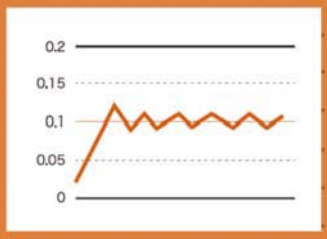


2 MO

2つのモードが 署内の衛

有人モード　有人環境下［署員・関係者が在室時］

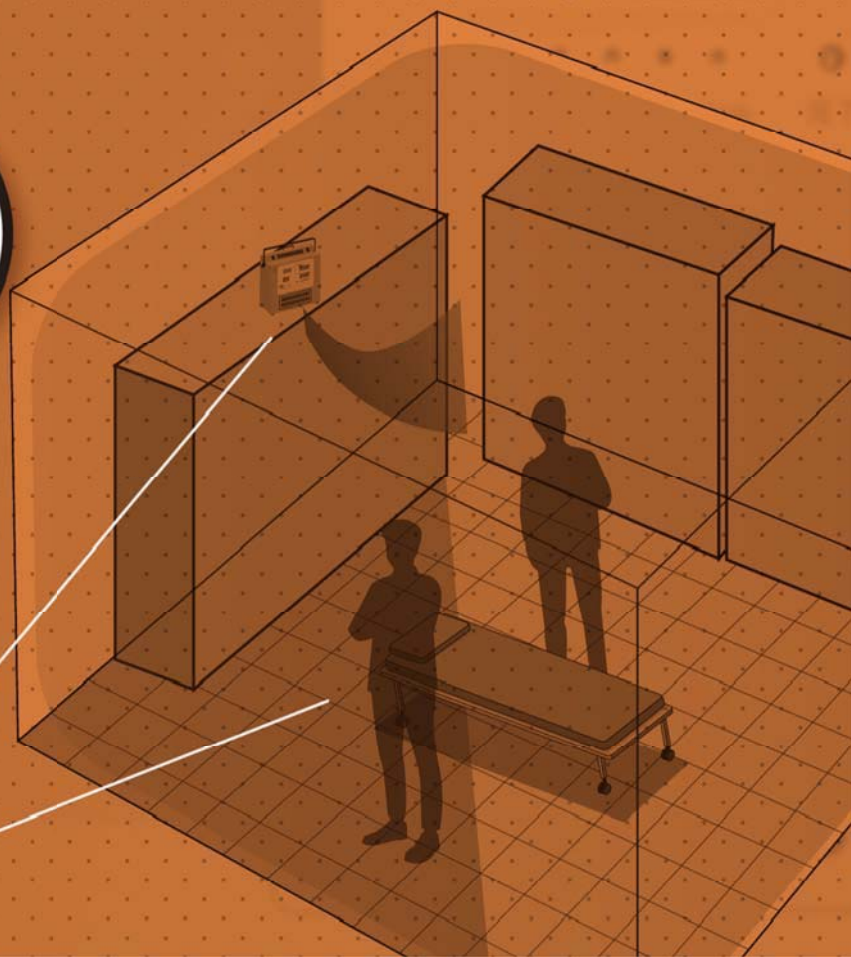
安全な濃度を維持
在室中にも除菌・臭気対策



安全濃度0.1ppmを維持

本機の濃度センサーが常時監視。発生オゾン濃度を無段階で調節しながら0.1ppmを維持し続けます。検視作業や関係者の立会時の気になる臭気問題を改善します。

脱臭　**除菌**



発生オゾン濃度を無段階調整

室内オゾン濃度0.1ppmを維持

DES

生・臭気環境を改善

無人モード　無人環境下［署員・関係者が退室］

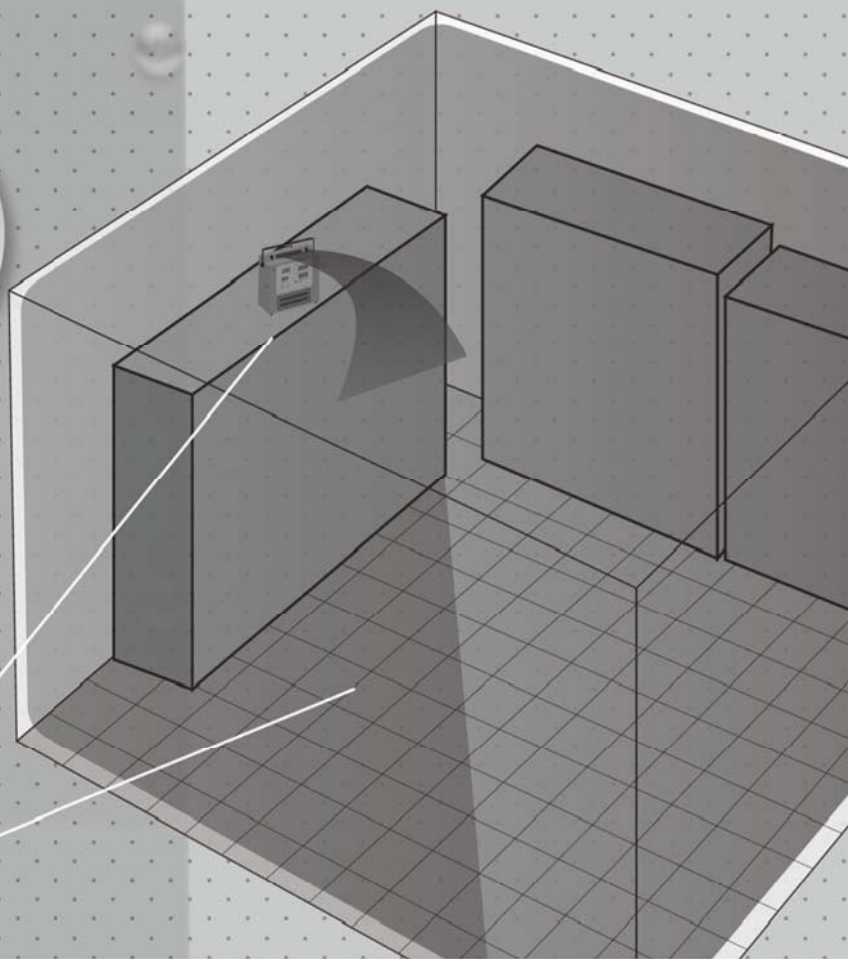
高濃度のオゾンガスを放出
設定CT値まで自動運転

特許技術のCT積算計算による自動除染

除染CT値を設定後、スタートボタンを押して部屋から退出するだけで、本機が自動で部屋内を除染、菌・ウイルスを分解するCT値まで稼働します。

化学物質

殺菌 ウイルス



CT値は1～9999まで設定可能

高濃度のオゾンガス

TEST DATA

某警察署 検視室の実験状況

有人モード　においの測定値の計測結果

【脱臭テスト使用機器】オゾンガス発生器BT-088、ポータブル型ニオイセンサXP-329m【浮遊菌使用機器】RCSエアーサンプラー4分 160L（Biotest-Serum-Institut GmbH製）、採取菌種：室内浮遊菌一般細菌

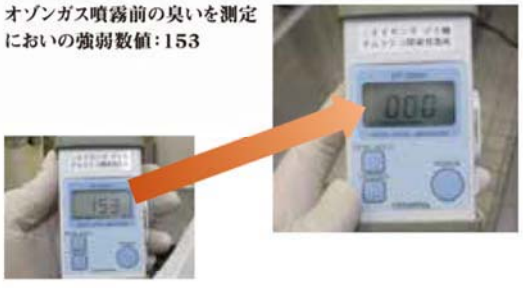
無人モード　脱臭効果と殺菌検証結果

○脱臭効果テスト

ニオイセンサーによるにおいの強弱数値検証

PM 12:28

オゾンガス噴霧前の臭いを測定
においの強弱数値：153



ニオイセンサー数値は0（ほぼ無臭）

○浮遊菌の殺菌検証結果

オゾンガス噴霧前と噴霧後、エアサンプラーにて検視室の空気を160ℓ採取して菌のコロニー数を計測

	採取日	採取場所	菌種	コロニー数
オゾンガス噴霧前	H29.12/13	検視室	一般菌	38個
オゾンガス噴霧後	H29.12/13	検視室	一般菌	0個

PRODUCTS

製品仕様

CT積算・制御運転機能付オゾン(O3)脱臭・除菌装置

BT-088P

外　　寸		幅383×192×400mm
質　　量		9kg
電　　源		AC100V 50/60Hz
消費電力		80W
オゾン発生量		最大2,500mg/h
風　　量		2.0m3/min

制御運転モード［有人環境下］

オゾンガス監視モニター(標準装備)と本体がオゾンガス濃度許容値の0.1ppm以下になる様に発生量を無段階調整し連続運転を行う。

CTモード［無人環境下］

任意のオゾンCT値を設定し、運転開始と同時に0からCT値の積算が開始します。(CT値を「9999」まで設定可能)
設定CT値まで自動運転後、設定CT値に達成後はオゾン発生を停止し、継続してオゾン回収運転が開始され、安全濃度0.1ppmで本機は完全停止。

OTHER　その他製品

オゾンガス

BT-03

小型オゾン除菌・消臭機

世界初の人感センサー(特許申請中)搭載のオゾン除菌・消臭機。
オゾン濃度を自動的に制御し、高い除菌力で付着菌まで安全に除菌。
※濃度計はオプション品

東京消防庁採用モデル

オゾンガス

BT-088T

CT測定器内蔵オゾンガス発生装置

安全・安心にオゾン濃度を制御し、圧倒的でパワフルな高濃度オゾンガス発生量です。CT濃度積算計&湿度調整ログ記録機能を搭載。(特許出願中)

防衛省京大iPS研究所採用モデル

オプション

BT-088JB

オゾンガス除菌・除染専用テント

耐オゾン性に優れ、気密性が高く、テント内外でもオペレーションが可能。

オゾン水

BT-07

オゾン水・オゾンガス併用機

●UV式オゾン水濃度計内蔵
●HACCP対応機
オゾン水30ℓ/分+オゾンガスの400㎥脱臭・除菌

消防庁採用モデル　特許取得

オゾン水

BT-01

ユニバーサル・オゾン水機

コンパクトボディでパワフル設計!
どんなところにでも、小さくても大容量のオゾン水16.5ℓ/分。薬品を使わないので残留性が無く安心です。

特許取得

オゾン水

BT-07CT

オゾン水CT値監視記録装置

今までにない確実な管理と、効果の繰り返しの再現性、標準化が可能です。
●液晶タッチパネル式
●オゾン水での除菌を自動計測

総務省消防局採用モデル

TECO 株式会社タムラテコ
〒577-0012 大阪府東大阪市長田東2-1-27
医療機器製造 ISO13485 2015年取得

【販売店】
TRUST CORPORATION 株式会社 トラスト
〒359-1141
埼玉県所沢市小手指町1-10-23
TEL　04-2929-1188　FAX　04-2929-1189