



オゾン発生器・CT積算計の一体型

BT-088

オゾンガス式除染装置

感染症対策・危機管理

BC対策

いつでも、どこでも、何にでも

誰でも簡単に持ち運び。



8つのメリットがあなたをしっかりとサポート。

計量でコンパクトなハンディータイプ CT計+オゾン発生体の一体型!

軽くて小さい為持ち運びが簡単です。誰にでもご使用いただけます。

オペレーション イージー(全自動化)

CT値設定後は機械が自動で運転、自動で停止します。安心して誰でも簡単にご使用いただけます。

日常でも災害時でも

日々の除菌(救急車・消毒室・資器材の除菌)だけでなく、災害時や緊急時の除染や除菌にご活用いただけます。

署内(滅菌室等)、車内、 テント内、現場室内

小型軽量ハンディータイプなので、どこでもご活用いただけます。

隊員、精密機械、 各種資器材、室内自体

オゾンはガス除染。水や熱、薬品とは異なり人はもちろんのこと精密機械などにも何にでもご使用いただけます。

備蓄、調達管理が不要

オゾンは空気(酸素)から出来ます。よって薬品と異なり備品や調達が不要です。当然ロスもありません。オゾンは空気とわずかな電気さえあれば良いのです

汚水等の後処理が 一切不要

オゾンはガス体であり、酸素から出来、役目を終えると酸素に戻ります。後処理の心配は不要です。

数値(CT値)による可視化、 ゴールの可視化(特許取得)

オゾンの効果はCT値によります。CT値により常に確実な除菌、除染の効果が可能となります。数値による可視化された安心で確実な除染が可能です。
※CT値とは...C(オゾン濃度)×T(分)

! 業務用 本社製品は業務用として販売しており、一般のご家庭向け販売は行っておりません。



[BT-02]オゾン発生器



[BT-08II]CT積算計

一体型除染システム

BT-088

外形	W382.5 x D160 x H354.6
重量	8kg
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	80W
オゾン発生量	Max2.5g/h(無段階調整)※
風量	2.0m ² /min
備考	CT測定器、オゾン濃度計、自動回収機能(0.1ppm検知)

※オゾン発生量は、当社測定条件(気温20℃ 湿度60%)によります。使用環境によって変動する場合があります。

水を使用しない世界初エアークリーンシステム

水を使用しないガス式除染(オゾン)
 水の後処理も必要ありません。
 人、ものはもちろん、精密部品など
 オールマイティーにユニバーサル除染が可能です。
 ガス式除染だから、従来では不可能だったものにも除染対応。



除染終了を可視化

菌・ウィルスの種類によりCT値が異なりますが、セットされたCT値まで自動的に除染します。ゴールのわかる確実な除染が誰にでも可能です。

特許申請中



ひと目でわかるCT計が目に見える
 危機管理を実現可能にしました。

除染の目安

■各種ウィルス・細菌

大腸菌・黄色ブドウ球菌(MRSA)・緑膿菌・インフルエンザウイルス・ペスト・野兔病菌・
 コクシジオイデス真菌・エボラ・天然痘ウイルス等

90%以上除染目安CT値	25
99%以上除染目安CT値	50
99.9%以上除染目安CT値	60

(注) 除染室内環境湿度は60%以上が望ましい

■芽胞菌(炭疽菌)

90%以上除染目安CT値	100
99%以上除染目安CT値	150
99.9%以上除染目安CT値	200

(注) 除染室内環境湿度は80%以上とする。

※CT値目安は昭和薬科大学、京都大学(日本オゾン協会)、サンユー書房、北里大学、財
 日本食品分析センター、アメリカ合衆国ガイドラインCDC(東京医療保険大学)のCT値実験テストによる

■化学物質

硫化水素ガス90%以上除染目安CT値	30
硫化水素ガス99%以上除染目安CT値	60
塩素ガス90%以上除染目安CT値	30
塩素ガス99%以上除染目安CT値	60
アンモニア系90%以上除染目安CT値	75
アンモニア系99%以上除染目安CT値	150

(注) 除染室内環境湿度は60%以上80%以下が望ましい。

■除染CT値60処理時間目安

密閉空間(湿度60%以上、気温20℃)にてBT-082を活用の場合オゾン濃度0からのスタート

10m ³	10分
20m ³	20分
30m ³	30分

※BT-082推奨空間は30m³以内で気密性が高い空間。また、CT値60の処理時間(到達時間)は環境等
 (汚れ・機密性・気温・湿度)の条件により異なります。

オプション

■オゾンガス除菌除染専用テント(専門設計)

耐オゾン性に優れ、機密性が高く、テント内外でもオペレーション可能
 [テントの企画サイズ]

外寸法	2000×2000×(H)2240
内寸法(床膜寸法)	1600×1600×(頂部高さ)1995
重量	25kg



BC対策
 BT-1システム
 導入実績

●北海道江別市消防●北海道南宗谷消防●北海道歌志内市消防●北海道奈井江・浦臼消防支所●岩手県花巻市消防本部●宮城県仙南消防●千葉県松戸市消防●千葉県習志野市消防●埼玉県狭山市消防●埼玉県所沢市消防●埼玉県羽生市消防●栃木県佐野市消防●栃木県矢板市塩谷消防●群馬県伊勢崎市消防●群馬県前橋消防局●群馬県館林消防●神奈川県座間市消防●石川県金沢市消防●石川県白山石川広域消防●石川県加賀市消防本部●福井県敦賀美方消防●愛知県稲沢市消防●愛知県蟹江町消防本部●三重県松坂地区広域消防●大阪府島本町消防●大阪府松原市消防●大阪府和泉市消防●大阪府東大阪市消防●大阪府八尾町消防●大阪府富田林市消防●大阪府和泉市消防本部●大阪府河南町消防●大阪府忠岡町消防●大阪府千早赤坂村消防●大阪府岸和田市消防●大阪府大東市消防●兵庫県加古川市消防本部●兵庫県加古川市●和歌山県有田市消防本部●和歌山県海南市消防本部●和歌山県白浜町消防本部●和歌山県橋本市消防本部●和歌山県那賀消防組合消防本部●奈良県大和郡市消防本部●奈良県吉野広域行政組合消防本部●奈良県山辺広域行政事務組合消防本部●奈良県香芝広域消防組合消防本部●奈良県中吉野広域消防組合消防本部●高知県高知市消防●鹿児島県さつま町消防●熊本県熊本市消防 他…

2年間(2009年-2011年4月)での実績 約100自治体に導入されました。