



オゾンで守る。



BT-1除染システム

目に見える管理へ!

感染症対策・危機管理BC対策

新型インフルエンザ・結核・硫化水素



BT-01 BT-07 消防庁機動隊採用モデル BT-088 BT-17 ハンディタイプオゾンブロー



BT-07CT 消防庁全車両配備モデル 救急患者搬送・帰署等、乗車中に使用可能 BT-03 BT-088T

業務用 当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いません。

BT-1 除染システム ステージ別使用方法

STAGE	BT-1 除染シリーズ活用事例	使用製品	設置例写真	現場でのコメント
STAGE1 洗浄・除菌・除染	オゾン水を利用した手洗い・うがい・洗顔・隊員の装備品(手袋・ゴーグル・防止衣等)の除染・洗浄を行う。	BT-01 BT-09 BT-07 BT-17	滅菌室での配管使用例 滅菌室内での活用(機器持ち出し可能)	・アルコールや塩素の準備備蓄がいらないから良い。 ・使いやすいです。 ・手荒れも無く良いです。
STAGE2 全身除染	滅菌室を活用の場合 オゾンガスとCT計と耐オゾンガスマスクを利用し、帰署後の隊員自身の(衣服も含む)全身除染を行う。 救急車両を活用の場合 オゾンガスとCT計と耐オゾンガスマスクを利用し、帰署中の車両内において隊員の全身完全除染を行う。同時に車両内の備品の完全除染を行う。	BT-088 BT-088T	滅菌室を利用した隊員の全身除染 車両・隊員の全身完全除染	・結核症、新型インフルエンザH5N1でも安心です。 ・署内、家庭に持ち帰らずに安心して任務につけます。 ・オゾンの効果が目で見えるので安心です。 ・後処理がいらないので使いやすくて便利です。 ・薬剤の備蓄がいらないので安心です。 ・帰署最中の出向でも安心。 ・時間の短縮が出来ました。 ・人や資器材の除染が可能。
STAGE3 車両内・備品の完全除染	オゾンガスとCT計を利用した救急車両内と備品類の完全除染を行う。	BT-03 BT-06	緊急車両内の備品類完全除染 緊急車両での使用例	
STAGE4 応用編 オゾンガス テント内・外出先での除染	オゾンガスの活用 ・公的機関(発熱外来等)の完全除染 ・エア Tent 内の完全除染 ・署内の仮眠室等各室内の除染 ・隊員の装備品(防止衣等)の完全除染 ・現場(外出)での完全除染(搬出) オゾン水の活用 ・救急車の直接除染・洗浄 ・資機材の除染・洗浄 ・汚染物質の除染・洗浄 ・細菌・ウイルスの除染・洗浄 ・現場での除染・洗浄	BT-01 BT-09 BT-088T BT-07CT BT-03 BT-088 BT-088JB	消防局オゾン水除染 消防車両に搭載可能 消防車両に搭載の様子 テント内にてBT-088を運転 オゾンガス除染	・移動ができるので消防署内だけでなく現場搬出はもちろん他の施設にも応用貸し出しも出来るのが良い。 ・オゾンガスは室内や車両内やテント内にとっても便利。 ・オゾンガスは水や薬品と違い精密機械にも使用出来る。 ・オゾン水は使用回数によりコストがかからないのが良い。 ・生物災害での使用時、後処理がとても簡単。下水に捨てるだけ。 ・放水車に接続して使用出来るので現場での除染が出来るのが良い。

BT-1 除染システム

総務省消防庁・消防庁機動隊(除染対策)モデル

BT-07は防衛省の各基地でも採用されています。

- 海上自衛隊函館基地 ● 海上自衛隊館山基地 ● 海上自衛隊佐伯基地 ● 海上自衛隊厚木基地 ● 海上自衛隊鹿屋基地
- 海上自衛隊舞鶴基地 ● 海上自衛隊下関基地 ● 海上自衛隊那覇基地 ● 海上自衛隊佐世保基地
- 海上自衛隊下対馬警備所 ● 陸上自衛隊東立川駐屯場 ● 陸上自衛隊市ヶ谷駐屯場 ● 陸上自衛隊朝霞駐屯場

消防庁機動隊納入目的と使用用途

消防庁機動隊の納品製品はBT-07・BT-07PSA・放水車接続器具・本体移動用専用台車です。使用目的は、パンデミックや口蹄疫、鳥インフルエンザ等の細菌、またウイルスの生物災害や硫化水素等の化学災害など特殊災害時のBC除染時に現場や器材の洗浄にも使います。また今回は除染シャワーテントを活用した除染の際にも水の代替として使います。

使用方法 放水車等からオゾン水を作り薬剤の代わりに使用。また人体除染等状況により30度までポイラー等にて加温して活用する。ご存知の通りオゾン水は低温な程濃度が高くなり逆に高温になればその濃度は下がる。よって使用はその限度30度に設定される。しかし、30度でも約1mg/Lのオゾン水濃度を確保するために専用のオゾン水濃度を倍増させる事が可能となる酸素発生装置も今回は同時に使用する。因みに、今回の酸素発生装置も原料は電気のみので、備蓄の心配はない。

特許取得

BT-07 (消防庁採用モデル)
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400ml/時・時

蛇口6ヶ所まで 配管可能 (3カ所同時使用可)

特許取得

BT-01
ユニバーサル・オゾン水機

どんなところでも。小さくても大容量のオゾン水 16.5ℓ/分

蛇口4ヶ所まで 配管可能 (2カ所同時使用可)

BT-03 車両除染システム

- 軽量コンパクトモデル
- 小型軽量なオゾン発生器で、場所をとりません
- 濃度計付で自動制御
- オゾン濃度計と連動し、0.1ppmの一定濃度で制御
- 搬送患者・救急隊員に影響ない安全最大濃度を常に維持

