

オゾン除菌を目に見えるものとし
除菌革命を行います。



CT値積算計付オゾンガス濃度計

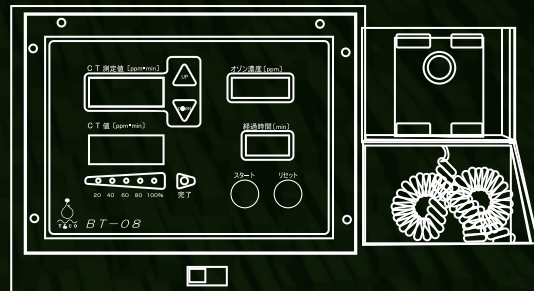
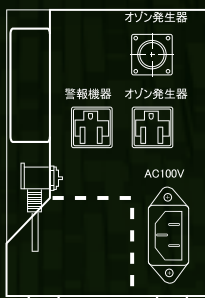
世界初!! CT計

特許申請中

従来の経験値と勘から客観的な数値管理へ!!

(高)194mm(幅)313mm(奥)135mm 重量 3.2kg ※突起部除く

電 源	AC100V 50/60HZ
そ の 他	接点出力付
測定方法	センサー方式 (ヒートメタルオキサイドセミコンダクタ)
測定範囲	0.5～10.00ppm
測定制度	±10%FS
消 耗 品	オゾンセンサーモジュール (1年毎25,000円)



CT計

CT値とは？

オゾン濃度(オゾンの発生量)と燻蒸時間の目安を推察することが可能になる。

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。

その関係は小学校の時に学んだ「距離と速度と時間の関係」に大変似ています。右の図を参考にしてCT値をイメージしてください。

CT値
(ppm・min)
オゾン処理の最適数値目標(ゴール)

オゾン濃度
(ppm)

燻蒸時間
(min)

オゾンは数値で管理する時代です。
オゾンと向き合う。

CT計活用の2つの意味

- ① 経験や勘からお客様の要望別の最適なオゾン処理を数字(CT値)により分析・発見することが可能です。効果の事前検証が確実となります。
- ② オゾン処理運用に際し先に発見された数値(CT値)に基づく運用が可能となります。効果の標準化につながります。

CT計・オゾンガス発生装置関連フローイメージ

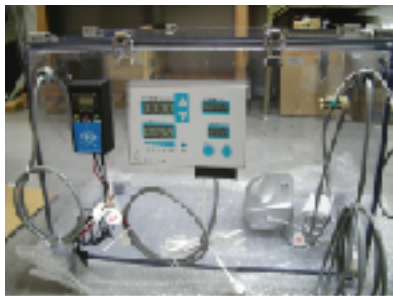


オゾンガス発生装置より発生させたオゾンガスの濃度をCT計の濃度センサーにより測定し、測定されたオゾンガス濃度をCT積算計により稼働時間との積として(いわゆるCT値)表示する。CT計にはあらかじめ必要CT値を設定しておきそのCT値に達した場合は自動でオゾンガス発生装置を停止させる。

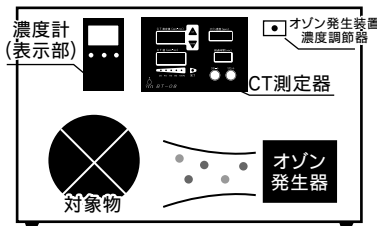
CT値で広がる用途開発

- ・害虫の退避対策
- ・歯科等の器具殺菌
- ・オートクレープの代用
- ・ワインのコルク殺菌
- ・シーツの消毒
- ・枝肉、ホルモンの殺菌 食肉工場向け
- ・印刷工場の濡れせいの向上
- ・3Dメガネの殺菌
- ・刃物の殺菌(器具) 食品、老人ホーム
- ・眼科の器具の燻蒸 殺菌
- ・イチゴ、ブルーベリー等ビニールハウス中の殺菌(カビ対策)
- ・イチゴ、ブルーベリーの殺菌

関連商品 CTオゾンテストBOX



密閉型試験器内に内蔵。テスト対象物を入れオゾンガス暴露により対象物の除菌・オゾン耐久試験等のCT値濃度のテストを行うことができます。



寸法	H480×W650×D400
重量	約25kg
材質	透明塩ビ
容積	約100L
蓋の脱着	可能(キャッチクリップ)
その他	オゾン装置の電源コード (ACアダプタ)、濃度調節器

特許申請中

QRコードを読み取るとCT計BT-08の説明動画が見られます ▶▶▶

