

除菌・消臭・感染症対策・衛生管理を オゾンで行う時代

使うのは空気と電気だけ。

YS1250F YS<small>く</small>ん



空間除菌
目安
500m³

空間脱臭
目安
1000m³

オゾン発生量1500mg/h 5段階切替
オゾン回収機能付

軽量&コンパクト

優れたメンテナンス性

さまざまなシーンでの活用



軽量&コンパクト 場所を選ばないどこでもオゾン

新型鳥インフルエンザ (H5N1)対策に。

H5N1特長

H5N1
侵攻・増殖

全く新しい形のウイルスなのでそれに対する免疫がない。
また、咳やくしゃみなどで空気感染するためパンデミックを
引き起こす可能性がある。

オゾンなら...

オゾン
攻撃

オゾンは新しい形のウイルスにも反応。救急車や病院の
待合室での安全対策に。

場所を選ばないどこでもオゾン。
ノンケミカルで環境にも優しいエコ製品

□オゾンによる脱臭データ ※オゾン濃度0.1ppmで下記物質を90%以上除去します。

| 臭気成分 | | 病院居室 | トイレ | 汚物処理室 | 番尿室 | 小便臭 | 大便臭 | 汗・体臭 |
|------|-------------------|------|-----|-------|-----|-----|-----|------|
| 窒素系 | アンモニア(刺激臭) | ● | ● | ● | ● | ● | | ● |
| | 硫化水素(卵の腐乱臭) | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| 硫黄系 | トリメチルアミン(魚の腐乱臭) | ● | ● | ● | | | ● | |
| | メチルメルカプタン(玉葱の腐乱臭) | ● | ● | ● | | | ● | |
| 有機系 | アセトアルデヒド(青臭い刺激臭) | ● | | | | | | |
| | ホルムアルデヒド(目に沁む刺激臭) | ● | | | | | | ● |
| | 酢酸(刺激臭) | ● | | | | | | |

商 品 名：YSくりん
 型 式：YS1250F
 タイマー仕様：24時間タイマー
 オゾン発生量：300/600/900/1200/1500mg/h(5段階切替)
 噴き出し口濃度：8.5/17.0/25.4/33.8/40.6ppm
 電 源 電 圧：AC100V 50/60Hz
 消 費 電 力：75W
 本体外形寸法：340(W)×200(D)×160(H)mm (突起部含まず)
 本 体 重 量：6kg
 オゾン発生時風量：0.23 m³/min
 使用温室度範囲：0～40℃(結露のないこと)

オゾンガス
噴き出し口

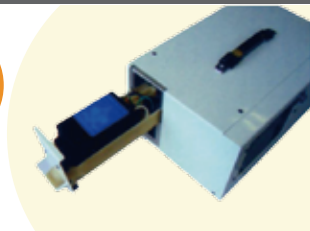


脱臭効果目安 0～1,000 m³ (0.3ppm 体積濃度として)
 除菌効果目安 0～500 m³ (0.6ppm 体積濃度として)

水洗いOKのステンレス製オゾン発生体

部品洗浄は
とても簡単！

音が
静か



24時間タイマー内蔵

5段階切によるオゾン発生量操作

オゾン回収機能付

噴霧する部屋の中で使えます。

外付けタイマーによる遠隔操作が可能 (オプション)

新型鳥インフルエンザ(H5N1)対策に。

低濃度オゾンガスによる一般細菌の除菌効果 (昭和薬科大学 微生物研究室 データ参考)

| 菌 株 | 未処理の菌数 (CFU/シャーレ) | オゾン処理後の菌数 (CFU/シャーレ) | 除菌効果 (%) | オゾン処理条件 |
|--------------------------|---------------------|----------------------|----------|----------------------|
| ※1 E.coli IAM1239 | 1 × 10 ⁶ | 72 | 99.99 | オゾン濃度1ppm 処理時間60分 |
| ※2 S.aureus N20 | 5 × 10 ⁸ | 57 | 99.98 | |
| ※2 S.aureus RN2677 | 5 × 10 ⁶ | 45 | 99.99 | |
| ※3 S.pyogenes IID689(S8) | 3 × 10 ⁵ | 0 | 100 | |

※1 大腸菌 ※2 黄色ブドウ球菌 ※3 化膿レンサ球菌

CT積算濃度計YS01CT
と組み合わせれば
除菌完了が目で見える



オゾンの除菌効果CT値(ppm・min)=オゾン濃度(ppm)×処理時間(min)

各種細菌及びウイルスに対する除菌効果のct値は60ppm・min以上である。

(昭和薬科大学 微生物研究室 データ参考)

60m³(室内)

| 処理時間(min) | オゾン濃度(ppm) | ct値(ppm・min) |
|-----------|------------|--------------|
| 15 | 4.0 | 60 |

室内(60m³)15分間のct値は60ppm・minである
ことから充分除菌が可能であると考えられる。

枯草菌 結核菌 ポリオウイルス 真菌 栄養型細菌 (※状況) (ほとんどの病原性細菌) HIV HBV HSVウイルス エボラウイルス ラッサウイルス コンゴウイルス マルブルグウイルス インフルエンザウイルス

強 ← 効果 消毒剤 → 弱

8m³(車内)

| 処理時間(min) | オゾン濃度(ppm) | ct値(ppm・min) |
|-----------|------------|--------------|
| 8 | 9.0 | 72 |

車内(8m³)8分間のct値72ppm・min、60ppmである
ことから充分除菌が可能であると考えられる。