

マルチ制御エキシマオゾン殺菌装置

エキシマン



無水銀エキシマランプ1本で 24時間殺菌・脱臭・防虫

インフルエンザウイルス
ノロウイルスなども撃退!

世界初の環境革命

キセノンを利用したエキサイテッド・ダイマー方式の無水銀ランプを採用。環境汚染物質である水銀を使用していません。

1台で殺菌・脱臭・防虫

無人下では高濃度のオゾン燻蒸で広い空間をすみずみまで殺菌・防虫し、有人下では低濃度のオゾンを放出し脱臭・制菌します。

用途に応じた制御システム

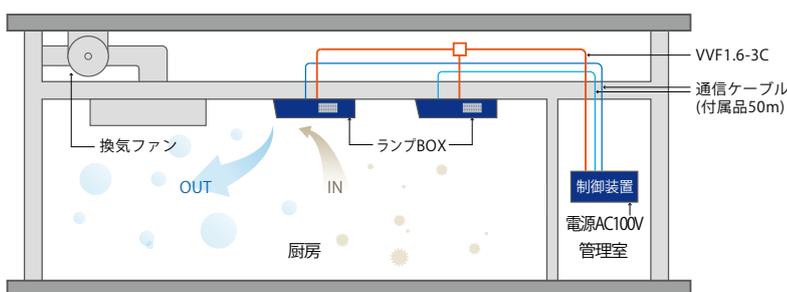
オゾン発生量最大 4000mg/h の一括制御に加え、ランプBOXごとに個別の濃度調整ができるマルチ制御殺菌システム。小さな空間から大きな空間まで適切な濃度管理が行えます。

■ 殺菌の原理



オゾンガスを生成させ室内に放出し浮遊菌・付着菌を殺菌します。オゾンが分解するときに発生する酸素原子が細菌の細胞膜に作用し死滅させます。

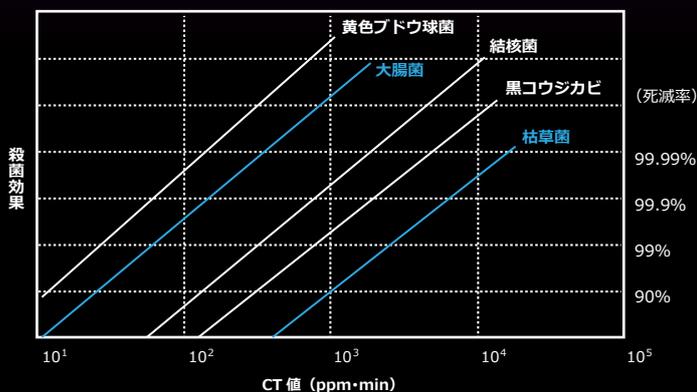
■ 配線・設置図



※ 拡散ファン、換気ファン、パトランプは制御装置で制御できます。

■ オゾンガスによる殺菌効果

※ CT 値 = 濃度 (ppm) × 噴霧時間 (min)



■ 利用場所

- ・ 厨房
- ・ ゴミ置場
- ・ リサイクルセンター
- ・ クリーンルーム
- ・ 精肉、水産加工場

- ・ スーパーマーケット
- ・ 薬品工場
- ・ 各種医療施設
- ・ レストラン
- ・ 冷蔵庫



仕様

■ マルチ制御エキシマオゾン殺菌装置（システム型式一覧）

システム型式	SAT-EX010SYS		SAT-EX020SYS		SAT-EX030SYS		SAT-EX040SYS	
								
	シングル		ツインマルチ		トリプルマルチ		クアドラプルマルチ	
オゾン発生量 (mg/h)(MAX)	1000		2000		3000		4000	
システム構成	ランプ BOX SAT-EX10TOS	1台	ランプ BOX SAT-EX10TOS	2台	ランプ BOX SAT-EX10TOS	3台	ランプ BOX SAT-EX10TOS	4台
	制御装置 SAT-EC04KS	1面	制御装置 SAT-EC04KS	1面	制御装置 SAT-EC04KS	1面	制御装置 SAT-EC04KS	1面

■ ランプ BOX

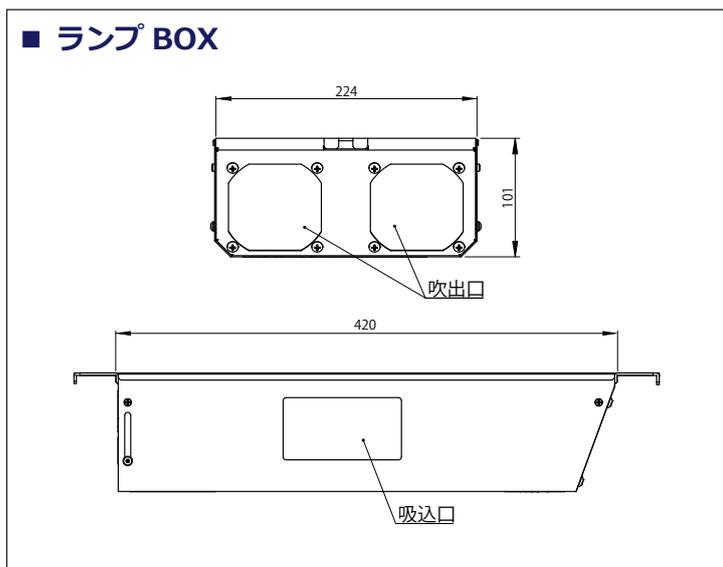
型式	SAT-EX10TOS
設置方法	天井直付型 / 天井吊下型
オゾン発生量 (mg/h)(MAX)	1000
風量 (m ³ /h)	120
オゾン発生方式	無水銀エキシマランプ
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力 (W)	36
使用周囲温度 (°C)	5 ~ 40
使用周囲湿度 (%RH)	20 ~ 80 (結露なきこと)
外形寸法 (mm)	(W)420×(D)224×(H) 101 [突起物含まず]
質量 (kg)	約 3.6
色 / 本体材質	ヘアーライン / ステンレス
付属品 (別梱包)	通信ケーブル (50m)

■ 制御装置

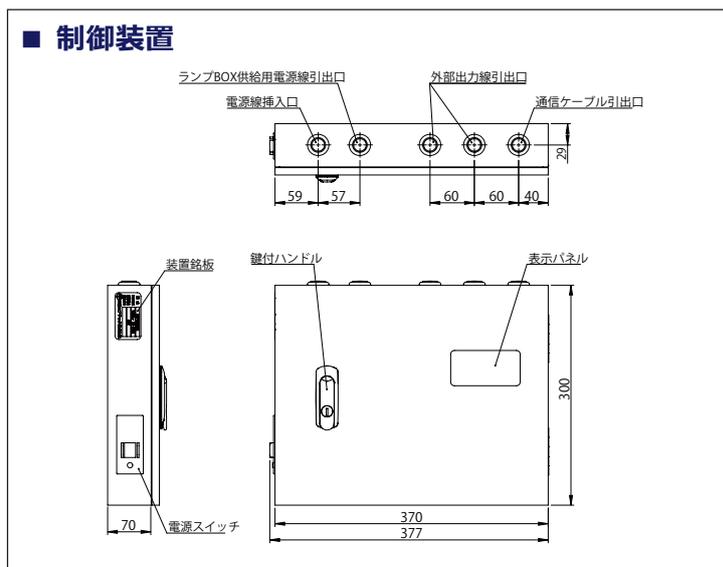
型式	SAT-EC04KS	
設置方法	壁掛型	
ランプ BOX 最大制御台数	4	
機能	オゾン濃度調整	11段階調整
	運転時間設定	24時間タイマー
	外部出力	異常警報、入室禁止警報、運転中、運転終了
電源	AC100V 50/60Hz	
消費電力 (W)	4	
使用周囲温度 (°C)	5 ~ 40	
使用周囲湿度 (%RH)	20 ~ 80 (結露なきこと)	
外形寸法 (mm)	(W)370×(D)70×(H)300 [突起物含まず]	
質量 (kg)	約 4	
色	ホワイト (マンセル 10YR9/0.5 相当)	

外形図

■ ランプ BOX



■ 制御装置



SAT
Sanryo Air Tech

三協エアテック株式会社

本社 〒530-0012 大阪市北区芝田 2丁目 5番 6号
TEL 06 (6374) 6140 FAX 06 (6374) 6150

東京支店 〒111-0055 東京都台東区三筋 2丁目 6番 11号
TEL 03 (5821) 8021 FAX 03 (5821) 8027

名古屋営業所 〒460-0011 名古屋市中区大須 1丁目 7番 14号
TEL 052 (684) 6082 FAX 052 (684) 6083

<https://www.sat.co.jp>

● お問合せは下記まで

(仕様および外形は予告なく変更することがあります) 2020.04