

Mobi - O

オゾン・システム・テント

実用新案登録
第3232923号

感染予防対策

オゾンテント内を高濃度オゾンガス (O₃)
で満たしてウイルスを除菌

- オゾンの強い酸化力は、除菌・脱臭に効果的
- 浮遊しているウイルス・菌・臭い成分を分解
- 汚染された机・イスなどに付着している
ウイルス・菌も分解
- オゾンは、時間とともに安定した酸素に



※ オゾンは極めて不安定で反応性が高く、何かと反応して酸素 (O₂) に戻ろうとします。ウイルス・菌・臭い成分と反応して除菌・脱臭が行えるのです。オゾンは、細胞膜を破壊して菌を死滅させます。

システム

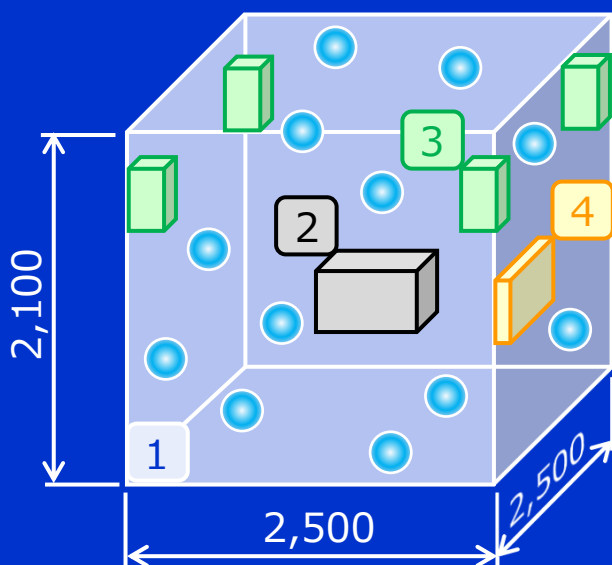
タブレットPC画面ボタンを
1タップで除菌完了まで自動運転

- オゾン発生装置でオゾンを発生
- 無線オゾンセンサで濃度を計測
- オゾンテント外タブレットPCでオゾン
発生装置をON-OFF濃度制御
- ウイルス殺菌指標であるCT値60以上
で除菌を判定・自動OFF

※ オゾンランプで空気中の酸素をオゾン化。

※ CT値：ウイルス・菌の殺菌や不活性効果指標として
国際的に認められている値。

CT値 = オゾンガス濃度 [ppm] × 時間 [min]
CT値が高い程、効果は増加。



1. オゾンテント

3. 無線オゾンセンサ

2. オゾン発生装置

4. タブレットPC



FUKUSAN

Mobi-O

オゾン・システム・テント

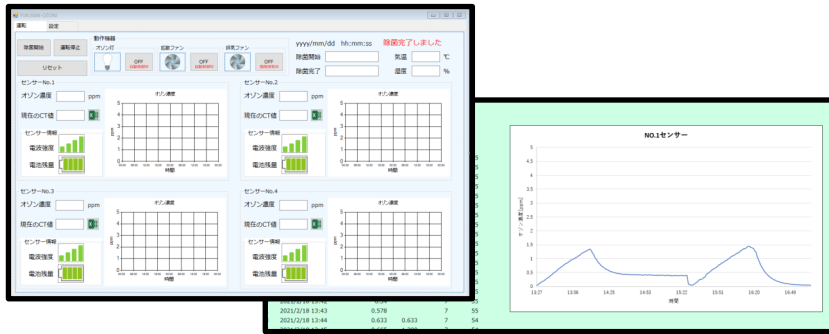


Mobi-O : オゾン・システム・テントは、下表を全て組合わせたシステム



選択次第で事務所でも会議室でも感染症対策が可能

項目	内容	
オゾンテント [型式 : MOT1]	<ul style="list-style-type: none"> ・フレーム : アルミ ・生地 : ポリエステル基布 + PVC ・色 : ホワイト ・サイズ : W2.5m×D2.5m×H2.1m ・床面積 : 6.2m² ・ポケット : タブレットPC・パトライト収納用 ・排気口 : φ200×1カ所 	
オゾン発生装置 [型式 : MOG-O1]	<ul style="list-style-type: none"> ・オゾンランプ数 : 2本 (寿命 : 6,000時間) ・オゾン発生量 : 30mg/h × 2本 = 60mg/h ・ケース : ABS樹脂 ・ケースサイズ : W50cm×D31cm×H32cm ・ケース重量 : 約9kg ・動作 : タブレットPC指令 ・電源 : AC100V - 60W (Mobi-O 稼働分) 	
無線オゾンセンサ [型式 : MOS1]	<ul style="list-style-type: none"> ・センサ : 電気化学式 レンジ0 ~ 5ppm (精度 : ±10%) ・乾電池式 : 単3型アルカリ - 3本/台 約3週間連続使用可能 ・送信情報 : オゾン濃度、温度、湿度 ・送信周期 : 1回/分 ・周波数帯 : 2.4GHz帯 ・最大設置数 : 4台 (タブレットPC接続可能数) 	
タブレットPC [型式 : MOP1]	<ul style="list-style-type: none"> ・10.1型 (キーボード脱着式) ・CPU : Celeron N4020 1.1GHz ・オゾン濃度制御システムソフトおよびパトライト付き 	



- 注1) 除菌完了後のオゾンテント内の換気は、十分行ってください。高濃度オゾンは、人体に悪影響を及ぼします。
 注2) オゾンテントには、オゾン排気口 (φ200) を設けております。
 別途排気ブロワ等を使用すれば、オゾン濃度低下に要する時間を短くすることができます。
 Mobi-O接続による別途排気ブロワ等の使用は、AC100V-2A未満のものを使用してください。
 注3) オゾン発生装置の架台は、本製品に含まれておりません。別途、ご準備ください。
 注4) 製品の仕様変更などで予告なく変更される場合があります。

**Mobi : Mobilityの略で動きやすさ、可動性。
 組合せ次第で、使いたい場所で**



福岡酸素株式会社
 FUKUOKA OXYGEN CO.,LTD. since 1919

お問合せ

〒812-0011
 福岡県福岡市博多区博多駅前4丁目21番26号
 博多コネクタ2階

TEL : 092-518-2110
 Mail : medical@fksaso.co.jp