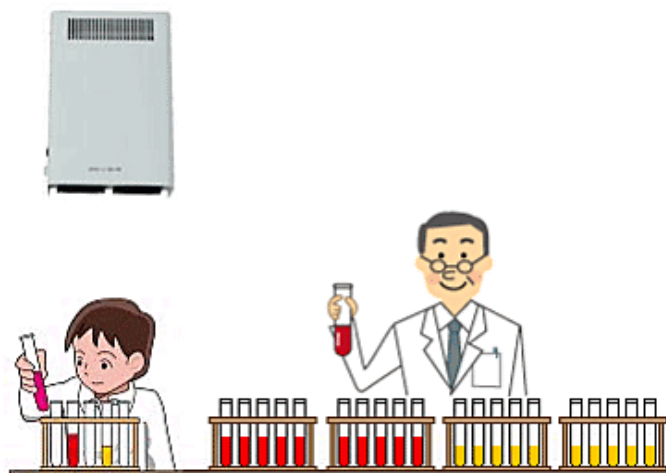
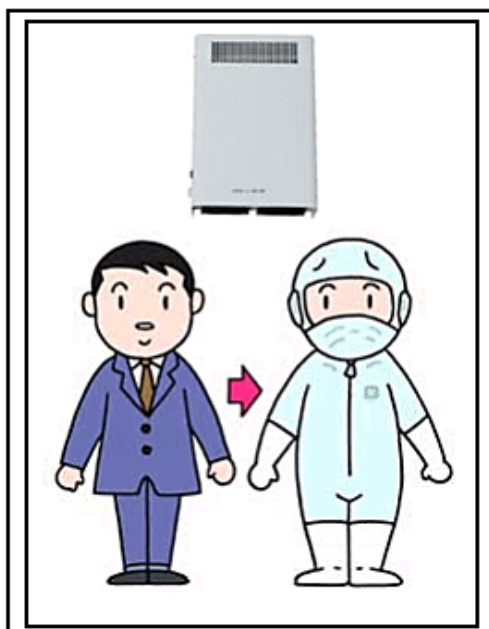


Heat-tech

Hãy để việc khử trùng và khử mùi cho OZ!
Máy tạo ozone loại đèn thạch anh treo tường
OZ-10 / OZ-20

Khử trùng
Chống nấm mốc
Khử mùi



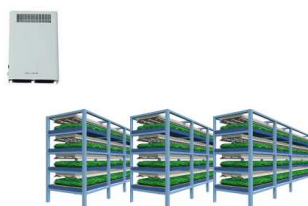
Edisi ke 1

Ví dụ về ứng máy tiết trùng và khử mùi ozone

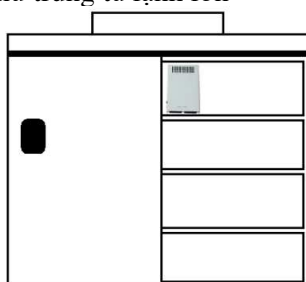
No.1 Khử mùi và khử trùng lỗ thông hơi



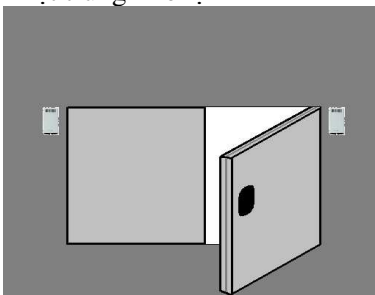
No.2 Khử trùng nhà máy sản xuất thực vật



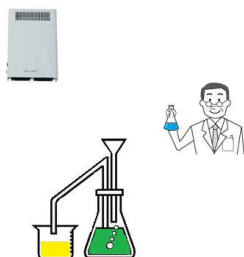
No.3 Khử trùng tủ lạnh lớn



No.4 Tiết trùng kho lạnh

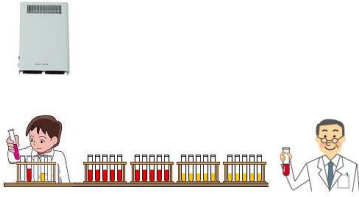


No.5 Khử trùng phòng thí nghiệm

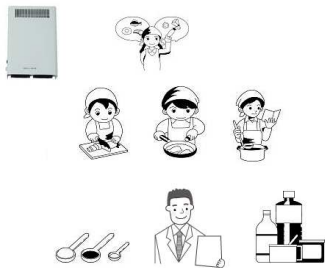


Ví dụ về ứng máy tiết trùng và khử mùi ozone

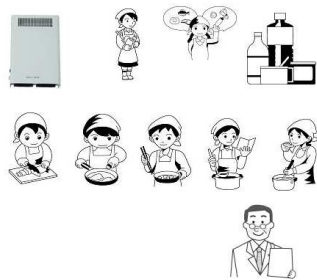
No.6 Tiết trùng tại phòng kiểm tra chất lượng



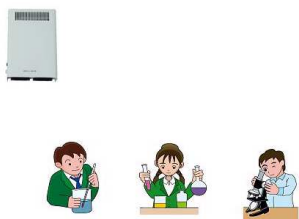
No.7 Khử trùng phòng nguyên mẫu



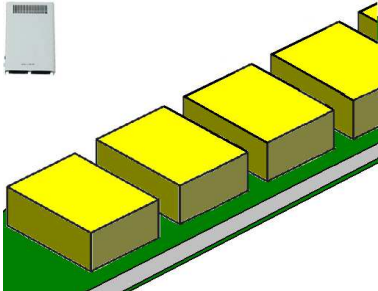
No.8 Khử trùng bếp



No.9 Khử trùng phòng nuôi cấy

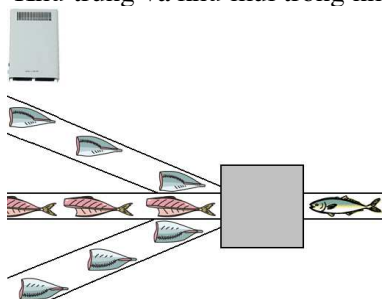


No.10 Khử trùng phòng đóng gói miso

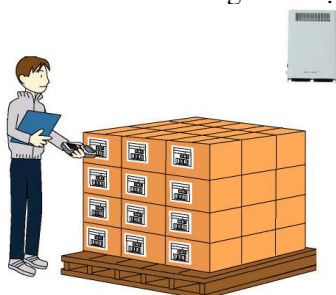


Ví dụ về ứng máy tiết trùng và khử mùi ozone

No.11 Khử trùng và khử mùi trong nhà máy chế biến cá



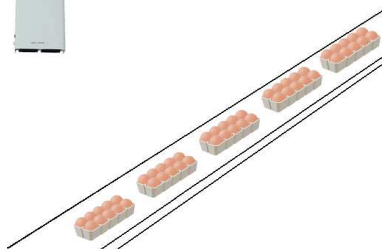
No.12 Khử mùi và khử trùng kho thực phẩm



No.13 Khử trùng và khử mùi ban đêm nhà máy thực phẩm



No.14 Khử trùng môi trường của nhà máy sản xuất trứng

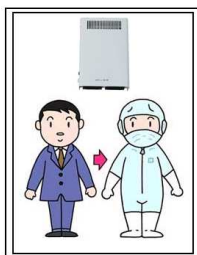


No.15 Khử trùng máy làm mát phương tiện giao hàng

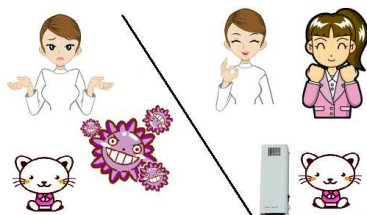


Ví dụ về ứng máy tiết trùng và khử mùi ozone

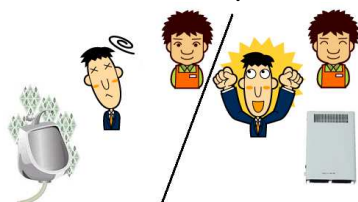
No.16 Khử trùng bằng vòi phun khí



No.17 Khử mùi hôi mèo



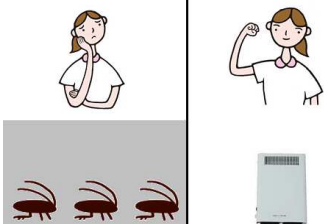
No.18 Khử mùi hôi nhà vệ sinh



No.19 Khử mùi hôi nhà bếp

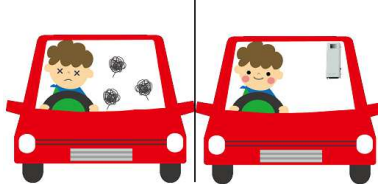


No.20 Kiểm soát gián

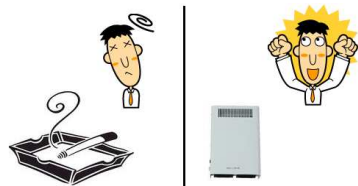


Ví dụ về ứng máy tiết trùng và khử mùi ozone

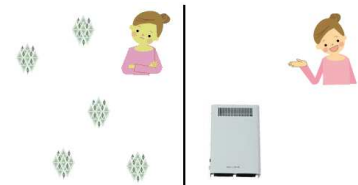
No.21 Khử mùi hôi xe ô tô



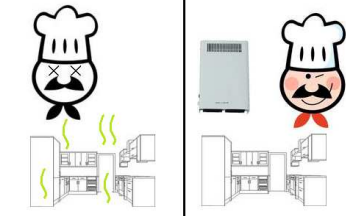
No.22 Khử mùi thuốc lá



No.23 Khử mùi nấm mốc



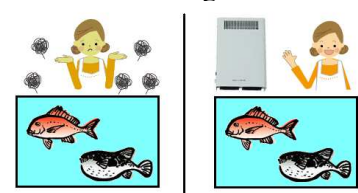
No.24 Khử trùng nhà bếp



No.25 Khử trùng nhà kính



No.26 Khử mùi cá trong bể cá



Hãy để việc khử trùng và khử mùi cho OZ! Máy tạo ozone loại đèn thạch anh treo tường OZ-10 / OZ-20

Tiệt trùng bằng tia cực tím

Tia cực tím phát ra từ đèn cực tím có khả năng tiêu diệt mạnh mẽ các vi sinh vật, vi khuẩn, loại bỏ 99,9% virus, vi khuẩn trôi nổi trong không khí trong nhà hoặc văn phòng của bạn.

Dữ liệu về khả năng khử trùng bằng tia cực tím (khảo sát của Đại học Y khoa tỉnh Kyoto)

Liều chiếu xạ tiêu diệt 99,9% vi khuẩn trên môi trường môi cấy trong 76 giây

Vi khuẩn gram âm	mW/cm ²	Vi khuẩn gram âm	mW/cm ²
Vi khuẩn biến dạng	3.8	Liên cầu tan máu	7.5
Shigella	4.3	Tụ cầu trắng	9.1
Salmonella typhi	4.4	Staphylococcus aureus	9.3
Escherichia coli	5.4	Mycobacterium tuberculosis	10
Vi khuẩn tả	5.5	Nấm khoai tây	18
Pseudomonas aeruginosa	10.5	Trực khuẩn subtilis	21.6
Khuôn	mW/cm ²	Vi-rút	mW/cm ²
Thịt (xám)	35.4	Bệnh cúm	6.6
Phô mai (xanh)	26.4	Viêm gan truyền nhiễm	8

Cơ chế khử trùng bằng tia cực tím

1. Khi đèn được thắp sáng, nhiệt độ bề mặt của đèn tăng lên khoảng 10°C, làm nóng không khí xung quanh đèn và tạo ra dòng không khí đi lên.
2. Lúc này, vi trùng, virus trôi nổi trong không khí được khử trùng bằng tia cực tím, đồng thời, không khí sạch trộn với ozone được tạo ra từ oxy trong không khí thoát ra từ khe phía trên.
3. Khi đèn cực tím bật, chu trình lưu thông không khí này vẫn tiếp tục và không khí trong nhà dần được thay thế bằng không khí bình thường hóa với ít vi trùng hơn.

Toàn bộ chu trình khử trùng bằng tia UV diễn ra bên trong vỏ đèn nên không có tia UV nào lọt vào phòng.

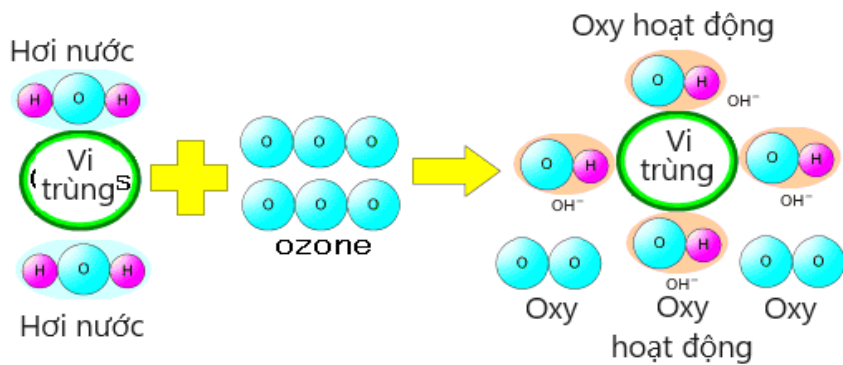
Cường độ tia cực tím và an toàn

Cường độ tia UV phát ra từ đèn UV sử dụng trong OZ-10 / OZ-20 là 0,2 mW/cm², gần giống như tia UV tự nhiên vào buổi sáng những ngày nhiều mây. Bạn có thể yên tâm sử dụng miễn là không tiếp tục nhìn thẳng vào đèn thông qua công đôi lưu ozone trên đỉnh thiết bị. Không có vấn đề gì khi nhìn vào ánh sáng phản chiếu màu xanh lam có thể nhìn thấy qua các khe (khe hở dọc) ở bên trái và bên phải của vỏ đèn.

Ba sức mạnh của ozone

1. Sức mạnh diệt khuẩn

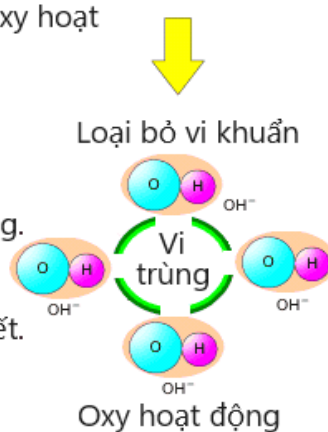
Ozone có khả năng oxy hóa cực mạnh và tiêu diệt vi khuẩn, virus bằng cách phá hủy trực tiếp màng tế bào của chúng. Khả năng khử trùng của nó được cho là gấp bảy lần so với clo. Gần đây, ngày càng nhiều bệnh viện sử dụng ozone để ngăn ngừa nhiễm trùng bệnh viện.



Hơi nước và ozon kết hợp tạo thành oxy hoạt động và oxy bình thường.

Khi oxy hoạt động bám vào vi trùng, nó sẽ hòa tan màng tế bào của vi trùng.

Khi màng tế bào tan ra, vi trùng sẽ chết.

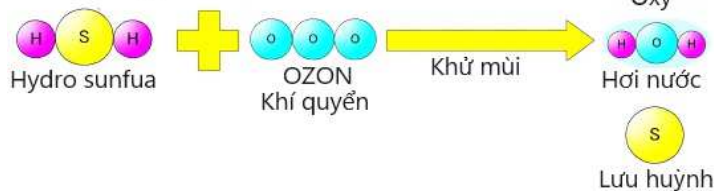


2. Khả năng khử mùi

Khả năng oxy hóa mạnh mẽ của Ozone phá vỡ các liên kết hóa học của các thành phần gây mùi, khử mùi hiệu quả. Ví dụ, các amin, thành phần chính của cá sống, có thể được loại bỏ gần như hoàn toàn. Tác dụng khử mùi của ozone được sử dụng trong nhiều lĩnh vực, bao gồm các cơ sở chăm sóc người già, khách sạn và nhà máy thực phẩm.

Mùi hành tỏi

Mùi trứng thối



Mùi nhà vệ sinh



Phân hủy và khử mùi nguồn gốc mùi bằng ozone tinh khiết

OZ-10/OZ-20 sử dụng đèn cực tím hiệu suất cao tạo ra ozone giàu tinh khiết, có khả năng oxy hóa mạnh và phân hủy mạnh các chất gây mùi như thuốc lá, mùi cơ thể, rác thải, mùi nhà vệ sinh, mùi nấu ăn và khử mùi.

OZ-10/OZ-20 phân hủy và khử mùi nấm mốc, virus trôi nổi trong không khí cũng như các mùi khó chịu ẩn sâu bên trong rèm cửa, ghế sofa,...

Dữ liệu khử mùi Ozone (Ấn bản Ozone thường niên 1994)

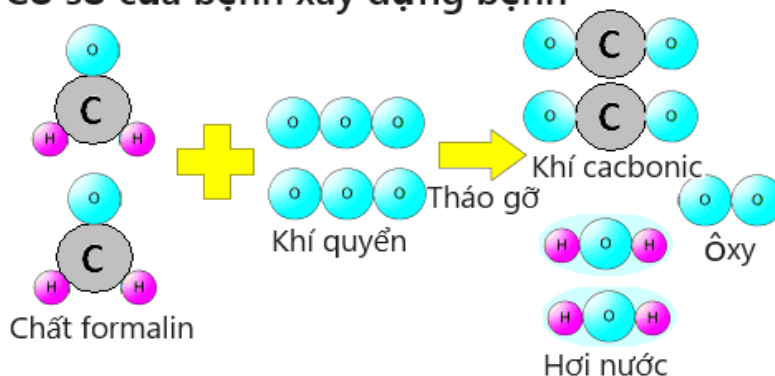
Loại bỏ hơn 90% các chất sau ở nồng độ ozone 0,1ppm.

Thành phần có mùi hôi		Danh sách thành phần mùi Heat-tech					
		Bệnh viện / Phòng khách	Phòng nghỉ ngơi	Phòng vệ sinh	Phòng phân và nước tiểu	Mùi nước tiểu	Mùi phân
Dựa trên nitơ	Amoniac (Mùi khó chịu)	●	●	●	●	●	●
	Trimetylamin (Mùi cá phân hủy)	●	●	●	●	●	
Dựa trên lưu huỳnh	Hydrogen sulfide (Mùi phân hủy của trứng)	●	●	●			●
	Metyl Mercaptan (Mùi phân hủy của hành tây)	●	●	●			●
Hữu cơ	Acetaldehyde (Mùi khó chịu có mùi cò)	●					
	Formaldehyd (Một mùi khó chịu làm mờ mắt)	●					●
	Axit axetic (Mùi khó chịu)	●					

3. Sức mạnh phân hủy

Khả năng oxy hóa mạnh mẽ của Ozone cho phép nó phân hủy hóa học hầu hết các chất có hại. Ví dụ, nó phân hủy nicotin, hắc ín và các chất gây ung thư có trong khói thuốc lá, cũng như formaldehyde, dioxin và phân hoa, những chất được cho là nguyên nhân gây ra “bệnh nhà mới”. Nó còn có tác dụng tẩy trắng vì nó phá vỡ các chất tạo nên màu sắc.

Cơ sở của bệnh xây dựng bệnh



An toàn ozone

Mặc dù ozone là một chất cực kỳ không ổn định trong khí quyển và có khả năng khử trùng cực mạnh, nhưng nó sẽ phân hủy trở lại thành oxy khi phản ứng với chất hữu cơ, vì vậy không giống như clo, không cần phải lo lắng về độc tính còn sót lại.



OZ-10



OZ-20

[Danh sách thông số kỹ thuật]

Heat-tech

Kiểu mẫu	OZ-10	OZ-20
● Lượng tạo ra ozone:	10mg/h	20mg/h
● Tốc độ dòng khí ozone:	30m ³ /h	60m ³ /h
● Khi lái xe mạnh:	Hoạt động liên tục	
● Trong quá trình vận hành trung bình:	Hoạt động không liên tục 6 phút BẬT/4 phút TẮT	
● Khi hoạt động yếu:	Hoạt động không liên tục 3 phút BẬT/7 phút TẮT	
● Điện áp nguồn:	AC100V~240V DC12V	
● Điện năng tiêu thụ:	16W	26W
● Phương pháp cài đặt:	Treo tường	
● Kích thước:	80mm×230mm×66mm	150mm×230mm×66mm
● Trọng lượng:	1.5kg	2.5kg
● Chất liệu vỏ:	SUS 430 t1.0	
● Màu sơn:	AN-90 (màu trắng)	

Sưởi ẩm tốc độ cao không tiếp xúc

Heat-tech

Heat-tech Co., Ltd.

<https://vnm.heat-tech.biz/>

International Medical Device Alliance IMDA

1-6-5 Minatojima Minamimachi Chuo-ku Kobe 650-0047 Japan

TEL 81-78945-7894 FAX 81-78945-7895

E-mail info@heat-tech.biz