



YSくりん

老人ホーム・介護福祉施設

天井取付型

マイナスイオン・
オゾン脱臭・
空気殺菌装置

脱臭

除菌

病院でも大活躍

ホルムアルデヒドの分解
ノロウイルス対策
インフルエンザ予防



マイナスイオンによる身体活性・癒し・集塵効果

都会生活に蔓延するプラスイオンの影響で酸性になった血液を、マイナスイオンの吸引摂取で弱アルカリ性に近づけることで、肩こり・倦怠感・ストレス等をやわらげ、健康へ導きます。

オゾンによる室内の除菌・脱臭

0.1PPM以内という自然界と同じ安全濃度で、オゾンの特性を最大限に利用し、室内での高い除菌・脱臭効果を発揮します。

天井挟み込み式で施工が簡単
NOx、SOxの発生しない紫外線ランプ方式



YSくりんの除菌能力



大腸菌O157

サルモネラ菌

黄色ブドウ球菌

腸炎ヒブリオ菌

YSくりんで施設内の衛生管理はおまかせ。

マイナスイオンによる健康脱臭

- ・人体に有益なマイナスイオンの供給
- ・マイナスイオンによるプラスイオンの除去
- ・臭気成分のイオン浄化による消臭
- ・浮遊クラスター臭気分子の沈降化

マイナスイオンの減少する要因

- (1) プラズマイオンとの中和(相殺)
- (2) 拡散
- (3) 空気イオン独特の考え方ですが、マイナスイオンの質量が大きくなって重くなる事(大イオン)を示します。一般的に「マイナスイオン」とは質量の小さなもの(小イオン)を指すことが多く、その為質量が大きくなった時点で「マイナスイオン(小イオン)」としての性質を失って「マイナスイオンが減少した」とみなします。

低濃度(安全濃度)オゾンによる殺菌・脱臭

- ・オゾンの酸化力による空気中浮遊菌の殺菌
- ・臭気分子を酸化分解による脱臭
- ・カビ胞子を酸化分解によるカビ防止

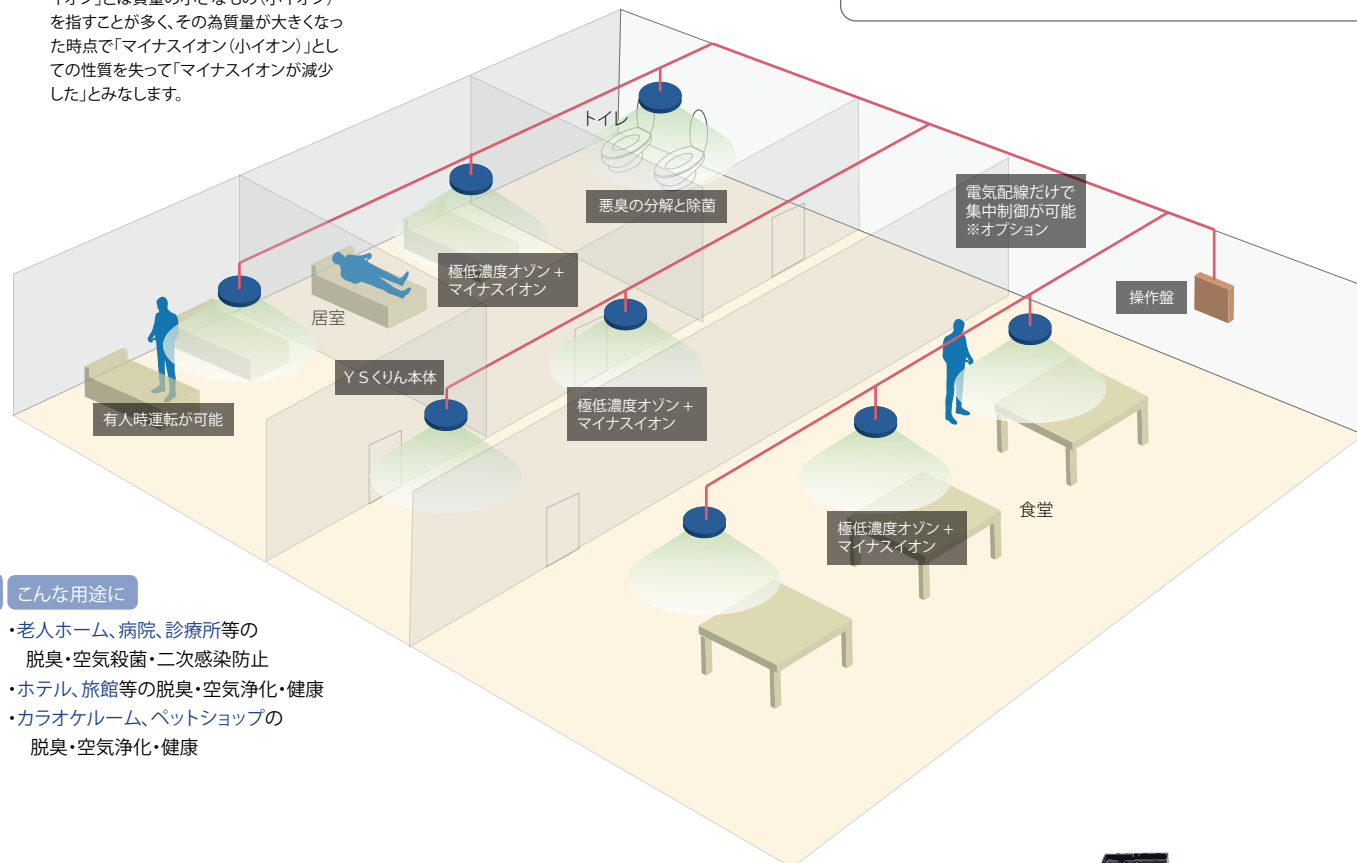
※オゾンは対象物を酸化分解(O3からO2に還元)し無害化します。

装置の特徴

本装置は、**低濃度オゾンとマイナスイオン**の併用で、殺菌・脱臭・を飛躍的に高めた、安全性の高い装置です。

負イオンは空気中に帯電した電子、分子(−O、−OH、−O2等)で、自然界における濃度は、通常100個/程度存在し、空気清浄機などに使われます。この負イオンを高濃度(100万個/cm3)に発生させ、同時に極低濃度(0.03~0.05ppm)のオゾンを添加する装置です。

オゾン発生には窒素酸化物の発生が少ない低電圧石英ランプ方式を採用(10,000時間の耐久性と低価格石英ランプ方式)機器本体内で紫外線除菌効果とオゾンによる脱臭、除菌効果のツインパワーが衛生管理に貢献します。



こんな用途に

- ・老人ホーム、病院、診療所等の脱臭・空気殺菌・二次感染防止
- ・ホテル、旅館等の脱臭・空気浄化・健康
- ・カラオケルーム、ペットショップの脱臭・空気浄化・健康



種別	オゾン		マイナスイオン	オゾン			オゾン+マイナスイオン			
品名	YS10UTZ	YS20UTZ	YS10UTE	YS1010UTZ	YS1020UTZ	YS2020UTZ	YS10Ezt	YS20Ezt	YS1010Ezt	YS2020Ezt
適用面積	6～9坪	12～18坪	～6坪	12～18坪	18～27坪	24～36坪	6～9坪	12～18坪		24～36坪
オゾン発生量	15mg/h	30mg/h	－	強30mg/h 弱15mg/h	強45mg/h 中30mg/h 弱15mg/h	強60mg/h 弱30mg/h	15mg/h	30mg/h		60mg/h
オゾン発生方式	石英ランプ方式		－	石英ランプ方式						
オゾンランプ数とW数	4W×1本	8W×1本	－	4W×2本	4W×1本 8W×1本	8W×2本	4W×1本	8w×1本	4W×2本	8w×2本
ランプソケット数	1	－	－	－	2	－	1	2		
マイナスイオン発生量	－	－	100万個以上/cm3	－	－	－	100万個以上/cm3			
マイナスイオン発生方式	－	－	ニードル式	－	－	－	ニードル式			
風量	30m3/h			30m3/h			108m3/h			
電源(消費電力)	AC100V(14W)	AC100V(18W)	AC100V(14W)	AC100V(14W)	AC100V(18W)	AC100V(24W)	AC100V(13W)	AC100V(17w)	AC100V(18W)	AC100V(26w)
運転方式	－			外部タイマーで運転時間設定(間欠内蔵タイマーで個別に設定※オプションも選べます)						
強弱運転	－			点灯ランプ切り替えによる			－			
外形寸法	※オプションの間欠タイマーで可能 ・本体φ150mm×高さ130mm ・天井下(化粧パネル)φ210mm×高さ12mm			強・弱 強・中/弱 強・弱 ・本体 縦140mm 横140mm 高さ150mm ・天井下(化粧パネル)縦200mm 横200mm 高さ15			※オプションの間欠タイマーで可能 本体 縦240mm 横240mm 奥行200mm			点灯ランプ切り替えによる 強・弱 ※オプションの間欠タイマーも可能 本体 縦300mm 横300mm 奥行200mm
本体材質	SUS430t0.8塗装			鉄t0.8塗装			SUS430t0.8塗装			
重量	約1.2kg			約1.8kg			約2.7kg		約3.8kg	
付属品	天井ボード用取付金具			天井ボード用取付金具			天井ボード用取付金具・吊りボルト用金具			
化粧パネル	日差し			AN-90			マンセル3.2Y8.9/0.6			
オプション	間欠タイマー			化粧パネル指定色			オゾンセンサー、間欠タイマー			
異常信号	－			過電流時のヒューズ切れを出力※オプション						
備考	－			本体取付状態でのランプ交換不可						

※仕様は予告無く変更する場合があります。 ※間欠タイマー(強・中・弱切り替え運転。連続/6分ON4分OFF/3分ON7分OFF)

<http://www.ozon-uv.com/>



Ys company