



株式会社 東栄工業

toei-kogyo.co.jp 〒150-0001 東京都渋谷区神宮前2-26-6
TEL.03-3405-1081 FAX.03-3405-1082



紫外線ランプ式低濃度オゾン発生器
除菌脱臭器[トリニティー]

Trinity

感じて欲しい
この透明感。



自然そのままのしくみで、 空気をきれいに。

大気中に自然に含まれているオゾン。

空気が自らの力できれいになる自浄作用は
オゾンの酸化力によってもたらされるものです。

森の澄んだ空気には、オゾンがたっぷり。

トリニティーは、太陽光と同じメカニズムで
オゾンを発生させ空気を浄化し屋内にも
森林浴の心地よさを自然そのままの
しくみできれいな空気をお届けします。

今、注目されているオゾン

- オゾンの強い酸化力で、脱臭・除菌・ウィルス除去を行います。
- オゾンは芳香剤や防臭スプレーとは違い、悪臭の元を酸化分解するので臭いは戻りません。
- オゾンはインフルエンザやノロウィルスなどの除去にも効果があります。
- 最終的にオゾンは酸素分子に変化しますので安心・安全です。
- オゾンは、医療・介護・宿泊施設など、あらゆる業種や分野で注目されています。



脱臭・除菌・ウイルス除去

オゾンの強力な酸化作用が、菌やウイルスのタンパク質に働きかけ、不活化させます。細菌を原因とする食中毒の予防にも、インフルエンザウイルスやノロウイルスなどの感染対策にも、確かな効果を発揮します。

The great thing about Trinity



Virus suppression effect 94%

室内空間の浮遊ウイルス抑制効果94%以上。

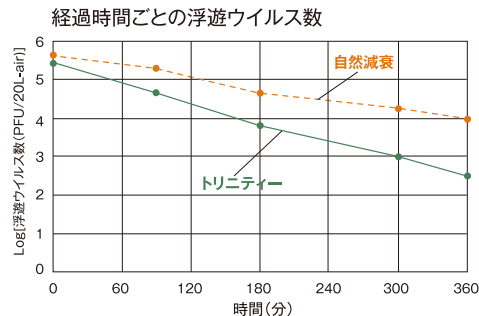
除菌等の予防は基本的に手を洗う、うがいをする、マスクをする等ご自身が予防する事で防げない事もございますが、『トリニティー』を設置する事で空気感染の危険性を軽減する事が出来ます。

※[財]北里環境科学センターにて浮遊ウイルス抑制性能評価試験の結果、浮遊ウイルスの減少率が94%以上の抑制効果が有ると評価を頂きました。

経過時間ごとの浮遊ウイルス数 (単位:PFU/20L-air)

試験条件	時間(分)				
	0	90	180	300	360
自然減衰 (コントロール)	420,000	200,000	46,000	18,000	9,300
トリニティー	290,000	47,000	7,100	1,100	350

試験空間:25㎡



オゾンにより臭いを元から分解。

喫煙室・個室・汚物室・リネン室・トイレ・ゴミ置き場等、嫌な臭いを元から分解する為、お部屋の壁・ソファ・カーテンに染みついたニオイまで除去します。(染み付いたニオイの強さなど、環境により効果が出る迄に差があります。)

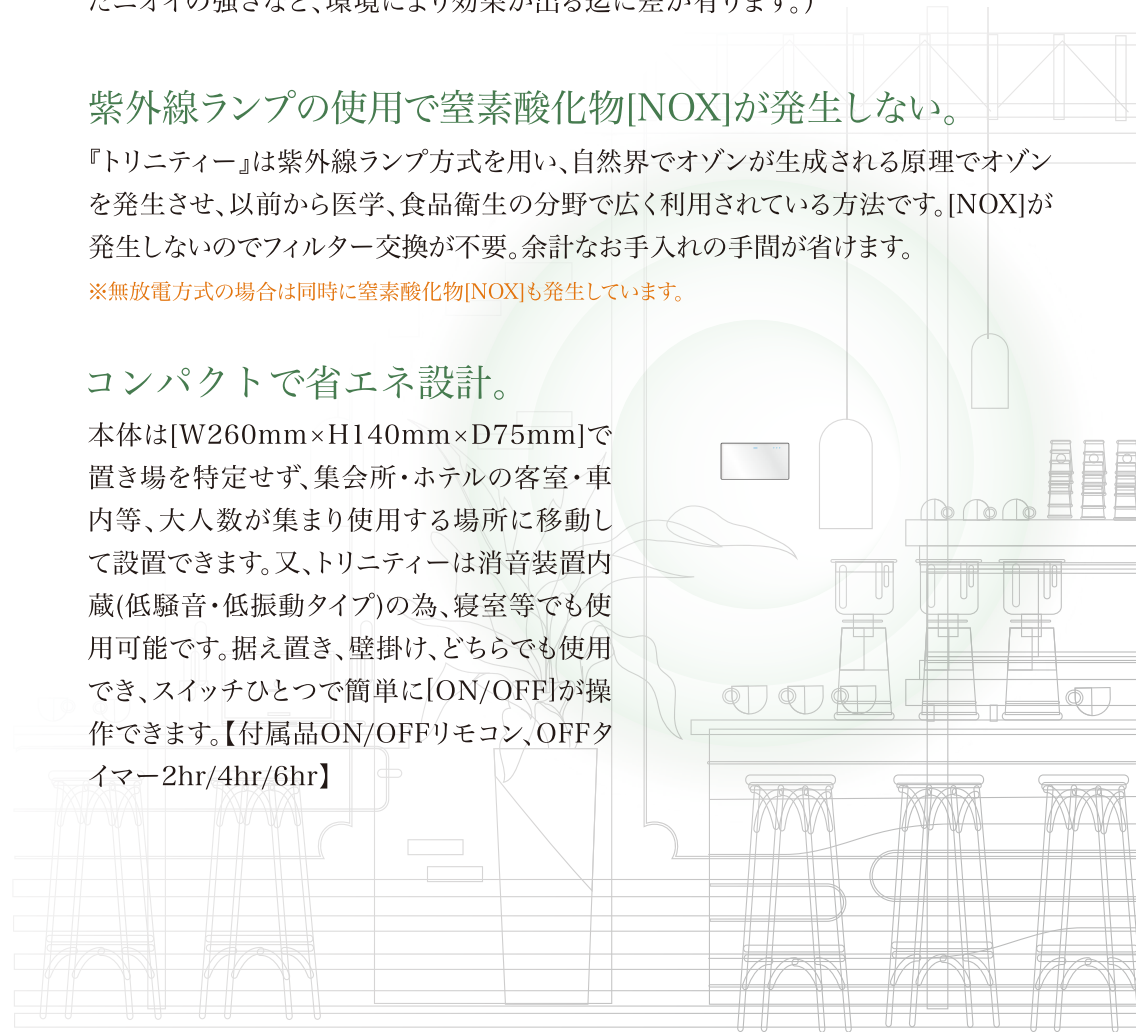
紫外線ランプの使用で窒素酸化物[NOX]が発生しない。

『トリニティー』は紫外線ランプ方式を用い、自然界でオゾンが生成される原理でオゾンが発生させ、以前から医学、食品衛生の分野で広く利用されている方法です。[NOX]が発生しないのでフィルター交換が不要。余計なお手入れの手間が省けます。

※無放電方式の場合は同時に窒素酸化物[NOX]も発生しています。

コンパクトで省エネ設計。

本体は[W260mm×H140mm×D75mm]で置き場を特定せず、集会所・ホテルの客室・車内等、大人数が集まり使用する場所に移動して設置できます。又、トリニティーは消音装置内蔵(低騒音・低振動タイプ)の為、寝室等でも使用可能です。据え置き、壁掛け、どちらでも使用でき、スイッチひとつで簡単に[ON/OFF]が操作できます。【付属品ON/OFFリモコン、OFFタイマー2hr/4hr/6hr】



さまざまなところで証明されています。

●福祉施設関係

介護老人施設・特別養護老人施設・知的障害者更生施設・グループホーム・デイホーム・ショートステイホーム等、生活環境で臭いが発生するであろう施設の各部屋に連続使用し、住み良い環境で生活して頂いています。 又、ウィルス除去の役割も果たしている為、抵抗力の弱い方々を陰でお守りしています。

●病院関係

薬剤、薬品の臭い、及びウィルスの除去をする為に常時作動させ、独特の病院臭を低減させています。

●宿泊施設

旅館、ホテル等の宿泊施設では、各部屋に常設して頂いている所も多々ありますが、ベッドメイキングの時に4～5台を部屋に持ち込み、短時間で消臭を実施する、という方法を取っている所もあります。

●喫煙ルーム

会社や飲食店の分煙スペース、会議室等の喫煙場所への設置。壁や天井に付いた臭いも分解します。

●床屋・美容院

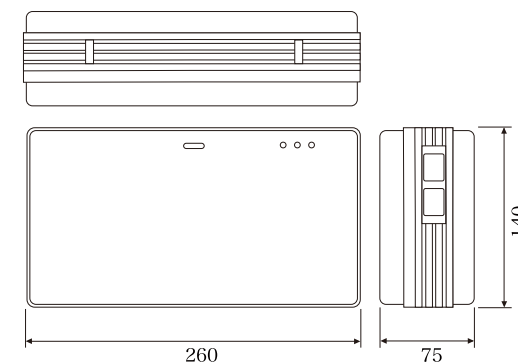
独特な臭いを消臭する為に使用頂いております。

●その他、マンションのゴミ置き場・ペットショップ・水族館・飲食店(厨房)等々

紫外線ランプ式低濃度オゾン発生器

除菌脱臭器[トリニティー]

- ・使用床面積の目安・～10 畳
- ・オゾン発生量・5mg/hr
- ・作用オゾン濃度・0.02ppm 以下
- ・風量・0.5m³ /min
- ・運転音・29.9dB
- ・外形寸法・W 260×H 140×D 75 mm
- ・重量・1.5kg
- ・定格電圧・AC100～240V 【50/60Hz】
- ・消費電力・10W
- ・付属品・リモコン、AC アダプター、
据え置き用ゴム足、壁掛け用ネジ
- ・本体スイッチ又はリモコンで ON/OFF・OFF タイマー
【2hr/4hr/6hr】の操作が可能
- ・ファン、紫外線ランプの交換時期は連続使用で2年



オゾンがたっぷりの森の澄んだ空気を届けたい。