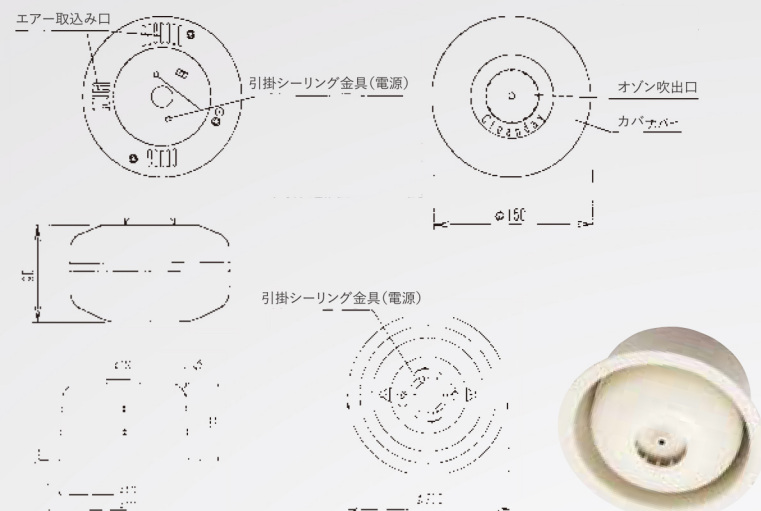


本体外形寸法図

〔仕様〕

名称	LyonCeiling オゾンエア発生器
品番	TMX-08LC
オゾン発生量	30mg/h
オゾン発生方式	石英オゾンランプ方式
オゾンランプ	8W
外径寸法	φ150×H90mm
質量	600g
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	18W
オゾン吹出風量	80L/min
設置方法	天井埋め込み型
付属品	天井埋め込みアダプター(1式)



オゾンガス機器〔よくある質問〕

Q:オゾンは人体に有害と聞きましたが？

A: 日本産業衛生学会では、人の作業環境下でのオゾン濃度は0.1ppm以下である事と規定されています。リオンシーリングの発生するオゾンはとても低濃度であり、約50m³(およそ12畳)の空間を常時0.1ppmのオゾン濃度で薄く満たすように設定されています。また、オゾンの半減期は16時間と研究されていますが、事実上は空気中の有機物に反応してもっと短時間でなくなります。0.1ppm程度のオゾン濃度による人体への毒性はなく、安全です。

Q:使用方法は？

A: 使用方法は100V電源のみで原料などは不要です。
4w/8wのオゾンランプから静かに生成されるオゾンエアが室内の菌やウイルス、匂いなどを緩やかに除菌・消臭します。

Q:取付方法などは？

A: リオンシーリングには天井埋め込み型のアダプターを介して取り付けられます。電源配線時にON/OFFスイッチ機能やタイマー連動、間欠運転、またオゾン濃度センサー連動機能なども組み込み可能です。
取り付け工事に専門性はなく、一般の建築工事・電気工事業者による工事が可能です。もちろん弊社での工事も可能です。

Q:食品に影響はありますか？

A: 食品の洗浄や除菌にオゾンが使用されています。これは、オゾンの酸化分解機能が雑菌や微生物による食品の変質を遅らせる傾向があると考えられており、大手食品加工メーカーでもオゾンによる食材の洗浄などに使用されています。また、オゾン自身は無色・無味であり、オゾン独特の匂いはありませんが、リオンシーリングの低濃度オゾンではほぼ気にならない匂いです。

Q:精密機器に影響はありますか？

A: 当社グループ企業であるタムラテコ製造のオゾン機器は、人命救助の要である救急車に搭載されており、救急隊の感染症リスクを軽減させる為に常時オゾンを発生させています。
採用時に各種精密機器に対しての試験をパスしており、問題ありません。

Q:機器の寿命・交換タイミングは？

A: 内蔵されているオゾンランプが一年に一回の交換を推奨しております。使用時間にもよりますが、機器下部より薄くオゾンランプ点灯状態が薄いブルーで視認できますので、消えたら交換時期です。専門工具などは不要でドライバーで交換可能です。

オゾンガス機器〔ラインナップ〕

Lyon3.0

コンパクトボディに
秘められた、パワフルな
消臭・除菌力

オゾンと紫外線のマルチハイブリット方式



HandyClean

オゾンにより細菌や花粉も撃退
カビ予防・たばこ臭・
ペット臭対策にも



BIOZONE PRO

大型の紫外線照射オゾンランプを搭載
広範囲の空間を除菌する事が可能



【開発・総販売元】



株式会社タムラテコ

〒577-0012 大阪府東大阪市長田東2-1-27

【総販売元】



ゼン・デザインワークス株式会社

〒541-0041 大阪市中央区北浜2-2-21
北浜MIDタワー804号室

Lyon Ceiling

リオンシーリング

オゾンエア発生器 TMX-08LC



降り注ぐオゾンエア
室内の除菌・消臭



オゾンエアが持つ消臭・除菌の能力を最大限に引き出します。
オゾンは空気より約1.6倍の比重で緩やかに下降する為、
高いところから放出するのが最適です。

▶置き式・機械式と比較してのメリット

- 盗難
イタズラ
防止
- 破損の
防止
- コンセント
コードの
心配なし
- インテリアを
邪魔しない
- 長寿命
高耐久

天井へ取り付け工事



〔 4Wは1基で約12帖をカバー 〕
〔 8Wは1基で約20帖をカバー 〕



〔 リビング 〕



〔 レストラン・カフェ 〕



〔 フィットネス 〕



〔 オフィス 〕



〔 病室 〕



〔 老健施設 〕



〔 ロビー 〕



〔 ダストスペース 〕

浮遊菌・ウイルスを除菌



付着菌にも除菌



ドアノブなど

臭いの元から分解



〉空気清浄機との比較実験

(財)日本食品分析センター

試験菌	対 象	生育集落数					
		試験前	1時間後	2時間後	3時間後	4時間後	5時間後
大腸菌	当社オゾン機器モデル ※BT-03によるオゾン発生 風量0.44 m ³ /min	305	332	2	0	0	0
	A社 風速1.7m ³ /min	305	318	364	340	309	310
	B社 風速2.0m ³ /min	305	318	333	339	334	334
黄色ブドウ球菌	当社オゾン機器モデル ※BT-03によるオゾン発生 風量0.44 m ³ /min	323	2	0	0	0	0
	A社 風速1.7m ³ /min	323	354	314	323	321	293
	B社 風速2.0m ³ /min	323	328	342	333	323	298

第86回日本感染症学会総会学術講演会座長推薦論文 独立行政法人国立病院機構仙台医療センター 臨床研究部ウイルスセンター 西村秀一氏による論文でも実証されているが、イオン系機器に生活空間における環境表面の殺菌の実用的価値はない

〉空気清浄機との比較実験

(財)日本食品分析センター

試験菌	対 象	生育集落数			
		作動前	1時間後	2時間後	3時間後
大腸菌	当社オゾン機器モデル ※BT-03によるオゾン発生	144	113	0	0
	二酸化塩素ゲル T製薬 商品名 C	131	184★	180★	
黄色ブドウ球菌	当社オゾン機器モデル ※BT-03によるオゾン発生	163	3	1	1
	二酸化塩素ゲル T製薬 商品名 C	174	227★	158★	

付着菌に限っては、二酸化塩素による殺菌効果は認められず。オゾンガスによる燻蒸が最も効果を発揮します。★試験菌以外の増殖も認める。