

KALMOR®

製品仕様

PRODUCT SPECIFICATIONS

商品名／型式	Goerlitz / G-Zero
オゾン発生量	1,500mg / hr (25℃ 50%RH)
電源電圧	本体:AC100V 50/60Hz ACアダプター:DC24V 3.75A
使用温湿度範囲	0～40℃ ・ 35～65%RH推奨 (結露なきこと)
消費電力	約90W
外形寸法	約W250×L200 (内取手L40) ×H160mm
オゾン回収機能	有
ランプ表示	黄色:オゾン発生中 / 赤:エラー発生時
アイドリング機能	有 (約20～25秒)

※上記仕様及び外観は許可なく変更することがあります。
上記仕様における性能表示は自社試験における実測値であり、保証値ではありません。

注意 オゾンに関する注意事項

NOTES

本機は設定時間中、一定量のオゾンを連続して発生し続けます。

オゾンはその性質上、分解・除去する対象物質が存在するとそれらと反応して消滅していきますが対象物質が少ない場合は一時的にオゾン濃度が上昇する場合がございます。

そのため、室内や車内の臭いやカビ・雑菌が少ない場合、運転終了時にオゾンが残る場合がありますのでご注意下さい。

高濃度のオゾンを長時間吸引し続けることは、人体や動植物にとって害になる場合があります。

本機の運転中は人やペットが室内や車内に入らないようにし、観葉植物などは外に出して下さい。

販売元

～ 空気環境の分析から対策まで ～

KALMOR®
株式会社カルモア

〒104-0033 東京都中央区新川2-9-5
TEL:03-5540-5851 FAX:03-5540-5852
www.karumoa.co.jp

お問い合わせ先

Goerlitz®

ホテル・旅館の客室やオフィスの室内から車内の臭いを

オゾンの力で強力脱臭

OZONE DEODORIZATION

www.karumoa.co.jp

ホテル・旅館の客室やオフィスの室内から車内の臭いを

オゾン脱臭装置の新たな領域

このサイズ・重量で、1,500mg/hrという大容量のオゾン発生を可能にした事で、同スペックの他社製品と比較しても圧倒的です。



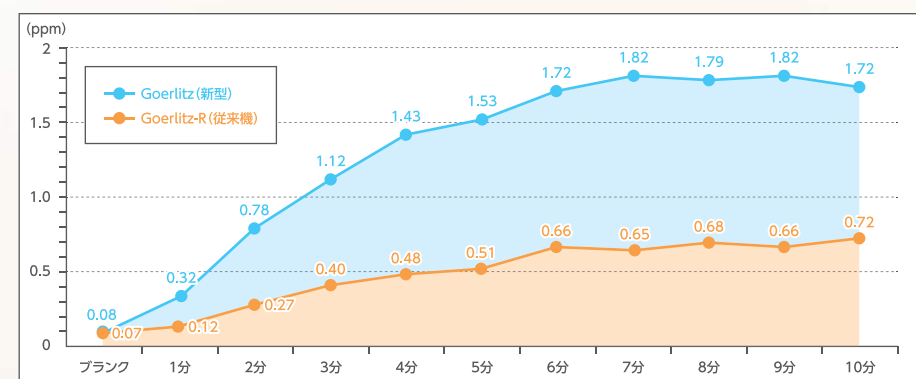
従来機を超えた能力と強力パワーを引き出す次世代モデル

本機器は小型化、軽量化のみならず、発生量も約3倍増量に成功しました。また、タイマーも180分まで拡張した為、運用性が向上。

● 現行機との比較

	Goerlitz-R (従来機)	Goerlitz (新型)	旧型との差
重量	約 3.5 kg	約 1.8 kg (+ACアダプター0.4kg)	約50%軽量化
発生量	500mg/hr	1,500mg/hr	約3倍増量
外形寸法	W380×L230×H230	W250×L200 (内取手L40) ×H160	約40%小型化成功
タイマー制御	0～60min/連続	0～180min/連続	自由な運転時間の設定可能

● オゾン拡散性能



※ 測定場所：都内にあるビジネスホテルのシングルルーム (約11m²) を使用 ※ 運転環境：温度23.2℃ 湿度使用 38%～43% エアコン未稼働



簡単なメンテナンス

従来のオゾン発生機は使用し続けると、埃などによりオゾンが出にくくなり、放電体の洗浄が必要でしたが、新たに開発した放電ブレードは、埃が付着しにくくなり、メンテナンスの頻度を下げることが可能になりました。また従来通り、オゾン発生ブレードの交換・回収フィルターの交換もお客様でできるため、より手軽にメンテナンスが行えるようになりました。

※放電板は非常に繊細な材質で出来ている為、慎重にお取り扱い頂くをお願いします。

窓がないホテル客室に

オゾン回収機能搭載

電源スイッチをオンにしタイマーを設定すれば、一定秒数後にオゾンが発生。タイマー設定時間到達後、回収機能に切り替わり電源をオフにするまで回収し続けます。換気のできないお部屋でもオゾンの独特のニオイが残りません。

タイマーによる運転調整も可能

タイマー機能搭載

臭気の強さ・部屋大きさによって調整できます。

● 部屋の広さに応じたタイマー設定の目安

部屋のタイプ	部屋の広さ (約)	使用時間orタイマー設定
シングルルーム	20m ²	約 30 分 ～ 60 分
ダブルツインルーム	30m ²	約 30 分 ～ 60 分
デラックスルーム	60m ²	約 90 分
スイートルーム	100m ²	約 120 分
会議室・宴会場	120m ²	約 180 分 ～ 連続

※上記はあくまでも目安となります。ご利用する空間の臭いの強さに応じて時間を切り替えて使用して下さい。



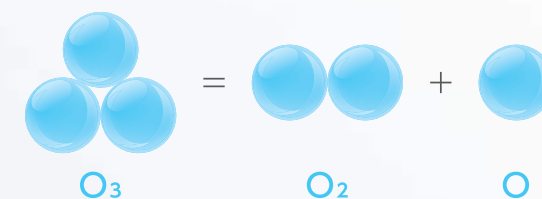
ABOUT OZONE

1 脱臭にオゾンパワーが威力を発揮!!

自然界にも存在するオゾンは、「脱臭」「除菌」など、ニオイやカビ・雑菌等に冒された環境を改善する働きを持っています。Goerlitzはこのオゾンの力を利用し、簡単に清潔で安全な空間を作りだすことを可能にしました。

2 オゾンって何?

3つの酸素原子からなる酸素の同素体です。



強力な酸化力

オゾンは塩素の約6倍の酸化力があり、フッ素に次いで酸化力の強い物質です。その酸化力により、菌を除菌し、臭いを分解します。

原料は空気

オゾンは空気中の酸素を原料にするため、ランニングコストがかかりません。また、電源さえあればどこでも簡単に使用することが可能です。

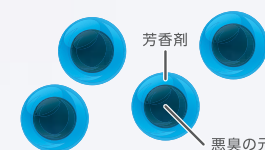
残留性がない

オゾンは対象なるニオイ、カビ・雑菌と反応し、消費される為、薬剤のような残留物がなく環境負荷がかかりません。また、消費されずに残ったオゾンも一定時間で酸素に戻るため永久的に残留することはありません。

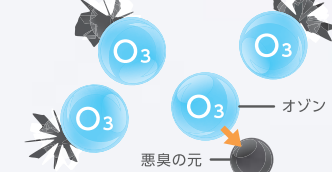
3 オゾンで脱臭

オゾンの酸化力は、有機物にも無機物にも有効です。多くの臭気成分は、オゾンとの反応性が高く、オゾンによって臭気が元から分解されます。臭気の他のにおいて包みごまかす芳香剤とは違い、高い脱臭効果が得られます。

● 芳香剤の場合



● オゾン脱臭の場合



4 除菌にもオゾンが有効

一般に、薬剤による除菌の場合、細菌やウイルスの細胞の核に作用し除菌します。これでは、その薬剤に対する耐性を持った菌やウイルスが発生する恐れがあります。一方、オゾンによる除菌は、細胞膜を破壊します。細胞膜が破壊されることで細胞の核が溶け、菌が死滅しますので、耐性菌が発生する恐れはありません。さらに、オゾンは作用後、酸素へ戻るため安全です。

● 薬剤による殺菌の場合



耐性菌ができる

● オゾンによる殺菌の場合



耐性菌はできない

5 除菌効果実験例

除菌効果実験例 (財)日本食品分析センター調べ

