




マイナスイオンで暮らしをより快適に・・・

[HOME](#)
[会社概要](#)
[店舗紹介](#)
[製品詳細](#)
[導入事例](#)
[お問い合わせ](#)

マイナスイオンって何だろう？

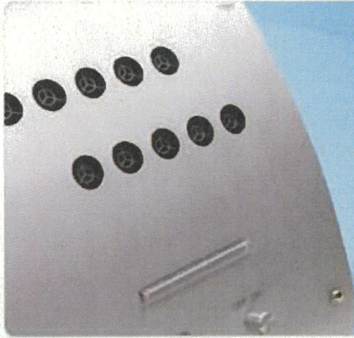
リラクゼーション効果

日常に溢れる電磁波の恐怖

鮮度を保つ効果

「オーリラ」8つの特徴

除菌・脱臭効果



“O-RELA”で暮らしをより快適に・・・

「不思議な力」「最高級のおもてなし」マイナスイオン



・平成25年02月26日（火）

PM2.5、黄砂・花粉に関しまして

◆PM2.5に関しましては、超微粒子に色々な悪性の成分が付着し、含まれておりますが、PM2.5の主な原因である車の排気ガスに含まれるNOXなどは、オーリラによって90%を分解できます。（前・山形工業技術センター勤務：■■■■先生より）他の成分に対しましても同様90%ぐらいは分解できるとの事です。当社のオーリラの特徴として、空気中に含まれる水分に電子を保持させるため空気より重い電子{マイナスイオン}に変化させ、PM2.5などに含まれる成分を上記のように分解し、又微粒子をキャッチして下に落とす作用があります。ですので床は雑巾などで拭くことをお勧めいたします。

◆キャッチして床に落とした物質は、掃除機などで吸い取ることをお勧めしていますが、特にPM2.5等は掃除機のフィルターでさえ通る小さな微粒子ですので、モップや濡れたタオルなどで拭き取ることをお勧めしています。

◆PM2.5・黄砂・花粉などは、空気中においてプラスチャージしている物質であり当社オーリラの電極間を通過すればすべて分解できますが、電極間を通過しない物質はH2O+が付着するためその間に分解します。

◆静電気レベルでの電極の構造を持っているため、分解の難しい物は、電子スパークで分解し、ウィルス等はその空間に存在できません。又、静電気レベルで+イオンを分解させるため人体に対しての影響はありません。

◆フィルターを使った空気清浄機と違い、オーリラから出るマイナスイオンはプラスチャージ物質を処理しますので、広範囲の処理能力の機能をもっています。

株式会社GSD

PM2.5とは

直径が $2.5\mu\text{m}$ 以下の超微粒子。微小粒子状物質という呼び方もある。大気汚染の原因物質とされている浮遊粒子状物質(SPM)は、環境基準として「大気中に浮遊する粒子状物質であってその粒径が $10\mu\text{m}$ 以下のものをいう」と定められているが、それよりもはるかに小さい粒子。

PM2.5はぜんそくや気管支炎を引き起こす。それは大きな粒子より小さな粒子の方が気管を通過しやすく、肺胞など気道より奥に付着するため、人体への影響が大きいと考えられている。

代表的な微小粒子状物質であるディーゼル排気微粒子は、大部分が粒径 $0.1\sim0.3\mu\text{m}$ の範囲内にあり、発ガン性や気管支ぜんそく、花粉症などの健康影響との関連が懸念されている。(PM2.5とは [—EICネット](#))

本物へのこだわりが創り出した「オーリラスタイル」



当社製品「オーリラ」は、選り抜いた12の機能はもちろんの事、見た目のデザインにも力をいれております。ご自宅からオフィス、学校や医療施設などさまざまな場所・用途に合わせてお選びいただけます。

ION MEDIC RELAX マイナスイオン発生器「オーリラ」

GSD-208 の特徴

- マイナスイオンの量 2,000 万個以上 /c m 放出
- ファンによって瞬時に遠くまで届けることができる。
- マイナスイオンの寿命時間が60秒～90秒と長い。
- 人体に対して優しく溶け込むソフトなマイナスイオンである。
- プラスイオンが殆ど“ゼロ”である。
- 空中浮遊菌に対して効果が大きい。
- 脱臭効果にすぐれている。
- フィルター交換が不要。
- 適用面積の目安50畳。
- 1ヶ月連続使用で電気代が約86円の省エネ設計。
- 全ての物質の酸化に対して還元作用がある。

マイナスイオンの特徴

全ての物質の酸化に対して還元作用がある。

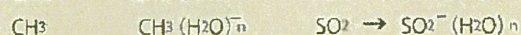
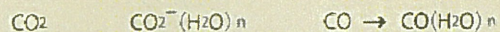
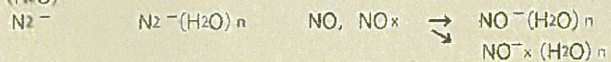
- VOC等は空気中において+チャージしている物質であり(+イオン)当社オーリラの電極間を通過すれば全て分解できるが電極を通過しないVOC等はH₂O-が+に付着する為にその間分解する。



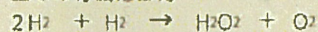
- 静電気レベルで電極の構造を持っている為分解の難しい物は電子スパークで分解できウイルス等は、その空間に存在できない。
- 現在のプラス (+) 環境の空間をマイナス (-) で中和しなから安定させる。
- 静電気レベルでプラス (+) イオンを分解させる、また静電気レベルの為人体に対して影響はありません。

(CH₂O)_n の効果 n: 3 ~ 11 ケ

(H₂O)⁻



全ての有機化合物



先生ご紹介 Profile

18歳から山形県工業技術センターに勤務し、空気を綺麗にする技術・静電予防や原子の働きと水滴とのバランス効果等を40年間に渡り研究。

品名	ION MEDIC O-RELA
形式	GSD-208
電源	AC100V(50/60Hz)
定格消費電力	7W
重量	4.7kg
外形寸法	W310mm×D210mm×H450mm
放電方式	コロナ無声放電(マエダ山形方式)
発生イオン濃度	200万個ions/cc以上(各吹出口)
発生オゾン濃度	<0.1ppm WHO基準値内

価格 220,000円(税別)
※写真右のカラータイプの価格は別途お問い合わせ下さい。

GSD-209 N の特徴

- マイナスイオンの量 1,000 万個以上 / c m³ 放出
- ファンによって瞬時に遠くまで届けることができる。
- マイナスイオンの寿命時間が 60 秒～90 秒と長い。
- 人体に対して優しく溶け込むソフトなマイナスイオンである。
- プラスイオンが殆ど“ゼロ”である。
- 空中浮遊菌に対して効果が大きい。
- 脱臭効果にすぐれている。
- フィルター交換が不要。
- どこにでも設置可能な小型タイプ。
- 適用面積の目安 20 畳から 30 畳。
- 1 ヶ月連続使用で電気代が約 60 円の省エネ設計。
- 車用シガーソケット及び家庭用電源の使用が可能。
- 全ての物質の酸化に対して還元作用がある。



他社 (S 社) との比較

イオンメディック「オーリラ」と S 社の製品比較。

- 「オーリラ」と比較するとイオン量が非常に少ない。
- +イオンと-イオンを同時に発生している為、+イオンが増大し効果が薄れる。
- フィルター交換が必要。
- イオン発生ユニットの交換 (約 2 年) が必要。

	イオン濃度 (個/cc)	適用面積 (m ²)	寸法 (mm)	消費電力 (W)	重量 (kg)	
家電大手 S 社 IG-A100	2 万 5,000 個	10 m ²	W140 H340 D160	14 W	2.5 kg	
株式会社 GSD GSD-209M	1,000 万個	32～48 m ²	W230 H60 D130	4 W	1.0 kg	



広い施設をカバーできるハイパワータイプ。




植物も呼吸しています
マイナスイオンで生き生き




広い施設に使えるハイパワータイプ。介護施設や学習塾以外にもキノコハウスやトマトハウスでも大活躍！防湿設計の為、湿度の高いハウスでもご使用いただけます。

品名	ION MEDIC O-RELAX
形式	GSD-210A
電源	AC100V(50/60Hz)
定格消費電力	10W
重量	4.2kg
外形寸法	W360mm×D320mm×H200mm
放電方式	コロナ無声放電(マエダ山形方式)
発生イオン濃度	200万個ions/cc以上(各吹出口)
発生オゾン濃度	<0.1ppm WHO基準値内
付属品	
価格	350,000円(税別)
※写真右のモデルの価格は別途お問い合わせください。	

○実用新案登録番号 第3099388号/○商標登録証番号 第4727087号/○意匠登録及び商品登録出願中

[HOME](#)
[会社概要](#)
[店舗紹介](#)
[製品詳細](#)
[導入事例](#)
[お問合せ](#)

Copyright(C)G S D co.,ltd.All Rights.Reserved.