

リラクゼーションの新しいカタチ



Comfortable life to you



仕様：医療用物質生成器（経済産業省認定）



ION MEDIC O-RELA
オーリラの効果 1.2.3



空气中に浮遊するウィルス・菌・ダニの死骸やフンなどのアレル物質を分解し不活性化！

Comfortable life to you

| PM2.5とは――。

直径が $2.5\mu\text{m}$ ($1\mu\text{m}$ は1mmの千分の1)以下の超微粒子。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してやすく、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。



PMの大きさ(人毛や海嵩詰み)との比較(概念図)(出典:US EPA資料)

人の呼吸器と粒子の洗着領域(概念図)

| 今こそ頼りになるオーリラ

オーリラは、人体に大きな影響を与える空気中の有害物質や、生命の危険を伴うウィルスを分解・除去することが実証されております。

- PM2.5・PM1.0等の大気汚染物質
- ダイオキシン
- RSウィルス
- 黄色ブドウ球菌
- サルモネラ菌
- 花粉
- マイコプラズマ
- 腸炎ビブリオ菌
- レジオネラ菌
- 黄砂

注) 全ての有害物質ウィルスを分解・除去できる訳ではありません。





イオンメディックオーリラだから出来る マイナスイオン"拡散技術"と"長寿命"の秘密



：イメージ図

イオンメディックオーリラは、8mはなれた所でも85,000個のマイナスイオンを運ぶことが出来るので、お部屋のすみずみまでマイナスイオンの効果が行き届きます。

Measurement Environment (測定環境)

測定室：W6m × L12m × H3m
室温：26度c 湿度：67%
使用機種：GSD-208

マイナスイオンの生息時間が60～90秒と長く
広いお部屋の隅々まで届きます。

(マエダ山形方式)

電子をホッピングさせ水分子クラスターに電子を保持させることにより室内でのマイナスイオン寿命が安定することで、寿命時間を60～90秒と長く出来る特性を作り出せます。マイナスイオンの寿命が長いからオーリラのファンでお部屋のすみずみまで行き渡らせることができます。

— 実証 —

マエダ山形方式マイナスイオンが
インフルエンザウィルス

99.9% 除去する事が
証明されました。

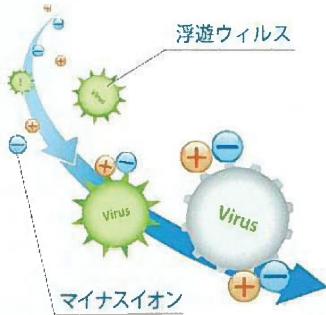
(空中浮遊菌)

大阪府側日本食品分析センター
彩都研究所微生物研究課にて
2010年1月28日に
A型インフルエンザウィルスの
空中浮遊菌を99.9%除去する
事が証明されました。



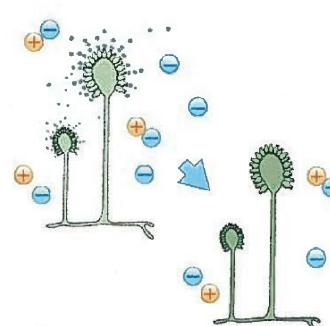
●実際のイオン個数と生息時間や除菌効果は、お部屋の状況や使い方によって異なります。常時発生しているニオイ成分（建材臭・ペット臭等）はすべて除去できるわけではありません。

1 空気中の浮遊菌を スピーディに分解・除去



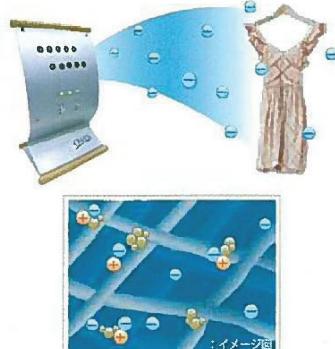
浮遊菌やアレル物質（花粉やダニの粉、死がいなど）をマイナスイオンと浮遊しているプラスイオンが包み込む。浮遊菌のスパイク状の突起タンパク質を分解して除去し作用を低減します。

2 浮遊カビ菌を分解・除去 付着したカビ菌の成長抑制



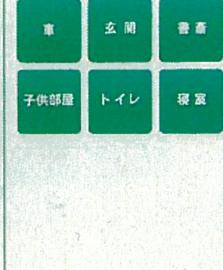
浮遊カビをマイナスイオンが包み込み、菌表面の細胞膜のタンパク質を切断して分解し活動を抑制します。イオンメディック「オーリラ」なら付着しているカビの活動を抑制する。

3 付着臭の分解・除去



衣服に付いた嫌なニオイ物質の成分を分解、消臭します。カーテン・ソファー・ベッドなどに、染み付いた嫌なニオイも脱臭します。

●浮遊ウィルス等を分解・除去する機能はありますが、これによって無菌状態が作られるものではありません。また、感染予防を保証するものではありません。

■仕様一覧					
型式	GSD-208		GSD-209N		GSD-220A (20穴タイプ)
電源	AC100~240V (50/60Hz)		AC100~240V (50/60Hz)・DC5V(USB)		AC100~240V (50/60Hz)
定格消費電力	7W		5W		15W
重量	4.7kg		1.0kg		5.5kg
寸法 (幅×高さ×奥行)	310×450×210mm		230×60×130mm		360×190×185mm
放電方式	コロナ無声放電 (マエダ山形方式)		コロナ無声放電 (マエダ山形方式)		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)		200万個 ions/cc以上 (各吹出口)		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		＜0.1PPm WHO基準値内		＜0.1PPm WHO基準値内
こんな所に オススメです!					
適性場所					
運転モード	強弱2段階+スリープモード		強運転+スリープモード		送風ファンのオン・オフ
適用面積	約50畳		約20~30畳		約150畳
価格 (税別)	220,000円		オープン価格		380,000円
					御社オリジナル製品承ります。

Client Voice

お客様の声

園児と職員の健康保全と
ウィルス感染予防に活躍中。

「[REDACTED]様」 GSD-208導入

インフルエンザが猛威をふるう中、導入したクラスだけ発生患者ゼロでした。

2011年12月現在まで、インフルエンザの感染者はひとりも発生していません。

きのこ栽培で大好評稼動中。

「[REDACTED]様」 GSD-210導入

キノコの成長が均一化しました。
マイナスイオンがカビの発生を抑制して菌床を長持ちさせるので増産になりました。
脱臭効果で、空気がキレイになり、キノコバエが激減して作業能率が驚くほどUPしました。

救急車で大活躍。

「某〇市様」 GSD-209導入

救急車で使用しています。
感染症予防のために導入いたしました。

施設内の除菌脱臭で
入居者の“健康を応援”

「[REDACTED]様」 GSD-218導入

厨房に設置したところスタッフの風邪などの
ウィルス感染が減り、入居者へ健康な食事が
届けられるようになりました。
他の施設に集団感染が発生するなか、当施設
では入居者が元気に過ごしています。

飲食店でも大人気。

「[REDACTED]様」 GSD-218導入

食中毒やタバコの臭い、
それにスタッフの感染予防と大活躍しています。

ベッドルームに置いて
朝の目覚めがバツチリ！

「美容室経営 N様」 GSD-209導入

朝の目覚めが良くなりました。また、肌の状態も良くなり、肌荒れが改善しました。
お店の中はバーマ液の臭いもとれ、爽快です。

ハイパワーな GSD-220A は、農業施設や人の集まる商業施設、公共施設などでも大活躍！



農産物に効く3つの効果。

イオンメテックオーリラのマイナスイオンは、自然界のものと同じな為、農産物に特によく解度保持効果・成長促進効果・除菌脱臭効果を発揮して収穫量や品質向上に最適です。

湿度対策により湿度の多いハウスでも使用できます。

食中毒を防ぐ抗菌・抗ウィルス作用。

保育園や幼稚園の給食室でお使いいただきました。調理場での菌やウィルスの繁殖を防ぎ、安全な食事で子供達を守っています。

広いエリアに使えるハイパワータイプ。

介護施設や商業施設など、沢山人が集まる所でウィルスを不活性化。快適な空間を作り、効果を発揮します。

被災地では広い体育馆や、集会施設でご使用いただきました。

ウィルスの不活性化の他、寝泊りする避難者の免疫力を高め、寒い時期の風邪やインフルエンザ罹患の予防に威力を発揮しました。



「車」「ワンルーム」「旅行」にウィルスから 快適なプライベート空間を守ります。



プライベート使用に活躍するコンパクト設計。

コンパクト設計に加え、対応電圧 AC100V～240V (50/60Hz) の AC アダプターを採用する事により、書斎や車等のプライベートな場所へ持ち運んで、手軽に設置、使用することが出来ます。快適なプライベート空間をお約束します。

ご旅行、出張でも、ビジネスホテルの残臭などを、すばやく解消します。

寝室や書斎でも使える静音設計。

寝室や書斎での使用は、ファンを停止させることで、音を抑えてプライベートな時間を邪魔しません。

(※ファンを停止した状態でもマイナスイオンは発生されます。)

車で使用する場合は、衝撃やもしもの事故の際、運転者や同乗者にぶつからないようにしっかりと固定してご使用ください。
浮遊ウィルス等を分解・除去する機能はありますが、これによって無菌状態が作られるものではありません。また、感染予防を保証するものではありません。

電源はAC100V～240V(50/60Hz)とDC5V(USB)対応ですので、車や旅先でもお使いいただけます。



安全に関する注意

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 燃焼器具と併用して使用する場合は、換気をしてください。一酸化炭素中毒をおこすことがあります。

商品ご理解のために

■ 保証書に関するお願い

- 商品には保証書を添付しております。必ず保証書をお受け取りの上、保存してください。
尚、店名、ご購入年月日の記載のないものは無効となります。
- 補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後7年です。
- 製造番号は安全確保上重要なものです。お買い上げの際は、商品本体に製造番号が表示されているかお確かめください。

■ 商品のご利用について

- 本製品は医療器具ではありません。衛生安全管理上の事故について保証するものではありません。
- 浮遊ウィルス等を分解・除去する機能はありますが、これによって無菌状態がつくられるものではなく、感染予防を保証するものではありません。
- 本体内に指や物を入れないでください。特に子様にはご注意ください。
- スプレー、殺虫剤、ベンジン等引火性のものを吹きかけないでください。
- 微量のオゾンが発生しますが森などの自然の状態で発生する量より低濃度で人体への影響はありません。
- 一酸化炭素などは除去できませんので石油暖房機などご使用時は適度な換気が必要です。

■ カタログについての注意

- 製品改良のため、仕様の一部を予告無く変更する場合があります。また、当カタログの商品の色調は印刷の為、実物とは異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。

■ カタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。もし、販売店でお分かりにならないときは、下記にお尋ねください。

お客様サービスセンター

023-(666)-7674

受付時間：月曜日～金曜日：午前 9 時～18 時
(年末年始及び祝日を除く)

<http://www.o-rela.com>

お問合せ先



総発売元 / 株式会社 G S D

北日本支店/〒990-0032 山形県山形市小姓町8-23 TEL:023-(623)-8411 FAX:023-(666)-3231

製造元 / 株式会社 G S D

山形駅前支店/〒990-0031 山形県山形市十日町4-4-5 TEL/FAX:023-(666)-7674