



Gm

GREEN-MATE / 超小型 高性能 空気除菌脱臭器

純粋オゾンと殺菌灯による W 除菌効果



- Gm ミニシリーズ
- Gm スタンダード
- Gm スペシャル・エル
- Gm プロ・カスタム
- Gm プロ



第5回キッズデザイン賞(ユニバーサルセーフティ部門) 子供の生活環境だけでなく多様なバリエーションの空間において安心・安全・省エネ化に寄与する製品づくりが評価されました。



守る力

人体へ及ぼす悪い影響を阻止するために開発された「グリーンメイト」は、様々なライフシーンに合わせてあなたを優しく強く守ります。

阻む力

Point-6 グリーンメイトの6つの特徴



ナノメーターの紫外線が、新型インフルエンザはもちろん他のウイルス、カビも除菌

カビ菌 ウィルス



花粉症状を緩和!!



人体に安全な低濃度純粋オゾンで臭い物質を分解!

タバコ臭 生ゴミ臭 ペット臭 トイレ臭



ウィルスはもちろんゴキブリ、ダニなどの繁殖が激減!



1cmあたり200万個のマイナスイオンを放出。いつでも爽やかな森林浴気分!

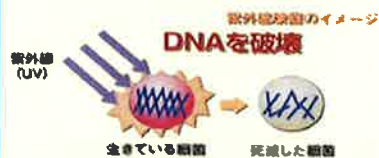


除菌により食品の安全性が長持ち!

新型インフルエンザ対策に!

紫外線による殺菌効果!

紫外線ランプから放射される紫外線が、自然対流または循環ファンで吸い込まれた空気中の浮遊細菌やウイルスを強力に除菌。更に純粋オゾンの殺菌作用との相乗効果で落下細菌を大幅に減少させます。



紫外線による殺菌データ
グリーンメイトの紫外線が、培地の菌や微生物を99%除菌(殺菌)する時間。

グラム陽性菌	時間(秒)	グラム陰性菌	時間(秒)
変形菌	2~3	溶血連鎖球菌	3~4
赤痢菌	2~3	白色ブドウ菌	3~4
チブス菌	2~3	黄色ブドウ菌	2~3
大腸菌※	3~4	枯核菌	3~4
カビ菌		ウィルス	
緑色カビ※	12	インフルエンザ	2~3
灰色菌	10	感染性肝炎	3~4

(京都市立大・※は大阪府立産技研調べ)

タバコやペットなどの除菌、脱臭に!

ピュアオゾンと紫外線のW効果による除菌・脱臭!

グリーンメイトは、高性能紫外線ランプで空気中の酸素から純粋なオゾンを生産させて、タバコ・生ゴミ・ペット・料理具などの臭いを強力に分解脱臭します。

落下細菌数の変化試験



インフルエンザウイルスコロニー数(左) オゾン処理後(右)コロニー数(右) 2006.09.07 大阪府立産技研産研センター調べ

オゾンの脱臭のしくみ



オゾンは30分以内に除菌・脱臭の作用を終えると酸素に戻りますので安全です。オゾンは安全濃度(0.1ppm)以下に制御しています。日本産業衛生学会許容濃度・勧告値

ゴキブリやダニが忌避する!

駆除の時代は卒業です。これからは「寄せ付けなさい」ことが主流です。オゾンの効果によりゴキブリなどが出す集合フェロモンを分解し、ゴキブリやダニなどが集合、増殖しない環境を創りだします。

様々な花粉対策に!

くしゃみや鼻水、涙目や頭痛など本当にイヤなものです。オゾンとマイナスイオンが花粉を包み込み、静かに床へと落とします。こまめな床掃除により部屋の花粉量も減り、つらい花粉症の症状が緩和されます。また、専用のイオナイザーが200万個/立方cmのマイナスイオンを放出し、微細な塵埃も落下させ、お部屋の空気を隅々まで快適で清浄な状態にいたします。

Wherever you like!

人にやさしいから、場所を選びません。気になるところでお使いください。



グリーンメイトのラインアップ



型名	KT-OZI-06		紫外線出力	0.2mw/cm ² /10cm
定格電源	AC100V(50/60HZ)		オゾン発生量	6.4mg/Hr
最大消費電力	5.4W(イオン+オゾン・紫外線連続運転時)		マイナスイオン量	200万個/cm ² /10cm
運転操作	切り替えスイッチ(表示LED) ・運転停止 ・イオン連続運転 ・イオン+オゾン・紫外線連続運転 ・イオン連続運転+オゾン・紫外線連続運転	適応床面積	23cm ² (約14畳) オゾン濃度0.1ppm以下、2000個/cm ² のマイナスイオンにできる広さ	
		本体重量	600g	
		ACアダプター	DC12V	
除菌・脱臭方式	・紫外線除菌：254nmUV殺菌線 ・オゾン脱臭：185nmUVオゾン線		外形寸法	・98(W)×214(H)×56(D) ・台座付98(W)×225(H)×72(D)

※紫外線出力、オゾン発生量、マイナスイオン量は機体前方10cmでの値です。



型名	KT-OZI-04		紫外線出力	0.2mw/cm ² /10cm
定格電源	AC100V(50/60HZ)		オゾン発生量	9.6mg/Hr
最大消費電力	7W(イオン+オゾン・紫外線連続運転時)		マイナスイオン量	200万個/cm ² /10cm
運転操作	切り替えスイッチ(表示LED) ・運転停止 ・イオン連続運転 ・イオン+オゾン・紫外線連続運転 ・イオン連続運転+オゾン・紫外線連続運転	適応床面積	33cm ² (約20畳) オゾン濃度0.1ppm以下、2000個/cm ² のマイナスイオンにできる広さ	
		本体重量	800g	
		ACアダプター	DC-12V	
除菌・脱臭方式	・紫外線除菌：254nmUV殺菌線 ・オゾン脱臭：185nmUVオゾン線		外形寸法	・98(W)×214(H)×76(D)



型名	KT-OZF-05IK		紫外線出力	1.0mw/cm ² /10cm
定格電源	AC100V(50/60HZ)		オゾン発生量	16mg/Hr
最大消費電力	10W		マイナスイオン量	200万個/cm ² /10cm
運転操作	運転モード選択ローリング方式(表示LED) ・強運転(緑色)：UV管連続点灯 ・中運転(黄色)：UV管30分毎の入・切点灯 ・弱運転(赤色)：UV管消灯 イオン運転のみ	適応床面積	面積別運転モード選択方式 ・強運転・・・60cm ² (約18坪/36畳) ・中運転・・・30cm ² (約9坪/18畳)	
		本体重量	2.0kg	
		ACアダプター	DC-12V	
除菌・脱臭方式	・紫外線除菌：254nmUV殺菌線 ・オゾン脱臭：185nmUVオゾン線		外形寸法	・本体 150(W)×400(H)×85(D) ・台座付 150(W)×402(H)×87(D)

※紫外線出力、オゾン発生量、マイナスイオン量は機体前方10cmでの値です。



型名	KT-OZF-03IK		紫外線出力	2.0mw/cm ² /10cm
定格電源	AC100V(50/60HZ)		オゾン発生量	32mg/Hr
最大消費電力	20W		マイナスイオン量	200万個/cm ² /10cm
運転操作	運転モード選択ローリング方式(表示LED) ・強運転(緑色)：UV管2本の連続点灯 ・中運転(黄色)：UV管1本の連続点灯 1本は30分毎に入・切点灯 ・弱運転(赤色)：UV管1本の連続点灯 1本は消灯	適応床面積	面積別運転モード選択方式 (適用面積別運転モードの選択の目安) ・強運転・・・120cm ² (約35坪/70畳) ・中運転・・・95cm ² (約27坪/50畳) ・弱運転・・・70cm ² (約20坪/40畳)	
		本体重量	2.1kg	
		外形寸法	・本体 150(W)×400(H)×85(D) ・台座付 150(W)×402(H)×87(D)	
除菌・脱臭方式	・紫外線除菌：254nmUV殺菌線 ・オゾン脱臭：185nmUVオゾン線			

※紫外線出力、オゾン発生量、マイナスイオン量は機体前方10cmでの値です。



型名	KT-AOZ-02	KT-AOZ-02B	KT-AOZ-02HE
電源	DC12V 専用シガーソケット	DC24V 専用シガーソケット	AC100V 50/60HZ
脱臭方式	オゾン脱臭：185nmUVオゾン線		オゾン脱臭：185nmUVオゾン線
製品重量	185g		295g(ACアダプター含む)
コード長さ	1.2m(プラグ+コード)		2.8m
共通事項	・消費電力：1.2W ・除菌方法：紫外線除菌 254nmUV殺菌線 ・紫外線出力：0.1mw/cm ² /10cm ・オゾン発生量：2.0mg/Hr ・本体寸法：幅40mm×長さ152mm×高さ29mm		

※エアコン付近でご使用いただくことにより空気が循環され、より効果が増します。
※お子様の手に届かないところに設置してください。
※安全、簡単操作で超静音！しかも嬉しい省電力設計。メンテナンスフリーでランプ交換のみでOK。(約1年半~2年保ちます)
※設置場所は2m以上の高いところに設置してください。(オゾンが空気より重い)



まずはお気軽にお問い合わせください！

空気除菌脱臭器 GREEN-MATE グリーンメイトのご注文・お問い合わせはこちら

日研機器株式会社

〒312-0063

茨城県ひたちなか市田彦 1656-1

TEL：029-212-8117(代表)

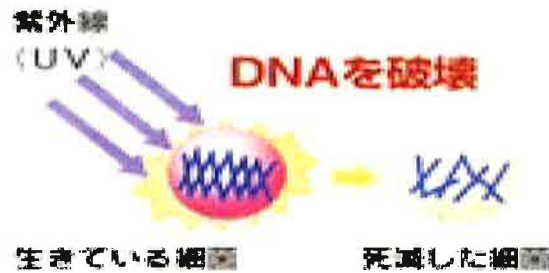
FAX：029-272-7005

グリーンメイト(空気除菌脱臭器・株式会社旭東製)

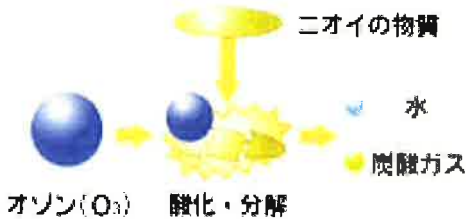
- ・紫外線ランプとオゾンにより、施設内等に浮遊するウイルス等をダブルで除菌、異臭物質を除去。
- ・豊富なマイナスイオンによる森林浴効果。
- ・室内の花粉などを減少し、花粉症の症状や喘息の発作などを緩和。
- ・インフルエンザウイルス除去率99.9%。(実証確認機関 京都府立大学)
- ・MRSA(メチシリン耐性黄色ブドウ球菌)除去率99.9%。(実証確認機関 大阪府立産業技術総合研究所)
- ・施設内で発生する様々な臭気を吸引・分解・除去し、快適で安全な環境を提供。
- ・医療現場等で用いられる様々な有害物質を分解・除去し、安心安全な環境を提供。
- ・アンモニア、ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン等の悪臭物質や有害物質を分解除去。
- ・医療機関、研究所、公共施設、大学病院、化学工場、福祉施設などへの確かな納入実績。
- ・オゾンは国が定める安全基準濃度以下。

紫外線で除菌

紫外線ランプから放射される紫外線には微生物や細菌を殺す強い作用があり、医療機関、介護施設、オフィス、ご家庭等の空気中に浮遊するウイルスや細菌を99.9%除菌します。



純粋ピュアオゾンでニオイのもとから分解・脱臭
グリーンメイトは高性能紫外線ランプで豊かなピュアオゾン
を発生させ、酸化力の強いオゾンで、ニオイの原因物質である
タバコ・体臭・生ゴミ・トイレ・料理臭を強力に分解・脱臭し、
さらにはウイルスや細菌も除菌します。



マイナスイオン発生量とその効果

グリーンメイトは毎秒200万個/cm³のマイナスイオンを発生
させることができる高性能マイナスイオン発生器でもありま
す。たっぷりのマイナスイオンで川辺や森林のような清々し
い空気をお部屋の隅々までご提供いたします。

- 血液の浄化作用
- 精神安定作用
- 自律神経の調整作用
- 免疫強化作用
- 疲労感の緩和
- 新陳代謝の向上



吹出し口
200万個/cm³

~2m
10,000個/cm³

~3m
2,000個/cm³

販売代理店 株式会社MAKS

〒569-0812

大阪府高槻市登美の里町15-13

Tel:090-8048-7558

Fax: 072-693-3606

Mail: maks@outlook.jp

滝のそばと同程度の
マイナスイオンで
清々しい気分。

森の中と同程度の
マイナスイオンで
気分リフレッシュ。

室温20℃
湿度60%
無風

グリーンメイト導入実績抜粋

教育関係

岡山大学 大阪科学技術センター 大阪市立大学 ひさご保育園(貝塚市)
白鳥幼稚園(姫路市) 博愛保育園(大津市) 岸和田市立保育所等

病院・医療関係

阪奈病院(東大阪市) 高田上谷病院(西宮市) 音羽病院(京都市) 佐野記念病院(大阪市)
宇治徳洲会病院(京都市) 岸和田徳洲会病院(岸和田市) 神戸徳洲会病院(神戸市)
柏井クリニック(大阪市) 中紀クリニック(御坊市) 盛岡治療院(盛岡市) 全国約400の歯科医

介護施設

フォレスト垂水(神戸市) ロー時ガーデン灸南苑(大阪市) 鵜足津福祉会本部(香川県)
寿里苑河内長野(富田林市)等

飲食店・外食産業

京樽(東京都) 愛漣「中華料理」(大阪市) 味穂「割烹・たこ焼き」(大阪市) その他レストラン等

商業施設等

関西空港VIPルーム(大阪府) 表参道ヒルズ(東京都) 甲子園球場ロッカールーム 監督室
札幌ドーム球場ロッカールーム 監督室 スーパー銭湯・湯楽(大阪市) 海遊館飼料準備室等

ホテル等

ホテルモントレー(神戸市) ホテルニューオータニ大阪(大阪市) ニューグランヴィア(福島県)
合歓の郷(三重県)等

マンション

フォレオ高石(大阪府) カルトセブン(神戸市) 学生マンション(京都市)等

企業他

パナソニックF・A 学習研究社 ひるがの別荘管理(岐阜) 軽井沢別荘管理(長野県)
東邦ガス(愛知県) 井上定(滋賀県) 第一三共製薬(京都市) 新日鉄(姫路市)
福岡交通(福岡市) 東洋タクシー(大阪府) 岸和田交通(岸和田市)
その他ペットショップ、サウナ、美容室、社員食堂等多数

グリーンメイトラインアップ

項番	製品名	型名	使用目安(m ²)	価格
1プロ		KT-OZF-03IK	70~120m ²	280,000円
2プロ・カスタム		KT-OZF-05IK	30~60m ²	190,000円
3スペシャル・エル		KT-OZI-04	33m ²	80,000円
4スタンダード		KT-OZI-06	23m ²	55,000円
5ミニ(車載用)		KT-AOZ-02	軽~ワゴン車クラス	20,000円
6ミニ(車載用)		KT-AOZ-02B	トラックなど	22,000円
7ミニ(住居内小空間)		KT-AOZ-02HB	住居内小空間	22,000円