

鳥取大学での抗鳥インフルエンザウイルス試験証明

抗鳥インフルエンザウイルス試験報告書

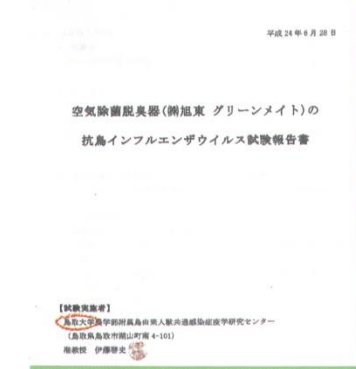
ウイルス/鳥インフルエンザウイルス(H5N3)1983年鳥根県で野生のコハクチョウから分離されたウイルス

鳥取大学で鳥インフルエンザの試験をし、10秒後にはウイルスを検出されないという結果が出ました。

表1 空気除菌脱臭のUV照射による抗鳥インフルエンザウイルス効果

UV照射時間	ウイルス感染価(log ₁₀ EID ₅₀ /0.1mL)		
	試験1	試験2	試験3
10秒	-0.5>	-0.5>	-0.5>
5秒	0.5>	0.5	0.5>
1秒	2.5	2.5	2.6
照射なし(10秒)	4.5	3.8	4.5

*検出限界値:-0.5

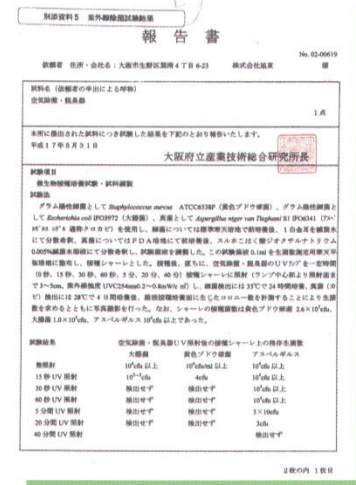


グリーンメイトの紫外線特殊ランプを使った除菌試験

(大阪府立産業技術総合研究所)

※空気除菌・脱臭器UV照射後の接種シャーレ上の残存生菌数

	大腸菌	黄色ブドウ球菌	アスペルギルス
無照射	10 ⁴ cfu以上	10 ⁴ cfu/ml以上	10 ⁴ cfu以上
15秒UV照射	10 ²⁻³ cfu	4 cfu	10 ⁴ cfu以上
30秒UV照射	検出せず	検出せず	10 ⁴ cfu以上
60秒UV照射	検出せず	検出せず	10 ⁴ cfu以上
5分UV照射	検出せず	検出せず	3×10 cfu
20分UV照射	検出せず	検出せず	3 cfu
40分UV照射			検出せず

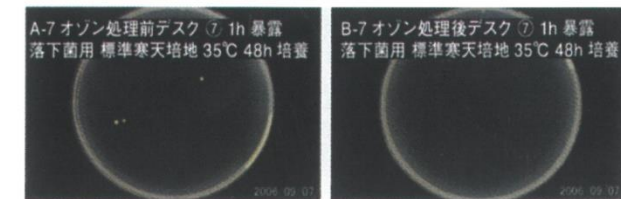


グリーンメイトの紫外線特殊ランプにより発生するオゾンによる落下試験

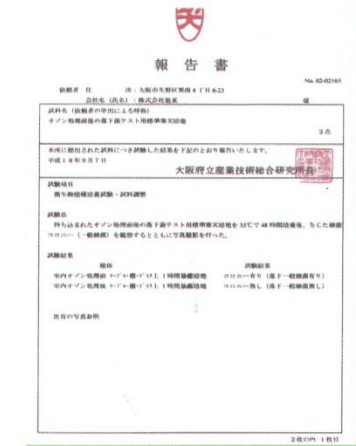
(大阪府立産業技術総合研究所)

検体	試験結果
室内オゾン処理前 テーブル・棚・デスク上 1時間暴露地	コロニー有り(落下一般細菌有り)
室内オゾン処理後 テーブル・棚・デスク上 1時間暴露地	コロニー無し(落下一般細菌無し)

落下細菌数の変化試験



オゾン処理前(細菌コロニー数:4個) オゾン処理後(細菌コロニー数:0個)
2006/09/07 大阪府立産業技術総合研究所調べ



Gm 院内感染防止対策機器 グリーンメイトラインナップ

プロ pro 業務用 35~70畳

KT-OZF-03IK

標準価格 **280,000円(税別)**
実用新案No.2009-005982 (三井住友海上PL保険加入済み)

型名	KT-OZF-03IK	紫外線出力	2.0mw/cm ² /10cm
定格電圧	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]:UV2本の連続点灯 ・中運転[橙色]:UV1本の連続点灯 ・弱運転[赤色]:UV1本の連続点灯 1本は30分毎に入切点灯 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...120㎡(約35坪・70畳) ・中運転...95㎡(約27坪・50畳) ・弱運転...70㎡(約20坪・40畳)
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	本体重量	2.1Kg
		外形寸法(mm)	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の距離での値です。

プロ・カスタム pro-custom 業務用 18~35畳

KT-OZF-05IK

標準価格 **190,000円(税別)**
実用新案No.2009-005982 (三井住友海上PL保険加入済み)

型名	KT-OZF-05IK	紫外線出力	1.0mw/cm ² /10cm
定格電圧	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[橙色]:UV管30分毎の入切点灯 ・イオン運転[赤色]:UV管点灯消灯 イオン運転のみ	適応床面積	面積別運転モード選択方式 (適用面積別運転モードの選択の目安) ・強運転...60㎡(約18坪・36畳) ・中運転...30㎡(約9坪・18畳)
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	本体重量	2.0Kg
		外形寸法(mm)	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の距離での値です。

スペシャル・エル special-L 業務用 10~20畳

KT-OZI-04

標準価格 **80,000円(税別)**
実用新案No.2009-005982 (三井住友海上PL保険加入済み)

●送風ファン付き

型名	KT-OZI-04	紫外線出力	0.2mw/cm ² /10cm
定格電圧	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・紫外線断続運転	適応床面積	33㎡(約20畳) オゾン濃度0.1ppm以下、2,000個/cm ² のマイナスイオンにできる広さ
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	本体重量	800g
		外形寸法(mm)	本体 98(W)×214(H)×76(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の距離での値です。

スタンダード standard 業務用 6~14畳

KT-OZI-06

標準価格 **55,000円(税別)**
実用新案No.2009-005982 (三井住友海上PL保険加入済み)

型名	KT-OZI-06	紫外線出力	0.2mw/cm ² /10cm
定格電圧	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・紫外線断続運転	適応床面積	23㎡(約14畳) オゾン濃度0.1ppm以下、2,000個/cm ² のマイナスイオンにできる広さ
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	本体重量	600g
		外形寸法(mm)	本体 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の距離での値です。

ミニシリーズ mini 小空間/トイレ 自動車

KT-AOZ-02
車載用 DC12V
標準価格20,000円(税別)

KT-AOZ-02B
車載用 DC24V
標準価格22,000円(税別)

KT-AOZ-02HE
家庭用 AC100V
標準価格22,000円(税別)

型名	KT-AOZ-02	KT-AOZ-02B	KTA-OZ-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
適用車種/場所	軽・普通自動車からワゴン車	24V 適応対応車	住居内の小空間
脱臭方法	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40×長さ152×高さ29(mm)		

※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。
※安全・簡単操作で超静音しかもうれしい省電力設計。メンテナンスフリーでランプ交換のみでOK。(約2年保ちます)
※設置場所は2m以上の高い所に設置してください。(オゾンが空気より重いため)

※予告なく商品の仕様等を変更する場合があります。