

命を守る

『株式会社 たすけ愛』

私たちのビジネスは
人々の『生命』と
『健康』と
『幸せ』を
守るために存在します

会社紹介

社 名 株式会社 たすけ愛

『株式会社 たすけ愛』は『一般社団法人 たすけ愛』の活動を実践、サポートするために誕生しました。

その一環として『アースファミリア株式会社』と提携し人々の『生命』と『健康』と『幸せ』を守るという使命を実践することにしました。

私たちの活動を支える原動力は・・・

私たちには、人々の生命と日本の医療体制を守る崇高な使命があります

私たちには、その使命を叶えるための素晴らしい製品があります

私たちには、この素晴らしい製品の普及活動にふさわしい喜びがあります

私たちには、その喜びに比例して得られる感動の報酬があります

私たちには、その報酬が維持できる大きな市場があります

私たちは
この使命を実現するために
日本全国に
同志を募ります

その為に用意した・・・

「素晴らしい製品」とは・・・



TECO
TECHNOLOGY & ECOLOGY
株式会社 タムラテコ



業界トップメーカー

タムラテコ

オゾン発生装置

ここからは
株式会社 タムラテコの
簡単な説明と
「製品の特長」について
説明いたします

■ ■ ■ 会社案内

COMPANY PROFILE

開発型ベンチャー企業



水と空気のテクノロジー&エコロジー

もっと地球に優しく
もっとスタンダードに
もっと便利に
もっと多くの人に

—— 我々の挑戦はまだ続きます。 ——

社名

株式会社 タムラテコ

全省庁統一資格企業 0000073738

経営革新計画承認企業 大阪府知事 第1048-205号

JETORO新輸出大国コンソーシアム ID02152

ISO 13485

環境省 エコアクション21 2015年2月

関西広域機構 関西エコオフィス宣言 登録 2008年12月

事業内容

オゾン（O3）、紫外線（UV）、酸素（O2）の特性を生かし、
生産、生活環境を豊かにする商品の開発・設計・生産・販売・保守を
一貫体制で行います。

代表取締役

田村 耕三

昭和46年12月1日生 大阪市立大学出身

設立

2003年4月

本社所在地

〒577-0012 大阪府東大阪市長田東2-1-27

TEL : 06-4309-1350（代） FAX : 06-4309-1360

E-mail : info@teco.co.jp

URL : <http://www.teco.co.jp>

試験研究室

〒577-0012 大阪府東大阪市長田東2-1-22 長田東條ビル 1階

ラボ

（研究開発室）

〒577-0012 大阪府東大阪市長田東2-1-22 長田東條ビル 3階

資本金

20,000,000円

産学連携で製品開発をしています



摂南大学

摂南大学



武蔵川女子大学 薬学部



近畿大学 薬



大阪府立成人病センター

※地方独立行政法人大阪府立病院機構 大阪国際がんセンター



同志社女子大学 薬学部



北里大学 医学部



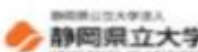
大阪大学 医学部



大阪大学医学部附属病院 未来医療



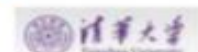
滋賀医科大学 医学部



静岡県立大学 薬学部



AMED 国立研究開発法人日本医療研究開発



清華大学 工学部※



経済産業省 医療福祉室



大阪回生病院



長崎大学医学部



防衛省 技術研究本部



東京工業大学 工学部

オゾン水変異原性分析

武蔵川女子大学 薬学部

オゾンガスによる抗がん剤分解テスト

高リスク医薬品調製キャビネット フィールドテスト

オゾン水による抗がん剤分解テスト

新型インフルエンザウイルス不活化テスト

オゾン水によるノロウイルス不活化

再生医療 アイソレーターパスボックス除染

オゾンガスによる臭気・ホルムアルデヒド分解テスト

オゾン水による手洗い効果

高リスク医薬品安全キャビネット共同開発

オゾン発生体共同開発

医工連携として 高リスク医薬品安全キャビネット

オゾン水によるアレルギー／アトピー性皮膚炎の緩和

オゾンガスによる動物ウイルスの不活化

オゾンガスによるホルムアルデヒド除染 代替の可能性

高濃度オゾン発生体の開発

厚生労働省も資料提供に協力しています

厚生労働省調べ

微生物の種類	水中オゾン濃度 (ppm)	微生物濃度 (個/ml)	温度(℃)	ph	接触時間	死滅率(%)
大腸菌	0.96	10 ⁵ cells	21	7	5秒	100
ブドウ球菌	1.08	10 ⁵ cells	21	7	5秒	100
緑膿菌	1.01	10 ⁵ cells	21	7	5秒	100
クロストリジウム	0.96	10 ⁵ cells	21	7	5秒	100
パーフルンジェンス	0.96	10 ⁵ cells	21	7	5秒	100
インフルエンザウイルス	0.96	10 ⁵⁰ EID50	21	7	5秒	100
鶏脳脊髄炎ウイルス	0.72	10 ²⁰ EID50	20	7	5秒	100
犬伝染性肝炎ウイルス	1.2	10 ¹⁵ EID50	21	7	5秒	100
犬パルボウイルス	0.96	10 ²⁵ TCID50	21	7	5秒	100
鶏コクシジウム	1.92	約3 × 10 ⁵ cells	20	7	30秒	100
カビ	0.3～0.5	10 ⁵ cells	20	6.5	19秒	99.9
酵母	0.3～0.5	10 ⁵ cells	20	6.5	90秒	99.9
枯草菌	0.3～0.5	10 ⁵ cells	20	6.5	30秒	99.9

！ 現在データの著作権はタムラテコにより無断使用は法律違反となります。

効果の可視化に成功しました

一般競争入札公告

会計法第29条の6第2項に基づき、下記の事項について一般競争に付します。
平成20年9月2日

支出負担行為担当官
消防庁総務課長 長谷川 彰

財

1. 一般競争入札に付する事項

(1) 事 業 名 新型インフルエンザ感染防護資材及びオゾン発生器一式

(2) 事業の概要 鳥インフルエンザウィルス由来の新型ウィルスが新型インフルエンザ化し、ヒト-ヒト間の伝播力を獲得した場合、人類は新型ウィルスに感染を持つたため、症状が重症化するのみならず、大流行することにより、大きな健康被害(重症患者、死亡者)が発生することが危惧されている。また、2次的にも社会活動・社会機能の停滞・低下を招くため、多方面での被害が予測される。

現在、高病原性鳥インフル(H5N1)の発生により、

CT値とは...

殺菌・不活化効果を示す指標として国際的に定められているもので、ガス濃度と時間の積(濃度「ppm」、時間「min」)を表して記し、CT値が高いほどその効果は高くなり、逆にCT値が低いほどその効果は低くなります。



今から9年前 平成20年(2008年)

消防庁より一般競争入札が開始された

(国際空港の救急車にて鳥インフルエンザウィルス除染をCT値60で除染する為の機材を競争入札)

この時に私は初めてオゾンによるCT値という値を知り、総務省/消防庁に出向き、CT値の概念を教示いただいた。

CT値によるゴール(除菌率)の可視化

- 細菌やウイルスは目に見えません。よって、薬品を使っても正確な除菌は困難を極めます。
- CT値(ゴール)を目指す事で、確実に目に見える除菌が可能となります。
- CT値を用いた除菌(除染)は、日本の消防・救急の分野、更には自衛隊でも運用されております。

オゾンガス除菌目安

【殺菌ウイルス・細菌の目安】

大腸菌・黄色ブドウ球菌(MRSA)・緑膿菌・インフルエンザウィルス・エボラ・天然痘ウィルス等
コクサージウイルス・エンテロ・天然痘ウィルス等

90%以上除菌目安CT値	25
99%以上除菌目安CT値	50
99.9%以上除菌目安CT値	60

当社もリアルタイムで濃度を計測し、タイマーと連動しCT値を計測表示する独自のシステムを開発



今まで経験や感覚、時間軸のみで行っていたオゾン除染を
(濃度と時間の)CT値によって可視化することが可能となった。

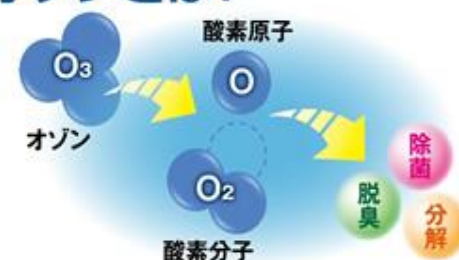
オゾン (O3) とは・・・

酸素原子(O)が3つ結合したもので
強力な酸化作用を持ち、脱臭・殺菌
などに強力な効果を発揮する

酸素(O₂)に放電することで
生成され安価です。

また時間の経過により容易に酸素(O₂)に分解するので安全です

オゾンとは？



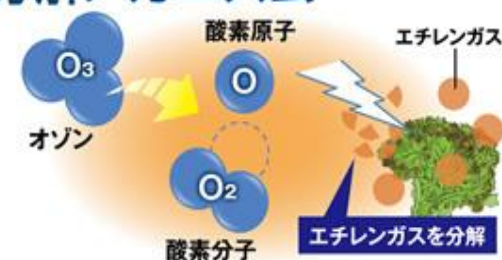
除菌メカニズム



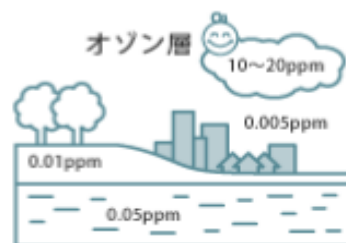
脱臭メカニズム



分解メカニズム



自然界にも存在します



中でも一番身近にあるオゾン層は、太陽から送られてくる紫外線から私たちを守る働きを行っている、非常に大切な分子のかたまりの一つです。

もしオゾンが無くなってしまったら、この地球上の生命は絶滅してしまっているでしょう。

残留毒性がありません

簡単に酸素に戻ります



オゾンは酸素（ O_2 ）に比べると非常に不安定な化合物のため、時間が経過するとともに徐々に酸素へと変化していきます。

このように作用した後に物質そのものや気体が残ることがないので、安心して殺菌・脱臭・洗浄ができます。

多くの分野で利用されています



オゾンの殺菌・脱臭・空気洗浄力は、塩素の約7倍。その強力な威力は、病院やレストラン、家庭の中など様々な分野で利用されています。

特に病院においては、感染率の高いウィルスの殺菌にも強い効果を発揮することができます。

ほとんどの材質で効果を発揮



オゾンは、木材や布など、ほとんどの材質のものでその効果を得ることができます。

しかし、天然ゴムや布地など材質によっては、その強力な酸化力で劣化や脱色することがありますのでご注意ください。

隅々まで殺菌できます



オゾンは気体なので、部屋の隅々まで均一に殺菌・脱臭をすることができます。

また、その後も酸素へと変化していくだけなので、後に何かが残っているといった危険性はありません。

耐性菌ができません



オゾンはウィルスや細菌の核そのものに働きかけ、破壊や分解を行います。

そのため、耐性菌が出たり、その耐性菌による二次公害を引き起こしたりする心配はありません。

前処理、後処理が必要ありません



オゾン殺菌は
常温・常温で作業

オゾン処理からオゾン分解まで自動運転なので、前処理、後処理等の作業は必要ありません。

また、処理中のオゾン漏れや分解後の残留オゾンを監視し、ヒトがオゾンに触れることを防止しています。

低ランニングコストです

低ランニングコストで
経済的



オゾンは酸素が原料なので、薬剤の購入や保管が不要です。オゾン生成にかかる費用は電気代だけ。

また、法定の管理資格や環境測定などが不要なので、低ランニングコストです。

『オゾン』の殺菌効果について・・



















こちらより、動画をご覧ください

<https://vimeo.com/289011594>

オゾンと二酸化塩素ゲル薬剤との比較

試験結果

試験日 2015年11月20日

試験菌	対象	生育集落数写真			
		作動前	1時間後	2時間後	3時間後
大腸菌	バクテクター 03 	144 	113 	0 	0 
	二酸化塩素ゲル 		131 	184  <small>試験室以外の増殖も認められる</small>	180  <small>試験室以外の増殖も認められる</small>
黄色ブドウ球菌	バクテクター 03 	163 	3 	1 	1 
	二酸化塩素ゲル 		174 	227  <small>試験室以外の増殖も認められる</small>	158  <small>試験室以外の増殖も認められる</small>

二酸化ゲル剤では
壁やドアの取手に
付着した菌までの
殺菌は不可能です

しかし

オゾンガスは
付着菌も
殺菌します

プラズマ空気清浄機との比較

試験結果

試験日 2009年6月24日

試験菌	対 象	生育集落数写真					
		作動前	1時間後	2時間後	3時間後	4時間後	5時間後
大腸菌	 タムラテコ社 BT-03 【オゾン】 風量 0.44 m³/min	305 <small>室温/湿度/CT値 28.7℃ 72% 0</small>	332 <small>室温/湿度/CT値 30.6℃ 62% 19.2</small>	2 <small>室温/湿度/CT値 31.5℃ 55% 66.6</small>	0 <small>室温/湿度/CT値 31.1℃ 52% 123.6</small>	0 <small>室温/湿度/CT値 30.6℃ 50% 181</small>	0 <small>室温/湿度/CT値 29.9℃ 51% 246.9</small>
	 S社 IG-A*** 【プラズマクラスター】 風量 1.7 m³/min	305	318	364	340	309	310
	 P社 F-P**** 【ナノイー】 風量 2.0 m³/min	305	318	333	339	334	334
黄色ブドウ球菌	 タムラテコ社 BT-03 【オゾン】 風量 0.44 m³/min	323 <small>室温/湿度/CT値 28.7℃ 72% 0</small>	2 <small>室温/湿度/CT値 30.6℃ 62% 19.2</small>	0 <small>室温/湿度/CT値 31.5℃ 55% 66.6</small>	0 <small>室温/湿度/CT値 31.1℃ 52% 123.6</small>	0 <small>室温/湿度/CT値 30.6℃ 50% 181</small>	0 <small>室温/湿度/CT値 29.9℃ 51% 246.9</small>
	 S社 IG-A*** 【プラズマクラスター】 風量 1.7 m³/min	323	354	314	323	321	293
	 P社 F-P**** 【ナノイー】 風量 2.0 m³/min	323	328	342	333	323	298

大手家電メーカー

空気清浄機の

比較でも

タムラテコ製品のみ

殺菌することが

判明しています

タムラテコ製品の導入実績

BACTECTOR O₃

▶ 消防設置事例

三条市（新潟県）消防本部
導入事例写真



BACTECTOR O₃

▶ 消防設置事例

三郷市（埼玉県）消防署
導入事例写真





BACTECTOR O₃

▶ 消防設置事例

市川市（千葉県）消防局
導入事例写真



消防設置事例

資料e 消防本部納入写真 納入実績

東京消防庁

第三消防方面本部救助機動課

三重県松坂地区広域消防
埼玉県狭山市消防本部
大阪府八尾市
大阪府富田林市
大阪府河南町
群馬県伊勢崎市消防本部
千葉県習志野市消防本部
大阪府豊岡町消防本部
和歌山県有田消防本部
和歌山県海南消防本部
和歌山県白浜消防本部
愛知県稲沢市消防本部
奈良県吉野広域消防本部
埼玉県羽生市消防本部
和歌山県橋本市消防本部
大阪府千早赤坂村
群馬県桂川消防本部
大阪府松原市
大阪府泉南市
大阪府東大阪市
宮城県仙台消防
神奈川県横浜市
和歌山県伊都消防組合
北海道士別消防事務組合
新潟県魚沼市消防本部
埼玉県熊谷市消防本部中央署
大阪府和泉市北分署
福井県坂井市消防本部
大阪府岸和田市消防本部
兵庫県宝塚市消防本部
北海道室蘭市消防
愛知県瀬戸市消防
岩手県一関市消防本部
千葉県市川市消防局
鹿児島県いちき串木野消防
和歌山県和歌山市消防局
埼玉県熊谷市消防本部中央署
愛媛県伊予消防本部
鳥根県江津色智消防組合消防本部
宮城県仙台市消防局
愛媛県上島町消防本部
兵庫県加古川市消防本部
大阪府茨木市消防本部下穂分署
大阪府茨木市消防本部山手台分署
兵庫県明石市消防本部
千葉県市川市消防局
徳島大学医学部附属病院
鳥根県大田市消防本部



熊本県佐野消防
和歌山県橋本市消防
高知市消防局
大阪府岸和田市
北海道江別市消防本部
金沢市消防局
奈良県山辺広域
奈良県中吉野消防
和歌山県那賀消防組合消防本部
北海道南宗谷消防組合秋分消防
大阪府大東市消防本部
福井県敦賀市消防本部
群馬県桂川消防組合色智分署
熊本県矢野市消防本部
石川県白山市消防本部
大阪府島本町消防本部
千葉県松戸市消防局
静岡県富士宮市消防本部
兵庫県明石市消防
和歌山県消防局追加分
大阪府東大阪市消防本部
秋田市消防局
大分県別府市消防本部
大阪府島本町消防本部
石川県能登消防
群馬県太田市消防本部
山口県岩国市消防
千葉県浦安市消防本部
石川県加賀市消防本部
山口県萩市消防本部
北海道月形消防所
大阪府松原市消防本部
鳥根県大田市消防本部

金沢市消防局森本消防
愛知県豊田消防本部
宮城県仙台消防本部
鹿児島県さつま市消防
奈良県中吉野消防本部
熊本県熊本消防局
東大阪市消防
埼玉県所沢市消防本部
香取・広域消防組合
埼玉県所沢市消防本部
北海道江別市消防本部
北海道歌志内市消防
岩手県花巻市消防本部
兵庫県加古川市
奈良県大和郡山消防本部
岩手県花巻市消防本部石巻分署
大阪府豊田林市消防
香取県五所川原市消防
石川県奥能登広域消防事務
組合消防本部能登支所
三沢市消防本部
和歌山市消防局
石川県白山市市広域消防事務
山口県岩国市消防
宮崎市消防局
福井県若狭消防組合消防本部
埼玉県三浦市消防本部
福井県若狭市消防本部
山口県下関市消防
兵庫県三田市消防本部
兵庫県小野市消防本部
静岡県静岡市消防本部

熊本県佐野消防本部
石川県加賀市消防本部
岩手県花巻市消防本部
大阪府和泉市消防本部
石川県石川市山広域消防組合
大阪府和泉市消防本部
福井県敦賀市消防組合美濃消防署
北海道宗井江・美濃消防支署
北海道砂川消防本部
大分県梓川消防組合
和歌山県橋本市北消防署
長野県長野市消防本部
福井県坂井市消防本部
熊本県上益城消防組合消防本部
大阪府茨木市消防本部
大阪府和泉市消防本部
大阪府千早赤坂村
大阪府東大阪市消防本部
兵庫県宝塚市消防本部
大阪府東大阪市消防本部
山口県柳井地区広域消防組合
山口県岩国市消防
大分県梓川消防組合(山手)
可成・舞山・若狭・金沢・永見・加賀 消防
千葉県習志野市消防
岐阜県加茂消防
大阪府東大阪市消防
大阪府松原市消防
和歌山県有田市
新潟県三条市消防本部
富山県永見市消防本部
新潟県三条市消防本部
一関市消防本部 東山・川崎分署
秋田消防
和歌山県和歌山市消防局
兵庫県明石市消防本部(大久保・二見分署)
福井県福井市消防本部
山口県柳井地区広域消防組合
大阪府富田林市消防本部
大阪府和泉市消防
大阪府東大阪市消防
和歌山県和歌山市消防
富山県新川地消防組合朝日消防署
福井県若狭市消防本部
富山県新川地消防組合朝日消防署
富山県小松市消防本部
千葉県市川市消防本部
兵庫県加古川市消防本部
大阪府東大阪市消防局
愛知県大府市消防本部

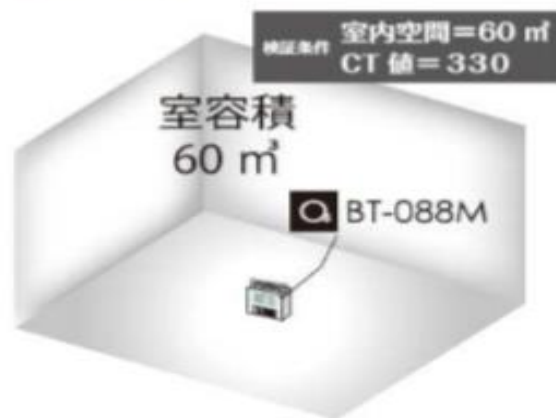
熊本県佐野消防本部
福岡県みやま市消防本部
愛媛県松山市消防
兵庫県加古川市消防本部中央消防署西分署
北海道士別市消防本部
新潟県加茂地消防本部
千葉県習志野市消防本部
富山県中新川郡立山町消防本部
石川県奥能登広域消防組合珠洲消防署
愛知県岡崎市消防
愛知県豊橋市消防
富山県中新川郡立山町消防本部
大阪府千早赤坂村消防
岐阜県岐阜市消防組合
和歌山県和歌山市消防本部
群馬県桂川消防本部
富山県滑川市消防本部
群馬県多野郡岡田広域消防本部
岩手県花巻市消防本部大分分署
新潟県加茂地消防本部
鹿児島県いちき串木野市消防本部
埼玉県所沢市消防本部
福井県福井市消防本部
和歌山県海南市消防下津分署
東京消防庁第三消防方面本部救助機動課
神奈川県横浜市消防本部
茨城県鹿嶋市消防
鹿児島県阿久根町消防
大阪府岸和田市消防本部
高知県香南市消防
道後県北地消防本部
山口県柳井市消防
長野県長野市消防本部
群馬県前橋市消防本部
愛媛県伊予消防本部
富山県黒部市消防
大阪府箕面市消防本部
北海道室蘭市
静岡県富士宮市
大阪府和泉市消防本部
大分県梓川消防組合(日出)
兵庫県加古川市消防本部
奈良県山辺広域消防事務組合
奈良県山辺広域消防事務組合
和歌山県那賀消防本部
徳島県小松島市消防本部
愛媛県新居消防本部
鹿児島県指宿市消防組合
福井県福井市消防本部

全国約240の消防本部に納入済

▶ BT-088M 院内感染殺菌試験

BT-088M消毒能力評価試験結果 (※1)

試験環境イメージ



実使用空間での実証効果ではありません。
医療機器承認申請のための殺菌能力評価試験です。
使用環境・空間の条件により効果は異なります。

緑膿菌 **MRSA** **MSSA**
3菌種を99%以上低減

▶ **院内感染
対策に有効**

▶ BT-088T 京大IPS研究所へ納入



最高スペックのBT-088Tは

2018年3月 京大IPS研究所に納入され

各種実験資機材の除染に使用されています。



京都大学ips研究所で利用

2016年 春 国際がんセンターにMEDIO3 納入



国際がんセンターで利用

▶ 動物医療の最先端 競走馬への実績



オーテックラボ社が蓄積した動物治療への経験と信頼された顧客、弊社の競走馬関連へのオゾン活用事例をコラボレーションし、営業エリアを日本全国へと広め、マーケットの拡大を狙います。

▶ 動物医療の最先端 競走馬への実績



動物用医療機器とは

- 動物の疾病の診断、治療若しくは予防に使用されることが目的とされている機械器具等
- 動物の身体の構造若しくは機能に影響を及ぼすことが目的とされている機械器具等
- 政令（医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律（以下「法」という。）施行令別表第1）で定めるもの

- ・ 機械器具 ・ 医療用品 ・ 歯科材料 ・ 衛生用品
- ・ プログラム ・ プログラムを記録した記録媒体
- ・ 動物専用医療機器

（法第2条第4項）

- 社会ホースクリニック様
- 社会ファーム様
- 社会スタリオンステーション様
- ノーザンファーム様
- 遼分ファーム様
- 白老ファーム様
- 山元トレーニングセンター様
- JRA栗東TC 競走馬診療所様
- JRA宮崎育成牧場 競走馬診療所様
- JRA競走馬総合研究所様
- 栗東トレーニングセンター各厩舎
- 栗東トレーニングセンター各厩舎
- 大井競馬各厩舎
- 川崎競馬各厩舎
- ホッカイドウ門別競馬各厩舎
- レイクワイルドファーム様
- 下河辺牧場様
- 千代田牧場様
- 日高門別ホースクリニック様
- 北洋ホースクリニック様
- チェスナットファーム様
- 通河育成センター様
- ファンタスタクラブ様
- 三崎牧場様
- 園田スタッド様
- 北島牧場様
- エクワイリーニング様
- 29ホーストレーニングメント様
- エバグリーンセールスコンサインメント様
- グランデファーム様
- アルファトレーニングベース様
- 二風谷競馬共同育成センター様
- 他、個人牧場、育成センター等多数



JRAで競走馬の健康管理に利用

公的機関への納入実績は2778台（平成27年6月現在）

ショールーム、駅ターミナル構内、学校施設、病院施設、老健施設など
様々な施設建物内への各部屋に設置され
更に小型軽量の当機は、消防車両、鉄道車両 バスなど様々な箇所で
積極的にご利用いただいております。

詳しい納入先は、お気軽に当社までお問合せください。



設置写真は現機種とモデル型番が違いますが
全てバクテクターO3（BT-03）です。



ホテル内喫煙所

導入目的

喫煙所のタバコ臭対策として、廊下などへの臭気漏れを予防したい。

お客様の声

タバコ臭が改善され、お客様にも大変喜ばれています。



喫煙所のタバコ臭対策
(漏れを防止)

老健施設

導入目的

消臭・除菌目的。

お客様の声

消臭と除菌の為、導入しました。
他の施設でも使用しています。



バクテクターO3



山梨さくら動物病院

導入目的

院内待合室の臭気除去の為。

お客様の声

2台目の買い替えに購入させていただきました。



バクテクターO3



バクテクターO3

駅

導入目的

トイレの脱臭除菌。
イメージアップ。

環境改善。

駅の

お客様の声

トイレの脱臭に効果的でしかもオゾン濃度計にて安全性が格段に高く効果も臭いセンサーにて設置前後にて100から30に低減していてしっかりと客観的に提案してくれるから助かります。



バクテクターO3



| 多目的ホールのカビ臭除去(香道メーカー)

導入目的

焼酎の程樽施設と多目的ホールが一体となった施設内の、カビ臭対策に導入

お客様の声

バクテクターO3を導入後、気になる臭いがなくなり、お客様にも喜ばれ環境改善に役立っています。



多目的ホール(イベント用)

| 食品加工場

導入目的

エントランスの脱臭。
購入前のデモにて脱臭効果を確認。
臭気指数が約65%改善されました。

お客様の声

購入前にデモをしていただきました。
留んでいた臭いがかかり軽減された為、導入しました。
今後は、製造現場にも、除菌対策にてタムラテコ社のオゾン製品
導入を検討しています。



エントランスの脱臭・除菌

| パチンコ店

2013年2月26日

導入目的

ホールの脱臭(オウクリン&ばくてくターPRO)
トイレの脱臭(バクテクターO3)

お客様の声

芳香剤より価格が抑えられています。



バクテクターO3

| 社会福祉法人平成会 やはた保育園

2012年3月12日

導入目的

バクテクターO3(モニター付):インフルエンザ等の園内感染対策
及び予防の為。より安全性を重視する為、モニター付きを導入。

くりん:園児の食中毒防止の為。

お客様の声

設置前後は、インフルエンザ感染児が10名ほどいたが、設置後
いざらくすると、感染児が出なくなりました。
タムラテコのオゾン機器がないと、もっとインフルエンザ感染児が
増えていたと思います。感謝しています。
また、厨房のくりんのオゾン水をやかんに溶んで、園児のうがい
に使用しています。



バクテクターO3



治療へのオゾン活用へ オゾン療法

オゾン療法

日本ではまだ認知度の低い治療法ですが、ドイツでは健康保険が適応され、この治療法を行う医師が1万人以上存在する、安全性と治療効果が認められた点滴療法です。

積極的に利用されている国＝EU各国＋キューバなど

日本はアメリカ方式の医療体制を敷いており、オゾン療法は自由診療となっていますが、昨年より統合医療分野として東洋医学（漢方・鍼灸）と併用して認知され始めています。

オゾンガス注腸注入法 直腸温を測る時の様にお尻からオゾンを注入します

大量自家血オゾン点滴療法 ある程度の血液を抜いてオゾンを接触させ、もう一度体の戻す自家血液療法いわゆるオゾクレンジング

少量自家血オゾン点滴療法 少量の血液を抜いてオゾンを接触させ、溶血させた後もう一度体の戻す自家血液療法で主にアレルギー疾患で実施しております

オゾンクリーム 皮膚炎、外傷、じょくそうなど外用で用います。

高濃度オゾン水殺菌 外傷、じょくそうなどの消毒に用います。

オゾンマイクロバブルによる薬浴治療 皮膚疾患のある子の薬浴療法にて効果を上げています。

私たちの扱う製品は・・・

ご確認頂きましたように、この製品は、科学的データー、公的機関への納入実績に裏付けられた信頼性と信用力と知名度が最大の特徴です。これらの信用と知名度を利用して、皆様方の人脈づくりにも、ご活用頂きたいと思います。

製品の信用力で、皆様方の人脈をつくり、皆様方の人脈で、この製品の普及を通じて社会貢献できれば幸いです。

多彩な製品群



手のひらサイズの
コンパクトで
タクシーなどに
搭載



テーブルサイズ
家庭の居間
老人ホーム等の
各部屋などへ
設置



コンパクトながら
パワフルな据置型
事務室・病院の
待合室などに
設置



アースファミリア・オリジナル
強力パワーの据置型
病院・保育園・老人ホーム
集会所・貸会議室・店舗など
人の集まる場所に最適

他にも使用目的に合わせて用意しています

皆様方の応募を
心からお待ちしております

株式会社 たすけ愛

一般社団法人 たすけ愛