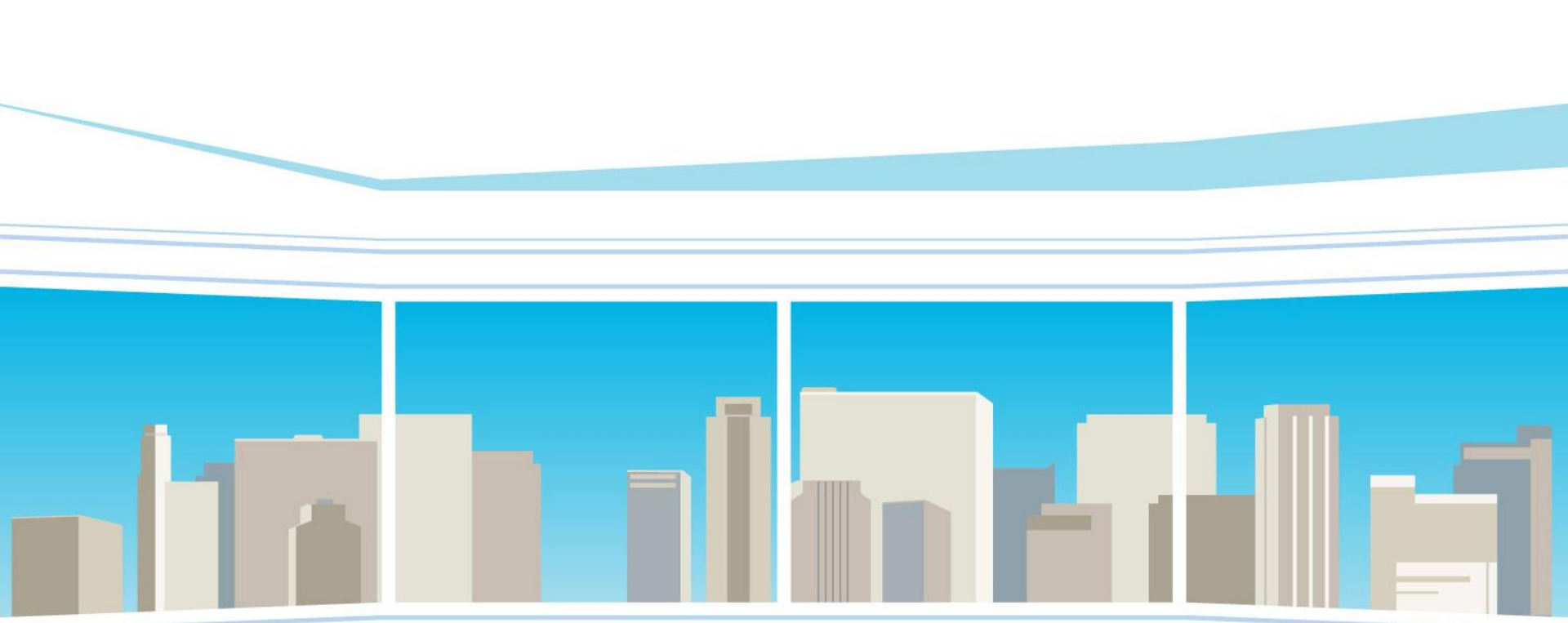




感染対策ソリューションについて



NTT西日本グループ
テルウェル西日本

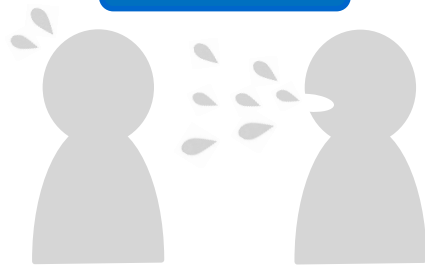
テルウェル西日本(株)

1. 主なウイルスの感染経路について

- ウイルスの感染経路には【飛沫感染・空気感染・接触感染】があります。
○感染症対策には①規則正しい生活②手洗い③咳エチケットに加え、それぞれの感染経路に対する④予防対策を適切に組み合わせてリスクを減らすことが重要です。

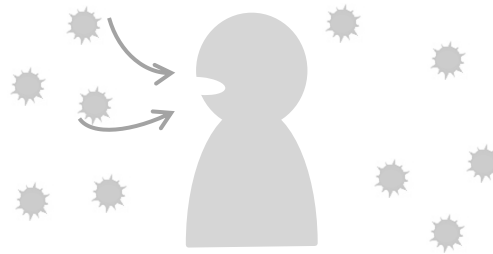
<感染経路の種類>

飛沫感染



ウイルスや細菌がせき、くしゃみなどにより、空気中に飛びだし、約1mの範囲で人に感染

空気感染



飛沫として空中に発散し、微粒子化した病原体を空気と一緒に吸い込むことで感染

接触感染



飛び散った病原体が接触感染も招く

皮膚などの触接的な接触、または手すりやタオル等物体の表面を介しての間接的な接触により病原体が付着し感染

<基本的な感染症対策>

- ①規則正しい生活
- ②手洗い・うがい
- ③咳エチケット



さらに感染リスクを低減させるために...

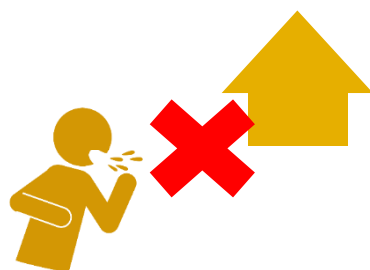
- ④シーンに合わせた予防対策

2. 感染対策について

○感染症対策の基本に加え、建物内へウイルスを持ち込まないこと、建物内での感染拡大を防止することも大切です。
○各シーンに合わせた予防対策で感染リスクを低減し、安心して働ける職場環境をつくりませんか。

ウイルス持込防止

発熱者等の入場を未然に防ぐため、社員・利用者が施設内に入る前に
検温実施・マスク着用確認

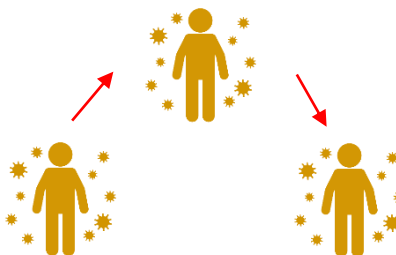


対策例

- ✓ AIサーマルカメラ
- ✓ 非接触型体温計
- ✓ マスク、消毒液の設置
- ✓ リモート商談
- ✓ テレワーク推進

感染拡大防止

感染対策機器導入やソーシャルディスタンスを確保し
施設内における感染拡大防止の環境作り



対策例

- ✓ オゾン発生器
- ✓ 室内抗菌コーティング
- ✓ 飛散防止パネル
- ✓ フロアプランの見直し
- ✓ フリーアドレス化

予防・除菌清掃

定期的な除菌や罹患者発生後の迅速な消毒作業による
感染予防と感染拡大防止



対策例

- ✓ 定期的な除菌作業
- ✓ アルコール、オゾン等による緊急消毒
- ✓ 再発防止コンサル

3. 感染対策基本商材について

○毎日多くの時間を過ごす事務所では、マスクの着用や出勤時、食事前等の手洗い・うがい、定期的な換気等の基本的な感染対策以外にも、下記のような感染対策を組み合わせることでより安心して働ける環境になります。

✓オゾン発生装置でウイルスを不活化

- 空気感染、接触感染リスク低減
- 花粉や脱臭にも効果◎

✓レイアウトプランの見直し

- ソーシャルディスタンスを意識したレイアウトへ変更
- フリーアドレス化

✓室内抗菌コーティング

- 室内にコーティングを施し約1年間効果継続
- 抗菌だけでなく、消臭、防カビにも効果あり

✓会議後、来客後に除菌

- 高濃度のオゾンで短時間で空間除菌

✓パーティション設置

- 飛沫感染防止

✓顔認証と検温で社員の体調管理

- 発熱者を検知し退社を促す
- 顔認証機能もあるため勤怠管理にも



オゾン発生器【オースリークリア】

○無人環境下で高濃度オゾンが発生させて「新型コロナウイルス」「インフルエンザ」「ノロウイルス」などを無害化及び脱臭機能を持った安価、高性能なオゾン発生器です。

○大量（600mg/hr）のオゾンを生成するため、無人環境で利用します。

大人気のオゾン発生器「オースリークリア」シリーズの最新機種 /

様々な場所のニオイ問題を

15分で解決!

●ニオイ ●雑菌 ●ウィルスを一気に叩く!

シリーズ最高値 /
オゾン生成量 **600mg/hr**



オゾンの力で強力脱臭&除菌!!

ご家庭 ホテル 自動車
清掃 不動産 病院 etc...



高級アルミフレームの
堅牢性



直感的に使える
操作性



オゾン水の生成も
カンタン



30日間返品OK
返金保証

オースリークリアおすすめポイント

- オゾン発生器他社製品に比べ、安価!
- オゾン生成量が多いため、短時間で除菌可能
- オゾンの力で強力脱臭
- 軽量コンパクトな1.6Kg
- 面倒な定期清掃は不要!

オースリークリア3 スペック

オゾン生成量	600mg/hr
大きさ	198 × 82 × 317mm
重量	1.6kg
適用床面積（目安）	～100m ²
シガーソケット電源	有
オゾン水生成	可
メンテナンス	不要
20～30m ² 程度の脱臭	10～15分
普通乗用車の脱臭	5～10分
用途	ご家庭／ホテル客室 自動車／オフィスの脱臭
定価	59,800円（税別）

<ご提供価格>
59,800円(税別)

オゾン発生器【エアバスター】

- 「エアバスター」はオゾンのパワーであらゆる空間を【除菌・脱臭・分解】するオゾン発生・脱臭機です。薬剤に頼らない消臭・感染症予防として今、「オゾン」は急速に広がっています。
- 東京消防庁を始めとする全国600台近くの救急車にエアバスターが搭載されています。

AIR BUSTER エアバスター



15～50畳タイプ

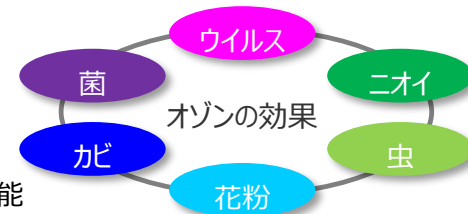
192,000円 (税別)

シーン、部屋の広さにあわせて
他にもラインアップ多数！

エアバスターおすすめポイント

- インフル・ノロ等あらゆるウイルスや細菌を分解・除菌
- たばこ臭、介護臭は顕著に分解
- 空気清浄機が対応できない「付着菌」も分解
- 軽量・コンパクト設計のため様々なシーンで活躍、持ち運び可能
- オゾン濃度を調整し、人が常駐している環境下でも利用が可能
- メンテナンスは定期的なオゾン発生体の水洗いのみ

フィルターやランプ等の消耗品交換不要でランニングコストは0円 ※電気代除く



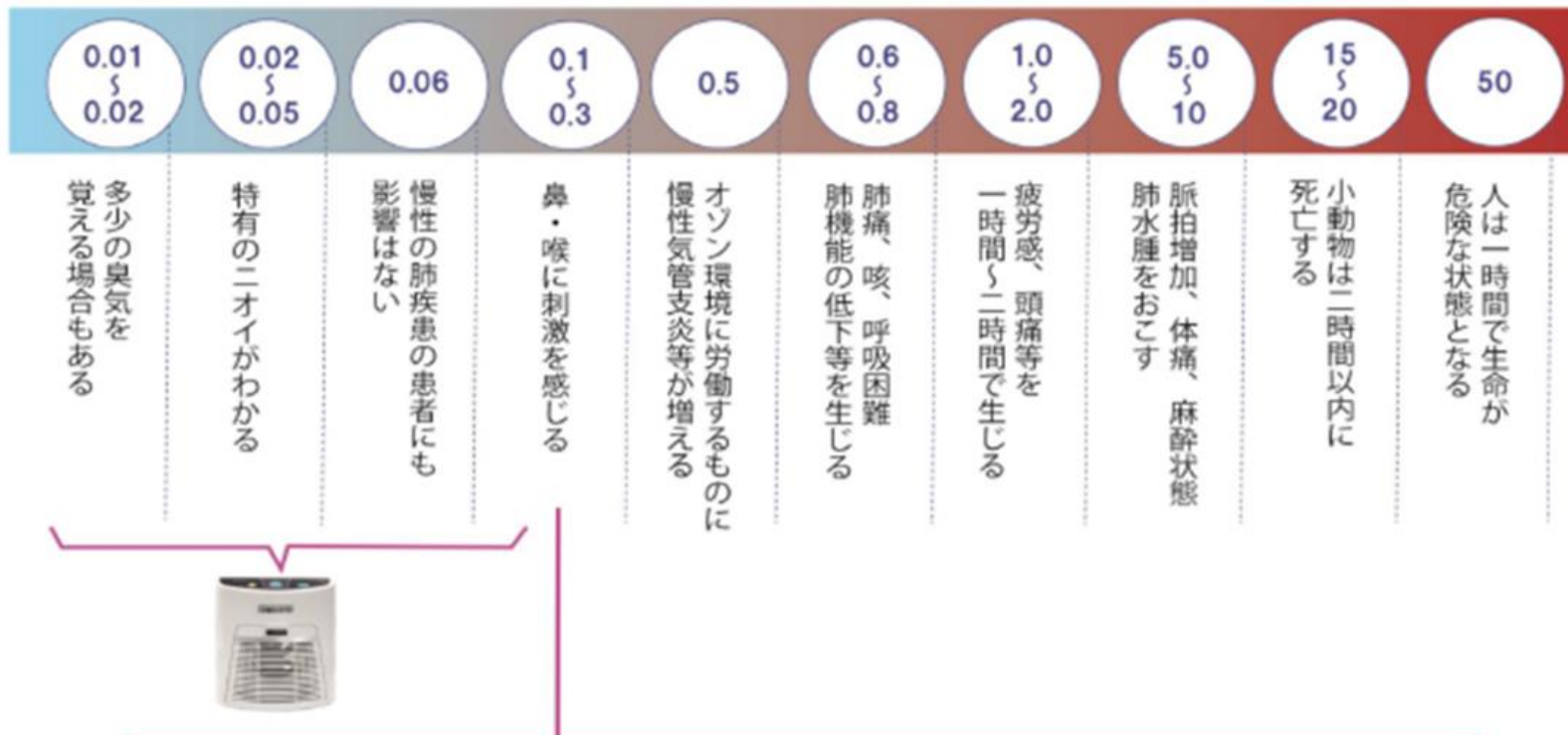
救急車にも搭載されているエアバスター！

医療現場で求められている安全水準テストを何度も行い、消防庁におけるトライアルを経て、東京消防庁を始めとする全国600台近くの救急車にエアバスター(※1)が搭載されています。また官公庁、病院、学校など多くの施設でも設置されている信頼・実績がある商品です。

(※1) 消防用名称「BT-O³」

【参考】オゾンの安全性について

オゾン濃度が人体に及ぼす影響 (ppm)



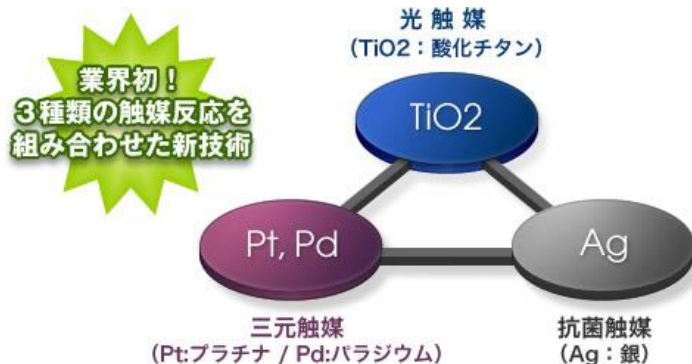
◎オゾンガスは米国 ACGIH、厚生労働省により 0.1ppm 以下が安全濃度と規定されている。

最高レベルの安全性が求められる救急現場でも、弊社の商品を導入頂いております。

抗菌コーティング【デルフィーノ】

Odelfino(デルフィーノ)は『感染ゼロを目指して』というコンセプトのもと、酸化チタン（光触媒）、銀（抗菌触媒）、プラチナ（三元触媒）etc…の複数の触媒を組み合わせることで、それぞれの触媒反応がもつ効果を相乗的に発揮させながら、それぞれがもつ弱点を補うという画期的な抗ウイルス・抗菌作用を有する感染予防対策の製品です。

Odelfino = 抗菌・防臭・抗ウイルス剤



デルフィーノおすすめポイント

- 1回の抗菌コーティングで継続的にイオンを発生し、効果は約1年間持続
- フィルター交換や清掃等は必要なく、メンテナンスフリー
- 壁や床、天井等に付着した臭いの原因菌を分解、除去してイヤな臭いを軽減
- コーティング面に菌やウイルスが接触すれば分解、除去ができるため空気の流れさえあればOK。⇒使用電力が『0（ゼロ）』
- 「抗菌・抗ウイルス・防臭コーティングを実施した」と言う事実を
広告宣伝の材料として対外的に広報することが可能



<施工について>

部屋全体に専用機械を使って抗菌剤をナノ単位の細かな粒子(霧状)にして噴射し、部屋全体をコーティングします。

タンスや机を動かす必要もなく、パソコンなどの精密機械などにも害はないので普段の生活状態のままで問題ありません。



施工時間目安 1㎡×1.5～2分

川崎市などの救急車にも採用されています！

救急車内各箇所における菌の繁殖具合を検査した結果

	運転席	ストレッチャー	棚	シート
施工前の 検査結果				
施工3ヵ月 後の結果				

サーモカメラ【KAOIRO】

○KAOIROは、人工知能（AI）による顔認証技術を活用した「高速検温機能付き顔認証システム」です。
○検温以外にも、勤怠管理などさまざまな拡張が可能です。

KAOIRO



人工知能（AI）による顔認証技術を活用した「高速検温システム」

＜ご提供価格＞

本体価格：250,000円（税別）

※本体、接続ケーブル、専用スタンド1つ（SまたはL）

※初期設定料別途 30,000円 送料別途3,000円

※現地での組立て設置ご希望の際は別途お見積り（30,000円程度）

■クラウド利用の場合

クラウド設定料（初期費用）：54,000円

クラウド利用・サポート料（月額）：4,000円

KAOIROおすすめポイント

- マスク着用でも顔認証可能※顔認証3万人登録可能
- 温度異常の場合は自動警報をサポート
- マスク未着用者には、着用を促すアナウンス可能
- クラウド管理であれば勤怠管理と温度測定データはリアルタイムでエクスポート
- 高い測定精度（誤差±0.2℃）
- 自動ドアとの連携が可能

メーカー導入事例



飲食店



ゴルフ場



保育所

サーモカメラ【ウチダ サーモグラフィカメラ DC77】

- マスクをつけたまま顔認証可能なAIシステムに高性能サーモグラフィカメラによる体温測定機能をプラス。
- ウォークスルーで複数人同時測定も可能。

AI顔認証 サーモグラフィカメラ DC77



DC77おすすめポイント

- マスク着用でも顔認証可能※顔認証 1 万人登録可能
- 複数人同時検温可能（約12人）
- 温度異常の場合は自動警報をサポート
- マスク未着用者には、着用を促すアナウンス可能
- 起動後約 5 分で設置環境に合わせた補正を自動で行い、あらゆる場所で正確な測定が可能
- 高い測定精度（誤差±0.3℃）
- 多言語対応
- オプションでネットワーク対応も可能



<参考価格>

850,000円（税別）

※カメラユニット、スマートモニター、専用スタンド
各種ケーブル、マニュアル 込
◎設置、設定、サポート費用は別途承ります

<メーカー導入事例>

テレビ会社



学校



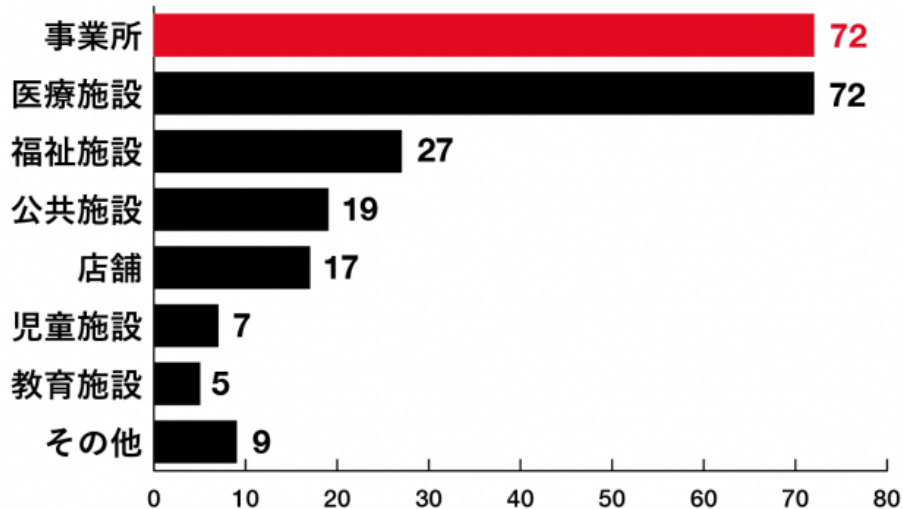
事務所



【参考】複数人の感染事例(クラスター)がある施設について

○同じ施設内での複数人の感染事例については、2020年4月20日時点でも約230施設あり、うちオフィスや工場などの「事業所」が72か所に上り、病院などの「医療施設」と並んで最多となっています。

複数人の感染事例が報告された施設の数



※4月20日午後4時現在 JX通信社調べ

実際の事例

東京都は22日、新型コロナウイルスの感染者を新たに**256人**確認したと発表した。

感染経路が分かっている**96人**の感染経路別で見ると、**職場内が最多の36人**を占めた。このうち**28人は10～30代で同じ都内の民間企業の従業員**だった。この企業では、全従業員約100人がオフィスのワンフロアで働いており、今回の28人を含め**計50人**ほどの感染が確認されているという。

2020年8月22日朝日新聞記事



**個人の対策も、
会社としての対策も不可欠！**

【参考】感染対策基本商材

ウイルス持込防止

発熱者を検知し、建物・事務所内へ入れないためのサーマルカメラ

KAOIRO

顔認証可能



ウチダ
サーモグラフィカメラ



サーマルチェッカーPRO



感染拡大防止

建物内、職場内での
感染予防対策ができる
オゾン発生器、抗菌コーティング

エアバスター



オースリークリア



デルフィーノ



予防・除菌清掃

感染予防として、
また感染者が出た場合の
除菌清掃

予防・除菌
清掃

