

## やまなしグリーン・ゾーン構想

### 新しい生活様式推進 機器購入支援事業 対象商品のご案内

- 非接触温度センサー「サーモチェッカーⅢ」
- 足踏み式消毒ポンプスタンド「アルシュー」
- 飛沫防止パーテーション
- 空間除菌 安定型次亜塩素酸ナトリウム  
「Charmist (チャーミスト)」
- 除菌・ウイルス除去スプレー「Dr.CLEAN」
- 和柄マスク
- 衛生透明マスク「マスクリア」
- メガネタイプ フェイスシールド
- 空間除菌装置「エアロピュア」
- UVCウイルスキラー装置
- 空気清浄機（プラズマクラスター商品）
- オゾン発生機（各種）
- オゾン除菌消臭器「maxell MXAP-AE400」
- レストラン什器・備品・消耗品一例
- ユニフォーム（抗ウイルス機能繊維加工）
- Wi-Fi関連

※施設様から引き合いの多い商品を中心に掲載しております。

※この他にも各種対策商品を取り扱いしております。お気軽にお問い合わせください。



株式会社 **JTB商事**

甲府営業所

山梨県中巨摩郡昭和町清水新居38-1平岩ビル1階

**TEL:055-232-6588**

**FAX:055-233-8618**

< 営業日：平日 9:30~17:30 >

様々な場所に設置できる非接触温度検知センサー

サイズはイメージ写真です。



**超高速測定 1分間に50名以上 測定可能**  
**計測による待ち時間ゼロ 測定時の密集が発生しません。**

## 最新の体温感知システム

- PC不要** 電源に接続するだけ簡単取付け
- 高性能** 高精度赤外線センサー&距離検知センサー
- 高機能** 感知速度 0.5秒・温度誤差率±0.2℃
- どこでも設置** カウンター・壁面・出入口・バス乗降口など場所を選びません。
- アラーム機能** 設定温度 37.3℃以上感知するとアラーム警告でお知らせ
- 連続測定可能** 1分間に50名以上の計測可能 連続使用可能



# サーモチェッカーⅢ

販売価格 358,000円（税別・送料別）コロナ対策補助助成金や融資で導入リース契約等についてはお問い合わせ願います。

※年度状況によりリース料金は変わりますのでご了承ください。



**設置例** マンション・オフィス入口・自動ドア・受付カウンター・介護施設・食品加工場・選果場・産直施設



**長距離・観光バスにご利用する場合**  
 長距離・観光・送迎車両等は密着環境となります。バスターミナルにて体温が高い方を検知し乗り込む前に体温が高い方には自宅にて安静にして頂くようお願いが出来ます。



体温測定表示  
 通常の体温温度では緑色で表示  
 体温温度が高い方は赤色で表示とアラーム告知によりお知らせします。

測定時間は0.5秒の高速検知により検査時間を大幅に短縮出来ます。また検査作業用人員配置の必要が無いので検査時の接触が減り、感染リスクを軽減します。

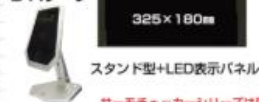
## 製品仕様

	仕様
サイズ	188×99×90mm
対応サイズ	95×90mm
重量	800g
アングル	180°
電源	22V
距離センサー	非接触型・温度感知
感知精度	±0.2%
温度精度	±0.2%
感知距離	2~5cm
設置温度	07~37℃
対応検知区	正面・上部検知、背面・側面
対応検知区	正面・上部検知、背面・側面
ケーブル	ケーブル付標準
保証	3年保証
対応品	AC/DC充電コード
対応品	専用ケーブル・USB・LANケーブル
対応品	モニター・プリンター

### A パターン



### B パターン



### オプション



### 三密度センサーのご紹介

室内の空気汚染濃度と空間無風など感知  
 緑・黄色・赤色表示により密閉状況が自視確認出来ます。  
 換気が必要な状況時には無線で換気装置や扇風機など作動します。

サーモチェッカーシリーズは医療器具ではありません。  
 サーモチェッカーⅢは手のひらの温度を高精度で人体の温度を検出します。  
 大人数の温度測定効率を向上させ従業員の作業負担を軽減できる共に体温が高い方を特定出来ます。  
 非接触温度センサーを搭載したサーモチェッカーⅢにより体温が高い方を検知した時は医療器具の体温計を使用して再度検査して頂く事でコロナウィルス水際対策としてご利用頂けます。

コロナ・インフルエンザウイルス対策、衛生管理に最適な手指消毒スタンド

## 足踏み式消毒ポンプスタンド【アルシュー】

### 【特徴】

- ポンプを手で触らずに、消毒することができます。
- 電源不要のため、設置場所を選びません。
- ボトルのサイズを選ばず、市販のボトルをお使いいただけます。

### 【導入事例】

- 市役所
- 銀行
- 病院
- 小学校
- 飲食店
- ゴルフ場
- オフィス入り口
- 社員食堂入り口



### 【商品説明】

新型コロナウイルス感染症が拡大し、厚生労働省は各施設に対し感染症対策に努めるよう求めています。

不特定多数の人間が出入りする施設では、集団感染(クラスター)を防ぐ為にも、手洗いとアルコールを用いた消毒は必須となっています。

「足踏み式消毒ポンプスタンド アルシュー」の大きな特徴は、足踏み式ペダルにより、消毒時にポンプに触れずに消毒が可能にあります。

従来の消毒スタンドで可能性のあった、ボトルをプッシュする際の使用者間での感染拡大防止にも役立つ商品でございます。

### 【仕様】

- 電源不要
- 商品外寸  
高さ=92cm 幅=25cm 奥行=30cm 重量=3.3kg
- 梱装箱外寸  
※梱包時、商品は寝かせた状態で入っています。  
高さ=93cm 幅=28cm 奥行=31cm 重量=3.5kg



梱装箱イメージ

- ボトル付きの場合は下記のボトルとなります。  
ボトル:ハイデンポリエチレン製  
高さ=19cm 幅=8.5cm 奥行=7.5cm 容量=1リットル  
ポンプ:ディスペンサー

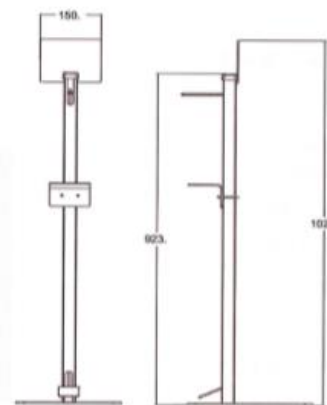
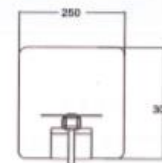


MADE IN JAPAN

ポンプは受注状況によりお付け出来ない場合もございます。ご了承くださいませ。



設置手順は動画でご覧いただけます。



商品外寸図

MADE IN JAPAN

1台/17,000円(税別)

## 安心ガード

受注生産



※商品の在庫は、流動的です。  
ご提供価格・納期は別途御見積書を提出させていただきます。

※掲載以外の商品のご提案や別注も承っております。  
お気軽にお問い合わせください。

- 仕様: 透明アクリル製 + アクリルベース
- 本体寸法: S、M、L 3タイプ

※現在アクリル素材が不足状態の為、発注確定後正式な納品日をお伝えします。

【流行性のウイルス対策に】

除菌消臭剤チャーミスト10L《詰替用》



※遮光性のあるボトルをご利用いただくことをおすすめします。  
遮光性のない容器の場合詰め替えた溶液は1週間程度で使い切ってください。

※商品は予約注文となり、キャンセルはお受けできません。  
※受注状況は非常に流動的なため、ご決定時の在庫確認、納期ご案内となります。

【ウイルス除去率は最高レベルの99.9%以上】

『除菌消臭チャーミスト』の主成分であるW安定型次亜塩素酸ナトリウムが、ウイルスや細菌類へ直接働きかけ、瞬時に99.9%以上不活化、除菌します。除菌効果は第三者機関にて実証済みです。  
(※(一財)日本食品分析センター等調べ)

【悪臭成分を根本から分解消臭】

『除菌消臭チャーミスト』には悪臭の原因成分と反応を起こし、分解させる消臭効果があります。  
良い香りで包み込むマスキング消臭と違い、一度分解消臭が出来れば臭い戻りが起こりません。環境省が指定する8大悪臭に有効で、体臭、生乾き臭、タバコの臭い、ペットの臭い、食べ物の臭いなど、広い範囲の臭いに有効です。

【誰でも、どこでも使える安全性】

『除菌消臭チャーミスト』は高い除菌消臭効果だけではなく、安全性も優れています。成分を第三者機関に提出し、眼、皮膚、口への安全性テストを行い、全て「異常なし」という認定を取得しています。  
(※(一財)東京食品技術研究所調べ)  
小さなお子様や高齢の方がいるご家庭や施設でも、安全にお使い頂けます。(※安全性は実証されていますが、飲み物や点眼用ではございません。)

【商品出荷単位】

10L/ケース

【価格】

1ケース/12,000円(税別)

【送料】

2ケース/500円(税別)

1日1回で持続する除菌効果  
医療現場で使われる信頼と技術

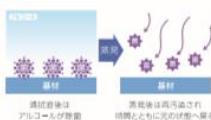


## 「アルコール+Hydro Ag+」の革新的な技術

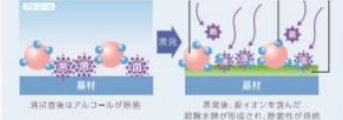


一般的なアルコールは除菌後すぐに蒸発してしまうため再汚染しやすく、持続性のある除菌・ウイルス除去効果は得られません。「Dr.CLEAN+」はアルコール(62.9v/v%)で除菌した後、富士フィルム独自のHydro Ag+技術により、銀系抗菌剤を含有する超微水膜でコーティングされ、除菌・ウイルス除去効果が約1ヶ月持続\*します。

### 一般的なアルコールスプレー

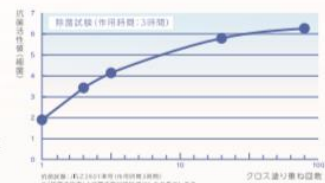


### Dr.CLEAN+



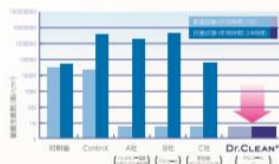
## 繰り返しの使用で高まる「持続除菌」効果

「Dr.CLEAN+」で同じ場所にHydro Ag+を塗り重ねると、より強固で除菌力の高いコート膜が形成されます。日々繰り返し使用することで、クリーンな環境と同時に除菌効果も高めていくことができます。



## 「持続除菌」性能

一般的なアルコールと同等の除菌性能に加え、銀系抗菌剤の持続性をプラス。持続性能は他社品を大きく超える効果が見込めます。



## 安全性

- 殺口毒性 ○ GHG成分は「区分に該当しない」(0.050-0.2400mg/kg)
- 皮膚刺激性 ○ GHG成分は「区分に該当しない」(0.050%)
- 皮膚腐食性 ○ 無性
- 生殖細胞変異原性 ○ 無性 (Ames試験)
- 発がん性 ○ 発がん物質なし (MMS/3T1-L1細胞)

## <Dr.CLEAN 除菌・ウイルス除去スプレー>

■トリガー付きボトル 500ml  
1ケース16本入り @2,680円(税別)

■詰替用 2L(コック付き)  
1ケース4本入り @9,800円(税別)

※1ケース単位でご発注ください。

※ご使用にあたっては、専用のトリガー付きボトルをご利用ください。

※ご好評につき、在庫数量が流動的となっております。在庫の確認をお願いいたします。



※手洗、床拭、床掃除、殺菌、シニア等にはご注意ください。 ※手袋、マスク、保護メガネ等を着用して下さい。

浴衣によく合う

抗菌性  
防臭性  
使うほど柔らかく  
保湿性  
丸洗いOK  
5重構造

26種

ローズピンク  
女子  
シャラン生地

瓦罫  
(あらなみ)

# 和柄マスク

国内で抗菌防臭加工された綿100%のダブルガーゼ生地を使用

ダブルガーゼ

生地は40番手の糸と織った綿100%ダブルガーゼ生地です。一般的な厚みです。ふもふとした肌触りの感触です。洗うたびに柔らかい肌触りの感触になります。

【アミノAG加工】  
抗菌防臭効果・シルキータッチな肌合い・肌の潤いを保つ保湿成分を付与する加工です。  
アミノ酸の鎖をシルクアミノ酸に結合させた後、アミノシリコンオイルと結合乳化した加工により、耐久性のある抗菌防臭効果・シルキータッチな肌触り・肌の潤いを保つ保湿成分を付与する加工です。

1枚 ¥700 (税別)

日本製	大人フリーサイズ 素材/綿100%
	子供フリーサイズ 素材/綿100%

御注文は一柄につき5枚以上でお願いします

在庫中と表示されている商品も在庫切れの場合、一度売ってからのご注文ください。

柄の重複は  
数量をご確認ください

浴衣によく合う

26種

1枚 ¥700 (税別)

大人フリーサイズ 素材/綿100%  
子供フリーサイズ 素材/綿100%

御注文は一柄につき5枚以上でお願いします

TW 01 ①和柄 (あらなみ)	TW 02 ②和柄 (あらなみ)	TW 03 ③和柄 (あらなみ)	TW 04 ④和柄 (あらなみ)
TW 05 ⑤和柄 (あらなみ)	TW 06 ⑥和柄 (あらなみ)	TW 07 ⑦和柄 (あらなみ)	TW 08 ⑧和柄 (あらなみ)
TW 09 ⑨和柄 (あらなみ)	TW 10 ⑩和柄 (あらなみ)	TW 11 ⑪和柄 (あらなみ)	TW 12 ⑫和柄 (あらなみ)
TW 13 ⑬和柄 (あらなみ)	TW 14 ⑭和柄 (あらなみ)	TW 15 ⑮和柄 (あらなみ)	TW 16 ⑯和柄 (あらなみ)
TW 17 ⑰和柄 (あらなみ)	TW 18 ⑱和柄 (あらなみ)	TW 19 ⑲和柄 (あらなみ)	
TW 23 ⑳和柄 (あらなみ)	TW 24 ㉑和柄 (あらなみ)		
TM 01 ①無柄	TM 02 ②無柄	TM 03 ③無柄	TM 04 ④無柄
TM 05 ⑤無柄			

【アミノAG加工】  
抗菌防臭効果・シルキータッチな肌合い・肌の潤いを保つ保湿成分を付与する加工です。  
アミノ酸の鎖をシルクアミノ酸に結合させた後、アミノシリコンオイルと結合乳化した加工により、耐久性のある抗菌防臭効果・シルキータッチな肌触り・肌の潤いを保つ保湿成分を付与する加工です。

# 衛生透明マスク マスクリア



「マスクリアエコノ」はコストを抑えた  
**軽量型**エコノミータイプのマスクです。



透明衛生マスク「マスクリアエコノ」  
 は特許取得商品です 特許第5174984号



## 《商品ラインナップ》

商品名	仕様	販売価格	ご発注ロット
透明衛生マスク マスクリアベーシック	M-BASIC-1 本体、クロス、携帯袋、ネックストラップ、除菌スプレー 1個入り	1,880円/個	48 個
透明衛生マスク マスクリアベーシックバンドル	M-BUNDLE-5 本体、クロス、携帯袋 各5個入り/箱	8,000円/箱	24 箱
マスクリア ベーシック用交換フィルム (クリアフィルム)	M-FILM-5 5枚入り/箱	2,140円/箱	20 箱
マスクリア ベーシック用交換フィルム (メッシュ柄フィルム)	M-FILM-MESH-5 5枚入り/箱	2,140円/箱	20 箱
マスクリア ベーシック用交換フィルム (フェイスシールド)	M-SHIELD-5 5枚入り/箱	2,750円/箱	20 箱
透明衛生マスク マスクリアエコノ	M-ECONO-10 本体、クロス、携帯袋 各10個入り/箱	5,400円/箱	30 箱
マスクリア エコノ専用交換フィルム	M-ECONO-FILM-10 10枚入り/パック	2,500円/パック	30 パック

※ロット割れ対応可

※商品の在庫は、流動的です。  
 ご提供価格・納期は別途御見積書を  
 提出させていただきます。

※掲載以外の商品のご提案や別注も  
 承っております。  
 お気軽にお問い合わせください。



# メガネタイプ フェイスシールド



サイズ・容量
19.5x17 cm
規格
<ul style="list-style-type: none"> <li>■生産地：中国</li> <li>■素材・成分：フレーム：PC シールド：PET</li> <li>■製造年：2020</li> </ul>
注意事項
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ご使用上の注意</li> <li>●ご使用前に保護フィルムを外してください。</li> <li>●取扱には十分注意し、投げたりしないでください。</li> <li>●フレームの締め付けや緩みに問題はないか確認してください。</li> <li>●本製品の改造はしないでください。</li> <li>●正面からの飛沫を防ぎます。マスクを合わせて使用すると効果的です。</li> <li>●フィルム面に汚れが付いている場合は、軽く水洗いし柔らかい布で拭き取ってください。</li> <li>●お子様の手の届かない場所で使用、保管してください。</li> <li>●かゆみやかぶれ等が出た場合は直ちにご使用をやめてください。</li> <li>●自動車など、運転時の着用はしないでください。</li> <li>●本製品は感染を完全に防ぐものではありません。</li> <li>●本体の使用用途以外には使用しないでください。</li> </ul>

## 取り付け方法

**01**

保護フィルムを外してください。

**02**

フレームとシールドの穴を合わせてください。

**03**

プラグを穴にしっかり差し込みます。両側行い完成。

## お手入れ方法

フェイスシールドの表面は防曇加工をしているため、水洗いをおすすめします。  
**アルコール除菌をする場合、防曇効果がなくなります。ご注意ください。**  
 使用頻度によって、フェイスシールドの表面に水洗いでも取れない傷や汚れがある場合は新しいものに交換してご使用ください。

- 高透過率PET  
透明度が高いため、視界はクリアで良好
- 装着時の安定感抜群  
眼鏡型だから装着時安定！  
眼鏡の上からも装着可能
- 曇り止め加工  
両面に曇り止め加工を施しクリアな視界をキープ
- 視界を損なわず広いガード範囲を確保する  
締め付け感なく、仕事の邪魔にならない
- 飛沫によるウィルス対策  
様々な業種でご使用いただけます。  
飲食業 イベント会場  
生産工場 美容院  
介護職 ネイルサロン  
レジ業務 エステサロン  
対象：ホコリ、ウィルス、花粉、飛沫、感染対策等

**出荷ロット：20個 1個/300円（税別）**  
**※送料900円（税別）**



すべての空間を衛生的に

NIKKISO

NIKKISO

医療品質の安心で安全な空気



Aeropure

**日機装株式会社**  
 〒150-6022 東京都渋谷区恵比寿4丁目20番3号  
 恵比寿ガーデンプレイスタワー22階  
 TEL: 03-3443-3716  
 E-mail: aerpure@nikkiso.co.jp  
 https://www.nikkiso.co.jp

**日機装株式会社**  
 〒150-6022 東京都渋谷区恵比寿4-20-3  
 恵比寿ガーデンプレイスタワー22階  
 TEL: 03-3443-3717  
 FAX: 03-3443-3283  
 URL: <https://www.nikkiso.co.jp>



## Press Information

2020年5月27日

### 当社の深紫外線 LED の新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) に対する有効性を確認

日機装株式会社(本社:東京都渋谷区、社長:甲斐敏彦)は、空間除菌消臭装置「Aeropure(エアロピュア)」に搭載される深紫外線 LED ついて、新型コロナウイルスの不活化試験を宮崎大学医学部の共同研究講座「医療環境イノベーション講座 Collaboration Labo. M&N」にて実施し、その有効性を確認しましたので報告します。

#### 新型コロナウイルスに対する有効性評価

- 【評価ウイルス】
- ・新型コロナウイルス (SARS-CoV-2 ウイルス) \*1
- \*1 SARS-CoV-2/Hu/DP/Kng/19-027、LC528233

- 【試験品】
- ・Aeropure に搭載される深紫外線 LED

【試験方法の概要】  
 プラスチックシャーレにウイルス液を滴下し、深紫外線 LED を照射した。照射後に回収されたウイルスの感染価を測定した。

【試験結果】  
 新型コロナウイルスの感染価の減少率は、30 秒、60 秒照射後にもとも 99.9%以上(検出限界値である 20PFU/mL 未満)であった\*2。  
 \*2 初期値からの感染価対数減少値は、> log<sub>10</sub>3.2 であった。

<参考情報>  
 空間除菌消臭装置「Aeropure(エアロピュア)」について  
<https://www.youtube.com/watch?v=xqAGFQPexi8>

光触媒による除菌・消臭機能に加え、捕捉した菌やウイルスに深紫外線 LED の光を照射し、DNA や RNA を変性させ、不活化させる空間除菌装置です。



#### 本件に関するお問い合わせ先

日機装株式会社 企画本部 経営企画部 広報・IR グループ  
 TEL: 03-3443-3717 E-mail: [nikkiso-pr@nikkiso.co.jp](mailto:nikkiso-pr@nikkiso.co.jp)

**DUV-LED TECHNOLOGY**

**日機装の深紫外線 LED**  
 水銀ランプに代わる次世代の光源として開発されており、省エネルギー・省スペースが特徴。  
 日機装は、レベルアップ事業とこの技術を用いた、世界最先端の光触媒・消毒装置の開発・製造に取り組んでいます。

**DUV-LED フィルター** 深紫外線 LED を 200nm 以下の短波長領域にインフラレッド光を透過させることができます。

**除菌効果の可視化実験** 深紫外線照射による、日本製標準インフラレッド光照射機との比較実験。  
**インフラレッド光の可視化実験** 深紫外線照射による、日本製標準インフラレッド光照射機との比較実験。

**01 DUV-LED フィルター** 深紫外線透過率が高い。DNA/RNA を変性させる。  
**02 アルミナ光触媒光触媒フィルター** 深紫外線照射による、DNA/RNA を変性させる。  
**03 活性炭/活性炭光触媒フィルター** 深紫外線照射による、DNA/RNA を変性させる。

電機メーカーが提供する脅威で安心な空気  
 最新の医療用除菌消毒技術「深紫外線 LED」を駆使し、高性能な光触媒フィルターを組み合わせ、ウイルスの不活化を実現。

01. DUV-LED フィルター  
 02. アルミナ光触媒フィルター  
 03. 活性炭/活性炭光触媒フィルター

**菌・ウイルス** 99.9%以上減少  
**アレルギー** 99.9%以上減少  
**ニオイ** 99.9%以上減少

深紫外線照射による、DNA/RNA を変性させる。  
 深紫外線照射による、DNA/RNA を変性させる。  
 深紫外線照射による、DNA/RNA を変性させる。

項目	深紫外線照射機「Aeropure」
電源	AC100V
電源消費電力	AC100V 20W
運転音	DC12V 1.5A 消費電力 18W
運転音	約 20dB (A) (1m)
設置場所	※設置場所: 200cm <sup>2</sup> 以上 (壁面)
設置高さ	約 1.5m (目安)
設置幅	約 150mm
設置奥行	約 150mm
設置重量	約 1.5kg
設置場所	※設置場所: 200cm <sup>2</sup> 以上 (壁面)
設置高さ	約 1.5m (目安)
設置幅	約 150mm
設置奥行	約 150mm
設置重量	約 1.5kg

感染予防対策に

# UVCウイルスキラー装置

強力なUVC（短波長紫外線）エネルギーで浮遊ウイルス・バクテリア・カビなどを除菌



#85956

UVC ウイルスキラー装置

定格電圧	AC100V
定格消費電力	60W
定格周波数	50/60Hz
外形寸法	W468xD151xH1238mm
重量	約 11.4kg
最大除菌空間	約 42㎡ (26畳程度)
UVC ランプ使用可能時間	9,000 時間

3段階の風量切替スイッチで風量調整可能  
High (強) / Medium / Low  
※UVCの発光量は変わりません

価格(税込)		月額費用	最低契約期間
		レンタル	38,500円 27,500円 22,000円 9,350円
買取		198,000円(本体)	
		19,800円 (UVC ランプ: 1年に1度交換)	
		3,850円 (ファン: 1年に1度交換) 8,800円 (メンテナンス費用: 6ヵ月に1度)	

※本商品は1年に1度を目安にUVCランプ、ファンの交換が必要です。また、6ヵ月に1度内部のクリーニングが必要です。  
※レンタル価格には、UVCランプ、ファン交換、メンテナンス費用が含まれます。

※買取の場合は、別途UVCランプ、ファン費用、メンテナンス費用が発生します。

## UVCウイルスキラー装置の特徴

### 1. 強力なUVCのパワーで細菌やウイルスを除去

内部で強力な殺菌力のあるUVC超短波紫外線を反射させ空気中のカビやバクテリアなどの細菌はもちろん、ウイルスなどの超微細な粒子も確実に除去します。

### 2. フィルターレスでメンテナンスが簡単

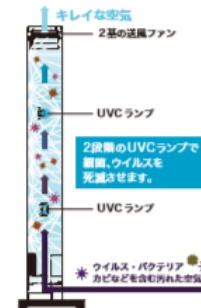
フィルターレスのため、頻繁なメンテナンスの手間がかからず、常にベストなコンディションでご利用いただけます。

### 3. 安全設計

UVCは人体にも影響がありますが、製品の外部に漏れることはありませんので、安心してご利用いただけます。

### 5. 1台で最大約42㎡を30分で除菌可能

「UVC ウイルスキラー装置」1台で、最大約42㎡(26畳程度)のお部屋まで、30分で空気の除菌が可能です。



### 4. 毎分約3.55㎡のクリーンな空気を放出

合計51WのPhilips社製高出力紫外線殺菌灯と、2基の強力な送風ファンにより、毎分約3.55㎡のクリーンな空気を放出します。



超短波紫外線 (UVC254nm)

感染症防止のため、紫外線で最も殺菌力のあるUVC（超短波長）で、大量の空気を短時間で除菌します。大量の空気（毎分3,550リッター）を殺菌する高出力のUVCランプが組み込まれています。  
UVCは人体にも危険ですのでご注意ください。

研究によると、細菌やウイルスに感染した人が呼吸、話し、咳、くしゃみをする、細菌を含んだ飛沫が約45分間空気中に浮遊しています。これらを取り入ると、生命を脅かす感染症を引き起こす可能性があります。  
(オーストラリアクイーンズランド大学工学部)

UVCウイルスキラー装置は、UVAやUVBではなく、人体にも危険を及ぼすUVCを強力に生むヨーロッパPhilips社製 Sterilamp®UVC 高出力紫外線殺菌ランプ (36Wと15Wの2本) を搭載し、浮遊ウイルス、バクテリア、カビの胞子等を超短波長紫外線 (UVC254nm) で効果的に殺菌します。さらに強力なファンで大量の空気を対流、循環させ、1分間に3.55㎡の空間を除菌します。

大空間用  
空気清浄適用面積  
65畳

高濃度  
プラズマクラスター  
25000

高濃度  
プラズマクラスター  
25000

壁掛け/棚置き兼用タイプ

集じん性能基準「CADR」で最高値を獲得プレフィルタ—自動掃除機能でお手入れの手間を軽減する

イオン適用床面積の目安  
約35㎡ (~21畳)

空気清浄適用床面積の目安  
約66㎡ (~40畳)

空気清浄機  
**FP-140EX-W**  
商品番号:47011744  
定価:オープン  
**143,000円**(税別)  
仕様:H818×W549×D327mm  
約13kg  
1台 Z3



業務用空気清浄機  
**FU-M1000-W**  
商品番号:47014138  
定価:180,000円(税別)  
**87,800円**(税別)  
仕様:H390×W1,124×D190mm  
12kg 棚置きスタンド別途お見積り  
1台 Z3



業務用空気清浄機  
**KI-M850S**  
商品番号:47016263  
定価:オープン  
**53,000円**(税別)  
仕様:W410×D340×H684mm  
1台 Z3

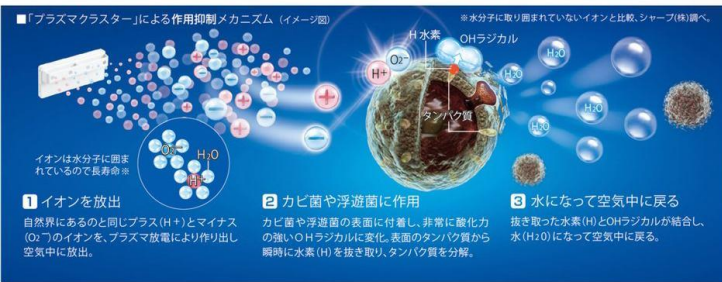


空気清浄機



ホテル・旅館向け  
加湿空気清浄機

プラズマクラスターのある空間がどんどん広がっています



高濃度  
プラズマクラスター 7000  
当技術マークの数字は、商品を壁際に置いて、「中」運転時に高濃度プラズマクラスター7000適用床面積の部屋中央(床上1.2m)で測定した1cm<sup>2</sup>当たりのイオン個数の目安です。

外国人のお客様でも  
安心の外国語表記  
(日本語・英語・中国語対応)

空気浄化 脱臭 静電気除去



加湿空気清浄機  
**KC-M502J**  
商品番号:47017413 (H(グレー))  
商品番号:47017414 (W(ホワイト))  
仕様:H613×W399×D230mm  
約7.5kg  
1台 Z3 ※別途お見積もりさせていただきます。

※商品の在庫は、流動的です。ご提供価格・納期は別途御見積書を提出させていただきます。

※掲載以外の商品のご提案や別注も承っております。お気軽にお問い合わせください。

加湿空気清浄機 **KC-M502J**

定価:オープン  
**22,000円**(税別)

多くの業種の企業で採用されています 世界累計販売台数 **8,000万台**※  
※2000年10月~2018年10月末のシャーププラズマクラスター搭載商品及びプラズマクラスターイオン発生デバイスの国内・海外出荷台数合計。



奈良県政・経済記者クラブ、奈良県文化教育記者クラブ、  
奈良市政記者クラブ、大阪科学大学記者クラブへの同時配布

令和2年5月14日  
公立大学法人奈良県立医科大学  
一般社団法人MBTコンソーシアム

報道関係各位

## (世界初) オゾンによる新型コロナウイルス不活化を確認 (世界初) オゾンによる新型コロナウイルス不活化の条件を明らかにした。

### 概要

奈良県立医科大学（微生物感染症学 矢野寿一教授、感染症センター 笠原敬センター長）とMBTコンソーシアム（感染症部会会員企業：クオールホールディングス株式会社、三友商事株式会社、株式会社タムラテコ、丸三製薬バイオテック株式会社）の研究グループは世界で初めてオゾンガス曝露による新型コロナウイルスの不活化を確認しました。また、その不活化の条件を実験的に明示することにより、実用性を学問的に示しました。

### 背景

診察室や集会場等においては、感染拡大防止のため使用後は手作業によるアルコール拭き等で除菌を行っており、労力と時間がかかっていました。

この課題を解決する手段の一つとして、オゾンガスによる除菌が提唱されてきましたが、その医学的エビデンスはありませんでした。

この度、奈良県立医科大学を中心とする研究グループはオゾンガス曝露による新型コロナウイルスの不活化実験を行い、オゾンにより、新型コロナウイルスが不活化されること、ならびに、オゾンの濃度と曝露時間の条件とオゾンの不活化の関係について実験的に明らかにしましたので報告します。

### 実験内容

新型コロナウイルス細胞株を培養し、安全キャビネット内に設置した耐オゾン気密ボックス内に、ステンレスプレートを設置し、実験対象の新型コロナウイルスを塗布します。

耐オゾン気密ボックス内に設置したオゾナイザー（PMDA認証の医療機器：オゾン発生器）を稼働させて、耐オゾン気密ボックス内のオゾン濃度を1.0～6.0ppmに制御し維持させます。

オゾンの曝露量はC T値で設定します。（厚労省PMDAによる医療機器認証の実証実験値であるC T値330や、総務省消防局による救急隊オゾン除染運用値であるC T値60を使用。）

曝露後ウイルスを細胞に接種し、ウイルスが細胞に感染しているかを判定しウイルスの量を算出します。この実験は、本学がバイオセーフティーレベル3の実験室を保有し、ウイルスの培養技術を保有しているため可能となりました。

### 研究成果

1. C T値330（オゾン濃度6 ppmで55分曝露）では、1/1,000～1/10,000まで不活化。
2. C T値60（オゾン濃度1 ppmで60分曝露）では、1/10～1/100まで不活化。



実験装置

### まとめ

今回の研究では、オゾンにより最大1/10,000まで不活化することを確認しました。これは、オゾンの実用的な条件下で、新型コロナウイルスを不活化できることを示しています。

公立大学法人奈良県立医科大学（橿原市）  
昭和20年4月創立、平成19年4月地方独立行政法人化  
（学生数1,020名、理事長・学長 細井 裕司）

一般社団法人MBTコンソーシアム（橿原市）  
平成28年4月設立、奈良県立医科大学とともにMBT活動に取り組み  
（会員企業等104社、理事長 細井 裕司）

クオール株式会社（東京都港区）  
平成29年10月設立、調剤薬局の展開、研究開発から販売までの業務プロセスの受託  
（資本金3億円、代表取締役社長 荒木 勲）

三友商事株式会社（大阪市中央区）  
昭和47年3月創業、健康関連商品及び住居関連商品の企画・卸販売  
（資本金1,000万円、代表取締役 大門 正義）

株式会社タムラテコ（東大阪市）  
平成15年4月設立、オゾン、紫外線、酸素に関する商品開発、設計、生産、販売  
（資本金2,000万円、代表取締役 田村 耕三）

### 問い合わせ先

※報道に関すること※  
奈良県立医科大学研究推進課 担当：阪田・鉄村  
電話：0744-22-3051（内線：2552・2553）

STOP 売り止め



**ActivO-J**  
商品番号: 47011673  
定価: 1,320,000円(税別)  
**950,000円** (税別)  
仕様: H990×W550×D560mm J  
[1頁 24]

清掃スタッフの負担軽減



**Tiger**  
商品番号: 47012065  
定価: 1,250,000円(税別)  
**850,000円** (税別)  
仕様: H880×W360×D330mm J  
[1頁 24]

臭い問題の解決



**Panther-J**  
商品番号: 47011674  
定価: 720,000円(税別)  
**550,000円** (税別)  
仕様: H275×W330×D275mm J  
[1頁 24]

**OST 法<sup>®</sup> (オゾンショックトリートメント法) Point!**

大容量のオゾンが大風量で供給し続け、臭気物質に接触させるとエネルギーの集中と分子活動の活性化により劇的な脱臭反応が起こります。この反応がこれまでに無い脱臭を可能にする最新の脱臭理論です。OST<sup>®</sup>法は、強力な脱臭力と処理力で一般社団法人日本除菌脱臭サービス協会の公式脱臭法として認定されています。

**他社製品との違い Point!**

<b>圧倒的な処理力</b> 処理時間: 90分⇒5分 広さ: シングルルーム～ 宴会場まで (1,000m <sup>2</sup> )	<b>低下しない脱臭力</b> 使用時間の経過とともにオゾン発生量が低下する浴面放電方式とは違う無声放電方式を採用している唯一無二の脱臭機。メンテナンスをいづれでも脱臭力が低下しません。
<b>圧倒的な脱臭力</b> 机上といわれる「無臭」空間を創ります タバコ、汗臭、体臭～香水まで幅広く対応	

機器性能比較表

	ActivO-J	Tiger	Panther-J
オゾン発生量 (mg/h)	12,000	12,000	7,500
ファン風量 (m <sup>3</sup> /h)	450	560	260
脱臭性能指数 <sup>※1</sup> (他社製品Aと比較して) <sup>※2</sup>	5,400,000 (770倍)	6,840,000 (976倍)	1,950,000 (280倍)
オゾン1000mg生成に要する時間	5分	5分	8分

※1 (オゾン生成量×風量) ※2 他社製品A (オゾン生成量 500mg) との比較

**リース販売も承ります! Panther-Jの場合**

(参考リース料)<sup>※</sup> 5年リース 11,000円(税別)

ご契約に際しましては、事前にリース会社所定の審査申し込みが必要となります。リース会社の基準により、ご希望に添えない場合がございますので、予めご了承ください。  
なお、審査結果によっては、上記リース料(※)が変動するケースもございますので、ご留意願います。

**高性能オゾン + 強力オゾン風**  
臭いの元にダイレクトアタック

強いオゾン風で  
スピード脱臭・殺菌  
3.7m<sup>3</sup>/minの脅威の大風量!  
1,000mg/hのオゾン発生量なので  
極小空間では、除菌も可能です。

クラス最軽量の4kg  
持ち運びもラクラク!  
臭いが気になる空間を短時間で  
脱臭できます。

使い方が簡単!  
コンセントをつないで  
ボタンを押すだけで脱臭開始!



**リフロス HOG-03085-L1**  
商品番号: 47014893  
定価: オープン  
**250,000円** (税別)  
仕様: H324 × W250 × D250mm  
[1頁 24]

**IHI**  
Realize your dreams

くん蒸機能と清浄機能を  
兼ね備えた移動型脱臭装置

- 人が居る時は搬置き可能な空気清浄機。人が居ない時はくん蒸脱臭装置。
- 最短15分、スピーディーで強力な脱臭効果を実現。
- 小型軽量で移動も簡単。

**IHI** オゾン回収機能付き  
オゾンくん蒸脱臭装置 OS-22  
商品番号: 47009383  
定価: **650,000円** (税別)  
仕様: W330×D250×H450 (ハンドル除く)  
オゾン発生量 0.4g/h 重量 14.5kg  
[1頁 24]



オゾン回収機能付き、  
軽量タイプのオゾン脱臭機。



**オゾン脱臭機 Goerlitz (G-zero)**  
商品番号: 47016405  
定価: オープン  
**250,000円** (税別)  
仕様: オゾン発生量: 1500mg  
サイズ: W250×L200 (取手40) ×H160mm  
[1頁 24]

**wtotte<sup>®</sup>** 消臭効果、価格、安全性、使いやすさ。  
臭気判定士がすべてにこだわった新しい消臭器の誕生です。

**使い方について**

1. 消臭を行いたいお部屋の中程に設置します。
2. タイヤルで消臭時間を設定するとランプが点灯しファンが動きます。速やかに退出してください。
3. 部屋を密閉して終了時まで放置してください。
4. 消臭終了後は窓を開けたり換気する必要はありません。オゾン濃度は低いのですぐに無くなります。ご安心ください。

※臭いが強くて一度で消臭できない場合は連続運転で長時間運転してください。

**消耗品**

- UVランプ10W × 2本
- 消臭性能を維持する為に2年間で交換が必要です。
- 定価 ¥12,000 (2本セット送料込)



**マルチフォトニクス消臭器 totte**  
商品番号: 47018202  
定価: オープン  
**187,500円** (税別)  
仕様: オゾンを使うが安全な消臭器 消臭しながら客室をメンテナンスOK J  
[1頁 24]



ランプの交換もワンタッチ

オゾンにより細菌対策し、花粉も撃退します。カブ予防、タバコ臭、ペット臭もなくなります。どこでも所を選ばず、空いている時に空いているお部屋に



**ハンディクリーン (型番) TM-38SL**  
商品番号: 47018203  
定価: オープン: 150,000円 (税別)  
**113,000円** (税別)  
仕様: 商品サイズ: H134×W530×D99mm 重量: 3.4kg  
[1頁 24]

有効スペース: 60?3 (20畳程度の広さまで有効です。)

**maxell**  
Within, the Future

除菌 ウイルス除去 消臭

オゾンの持つ強い酸化力です  
30畳までの空間を  
除菌・消臭・ウイルス除去!!



オゾン除菌消臭器  
**MXAP-AE400**

自然界に存在し、  
大気を浄化してくれるオゾン。

オゾン除菌消臭器「MXAP-AE400」は、オゾンの持つ強い酸化力で、菌やウイルス、ニオイの元から分解。様々な空間広さに対応できる3つのオゾン発生モード搭載。また、AUTOモードでは二酸化炭素センサーでご使用の空間の二酸化炭素を感知して、自動でオゾン発生量を制御し、快適な空間を提供。医療・介護施設、ホテル、オフィス、病院等の待合室など様々な人が行き交う広い空間で快適な空間を提供。

**110,000円 (税別)**



商業、介護室  
トイレ、汚物処理室  
診察室  
施設のごみ、汚物置き場  
食品加工  
喫煙室  
鮮魚店  
動物病院、動物美容室、プリーダール  
飲食店、食堂等の厨房、料理施設

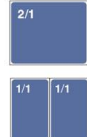
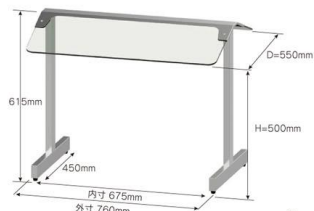
## フィリップ スニーズガード

材質 スタンド:ST.ST、スニーズガード:ST.ST&強化硝子製



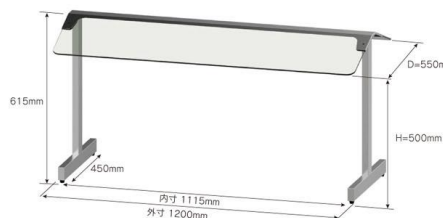
**Sneeze Guard 1/1**  
スニーズガード(1/1タイプ)  
PA60600 ¥19,000

1/1 Type



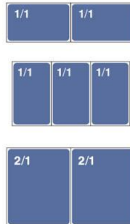
**Sneeze Guard 750**  
スニーズガード(750タイプ)  
PA60601 ¥25,000

750 Type



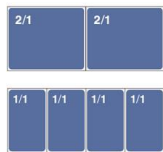
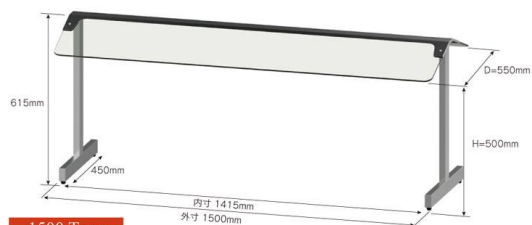
### フィリップ スニーズガード

豊富な(使いやすい)サイズで新登場!  
リーズナブルな価格も魅力です。  
材質はステンレス&強化ガラス製ですので  
温製料理の熱い蒸気等でも  
ボードの変形はございません。



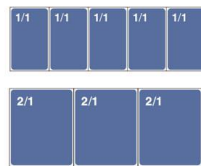
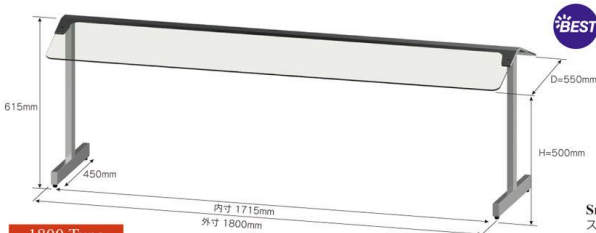
**Sneeze Guard 1200**  
スニーズガード(1200タイプ)  
PA60602 ¥37,000

1200 Type



**Sneeze Guard 1500**  
スニーズガード(1500タイプ)  
PA60603 ¥42,000

1500 Type



**Sneeze Guard 1800**  
スニーズガード(1800タイプ)  
PA60604 ¥48,000

1800 Type



※イメージ

## 館内での感染リスク軽減に

抗ウイルス機能繊維加工技術によりウイルスの主な感染ルートである空気感染、接触感染、飛沫感染で高い予防効果を発揮



メンズジャケット/  
スラックス



コックコート  
6-931  
定価: 5,000円



BOSTON シャツ  
14112-81  
定価: 3,900円

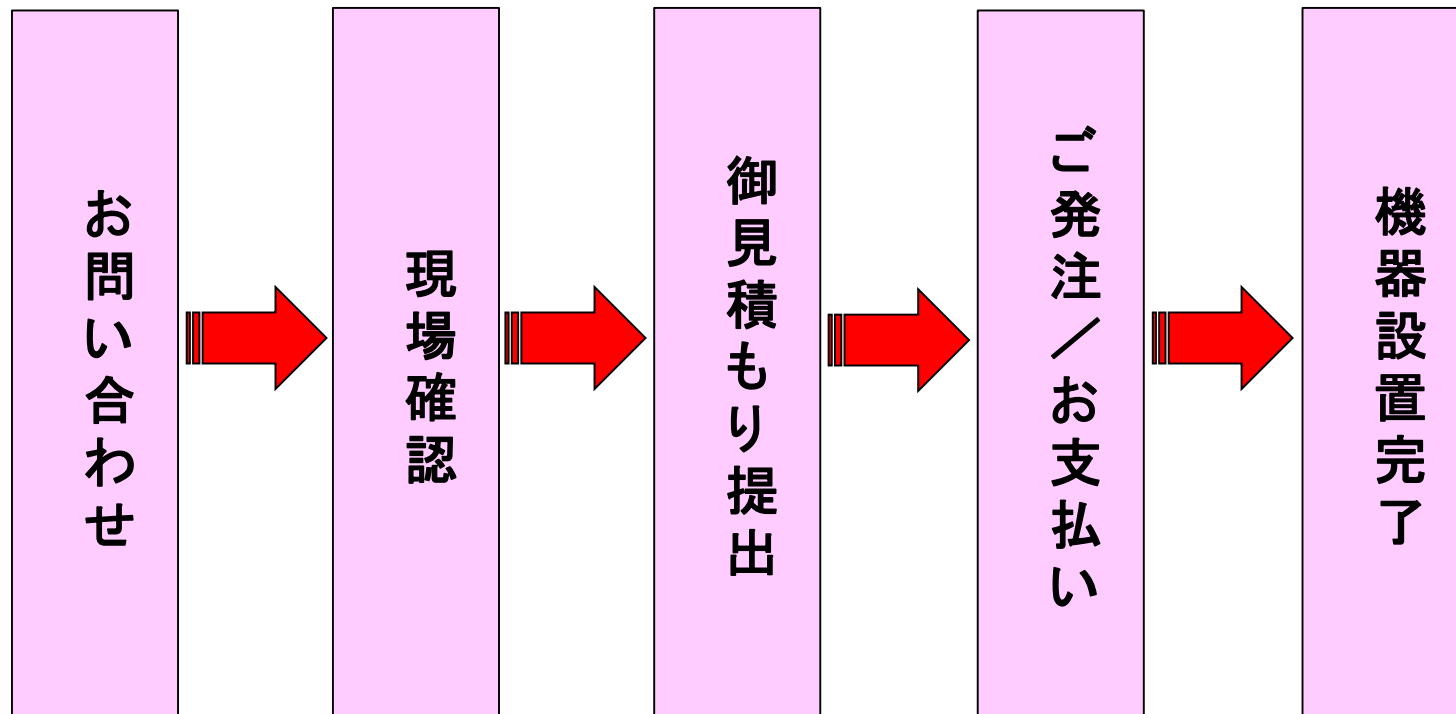


プルオーバー(7分袖)  
OV6502  
定価: 6,500円



Wi-Fi環境の整備につきましては、事業所様ごとに環境が異なるため、現場調査を行なった上で、御見積もりさせていただきます。  
お気軽にお問い合わせください。(山梨県内の協力業者を紹介予定)

## ※Wi-Fi機器設置までのイメージ



※下記フォームにてお問い合わせください。

JTB 商事 甲府営業所 行 **FAX : 055-233-8618**

《新しい生活様式推進 機器購入支援事業 FAX お問い合わせフォーム》

日	付	月	日
お客様名			
ご担当者名			
住所			
電話番号			
業	種	宿泊施設・その他 ※○で囲ってください	
＜お問い合わせ内容＞			
_____			
_____			
_____			
_____			

※JTB 商事記入欄

管理No.	
-------	--