

# 危機管理対策 について

**FUKUSHIMAは負けない**

株式会社日本遮蔽技研



<https://nipponshaheigiken.com/>



# 原子力災害対策と感染症対策の類似点と相違点

福島県は感染症より大変な事態を乗り越えてきました

項目	原子力災害	感染症
要 因	放射性物質	ウィルス
検 知	サーベイメータ	どうやって 検知するの？
対 策	除 染	除 染
管 理	保 管	制 菌

消えない

消せる！

見え  
ない

測定

取り  
除く

遮蔽

# 簡易的な検知方法

測定

- ・絶対に食中毒や感染症を起こしてはいけない場所  
→宇宙ステーション
- ・宇宙食を製造する際のNASA規格→民間転用→HACCP
- ・HACCPで認められている簡易測定方法があります！

キッコーマン・バイオケミファ(株)



ルミテスター Smart

# AI顔認証スクリーニングマシン

測定



- ・顔認証システムと正確な温度測定が出来る赤外線センサーを組み合わせた製品です。
- ・測定及び認識時間は、約1秒です。
- ・測定日時、温度、測定した人の顔を、10万件分記録可能です。
- ・あらかじめ顔写真やパーソナル情報を記録しておくと、入退管理や勤怠管理にも活用が出来ます。
- ・定価は30万円になります。
- ・別料金になりますが、リモート操作講習や、顔写真の登録サポートも行います。



## 使用例



ホテル／ゲート／建物事務所／学校／ショッピングモール／  
コミュニティ／公共施設等に適しております。

### 〈顔認識〉

高さ	1.2m~2.2mの間で調節
距離	0.5~2m
視野角	40度
認識タイム	0.5秒以下
機能	顔認識データベース22,400人分、 100,000人の記録を保存できます。

### 〈温 度〉

範囲	30°C~45°C
精度	±0.3°C
距離	50cm最適
感知反応時間	0.5秒以内

### 〈一 般〉

電 源	12V DC 3A アダプター
消費電力	20W(MAX)
作動温度	16°C~35°C
湿 度	5~90%
寸 法	W:123.5, H:45.5, L:266(mm)
重 量	2.1kg

### 〈注意事項〉

- ・機械作動温度: 16°C~35°C、換気下や熱源3メートル以内に取り付けない。
- ・外の寒い温度環境から室内に入った人の場合には、測定精度に影響を与えるかもしれません。額の温度測定には測定前3分以上額に覆いをせず、温度が安定した状態で室内で測定する。
- ・体温測定器で読み込まれた温度は額部の温度です。額が濡れていったり、汗、オイル、メーキャップ、高年齢によるしわ等は実際の温度よりも読み込まれる温度が低くなります。また、額部に髪がかかっていたり、衣類／布が被さらないようにしてください。

※価格は送料・消費税別です

# 殺菌ロボット

除染



- 施設内を自動巡回して殺菌を行うロボットになります。
- 電源が弱くなると自動的にチャージャーに戻ります。3時間の充電で約80分稼働します。
- 超音波センサーで障害物を感知しよけます。
- 噴霧レベルは三段階で調整可能です。
- 殺菌用液体は約1リットル入ります。
- 120m<sup>2</sup>程度が推奨の面積になり、時速は毎秒5cmで移動します。



スプレー  
小型  
ロボット

参考価格  
10万円

- 大型の施設には、巡回ロボットを推奨します。
- 殺菌剤を15リットル搭載出来る大容量タンクです。
- ミスト密度は1,500ml/hになります。
- 殺菌灯はUVC36Wになります。カバー半径約6mです。
- バッテリーは高密度リチウム電池です。

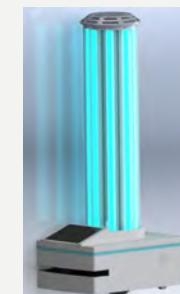
BJDG-XD100



スプレー  
+  
UVCランプ  
巡回  
ロボット

参考価格  
150万円

BJDG-XD101



UVCランプ  
巡回  
ロボット

参考価格  
140万円

BJDG-XD102



UVCランプ  
+  
スプレー  
巡回  
ロボット

参考価格  
160万円

※価格は送料・消費税別です

# 制菌施工 デオファクターカーサ



- 無色無臭の結晶（天然ミネラル成分）を配合させた液剤です。
- 化学反応を起こすことにより、「ウイルスの不活性化」「制菌」「強力消臭」「化学物質の低減」を可能にします。
- 結晶（天然ミネラル成分）を壁や天井に噴霧することにより効果を安定させます。
- 結晶（天然ミネラル成分）の化学反応（OHラジカル）のエネルギー源は、空気中の酸素です。※酸化還元反応を起こし効果を持続させます。（補償期間1年～3年間）
- 感染予防対策、一般臭気対策、特殊臭気対策ならびに化学物質低減対策に利用されております。
- 『施工技師免許』保持者がスプレーガンを利用し液剤を塗布します。



施工の様子

- 365日24時間効果が持続。
- デオファクターカーサ（ミネラル酸素触媒）の結晶（ミネラル酸素）が空気中の酸素と化学反応（OHラジカル）を起こします。
- この反応により、「ウイルスの不活性化」「制菌」「強力消臭」「化学物質の低減」等の効果を発揮いたします。

※なぜ臭気は生まれるのか。

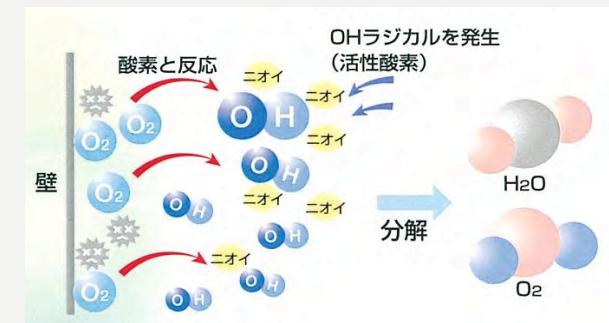
「臭気」は、微生物や細菌、ウイルスなどが増殖、活発に変化する際に発生するガスに含まれます。

ウイルス等の動きを止める ⇨ 無臭の空間構築に近づける。

- 一般社団法人繊維評価技術協議会の認証を取得済。

SEK制菌マークを取得いたしました。

## 化学反応イメージ



抗菌ではなく制菌！  
菌やウイルスの活動を抑制し減少させ続けることができます。



遮蔽