

# 今だからこそ大切 室内空気環境



AI工法のご案内

合同会社 ブルーモーメント

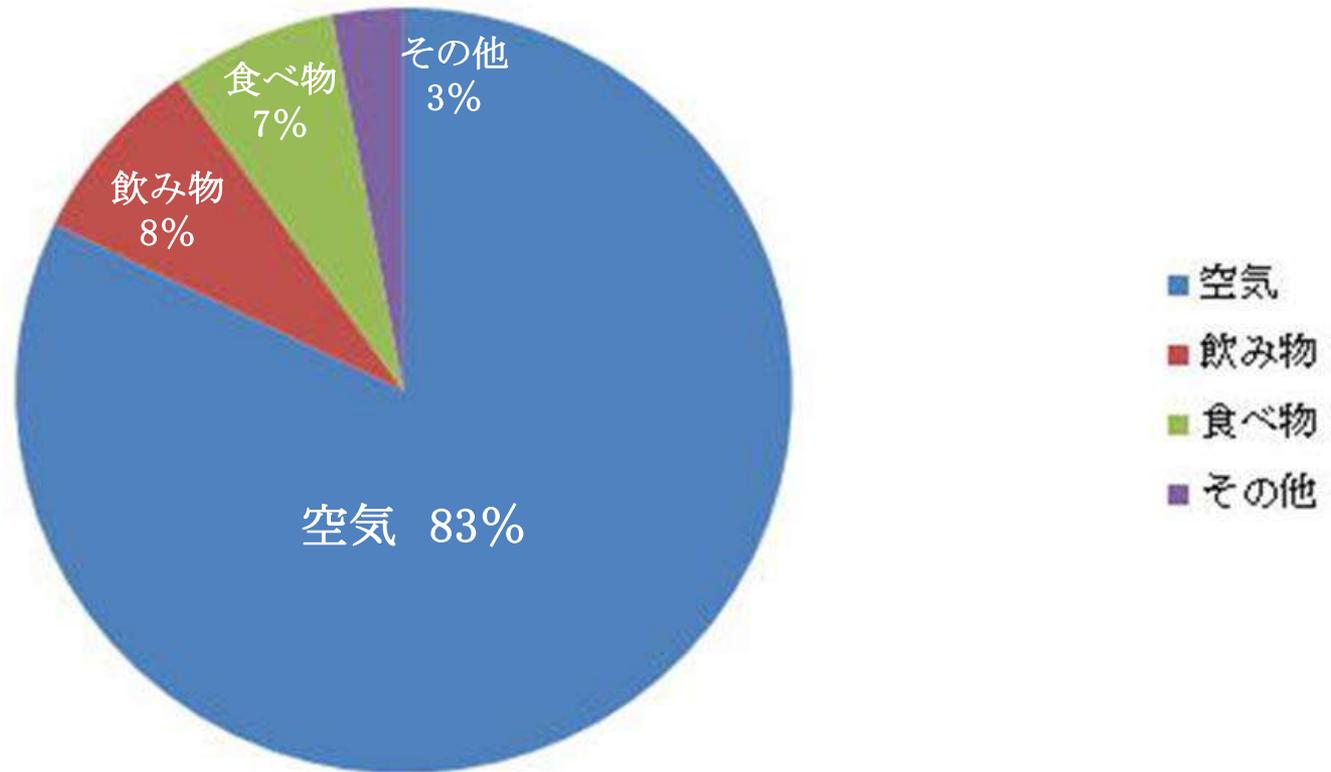




私たちは毎日  
約ペットボトル(500ml)  
28,800本分の空気を  
吸っています



## 一日に摂取する物質



出典:臨床環境医学第9巻第2号 村上周三「住まいと人体工学的視点から





毎日常生活し最も滞在時間の長い  
家の中の空気は私たちの健康に  
とても大切な意味を持ちます。

家の中には壁・天井・床・家具などから放出している、様々な有害化学物質があります。  
近年では、コロナウイルスの影響により除菌、抗菌の大切さも人々が認識しています。



## 室内の様々な空気汚染物質

### ■VVOC【高揮発性有機化合物】

ホルムアルデヒド・アセトアルデヒドなど

### ■VOC【揮発性有機化合物】

トルエン・キシレン・エチルベンゼンなど

### ■SVOC【準揮発性有機化合物】

殺虫剤・防虫剤・可塑財など。

VOCよりも揮発しにくいですが、材料から長期間に渡って発生する特徴がある。

### ■MVOC【微生物由来の揮発性有機化合物】

細菌やカビなどの微生物が、増殖と代謝の過程において産生する揮発性有機化合物を称して微生物由来の揮発性有機化合物という。

カビから発生するMVOCであれば、カビ臭の原因物質となる。

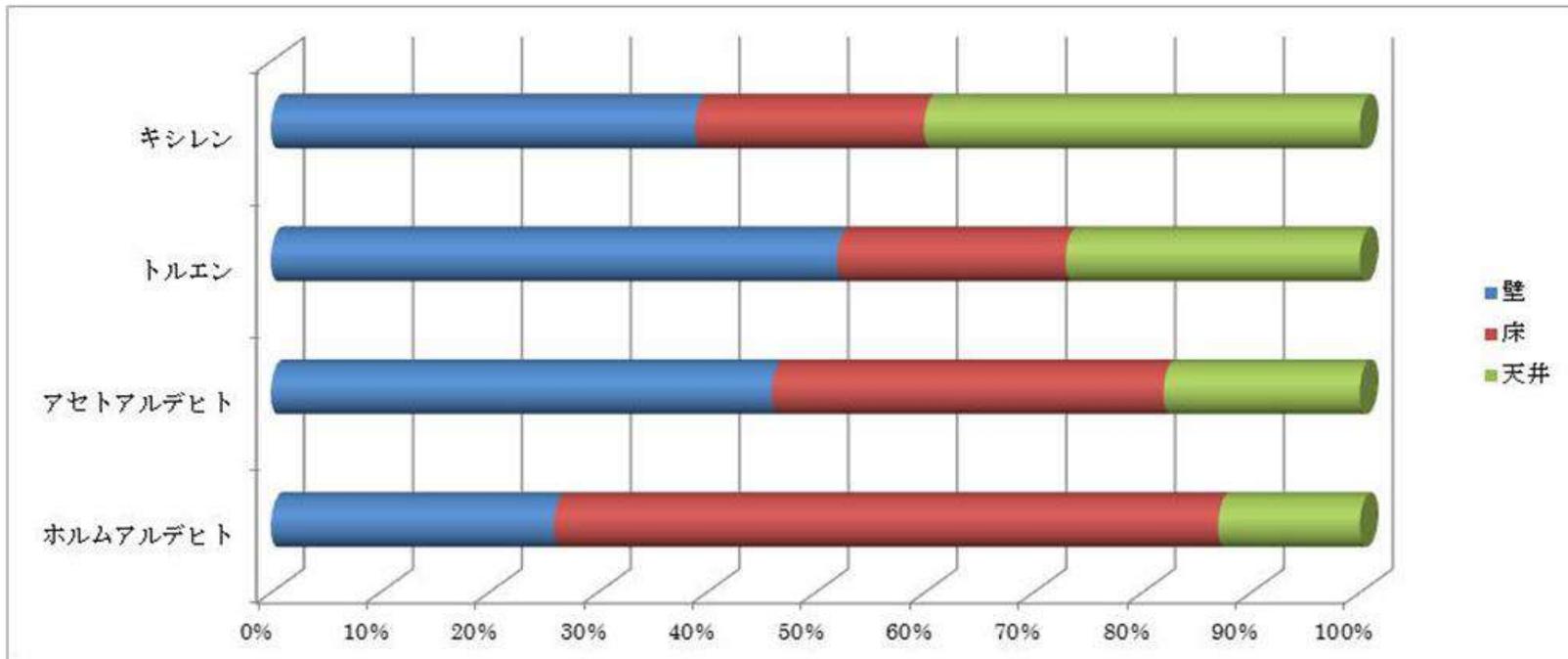


# 厚生労働省の研究

床:ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド

壁:アセトアルデヒド、トルエン、キシレン

天井:キシレン



部分的な対策ではなく、壁・天井・床、全ての対策が必要です！



安全な液体を屋内の壁・天井・床・家具などに直接スプレーして化学物質除去・除菌・抗菌・抗カビ対策をし、さらに遠赤外線とマイナスイオン効果により空気をきれいにする工法があります。

## 【AI工法】

天然成分100%でできたAIRキットをご紹介させていただきます。

・天然成分の水溶液を壁・天井・床・家具などの表面にスプレーコートし、建築資材の化学物質を減少させ、抗菌効果と遠赤外線効果をもたらす空間を作ります。

・水溶液は無害なので、施工者も安全に作業ができます。  
(安全な液体なのでマスク・手袋・ゴーグルなどは必要ありません)



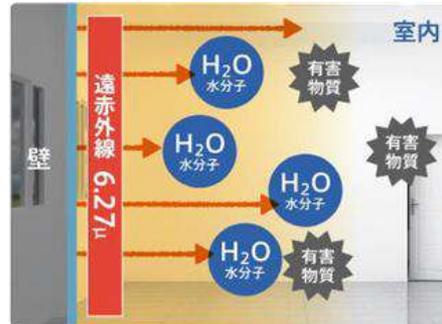
施工状況



## AIリキッドの効果で有害物質を分解！



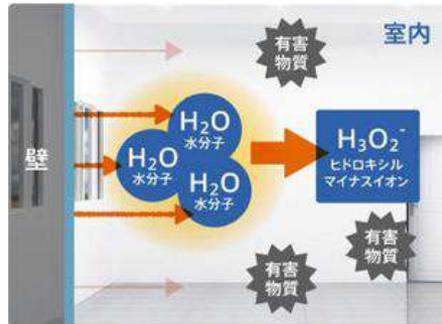
AIリキッドを壁・天井・床・家具などの表面にスプレーします。



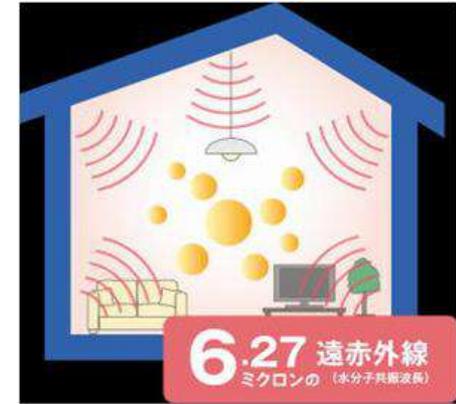
スプレーした面から6.27ミクロンの遠赤外線が放射されます。



生成されたヒドロキシルマイナスイオンが有害化学物質を水和化し、除去します。



放射された遠赤外線エネルギーが水分子に吸収され、ヒドロキシルマイナスイオンが生成されます。



AI工法は抗ウイルス・抗菌効果だけではなく、遠赤外線効果・空気清浄効果など、人々が暮らす室内空気を素晴らしい環境にします。

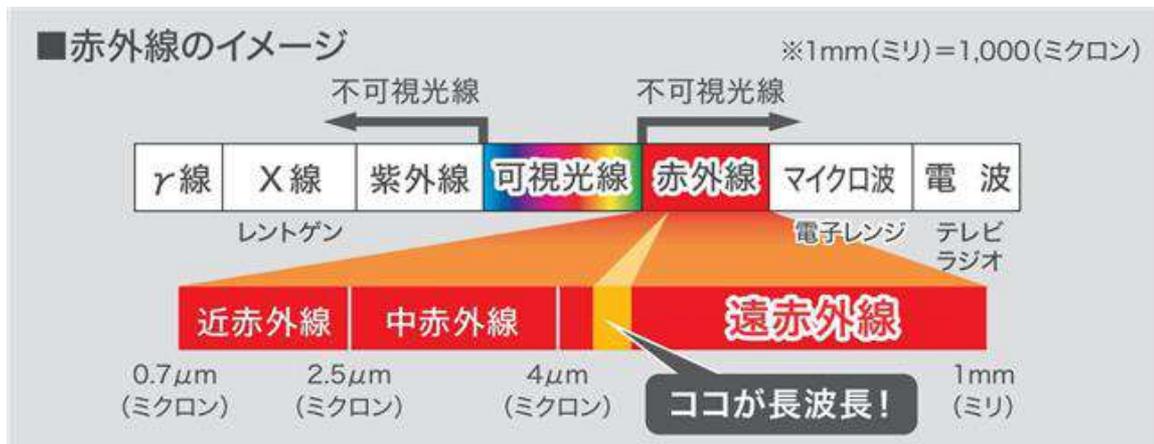
AIリキッドは生物に対し有益な作用をもたらす波長である育成光線(6~14ミクロン)を放射します。

身体に優しい  
遠赤外線による  
抗酸化空間の完成



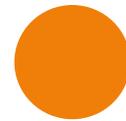
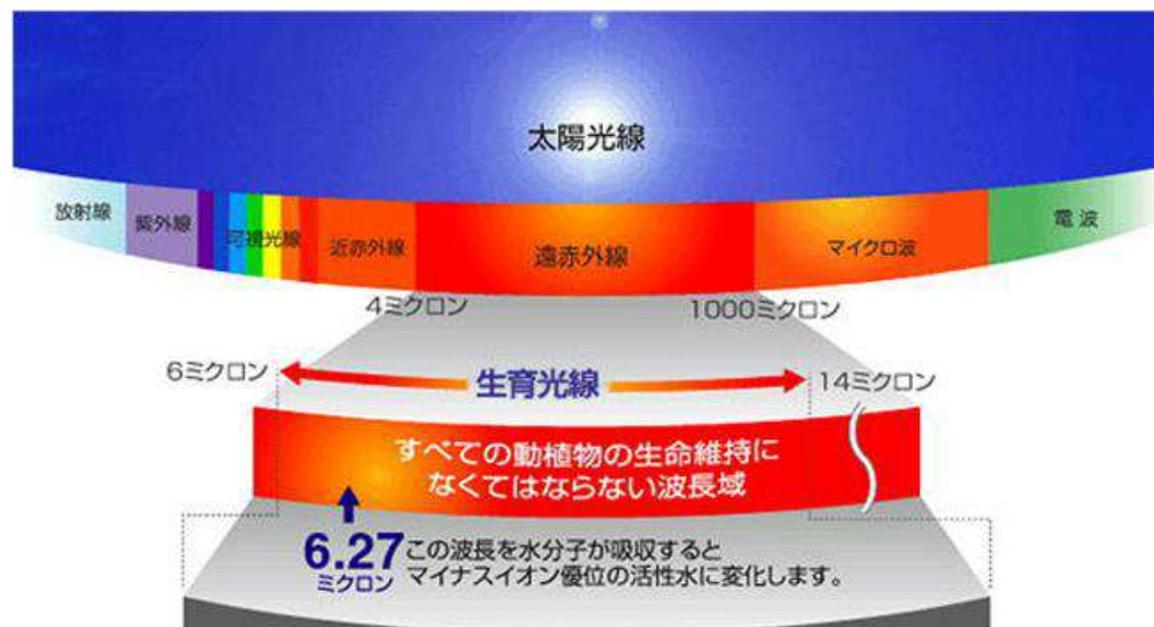
# 遠赤外線6.27ミクロンとは

遠赤外線は太陽光に含まれる電磁波。

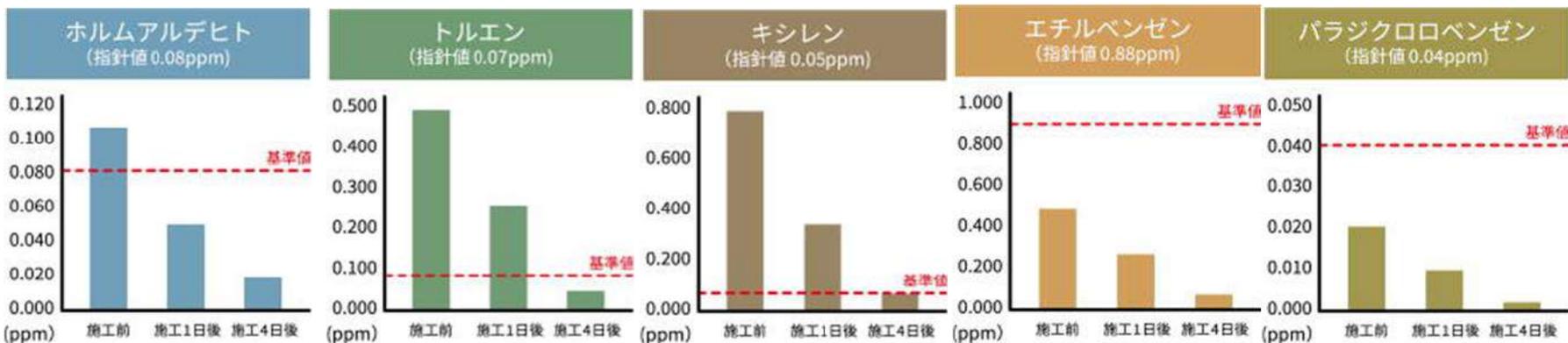


その中でも**6.27ミクロン**は水と共鳴して反応する波長

AIリキッドを塗布した壁から**6.27ミクロン**が放射され、空気中の水分と反応、イオンを生成し様々な有害物質を除去する。



# AIリキッドのホルムアルデヒド、その他のVOCに対する分解力



## AI工法 8つの効果

### 遠赤外線効果

育成電磁波による、リラックス効果などが得られます。

### 抗ウイルス効果

ウイルスを不活化し、ウイルスの数を大幅に減少させます。

### 抗菌・防カビ効果

黄色ブドウ球菌やカビ菌などを分解・抑制します。

### マイナスイオン効果

ヒドロキシルマイナスイオンが室内に作られ、呼吸がしやすくなります。

### 抗酸化効果

6.27ミクロンの波長により、酸化を抑制させます。

### VOC分解効果

建築資材の有害物質を分解します。

### 空気清浄効果

室内の有害なプラスイオンを減少させます。

### 消臭・除菌効果

タバコ臭・生ゴミ臭・ペット臭などの臭いを除去します。

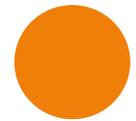
水の分子は生光線の中にある6.27ミクロンの波長をよく吸収して「水のマイナスイオン」を作ります。(つまり水分子も同じ波長を持っています。)

水分子共振波長 6.27 Micron

共鳴現象が起る

ホルムアルデヒド、エチルベンゼン、トルエン、キシレン、スチレン、アンモニア、酢酸

消臭・分解





第三者機関の試験によって  
データ上でもAIRキッドの効果が  
実証されています。

ウイルス  
不活化試験

99%以上  
ウイルス減少

抗菌性試験  
抗菌活性値

2.6

※抗菌活性値2.0で、99%以上の  
殺菌効果がある事を意味します。

かび抵抗性試験

菌糸の  
発育なし

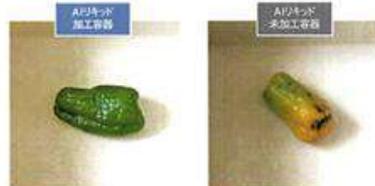
消臭性試験

ホルムアルデヒド  
アンモニア臭  
など減少



抗酸化試験

容器に入れたピーマンで酸化防止実験を行ったところ、何も加工していない容器に入れたピーマンはカビが発生していますが、AIRキッドを塗布した容器に入れたピーマンには約1ヶ月が経過してもカビが生えていません。



※実験期間/2019年11月21日～12月21日

🌿 専門家もおすすめするAIRキッド 🌿



予防医学専門家  
ゲノムドクター  
山田 和宏 先生

病気にかからないようにするには、活性酸素を除去する抗酸化酵素の働きが重要なのに、人体を取りまく空気を酸化しにくく清潔な状態を維持することができません。AIRキッドの抗酸化作用やウイルス抑制効果などに着目し、試を繰り返してすぐにクリニックと自宅の換気をお勧めしました。換気と空気清浄でも大切です。



本報告書の全部又は一部の無断転載転用を固くお断りします。

KAKEN

No. KT-20-004380

(E)

## 試験報告書

依頼者 株式会社 ワンダーシーク 殿  
品名 遠赤抗酸化高機能水  
試験項目 抗菌性

2点

2020年6月22日付けで当所に提出された試料の試験結果は下記のとおりです。

KAKEN

〒604-8431 京都市中京区西ノ京町4丁目  
一般財団法人 カケンテストセンター  
京都検査所  
Tel(075)-802-7272 Fax(075)-802-7282

2020年7月14日

記

### 1. 試験結果

試料*	生菌数の常用対数値 (最大最小差)		抗菌活性値	
	接種直後	18時間培養後		
①加工	原品	4.61(0.0)	4.54(0.0)	2.6
②未加工		4.61(0.0)	7.06(0.6)	0.1
対照試料・【標準品(綿100%、白布)】		4.62(0.1)	7.13(0.2)	増殖値F:2.5

注\* 界面活性剤(Tween80)を添加した試験菌懸濁液を使用した。

試験方法: JIS L 1902:2015、菌液吸収法

試験菌種: 黄色ぶどう球菌・Staphylococcus aureus NBRC 12732

### 2. 提示試料



以上

本報告書に記載の試験結果は提示試料に対するものであり、青口(ロット)全体の品質を報告するものではありません。検査済印のない報告書については、当財団は一切責任を負いかねますので、念のため申し添えます。



本証明書の全部又は一部の無断転載転用を固くお断りします。

KAKEN

No. KT-19-012532-4

(E)

### 試験証明書

依頼者 株式会社 ワンダーシーク 殿  
品名 遠赤抗酸化高機能水 2点  
試験項目 かび抵抗性

2019年10月1日付けで当所に提出された試料の試験結果は下記のとおりです。

2019年10月31日

**カケン**

〒604-8431 京都市中京区西ノ京南町67番地1  
一般財団法人 **カケンテストセンター**  
京都検査所  
Tel(075)-802-7272 Fax(075)-802-7282

記

#### 1. 試験結果

試料	かび発育状態*	
	2週間後	
①加工品	0	
②未加工品	2	

注\* 0: 試料又は試験片の接種した部分に菌糸の発育が認められない。

1: 試料又は試験片の接種した部分に認められる菌糸の発育部分の面積は、全面積の1/3を超えない。

2: 試料又は試験片の接種した部分に認められる菌糸の発育部分の面積は、全面積の1/3を超える。

試験方法: JIS Z2911:2018 (複式法)

供試菌: *Aspergillus niger* NBRC 105649  
*Penicillium citrinum* NBRC 6352  
*Chaetomium globosum* NBRC 6347  
*Myrothecium verrucaria* NBRC 6113

#### 2. 提示試料

① KAKEN KAKEN KAKEN  
②

以上

本証明書に記載の試験結果は供試料に対するものであり、荷口(ロット)全体の品質を証明するものではありません。検査所未印のない証明書については、当該部は一切責任を負いませんので、念のため申し添えます。



本証明書の全部又は一部の無断転載転用を固くお断りします。

KAKEN

No. KT-19-012532-3

(E)

### 試験証明書

依頼者 株式会社 ワンダーシーク 殿  
品名 遠赤抗酸化高機能水 1点  
試験項目 消臭性

2019年10月1日付けで当所に提出された試料の試験結果は下記のとおりです。

2019年10月31日

**カケン**

〒604-8431 京都市中京区西ノ京南町67番地1  
一般財団法人 **カケンテストセンター**  
京都検査所  
Tel(075)-802-7272 Fax(075)-802-7282

記

#### 1. 試験結果

ホルムアルデヒドガスの除去性能評価試験

試料	初発濃度 (ppm)	2時間後	
		ガス濃度 (ppm)	減少率 (%)
原布	40	1.6	97
ブランク(空試験)	40	32	—

試験方法

試験方法: SEKマーク繊維製品認証基準で定める方法 ((一社)繊維評価技術協議会)  
(使用バッグの種類)スマートバッグPA (ジエールサイエンス社製)

#### 2. 提示試料

KAKEN KAKEN

以上

本証明書に記載の試験結果は供試料に対するものであり、荷口(ロット)全体の品質を証明するものではありません。検査所未印のない証明書については、当該部は一切責任を負いませんので、念のため申し添えます。



本証明書の全部又は一部の無断転載転用を固くお断りします。

KAKEN

No. KT-19-012532-1  
(E)

### 試験証明書

依頼者 株式会社 ワンダーシーク 殿  
品名 遠赤抗酸化高機能水 1点  
試験項目 消臭性

2019年10月1日付で当所に提出された試料の試験結果は下記のとおりです。

**カケン**  
〒604-8431 京都市中京区西ノ京原町6丁目1番地1  
一般財団法人 **カケンテストセンター**  
京都検査所  
Tel:075-802-7272 Fax:075-802-7282

2019年10月31日

記

#### 1. 試験結果

イン吉草酸ガスの除去性能評価試験（2時間後）

試料	減少率(%)

#### 試験方法

試験方法：SEKマーク繊維製品認証基準で定める方法（（一社）繊維評価技術協議会）  
〈使用バッグの種類〉スマートバッグPA（ジーエルサイエンス社製）

#### 2. 提示試料

AKEN KAKEN KAI

以上

本証明書に記載の試験結果は供試材料に対するものであり、標口（ロット）全体の品質を証明するものではありません。検査所発印のない証明書については、当財団は一切責任を負いかねますので、念のため申し添えます。



KAKEN

本証明書の全部又は一部の無断転載転用を固くお断りします。

No. KT-19-012532-2  
(E)

### 試験証明書

依頼者 株式会社 ワンダーシーク 殿  
品名 遠赤抗酸化高機能水 1点  
試験項目 消臭性

2019年10月1日付で当所に提出された試料の試験結果は下記のとおりです。

**カケン**  
〒604-8431 京都市中京区西ノ京原町6丁目1番地1  
一般財団法人 **カケンテストセンター**  
京都検査所  
Tel:075-802-7272 Fax:075-802-7282

2019年10月31日

記

#### 1. 試験結果

アンモニアガスの除去性能評価試験

試料	初発濃度 (ppm)	2時間後	
		ガス濃度 (ppm)	減少率(%)
原布	100	<0.5	≥99
ブラントク(空試験)	100	80	—

#### 試験方法

試験方法：SEKマーク繊維製品認証基準で定める方法（（一社）繊維評価技術協議会）  
〈使用バッグの種類〉スマートバッグPA（ジーエルサイエンス社製）

#### 2. 提示試料

KAKEN KAKEN

以上

本証明書に記載の試験結果は供試材料に対するものであり、標口（ロット）全体の品質を証明するものではありません。検査所発印のない証明書については、当財団は一切責任を負いかねますので、念のため申し添えます。

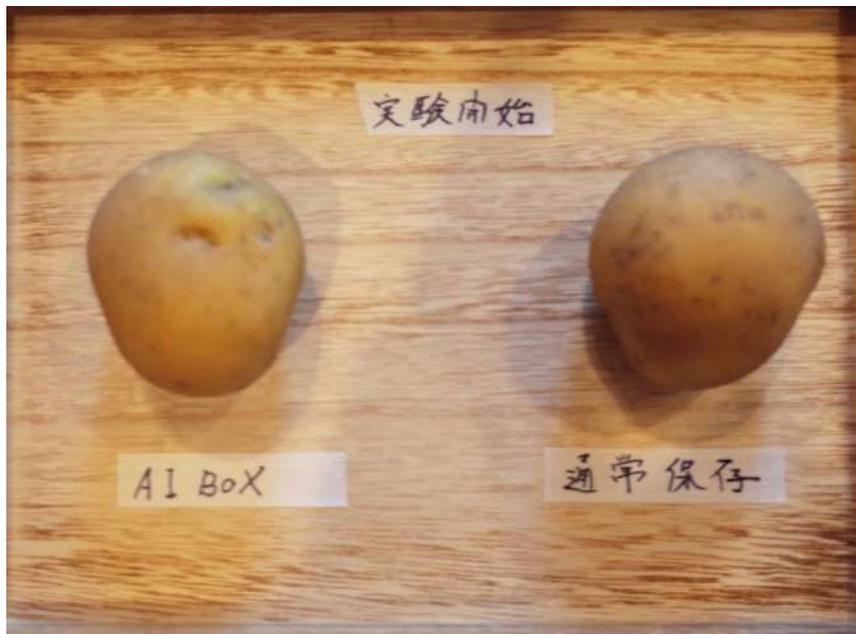


## ジャガイモを使い実験



市販の木製箱にAIRキッドを塗布し、AI工法による部屋を再現。  
(以降AIボックスと呼称)





試験開始日にジャガイモを購入し、同袋より選別。



100日後のジャガイモの状況





AIボックス保存のジャガイモ。  
変色もなく表面が少しやわらかい状況。  
発芽の色彩状態がきれい。



通常保存のジャガイモ。  
緑色に変色し、かなりやわらかくなって  
いる。  
発芽が毒々しい。

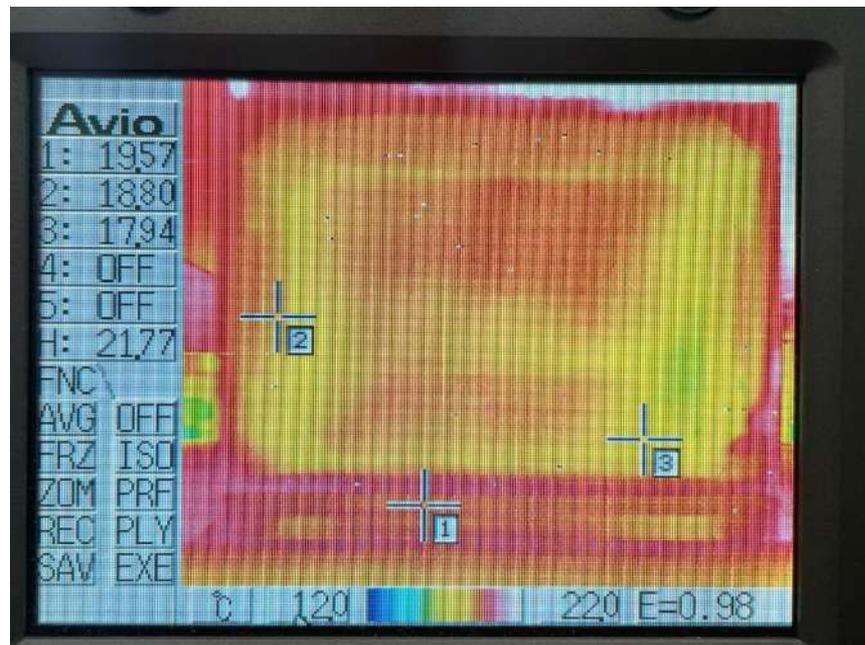
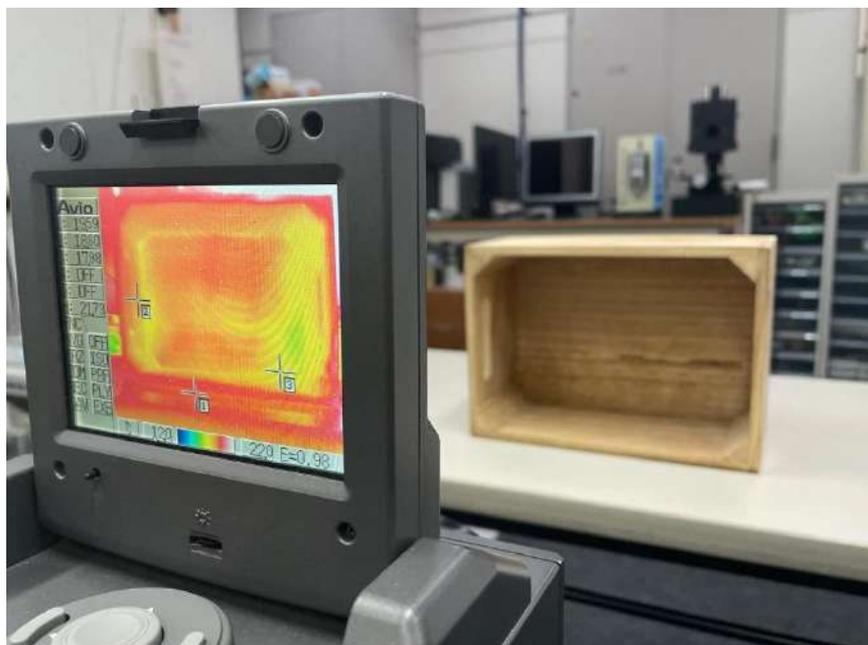


AIボックス保存。  
ジャガイモの断面



通常保存。  
ジャガイモの断面





広島県立総合技術研究所にてAIボックスの検証を行う。

遠赤外線が放出されている状態が確認される。AIボックス保存のジャガイモは、抗酸化作用で鮮度を保っていた。人もまた同様に、遠赤外線の空間に居ることで、体の酸化を防ぎ、免疫力を上げ健康な体となっていく。



## AI工法の流れ

- 1、内装工事完了、ハウスクリーニングが終わった後に、最後の仕上げでAIRキッドを塗布します。
- 2、臭いが強い場合、吹き付け終了後、AIバイオを1階と2階に置きます  
(置き型消臭剤)
- 3、お客様への引き渡しまでの間、窓を開けて換気ができれば行う。  
(この作業は建築会社様にお願いする)
- 4、AIハンディーを1本か2本、御引き渡しの際に、お客様へプレゼントします。(新しいカーテンや家具への対策として)
- 5、施工完了書を建築会社様・お客様に提出して完了です。  
(必要であれば施工状況写真を添付します)



## Voice お客様の声

多くの方からお喜びの声をいただいております。



埼玉県 O様

娘が生まれつきアレルギー体質だったのですが、施工してもらってから症状が改善され主人も驚いています。



群馬県 C様

新築特有の臭いに困っていたのですが、AI工法を紹介いただき施工をお願いしたら、その鼻をつくような臭いが無くなりました。今はとても快適に生活しております。



お客様にもスタッフにも笑顔が絶えない快適な空間ができました。

美容室 atelier ZiZi  
アトリエジジの皆様

店舗を新しくリニューアルしたのですが、壁のペンキの臭いとタオルなどをしまう収納スペースの建材の臭いが非常に強く、タオルにも臭いが付いてしまうのと、お客様を安心できる空気を迎えたかったので施工をお願いしました。おかげさまでお客様にもスタッフにも笑顔が絶えない快適な空間で過ごさせていただいております。



北海道 A様

子どもがまだ小さいということもあって化学物質がとても心配だったので施工をお願いしました。今度友人も建て替えをするので紹介したいと思っています。





## チャイルドデイケアセンター なごみ

免疫力の弱い小さなお子様の為に、少しでも化学物質の無い空間にしたい、またAIRキッドの除菌・抗菌作用にもご興味がおありとの事で、施工させていただきました。



## 老人ホーム まつばら荘

消臭効果のある空間にする為、施工させていただきました。壁・天井だけでなく、お休み頂くベッドにも施工させていただきました。





## クリニック フォーシーズンズ

お客様にマイナスイオンの癒しの空間で過ごしていただきたいとの事で施工させていただきました。



## 東京音楽大学

一年前から特定の室内でお香のような臭いがあるとの事で、消臭対策として施工させていただきました。





## ホテル サンバレー那須

毎年、沢山の方が利用している部屋を抗菌効果・ウイルス対策の目的で施工させていただきました。



## 札幌琴似工業高校

カビ臭がするとの事で、消臭目的とウイルス対策も含め音楽室を施工させていただきました。



## 私たちの願い

- 天然成分100%、安心してお使い頂けるAIRキッドは、現在、全国様々な場所でお使いいただいております。
- 様々な症状でお悩みの方々から「症状が改善し快適な生活ができるようになりました」「明らかに施工後、空気が変わった」など、多くのお喜びのご報告を頂きました。
- 化学物質過敏症でお悩みの方や、アレルギー体質の方だけでなく、きれいな空気環境を望む方々のお役に少しでも立てればと思い、私たちはAIRキッドを心を込めて丁寧に製造施工しております。
- 皆さまの大切なお家、お部屋などの空気をAIRキッドで「きれいで安全な空気」に変え、喜んで頂けることが私たちの願いです。



## 施工企画書

施工名:AI工法

使用材:AIリキッド



天然鉱物から採取された

- カルシウム ●マグネシウム●炭素●カリウム
- ケイ素 ●化石サンゴなどを使用

ウイルス不活試験  
99%以上  
ウイルス減少

抗菌性試験  
抗菌活性値  
2.6

カビ抵抗試験  
菌糸の  
発育なし

消臭性試験  
ホルムアルデヒド  
アンモニア臭など

空気の質を変える「AI工法」は、抗ウイルス効果・抗菌効果・遠赤外線効果・空気清浄効果など、人々が暮らす室内空気を安全安心な環境にします。

散布量

●坪/300ml使用

施工金額(床面積積算・養生込み)別途税

●坪/¥10,000

●㎡/¥3,030

施工済みシール、施工済み報告書、施工状況写真を必要に応じて対応致します。  
写真に関しては、材料搬入・散布状況・材料空袋などの各状況写真。

別途、カビ対策・消臭対策も行います。

<施工>

合同会社 ブルーモーメント  
東広島市八本松東6丁目12-7  
blue.moment.ag@gmail.com  
TEL:082-437-5483  
FAX:082-430-8168



Blue Moment GK

