

WONDER SEEK

AI LIQUID

身体に優しい抗酸化空間トイレのご提案

AI工法

(Air<sub>空気</sub> Improvement<sub>改善</sub>工法)



## 現在の環境

---

現在、コロナウイルスは減少傾向にあるものの、インフルエンザウイルスなど私たちの生活は未だウイルスなどの影響を多く受けております。

皆が利用する公共施設・店舗などのトイレは一部、除菌・抗菌処理がされておりますがまだ、本格的な対策をされていないトイレも数多くございます。



AI リキッド

---

そこで天然成分100%の液体(AIリキッド)を使用し室内空気環境を改善するAI工法をお勧めします！



AI工法は、トイレの空間を除菌処理・抗菌処理を  
するだけではなく、そこに天然成分100%の液体  
を使用し、身体に優しい抗酸化空間トイレを創り  
ます！

## AI工法とは

---

天然成分100%のAIRキッドを壁・天井・床・建具類に表面スプレーし、乾燥させることで建築資材の悪臭・化学物質を除去します。

消臭だけではなくAIRキッドは幅広い効果があります。





## AIリキッドの効果

# 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。

### 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。

### 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。

### 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。

### 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。

### 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。

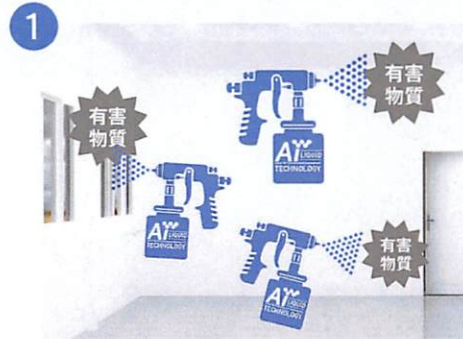
### 抗酸化効果

6.27ミクロンの波長により、酸化を抑制させます。

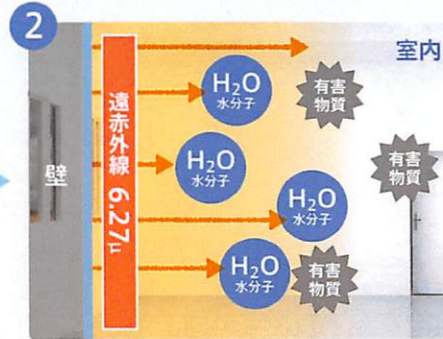
### VOC分解効果

建築資材の有害物質を分解します。

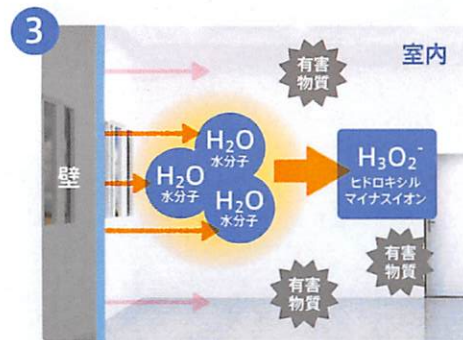
## AIリキッドの効果で有害物質を分解!



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。



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。

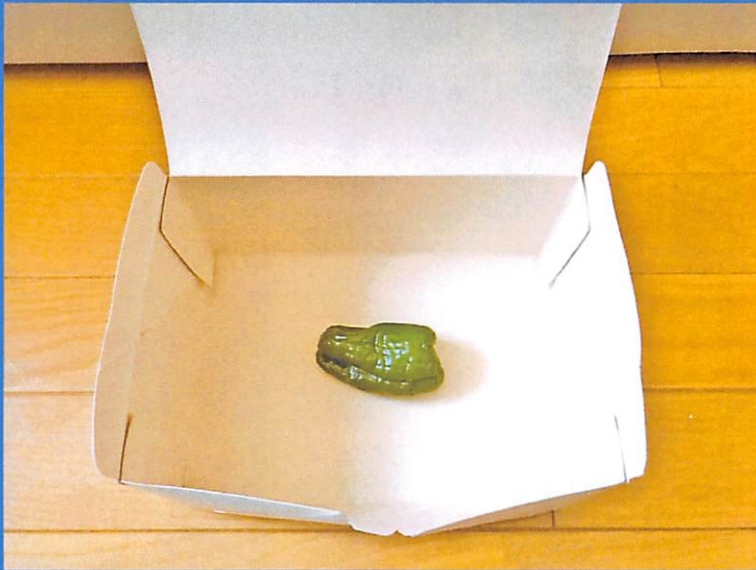


生成されたヒドロキシルマイナスイオンが有害化学物質を水和化し、除去します。

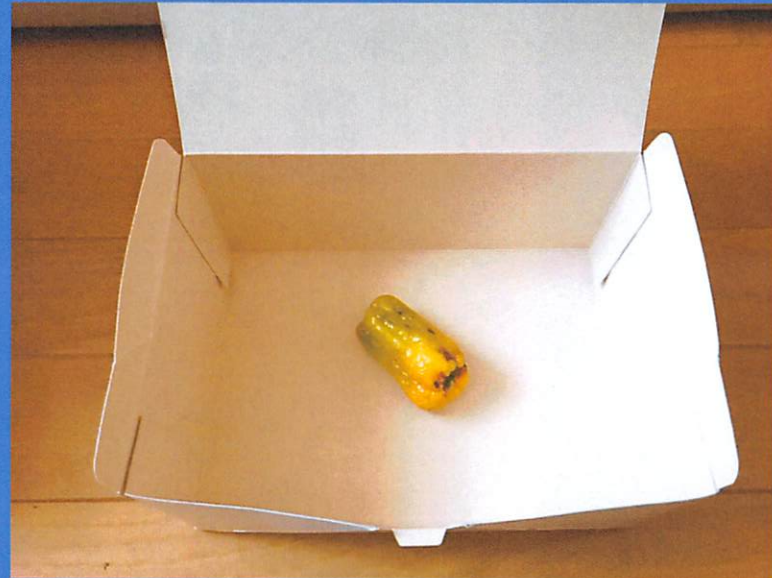
遠赤外線による抗酸化空間の完成



## 抗酸化実験



AIリキッド加工



未加工

容器にAIリキッドをスプレーし、ピーマンで抗酸化実験を行ったところ、何も加工していない容器のピーマンはカビが生えていますが、AIリキッドをスプレーした容器のピーマンは一ヶ月経過してもカビが生えていませんでした。



# 第三者試験

本証明書の内容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  
試験項目 消臭性 1点

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  
〒604-8441 京都市中京区西ノ京御所町番町1-1  
一般財団法人 カケンテストセンター  
京都棟造所  
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 (%)
原市	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、製品(ロット)全体の品質を証明するものではありません。検査結果のない証明書については、当該製品は一切責任を負いませんので、念のため申し添えます。

確認 作成

ホルムアルデヒド試験  
2時間後に減少率97%

本証明書の内容又は一部の無断転載転用を固くお断りします。

KAKEN

No. KT-19-012532-2 (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  
試験項目 消臭性 1点

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  
〒604-8441 京都市中京区西ノ京御所町番町1-1  
一般財団法人 カケンテストセンター  
京都棟造所  
Tel:075-802-7272 Fax:075-802-7282

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 (%)
原市	100	<0.5	≥99
ブランク (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、製品(ロット)全体の品質を証明するものではありません。検査結果のない証明書については、当該製品は一切責任を負いませんので、念のため申し添えます。

確認 作成

アンモニア試験  
2時間後に減少率99%

# 第三者試験

本証明書は全文又は一部の複製・転載・転用を禁じます。

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 遠赤光酸化高機能水 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験の試験結果は下記のとおりです。

2019年10月31日

〒604-8431 京都市中央区西ノ京橋6丁目1-1  
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:075-802-7262

記

1. 試験結果

イソ吉草酸ガスの除去性能評価試験（2時間後）

試料	減少率(%)
原液	98

試験方法  
試験方法：SEKマーク組織製品基準で定める方法。（一社）組織評価技術協議会  
（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 KAK

以上

本証明書に記載の試験結果は当該試料に対するものであり、類似（ロケット）製品の品質を証明するものではありません。複製・転載・転用については、無断では一切責任を負いませんので、念のためお読みください。

検査 作成

イソ吉草酸ガス試験  
2時間後に減少率98%

本証明書は全文又は一部の複製・転載・転用を禁じます。

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 遠赤光酸化高機能水 2点  
試験項目 カビ抵抗性

2019年10月1日付で当所に提出された試験の試験結果は下記のとおりです。

2019年10月31日

〒604-8431 京都市中央区西ノ京橋6丁目1-1  
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:075-802-7262

記

1. 試験結果

試料	カビ発生状態*
	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（準拠法）  
供試菌 *Aspergillus niger* NBRC 105649  
*Penicillium citrinum* NBRC 6352  
*Chaetomium globosum* NBRC 8347  
*Mycobacterium terrae* NBRC 6113

2. 提示試料

① KAKEN KAKEN KAKEN  
② KAKEN KAKEN KAKEN

以上

本証明書に記載の試験結果は当該試料に対するものであり、類似（ロケット）製品の品質を証明するものではありません。複製・転載・転用については、無断では一切責任を負いませんので、念のためお読みください。

検査 作成

カビ抵抗性試験（防カビ試験）  
2週間後もカビが生えていない。



# 第三者試験

No. 訂 20 50430  
03


KAKEN

試験報告書

依頼者 株式会社 シンガーワークス  
 代表取締役 佐藤 浩  
 〒202 年 6 月 22 日 発行の当券に提出  
 された資料の試験結果に基づき発行した。

2020 年 7 月 14 日

試験 試験  
 試験項目 試験  
 試験場所 試験  
 試験者 試験



試験者 佐藤 浩  
 試験場所 試験  
 試験者 試験


1. 試験結果

項目	試験結果	試験結果	試験結果
試験項目	試験結果	試験結果	試験結果
試験項目	試験結果	試験結果	試験結果
試験項目	試験結果	試験結果	試験結果

試験結果 試験結果

2. 試験結果

試験結果 試験結果



抗菌性試験  
 抗菌効果有り

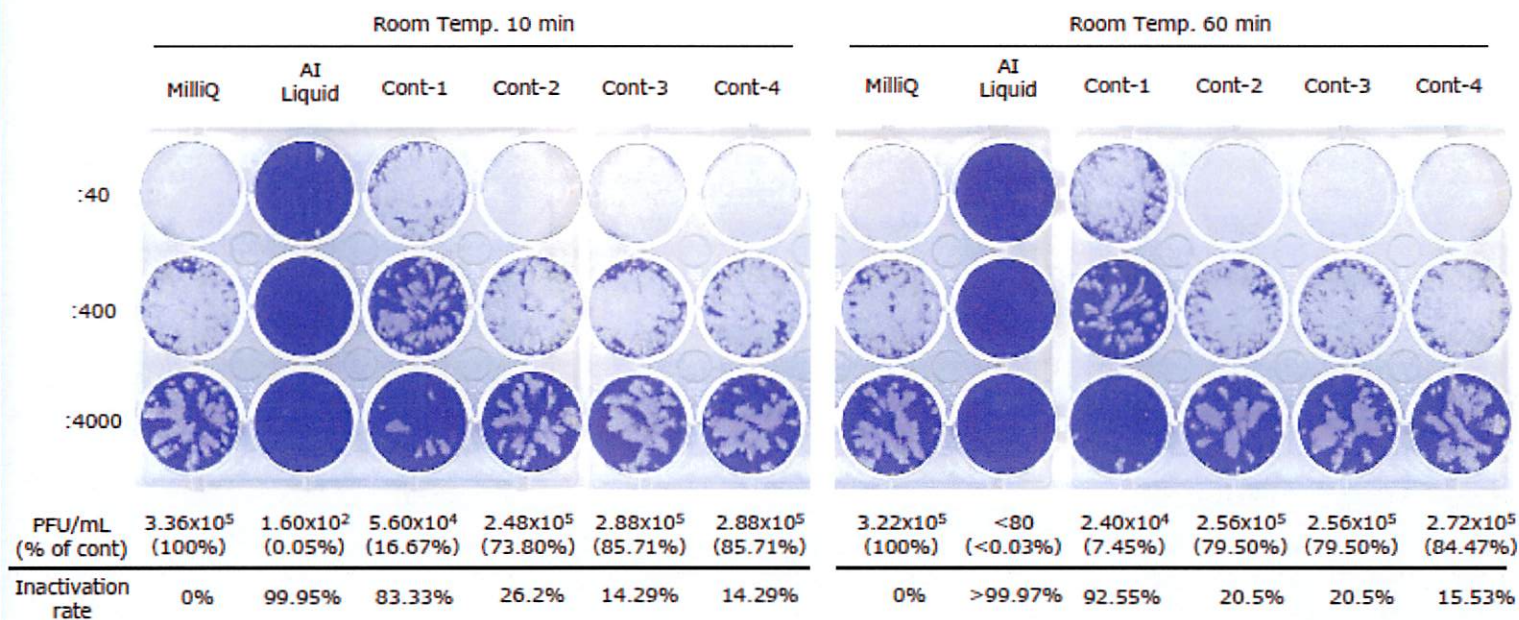


## 第三者試験

### AIリキッドによる新型コロナウイルス（SARS-CoV-2）の不活化試験結果

1. ウイルス液 30  $\mu\text{L}$  ( $5 \times 10^5$  pfu/mL) + サンプル 270  $\mu\text{L}$   $\rightarrow$  室温で10、60分間感作
2. 培地 (DMEM+10%FCS) 900  $\mu\text{L}$ を添加 (原液)
3. 培地で10倍階段希釈
4. 各液を500  $\mu\text{L}$ /wellで接種  $\rightarrow$  37 $^{\circ}\text{C}$ で2時間吸着
5. 接種液を除去後、重層培地1 mL添加  $\rightarrow$  37 $^{\circ}\text{C}$ で3日間培養
6. 固定・染色

社外秘



宮崎大学による検査データ



解決策の提案

# AIリキッド施工風景



解決策の提案

# AIリキッド施工風景





解決策の提案

# AIリキッド施工風景







## トイレの施工

---

R6年3月、阿戸小・中学校のトイレを10箇所  
悪臭対策・除菌対策・抗菌対策・抗酸化対策  
の為、AI工法させていただきました。

解決策の提案

## 広島県広島市 阿戸小中学校トイレ施工風景





## トイレの施工

---

施工翌日には、学校の先生方から臭いが  
無くなったとお礼の言葉をいただきました。



## 私たちの願い

---

天然成分100%のAIRキッドを私たちは心を込めて製造し心を込めて施工させていただいております。

きれいで安全な空気を望むすべての方々にAIRキッドで喜んでいただけることが私たちの願いです。AIR法を採用いただければ幸いです。

ご検討よろしくお願い致します。