

今だからこそ大切 車内空気環境

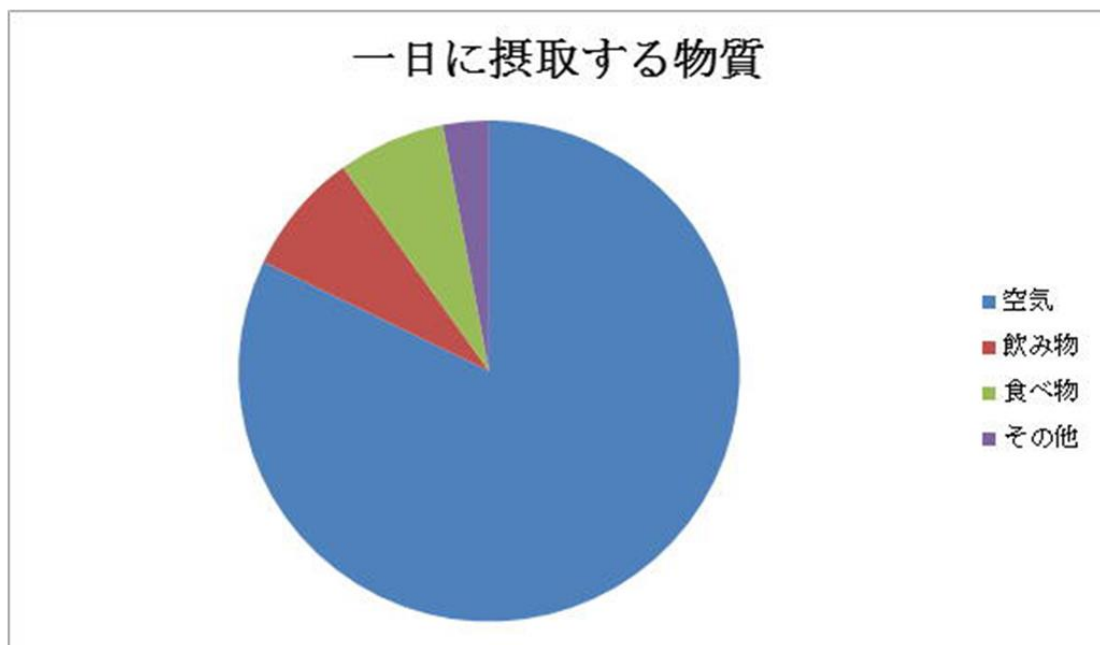
AI工法のご案内



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



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



滞在時間の長い車の中の空気は
私たちの健康にとっても大切な意味を持ちます。



お車の中には天井・床・ドア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。

車内の様々な空気汚染物質

■VOC【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、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。

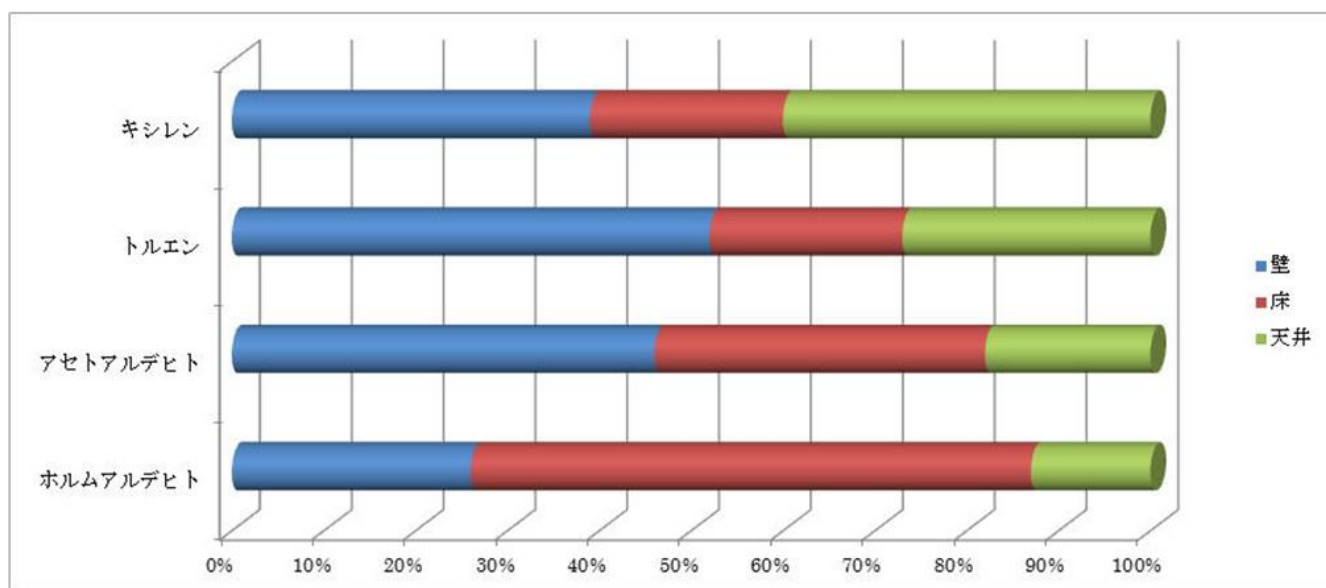


厚生労働省の研究

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！

安全な液体を車内の天井・床・ドア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AIリキッドをご紹介します。

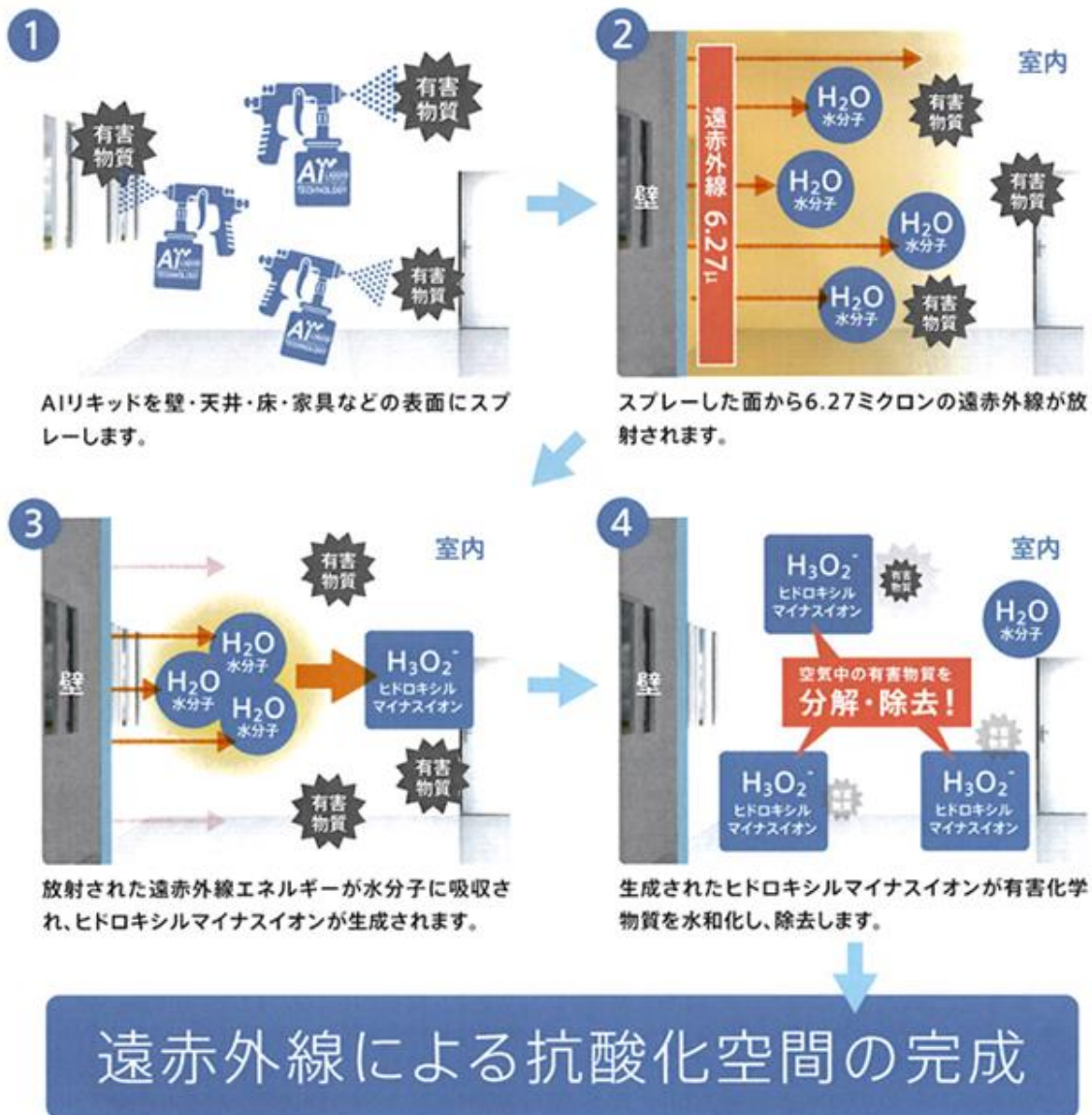
・天然成分の水溶液を壁・天井・床・家具などの表面にスプレーコートし、建築資材の化学物質を減少させ、抗菌効果と遠赤外線効果をもたらす空間を作ります。

・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!



このAIリキッドを天井・床・ドア・シートに噴霧します。そうすることで化学物質除去・除菌・抗菌・防カビ・消臭・抗酸化・遠赤外線効果等が得られます。

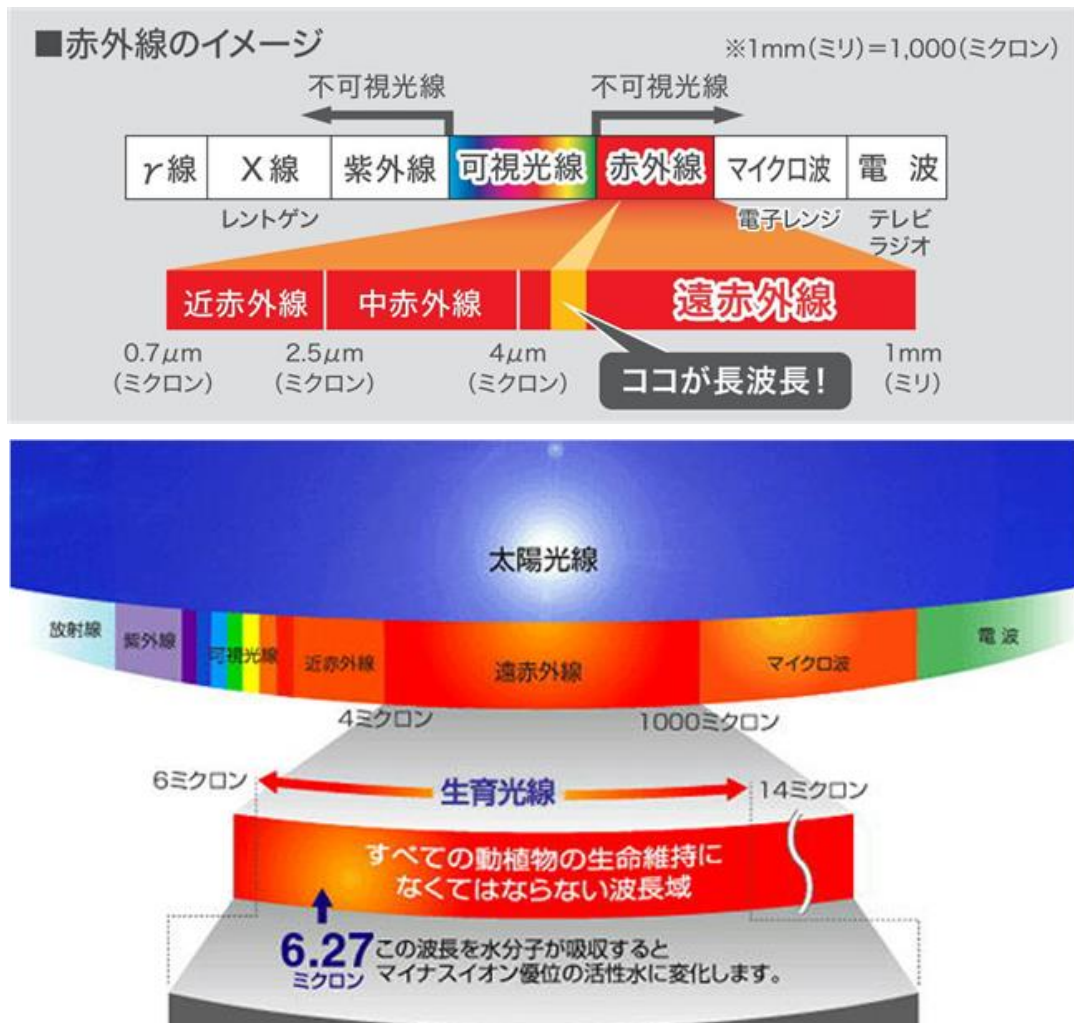
AIリキッド

天然成分100%

主成分
化石サンゴ
マグネシウム
カルシウム
ケイ素など



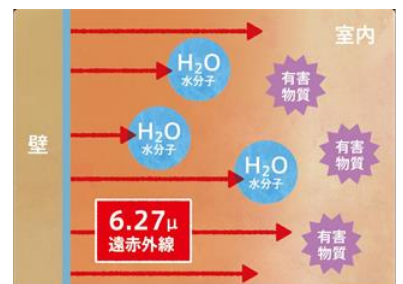
遠赤外線6.27ミクロンとは



遠赤外線は太陽光に含まれる電磁波。

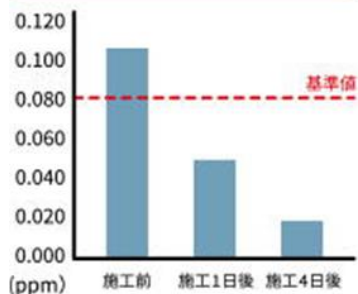
その中でも6.27ミクロンは水と共鳴して反応する波長

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。

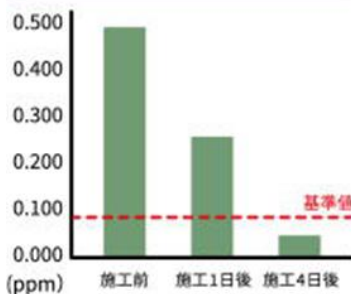


AIリキッドのホルムアルデヒド、その他のVOCに対する分解力

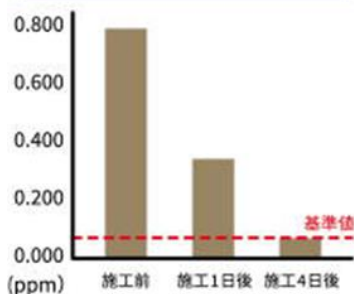
ホルムアルデヒド
(指針値 0.08ppm)



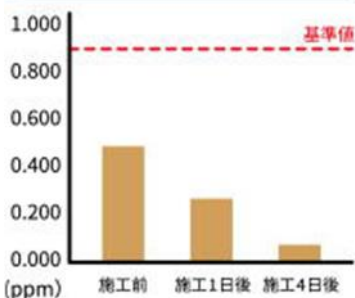
トルエン
(指針値 0.07ppm)



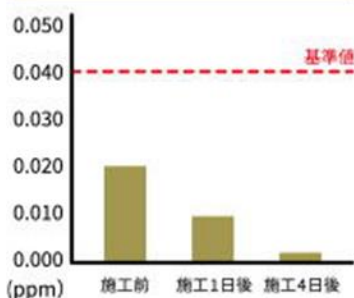
キシレン
(指針値 0.05ppm)



エチルベンゼン
(指針値 0.88ppm)



パラジクロロベンゼン
(指針値 0.04ppm)



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。



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

〒604-8431 京都市中京区西ノ京原町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

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(%)
原布	98

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々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。
検査所朱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。



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

〒604-8431 京都市中京区西ノ京原町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

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々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。
検査所朱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。



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原町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々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。
検査所朱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。



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 かび抵抗性

2 点

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。

2019 年 10 月 31 日

カケン

〒604-8431 京都市中京区西ノ京原町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 (湿式法)

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 ②
J KAKEN KAKEN KAKEN

以 上

本証明書に記載の試験結果は供試々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。
検査所朱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。



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。

2020 年 7 月 14 日


〒604-8431 京都市中京区西ノ京京町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*		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・〔標準布（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供試々料に対するものであり、荷口(ロット)全体の品質を報告するものではありません。
検査所朱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。



試験結果について

(抗菌防臭加工)

(社)繊維評価技術協議会の下記の認証基準に照合した結果、お預かりしました試料
(No. KT-20-004380) の判定は、下記のとおりです。

試料		抗菌防臭効果の有無
①加工	原品	有
②未加工	原品	無
---	---	---
---	---	---
---	---	---
---	---	---
---	---	---
---	---	---
---	---	---
---	---	---
---	---	---
---	---	---
---	---	---
---	---	---
---	---	---
---	---	---
---	---	---
---	---	---
---	---	---

抗菌効果：SEKマーク抗菌防臭加工の抗菌性試験の認証基準

抗菌活性値＝(log Ct－log C0)－(log Tt－log T0) ≥ 2.2

log Ct：18時間培養後の対照試料の生菌数の算術平均の常用対数

log C0：接種直後の対照試料の生菌数の算術平均の常用対数

log Tt：18時間培養後の試験試料の生菌数の算術平均の常用対数

log T0：接種直後の試験試料の生菌数の算術平均の常用対数

*log C0>log T0を満たす場合、抗菌活性値はlog T0をlog C0に置き換えて算出する。

上記の判定は、(社)繊維評価技術協議会の抗菌防臭加工のSEKマーク基準の内、安全性の基準を除く抗菌性のみの判定です。従って、SEKマーク取得のための判定ではありませんので、念のため申し添えます。

一般財団法人 カケンテストセンター

京都検査所

札幌市豊平区平岸1条8丁目6番6号

一般財団法人北海道薬剤師会公衆衛生検査センター



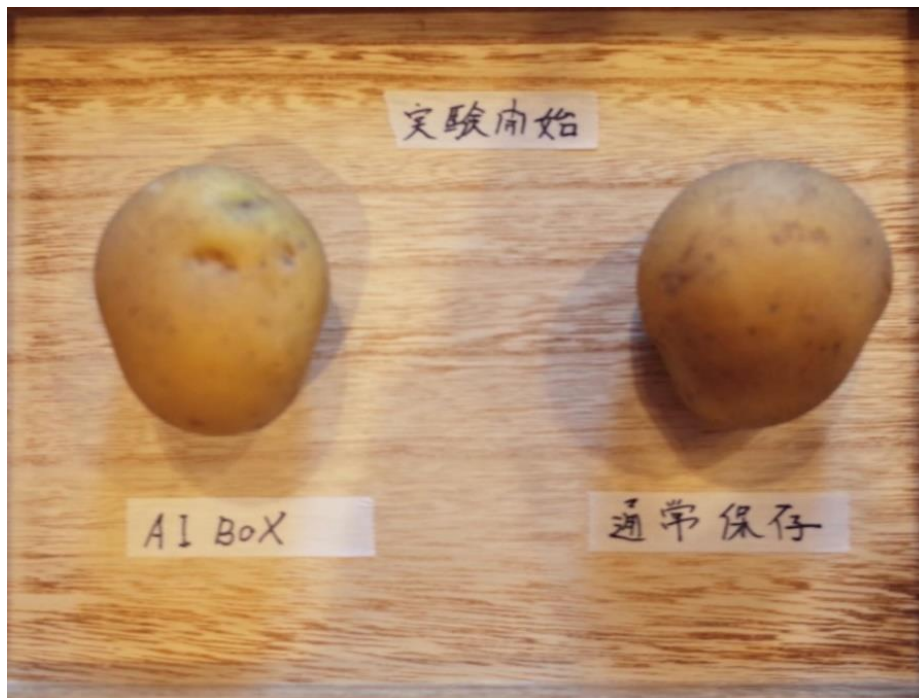
2022 年 1 月 14 日御依頼の試料について検査した結果は次のとおりです。

試料名称	AI LIQUID (お持ち込みサンプル)																	
・ 金属類定性検査 (ICP半定量試験) [装置: ICP-OES Agilent 5100] (前処理: サンプルに硝酸添加後、加熱して検水とした) <table border="1"><thead><tr><th>元素</th><th>測定結果</th><th>単位</th></tr></thead><tbody><tr><td>Ca</td><td>22</td><td rowspan="5">mg/L</td></tr><tr><td>K</td><td>160</td></tr><tr><td>Na</td><td>31</td></tr><tr><td>S</td><td>7</td></tr><tr><td>Si</td><td>110</td></tr><tr><td>※他元素</td><td><1</td><td></td></tr></tbody></table> ※他元素 Li, Be, B, Al, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Ni, Co, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Se, Rb, Sr, Y, Zr, Nb, Mo, Rh, Ag, Cd, In, Sn, Sb, Te, Cs, Ba, La, Ce, Pr, Nd, Sm, Pt, Au, Hg, Tl, Pb, Bi, U 【留意事項】 *1 1点検量線による、おおよその参考値となります。 *2 測定結果は共存成分の影響を受けている可能性があります。 *3 正確な分析値が必要な場合は、別途定量分析が必要となります。 *4 上記結果はお持ち込みサンプルについての結果であり、製品すべてを保証するものではありません。 ・ 考 察 上記結果より、主にミネラル分や海水に起因する元素の検出が確認された。 また有害となる金属は確認されなかった。 以 下 余 白 検査担当者 目黒大基		元素	測定結果	単位	Ca	22	mg/L	K	160	Na	31	S	7	Si	110	※他元素	<1	
元素	測定結果	単位																
Ca	22	mg/L																
K	160																	
Na	31																	
S	7																	
Si	110																	
※他元素	<1																	

ジャガイモを使い実験



市販の木製箱にAIリキッドを塗布し、AI工法による車内を再現。
(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。



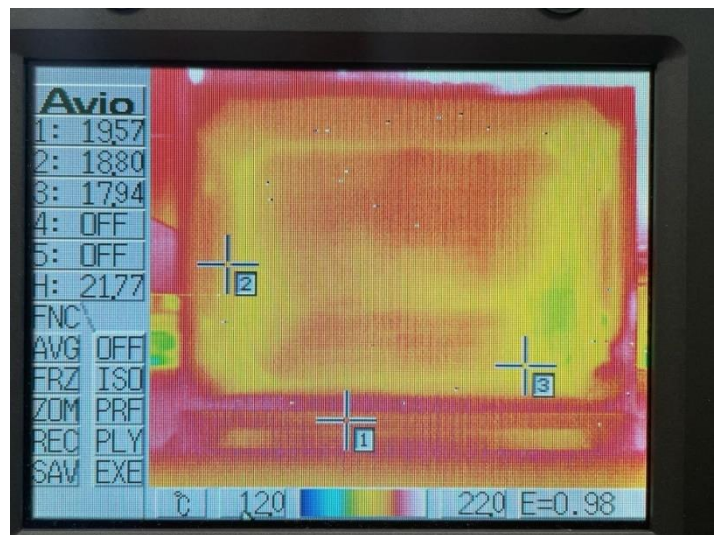
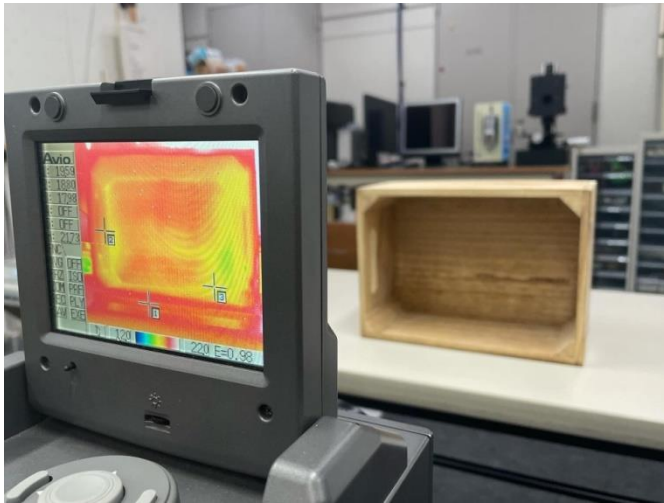
通常保存のジャガイモ。
緑色に変色し、かなりやわらかくなっている。
発芽が毒々しい。



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。

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。



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で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。



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。



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 様

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AIリキッドの除菌・抗菌作用にもご興味がおりとの事で、送迎車も含め施工させていただきました。

老人ホーム まつばら荘 様

消臭効果のある車内にする為、施工させていただきました。屋内だけではなく、送迎車も施工させていただきました。



車内施工状況

エアコン吹き出し口に散布し臭いを除去します。



本革シートなどシート全般に使用可能



カーペット



車内施工状況

天井



後部座席



トランクルーム



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。

皆さまの大切なお車、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、車内空気を安全安心な環境にします。



施工済みシール、施工済み報告書、施工状況写真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・材料空袋など各状況写真。

施工金額(空間面積積算・養生込み)別途税

★軽自動車/¥10,000～

★普通車 /¥15,000～

★1BOX車/¥20,000～



＜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