

今こそ、安心・安全のフィトンチッド

タクシーの新型インフルエンザ対策



Contents

1

車内の危険箇所

2

問題解決には

3

特徴

4

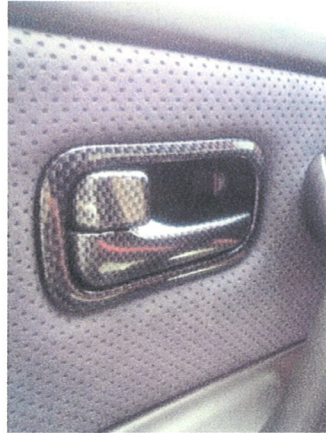
車内に必要不可欠なもの

5

試験データ

1-1 車内の危険箇所

狭小空間に逃げ
場なし！



これらを消毒で
きますか？



1-2 マスクは効果がありません

- ❖ アメリカのCDC(疫病対策センター)が新型インフルエンザにはマスク着用による感染防止の効果がないとPRしています。
マスクは、感染した人が着用すべきです。



N95マスクなら安全と言われていますが、顔の形は人それぞれなので、顔にフィットするには、企業では最低6種類のタイプを揃える必要があります。
しかし、30分以上着用すると息苦しくなり、作業ができません(中国のSARSの際に看護師や医師が何故感染したのかを思い出してください！)

2-1 問題解決のConcept

安全

赤ちゃんがいる室内で散布しても安全
ノンアルコールで自然植物由来成分のみ

抜群の効果

殺菌ー新型インフルエンザからO157まで
消臭ー四大悪臭を殺菌と同時に分解

癒し効果

自然由来100%の効果
閉所空間を癒しの場に

2-2 ミスト噴霧機による消臭・除菌

☆ダッシュボードに簡単設置(シガー電源)

☆これ1台で強力除菌・消臭

☆低ランニングコスト1時間4円弱



3-1 ミスト機液剤の特徴

- ❖ アルコール等一切の化学薬品や添加剤を加えることなく植物の抽出液のみから作られています。
- ❖ 単なる消臭・除菌・殺菌剤ではなく、人間が生活している場でも安全に、しかもO157から新型インフルエンザ等様々なウイルスを殺菌します。
- ❖ 「人」、「動物」、「環境」に害のない安心・安全で、さらに森林浴効果までもつ天然100%の消臭・除菌剤で、ペットの臭いやシックハウスの原因物質(ホルムアルデヒド)まで分解いたします。

3-2 新型インフルエンザ(H1N1)試験結果

なんと1分以内に殺菌！

1)試験の概要

試験区の設定

試験区	被験液	被験ウイルス	接種ウイルス量(mL)	検査時点
試験区 1	AURA	インフルエンザウイルス(H1N1)	0.1	1分、3分
試験区 2(対照)	滅菌生理食塩水	インフルエンザウイルス(H1N1)	0.1	1分、3分

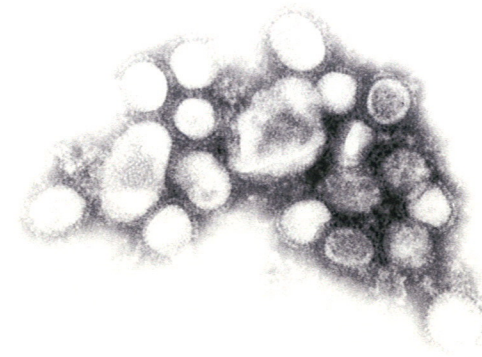
試験機関: 食環境衛生研究所

試験終了日: 平成21年10月8日

2)試験結果

区	被験液	結果(EID ₅₀ /0.1mL)	
		1分	3分
試験区 1	AURA	<10	<10
試験区 2(対照)	滅菌生理食塩水	10 ^{5.75}	10 ^{5.75}

1分で検出限界



新型インフルエンザの電子顕微鏡写真

3-3 AURA 主成分と製造プロセス

製品は、自然の植物又は無農薬の植物が主成分として使用されており、製造工程でも化学薬品は一切加えられません。30種類以上の植物から得られるおよそ180種類の有機化合物を混ぜ合わせ、いろいろな成分を組合せることにより最大の効果をもつ製品が出来上がります。

主成分

木曽ひのき、紀州ひのき、青森ひば、秋田杉、クマザサ、黒松、赤松、エゾ松、クスノキ、ヨモギ、白樺、モミ、シソ、ブドウ、柿(枝葉)、レモン、アマチャヅル、大豆、お茶 などの植物からの抽出液を独特なブレンドしたもので、アルコールなど一切の化学物質を含みません。

それぞれの植物から抽出した成分を、個別のプロセスにより精製します。次に、それぞれの抽出物を、一定期間温度調整しながら熟成させます。ブレンドする製品に基づいて抽出比率、熟成期間を計算しています。

3-4 効果・安全性・検証

【効果】

主に、強い消臭力、除菌力、防カビ力、防虫力、リラクゼーション効果を持っています。特に除菌力については、一般食中毒関連細菌に限らず、新型インフルエンザ、O157、緑膿菌、レジオネラ菌等にも効力をもち、しかも、空気感染防止に使用可能です。また、消臭力に関しては、臭いの問題に絶えず悩まされてきた獣医師に続々と認められつつあります。

【安全性】

物理的に一切の有害物質を含有せず、使用上の安全性も、経口、接触、吸引、または、目に入っても害のないことが確認されています。

【検証】

効果と安全性に関する検証は、全て試験機関によって証明されています。

4-1 タクシーでの感染防止に必要な事

※ドアノブに使用できる

アルコール ~~次亜塩素酸~~ AURA

※ダッシュボードに使用できる

アルコール ~~次亜塩素酸~~ AURA

※ソファ・シートに使用できる

アルコール ~~次亜塩素酸~~ AURA

※ハンドルに使用できる

アルコール ~~次亜塩素酸~~ AURA

※料金メータに使用できる

アルコール ~~次亜塩素酸~~ AURA

※空中浮遊菌の処理ができる

アルコール ~~次亜塩素酸~~ AURA

手指消毒だけではタクシー内感染防げません！

4-2 消毒液の対比

新型インフルエンザ対策製品比較表

種類	商品例	ウイルス不活性化までの時間	目的					揮発性有機化合物 VOC	肌荒れ	コスト
			手指消毒	精密機器	ドアノブ	携帯	消臭			
エタノール	 商品名 価格 税別価格 アルボース アルボース 4L 1本 8,400円 (税別8,000円) アルボース アルボース 4L 4本 31,416円 (税別29,920円) お得なまとめ買いは 4本 1本あたり1,964円	1~30分	○	×	×	×	×	×	×	高い
次亜塩素酸ナトリウム	コモスイ2L 詰め替え用の2リットルボトル。市販のスプレーボトルに詰め替えてご使用いただけます。 ■品番 CMS-02 ■ボトルサイズ 幅16.7×奥行8.7×高さ22cm ■価格 税込¥2,940 (税別¥2,800) ■数量 1 ☒ カートに入れる	1~30分	×	×	×	×	△	×	△	安い
AURA	 1本あたり1,590円 価格 31,800円(税込み) ミスト噴霧器専用液(20%)	1~10分	○	○	○	○	○	○	○	安い

○: 使用可能、△: 注意して使用、×: 使用不可を示す。日医雑誌第132巻・第9号1384頁の表1と、日医雑誌第132巻・第12号399頁の表2を参考に作成。

5-1 消臭効果リスト

臭気成分	成分・その他	処理前濃度(ppm)	処理後濃度(ppm)
トルエン	塗装工場	1000	無臭
ベンゼン	塗装工場	1000	無臭
M-キシレン	溶剤臭	1000	無臭
フェノール	鋳物工場	1000	無臭
メチルアルコール		2000	無臭
イソプロピルアルコール	塗装・印刷	1000	無臭
酪酸	骨処理・油・澱粉	300	無臭
ホルムアルデヒド(ホルマリン)	不完全燃焼	1000	無臭
アクロレイン	メチオニン・薬・硝子	500	無臭
アンモニア**	し尿・下水	500	無臭
酢酸エチル		1000	無臭
メチルメルカプタン**	タマネギ・クラフト	臭気度5	無臭
エチルメルカプタン	キャベツ臭	臭気度5	無臭
硫化水素**	腐敗臭	臭気度5	無臭
二硫化炭素		200	無臭
トリエチルアミン**	アンモニア+魚混合臭	100	無臭
M-クレゾール	アスファルト・塗装	500	無臭
一酸化炭素		50	無臭
魚腸骨臭		臭気度5	無臭
アミン臭	魚のアンモニア臭	臭気度5	無臭
メタノール臭		1000	無臭
樹脂臭		臭気度5	無臭
硫化メチル	し尿・下水・バルブ	臭気度5	無臭
ニンニク臭		臭気度5	無臭
タバコ臭	ニコチン	臭気度5	無臭
灯油臭	揮発性油脂臭	臭気度5	無臭
化粧品臭		臭気度5	無臭

幅広く
消臭効果
を持つ

**は4悪臭
臭気度は臭気判定士による判断

5-2 試験データ(殺菌・安全性)

分析機関	病原微生物・ウイルス	殺菌・不活化に要する時間
(株)食環境衛生研究所	新型インフルエンザウイルス(H1N1)	1分(60秒)
(株)食環境衛生研究所	レジオネラ菌	2.5分(150秒)
(株)食環境衛生研究所	大腸菌	2.5分(150秒)
(株)食環境衛生研究所	大腸菌O157	2.5分(150秒)
(株)食環境衛生研究所	サルモネラ菌	2.5分(150秒)
(株)食環境衛生研究所	緑膿菌	2.5分(150秒)
(株)食環境衛生研究所	パチルス菌・セレウス菌	2.5分(150秒)
(株)食環境衛生研究所	クロストリジウム菌・パーフリンゲンス菌	2.5分(150秒)

分析機関	試験目的	分析対象
財)日本食品分析センター	安全性テスト	ウサギを用いた皮膚一次刺激性試験
財)日本食品分析センター	安全性テスト	ウサギを用いた眼刺激性試験
財)日本食品分析センター	安全性テスト	マウスを用いた急性経口毒性試験
財)日本食品分析センター	性能試験	pH
財)日本食品分析センター	性能試験	粘度