

FAVOR OF FOREST

—森林の恵—

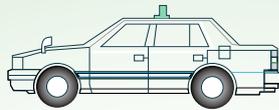
瞬間消臭ミスト



Cab Fresh

～キャブフレッシュ～

● 業務用



タクシー車両向け

● 自然の力で



快適な空間

● 車内のタバコ



アルコール



の臭いを

瞬間消臭

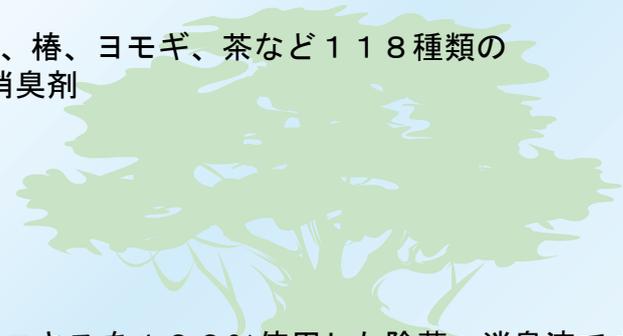
!!

# 開発消臭剤



## 製品概要

- 名称           キャブフレッシュ
- 成分           ※  
N118（松やモミ、イラ草、椿、ヨモギ、茶など118種類の植物から抽出した100%消臭剤）
- 効能           消臭・除菌
- 製造元        NIKKO 日高株式会社



※ N118とは118種類の植物から抽出したエキスを100%使用した除菌・消臭液です。原液は約15年ほどの年月をかけ開発されたものです。その原液をもとに**タクシー車両での使用を考慮し、改良を加えております。**



## 製品特徴

### ● 瞬間消臭

『キャブフレッシュ』は、他の香りでカモフラージュする「芳香」系や、活性炭を使用した「吸着」系とは違い、**分解・中和・マスキングのいずれか、または複合の作用によって**あらゆるニオイを手軽に瞬間消臭します。

### ● 安全

**化学薬品を一切使用せず製造しています。**（株）静環検査センターの厳密な検査でも安全性が確認されております。皮膚についても無害です。また、洋服やシートカバーの布製品についてもシミになりません。（シルクは除く）

### ● 特殊トリガースプレー

『キャブフレッシュ』に使用しておりますトリガースプレーは、**より消臭効果を高める為に細かい霧を噴霧できる蓄圧式のもの**を採用しております。また車内でも何時でも、何処でも使用できるように手元におけるコンパクトサイズ容器にしております。



## キャブフレッシュ使用先

全国のホテル・病院・介護施設・カラオケ店などの企業や公共団体などで使用され好評を得ています。



ホテル



病院・介護施設



カラオケ店

## 販売価格（税込み）

- トリガースプレー（空容器） 330円
- キャブフレッシュ（100ml入り） 880円
- 詰替え用（5L） 14,190円
- 詰替え用（18L）※ 42,570円
- ミネルバ 170,500円

※詰替え用ご利用の場合 1本（100ml）当り 約237円

## 導入コスト（提携先：50台保有会社 例）※税込み

- 月間の平均使用量  
タクシー1台当り230ml（トリガースプレー2.3本分）
- 1ヶ月目  
トリガースプレー（空容器）と詰替え用（18L）購入の場合  
1台当り 875円
- 2ヶ月目  
詰替え用（18L）購入の場合  
1台当り 545円/台・月

## 車内消臭活動PRツール

【PRステッカー】



# 消臭効果

種類	分解消臭液 (キャブフレッシュ)	酵素・バクテリア剤	オゾン (O3) 消臭	
消臭方法	酸性、アルカリ性の悪臭物質を除去。複合臭に対しても即効性がある。(空気還元法) 【植物乾留成分】	汚物を蛋白分解酵素によって分解させる方法。また、バクテリアを繁殖させ、汚物を分解消化させる方法【蛋白質分解酵素】	空気中の酸素 (O2) に高電圧をかけ、放電現象によって作り出す方法。O3が自然分解させる最中に生成されるラジカル酵素によって、臭いの分子を酸化させ脱臭する方法。	
特長	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 人畜無害</li> <li>● 即効消臭 (複合臭)</li> <li>● 空気中は噴霧と同時に臭いが消失</li> <li>● 流動物中でも同じ効果</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 空気中は脱臭できない</li> <li>● アルカリ性又は酸性のどちらかに効果が無い</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 消臭できる臭いと、できない臭いがある</li> <li>● 特有の生臭い臭気を持つ</li> <li>● 労働環境における許容濃度が0.1ppmになっている為、作業環境が良くない</li> </ul>	
効果	養豚養鶏	◎	△	○
	冷蔵庫の臭い	○	×	△
	血液腐敗臭	◎	×	×
	魚腸骨臭い	◎	×	△
	樹脂臭	○	×	×
	有機溶剤臭	○	×	×
	薬品臭	◎	×	×
	ゴム臭	○	×	○
	ペットの臭い	◎	×	○
	し尿の臭い	◎	○	○
	ゴミの臭い	◎	○	○
	車内の臭い	◎	×	△
衣類の臭い	◎	×	△	

(メーカー調べ)

# 消臭効果テスト

物質名A~J	ニオイの特徴	テスト前		テスト後
		ppm	臭気強度	臭気強度
A アンモニア	し尿のようなニオイ	40	5	1
B メチルメルカプタン	腐った玉ねぎのようなニオイ	1	5	2
C 硫化水素	腐った卵のようなニオイ	8	5	2
D 二硫化メチル	腐ったキャベツのようなニオイ	3	5	2
E トリメチルアミン	腐った魚のようなニオイ	3	5	1
F ノルマル酪酸	汗臭いニオイ	1	5	2
G イソ吉草酸	むれた靴下のようなニオイ	1	5	1
H トルエン	ガソリンのようなニオイ	700	5	2
I イソプタノール	刺激的な発酵したようなニオイ	1,000	5	1
J 混合臭	アンモニア・トリメチルアミン・硫化水素・イソ吉草酸	—	5	2

(メーカー調べ)

# 6段階法臭気強度表示法

臭気強度	0	1	2	3	4	5
臭いの程度	無臭	やっと感知できる臭い	不快を感じない弱い臭い	楽に感知できる臭い	強い臭い	強烈な臭い

## N-118 急性経口毒性試験結果 【(財)日本食品分析センター】

### ● 死亡例

雄雌ともに観察期間中に死亡例は認められなかった。

### ● 一般状態

雄雌ともに観察期間中に異常は認められなかった。

### ● 体重変化

投与後7日及び14日の体重測定では、雄雌ともに各群間で体重増加に差は見られなかった。

### ● 部検所見

観察期間終了時の部検では雄雌ともにすべての試験動物の主要臓器に異常は見られなかった。

### ● 考 察

検体について、OECD科学物質毒性試験指針(1987)に準拠し、マウスを用いた急性経口毒性試験(限度試験)を実施した。

本指針では、検体が水溶液の場合投与量は体重100g当り2ml(20ml/kg)を超えるべきではないと指示している。

本試験では、この容量では死亡例は認められず、部検時にも異常は見られなかった。

したがって、検体マウスにおける単回経口投与によるLD50値は、雄雌ともに20ml/kg以上であるものと考えられた。

## N-118 皮膚一次刺激性試験結果 【(財)日本食品分析センター】

### ● 試験結果

除去後1時間に、1例(ウサギ)の無傷及び有傷皮膚で非常に軽度な紅班が見られたが、48時間までに消失した。残る2例では観察期間を通して刺激反応は見られなかった。

以上のことから、P. I. Iは0.2となった。

### ● 評 価

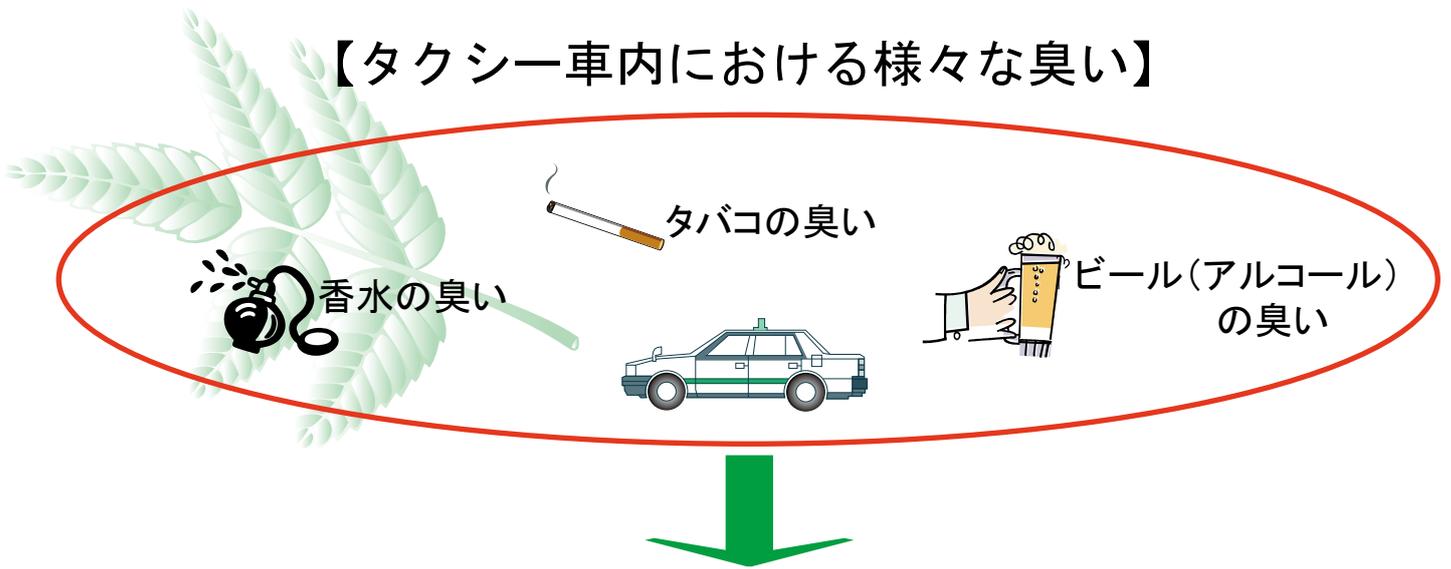
検体について、OECD科学物質毒性試験指針(1987)に準拠し、ウサギを用いた皮膚一次刺激性試験を行った。その結果、除去後1時間に1例で非常に軽度な紅班が見られたが、48時間までに消失した。

Federal Register(1972)に準拠して求めた一次刺激性インデックス(P. I. I)は0.2となり、ウサギを用いた皮膚一次刺激性試験において、検体は「無刺激性」の範疇に入るものと評価された。

### ● 参考文献

- ・ Federal Register (§ 191, December, 1972).
- ・ ISO 10993-10 Biological evaluation of medical devices-Part 10:Tests for irritation and sensitization 5.2 skin irritation test(1995).

## 【タクシー車内における様々な臭い】



車内を取巻く様々な臭いによりお客様が不快な思いをしている。



禁煙車

=

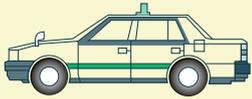
タバコを吸わない方喜ぶv(∩o∩)vイエーイ  
タバコを吸われる方(。>。<)ウッー



喫煙車

=

タバコを吸わない方不快感(。>。<)ウッー  
タバコを吸われる方喜ぶv(∩o∩)vイエーイ



喫煙車(消臭対策済=無臭)

=

タバコを吸わない方喜ぶv(∩o∩)vイエーイ  
タバコを吸われる方喜ぶv(∩o∩)vイエーイ

## 【各車内消臭対策の特徴】

芳香剤



お客様の臭いの好みにより違いがある。

オゾン消臭



持続性に欠ける。

光触媒



即効性に欠ける。

消臭剤  
(キャブフレッシュ)



人畜無害、即効消臭、何時でも何処でも  
消臭出来る。

## 『キャブフレッシュ』消臭液Q&A その1

Q. 「N-118」とは何ですか？

A. 「N-118」とは、118種類の植物から抽出したエキスを100%使用した除菌・消臭液であり、「安全性・効果」共に優れたものです。

Q. 118種類の植物とは？

A. 開発に15年ほど費やし植物の選定及び配合を行っておりますが、模倣対策の為、一部の表示（6種類）のみに留めさせて頂いております。

Q. 業務用と書いてありますが、一般家庭にもつかえるの？

A. 使えます。この商品は、元々業務用として食品工場等に販売していたものです。使用する場所が食品関係であった為、「安全性・効果」にすぐれたものです。

Q. 市販されている消臭剤とのちがいは？

A. 消臭方法が根本的に違います。「キャブフレッシュ」は、分解消臭即ちニオイ物質を分解し、無臭にします。市販されている商品は、多くのものが芳香系であり、ニオイを消すのではなく、カモフラージュするものです。中には、「分解消臭」と書かれたものもありますが、やはり芳香剤が入っていたり、化学薬品を使用したものです。

Q. 消臭効果はどれくらい続きますか？

A. 空気中の臭いは即座に消しますが、ほとんどの場合、臭いが壁やじゅうたんに染み付いているのでその度数により様々です。逆にニオイ物質を取り去った後、ニオイの発生源がない状態で「キャブフレッシュ」を噴霧すると、消臭効果は長く続きます。

Q. ハンディスプレーはどれくらい使用するのですか？

A. 使用される方・場所・ニオイの強弱により噴霧回数は変わってきます。基本的に使用される方が臭わないと感じる迄、噴霧が必要です。

Q. 「キャブフレッシュ」の正しい使用方法は？

A. 専用の噴霧器で噴霧して下さい。その際、満遍なく消臭液が行き渡るよう噴霧すると、より効果的です。「効果がない」・「効かない」等の悩みの解決法は、とにかくニオイの分子に「キャブフレッシュ」を接触させることが必要です。（トリガースプレーのように細かく噴霧する。）



Q. 「分解消臭」の分解とは物質も分解するの？

A 分解消臭は臭いの分子を分解するだけであって、ニコチンなどの成分は変わりません。

Q. 「キャブフレッシュ」の科学名・化学式はありますか？

A 「キャブフレッシュ」は多くの物質の混合体であり、単一の化学式では表現できません。  
(その混合体の複合作用にて分解消臭を行っております。)

Q. 化学薬品を使用していないとありますが「薬品臭」がするのはなぜですか？

A 植物成分を凝縮すると、このような香りになります。決して「薬品臭」ではありません。

Q. 「キャブフレッシュ」の使用出来る外温の範囲は？

A 「キャブフレッシュ」は4℃～180℃までの間であれば消臭効果には問題ありません。

Q. 除菌や消臭の試験はしてあるの？

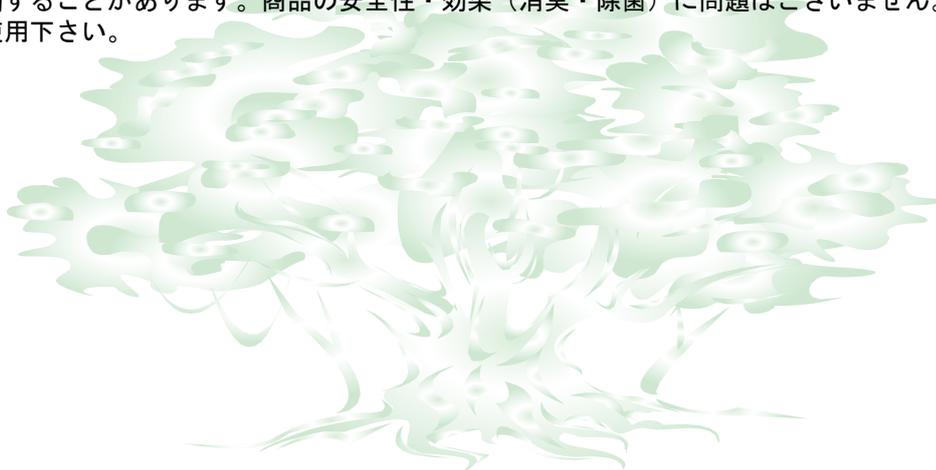
A 試験データは、除菌をはじめ人体への影響のデータ、消臭実験等を行っております。

Q. 消臭液の使用期限はどれくらいですか？

A 1年～2年ほどはもつようにしてあります。「キャブフレッシュ」には除菌効果があるので保存料等を入れなくても腐りません。

Q. 「キャブフレッシュ」が白濁したり沈殿物がでたのですが？

A 完全衛生管理のもと製造しておりますが、使用している原料が、自然のものでですから、極稀に成分が固まりとなったり白濁することがあります。商品の安全性・効果（消臭・除菌）に問題はございません。  
安心してご使用下さい。



## 【キャブフレッシュ】



【車内の何処にでも置ける  
コンパクトサイズ容器を  
使用しております。】

100ml入り  
特殊トリガースプレー

嫌な臭いを  
数秒で一発消臭

【お得な詰替え用】



(給油ノズル付)

詰替え用 18L入り  
サイズ(31×31×27)  
詰替え用 5L入り  
サイズ(19×19×19)

## 超微粒子噴霧器【ミネルバ】

業務用植物性消臭剤【キャブフレッシュ】をジェット噴霧（飛散距離1.1m）  
する事によりスペースの隅々まで瞬間消臭が可能

【小型車両2～3秒で完全消臭】

強力ジェット噴霧！

車両台数が多い  
消臭管理に！

保有台数の多い企業様の事務所・工場での  
車内消臭一括管理に最適！

大型車両内の  
嫌な臭いに！

(ワゴンタクシー・ジャンボタクシー・貸切バス・身障者特殊車両)



軽量（2.8kg）女性でも  
手軽に使用出来ます。

仕様 ▼91-32967  
寸法 W16.5cm. D43cm. H21.5cm  
重量 2.8kg 消費電力/540W  
周波数 /AC100V/110V  
タイマー/ゼンマイ15分  
吐出量 /25～170ml/分  
タンク /350ml ペットボトル  
粒子径 /7～15μm (ツマミ最小)

### 保証付

住友海上火災保険株式会社

●賠償責任保険（身体賠償）1事故5億円・1名2,000万円（財物保証）1事故1,000万円

●動産総合保険（火災・盗難・破損）新品賠償●品質保証/1年間無償修理

※機器の仕様は改良のため予告なく変更する事が御座います。

(2005年9月現在)

全国18ヶ所の都道府県にあるタクシー会社様で  
ご好評頂いている瞬間消臭剤です。



**【問合せ先】**

株式会社システムオリジン

〒110-0016 東京都台東区台東3-16-5 ミハマビル 2階

TEL 03-3834-8352/FAX 03-3834-8353

<https://www.system-origin.jp/>