

# 抗菌・防菌・消臭

大手タクシー会社・カーディーラーで  
採用された菌対策

バリアガード スプレータイプ

## Barrier Guard

(150ml ¥2,750)



★なかなか洗えない  
お車の菌対策・消臭に



★飲食店のタバコのニオイや  
トイレなど菌が溜まりやすい空間に



★玄関に置いて外からの菌対策&  
気になる靴のニオイもスッキリ



- ◆置き型タイプ Orbis を希釈した  
手軽に持ち運べるサイズ
- ◆気になる空間に1プッシュするだけ
- ◆抗菌・防菌剤独特のイヤなニオイが  
しません(ヒノキの香り)

2つの  
合わせ技で  
更に  
効果アップ!

★ペット用トイレなど菌・ニオイが  
気になるところに



★レンタルベビーカーや  
レンタカーに



★新幹線・航空機のお座席に



- ◆使い方はカンタン置くだけ!
- ◆約6か月間の長持ち効果
- ◆1個につき 66 m<sup>2</sup>(42 畳)の広範囲に作用
- ◆消臭&心地よいヒノキの香り
- ◆大手タクシー会社でも採用されています



オルビス 置き型タイプ

## Orbis (150ml ¥6,600)

販売代理店：  西日本旅行

久留米営業部 リバーウォーク北九州支店  
(0942-32-8383) (093-583-1200)  
くるめりあ支店 モラージュ佐賀支店  
(0942-31-6565) (0952-41-6363)

## Orbis 性能試験データ(抗菌力・消臭力)

## 抗菌性能試験データ

## 【抗菌テスト操作】

- 1.Orbis を精製水で希釈し、10%、1%に調整する。
- 2.前培養した菌液(約  $10^8$  個/ml) 0.1ml を、Orbis の調整液 5ml に加え静かに混合、1 時間放置する。
- 3.1 時間後、10 段階希釈を行い、普通寒天培地にて寒天平板抹法により、菌数を測定する。

\*培養は、細菌類は 35℃-48 時間、真菌は 30℃-72 時間とする。

## 抗菌性能結果

測定値 菌数

菌名(1%)	菌数				
	初期	1 時間後	2 時間後	3 時間後	平均
E.Coil(大腸菌)	$6.8 \times 10^6$	<10	<10	<10	<10
St.aureus(ブドウ球菌)	$1.2 \times 10^5$	<10	<10	<10	<10

菌名(0.1%)	菌数				
	初期	1 時間後	2 時間後	3 時間後	平均
E.Coil(大腸菌)	$6.8 \times 10^6$	<10	<10	<10	<10
St.aureus(ブドウ球菌)	$1.2 \times 10^5$	<10	<10	<10	<10

## 【試験結果】

各菌に対し、Orbis10%・1%共に 1 時間後の生菌数は 10 未満で減少している。  
また、1 時間ごとの経過測定においても変化はみられない。  
このことから、オルビスは菌数を減少させ、増殖を抑制することが出来る。

## 消臭性能・比較試験データ

## 【試験体の種類】

- 1.Orbis
- 2.他社製品 F
- 3.他社製品 B

## 【試験体の操作】

- ①各悪臭成分 30mm を角蒸散キューブに充填し、テトラバック 5l に装填、悪臭成分を CONTROL 値まで蒸散させた後、キューブを取り除く。
- ②各試験体 10ml をテトラバックにスプレー注入、1 時間後の悪臭成分残存量を測定する。

## 消臭性能

測定値 ppm

悪臭の種類	Orbis	他社製品 F	他社製品 B	CONTROL 値
アンモニア	6.90	13.50	79.00	150
トリメチルアミン(魚貝)	2.30	9.70	79.40	150
イソ吉草酸(加齢臭)	0.000021	0.000035	0.000054	0.000068
ノルマル酪酸(汗)	0.000011	0.000021	0.000035	0.000053

## 【試験結果】

Orbis は、各試験体に対し悪臭の種類に左右されず安定した評価を得ている。  
他社製品 F 及び他社製品 B と比較し優秀な消臭効果が確認できた。

\*他社製品 F はマスキング的消臭(臭いを隠す)に偏っている。

\*他社製品 B は、消臭性能が低いと判定する。