

# TECHNICAL INFORMATION

UNION CHEMICAL CO.,LTD

〒101-0047 16-5-1 UCHIKANDA CHIYODA-KU TOKYO JAPAN

TEL:(03)3292-4171

## 消臭剤 エアクレンスFC-S433

### 【特長】

エアクレンスFC-S433は、植物成分を主体とした消臭剤で幅広い臭気に対してバランスよく消臭します。衣類・布製品や空間の気になる臭いをスッキリ消臭し、ペットのトイレや車内の消臭はもちろん、様々な用途に適した消臭剤です。

- 植物抽出成分が、発生した臭いを即効かつ化学的に分解消臭します。
- 塩基性ガス、酸性ガス、硫黄系ガス、低級脂肪酸、アルデヒド類等、多種類の悪臭に対応した消臭剤です。
- 水で希釈し、スプレーや紙、繊維等への含浸加工ができます。
- 植物抽出物（柿タンニン等）をベースにしているため、安全性に優れております。

### 【性状】

- ◇ 成分 : 植物抽出成分(柿タンニン)、アミノ酸、有機酸、グリセリン、無機塩類、他
- ◇ 外観 : 透明の水溶液
- ◇ 臭い : 無臭
- ◇ PH : 7.0±1.0

【使用方法】 : 原液を水で希釈(20~50倍)して使用する。

### 【消臭性能】

■ 塩基性ガス(アンモニア)、酸性ガス(酢酸、硫化水素)、アルデヒド系ガスに対する消臭性能

1) 試験方法: 硝子容器中に消臭剤を0.5ml入れ、各濃度の対象ガス0.7Lを注入し、60分経過後の残存ガス濃度を検知管で測定した。

2) 試験結果

試薬名	消臭性能試験結果 (ppm)				
	アンモニア	酢酸	アセトアルデヒド*	ホルムアルデヒド*	硫化水素
空ブランク	200	80	60	70	30
他社品(植物抽出成分)	30	15	45	30	30
エアクレンスFC-S433	10	10	0	20	10
性能(%)	95	87	100	71	66

※試験に用いた各試薬の濃度は、原液の20倍希釈品(5%濃度品)

## ■ 消臭性能(参考値)

### 1. 試験方法

1000ccの三角フラスコに、消臭剤と悪臭成分を入れ、30分経過後にガス検知管にて残存悪臭ガス濃度を測定する。

※消臭剤:「FC-S433」の5%水溶液を1g使用

### 2. 消臭効果

悪臭	濃度	閾値	性能
	(ppm)	(ppm)	(%)
アンモニア	150	1.5	99
トリメチルアミン	20	0.000032	98
硫化水素	20	0.00041	95
酢酸	50	0.0060	98
イソ吉草酸	50	0.000078	98
アセトアルデヒド	100	0.0015	95
ホルムアルデヒド	30	0.50	99
ノネナール	5	0.00008	62