

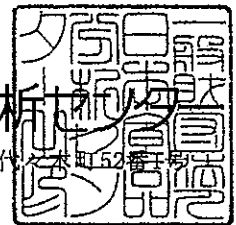
# 試験報告書

依頼者 オープ・テック株式会社

一般財団法人

日本食品分析センター

東京都渋谷区元代々木町52番1号



検体 電気分解水 銀イオンAg+消臭・除菌剤

表題 消臭剤効力試験

2017 年(平成 29 年)09 月 26 日当センターに提出された上記検体について試験した結果をご報告いたします。

⋮

## 消臭剤効力試験

## 1 依頼者

オーブ・テック株式会社

## 2 検 体

電気分解水 銀イオンAg+消臭・除菌剤

## 3 試験概要

検体の化学的作用等による消臭効力を検知管法により試験した。試験方法は、芳香消臭脱臭剤協議会「一般消費者用 芳香・消臭・脱臭剤の自主基準 実施要領」(平成22年11月25日改定)の[Ⅱ]-2 消臭剤効力試験方法(化学的消臭)に準じた。

悪臭物質として、アンモニアを対象ガスとして試験を行った。

## 4 試験実施年月日及び試験実施者

## 1) 試験実施年月日

2017年10月02日

## 2) 試験実施者

一般財団法人日本食品分析センター 多摩研究所

試験研究部 応用試験課

森田 公平 , 磯島 里絵 , 猪之鼻 修一

## 5 試験結果

試験結果を表-1に示した。

表-1 試験結果

悪臭物質名	90 %除去時間 $\tau_{0.1}$ (min)*				反応式	判定基準
	1回目	2回目	3回目	平均値		
アンモニア	<5	<5	<5	<5	算出せず	$\tau_{0.1}$ (min) $\leq 600$

\* 検体使用量：スプレー回数20回の場合

## 解析データ

試験対象ガス： アンモニア

経過 時間 t (min)	1回目			2回目			3回目		
	フランク C <sub>bt</sub> (ppm)	検体 C (ppm)	補正值 C <sub>t</sub> (ppm)	フランク C <sub>bt</sub> (ppm)	検体 C (ppm)	補正值 C <sub>t</sub> (ppm)	フランク C <sub>bt</sub> (ppm)	検体 C (ppm)	補正值 C <sub>t</sub> (ppm)
0	100	100	100	100	100	100	100	100	100
5	100	2	2	100	2	2	100	1	1
10	100	<1	<1	100	<1	<1	100	<1	<1

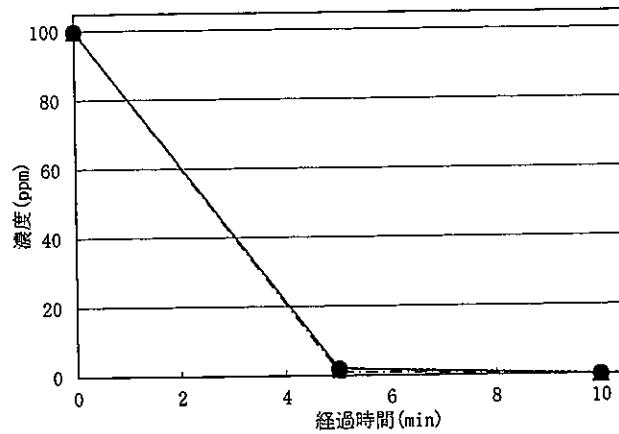
&lt;計算式&gt;

$$C_t = C + (C_{bt-1} - C_{bt})$$

 C<sub>bt</sub> : フランクのt分後の悪臭濃度 (ppm)

C : 検体のt分後の悪臭濃度 (ppm)

 C<sub>t</sub> : 補正後の検体のt分後の悪臭濃度 (ppm)

 C<sub>0</sub> : 初期悪臭濃度 (ppm)


● : 1回目, ▲ : 2回目, ■ : 3回目

経過時間ごとの悪臭濃度

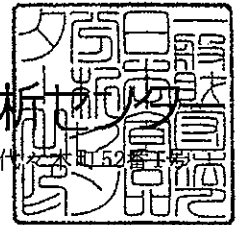
# 試 験 報 告 書

依 頼 者      オープ・テック株式会社

一般財団法人

日本食品分析センター

東京都渋谷区元代田 4-1-52 番 1 号



検 体      電気分解水 銀イオンAg+消臭・除菌剤

表 題      殺菌効果試験

2017 年(平成 29 年)09 月 13 日当センターに提出された上記検体について試験した結果をご報告いたします。

## 殺菌効果試験

### 1 依頼者

オーブ・テック株式会社

### 2 検 体

電気分解水 銀イオンAg+消臭・除菌剤

### 3 試験概要

検体に試験菌液を接種後(以下「試験液」という。), 所定時間後に試験液中の生菌数を測定した。また, あらかじめ予備試験(中和条件の確認)を行い, 検体の影響を受けずに生菌数を測定できる条件を確認した。

### 4 試験結果

結果を表-1, 試験条件を表-2に示した。

なお, 試験液をSCDLP培地で希釈することにより, 検体の影響を受けずに生菌数の測定ができることを予備試験(表-2 中和条件を参照)により確認した。

表-1 試験液の生菌数測定結果

試験菌	対 象	生菌数(/mL)			
		開始時	1分後	3分後	5分後
大腸菌	検 体	—	<10	<10	<10
	対 照	$6.3 \times 10^5$	—	—	$6.5 \times 10^5$
黄色ブドウ球菌	検 体	—	<10	<10	<10
	対 照	$2.5 \times 10^5$	—	—	$2.9 \times 10^5$

<10 : 検出せず

保存温度 : 室温

対照 : 精製水(黄色ブドウ球菌は生理食塩水)