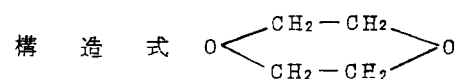


1. 4-ジオキサンの分解度試験成績報告書

1. 試験期間 昭和50年2月24日～昭和50年3月29日

2. 試料名 1,4-ジオキサン (試料No K-110)

分子式 $C_4H_8O_2$



3. 試験方法及び条件 環 保 業 第 5 号
薬 発 第 6 / 5 号 } 微生物等による化学物質の
49基局第392号 } 分解度試験による

3.1 試験装置

酸素消費量自動測定機

3.2 酸素消費量測定

3.1の記録による

3.3 生分解試験後の直接定量法

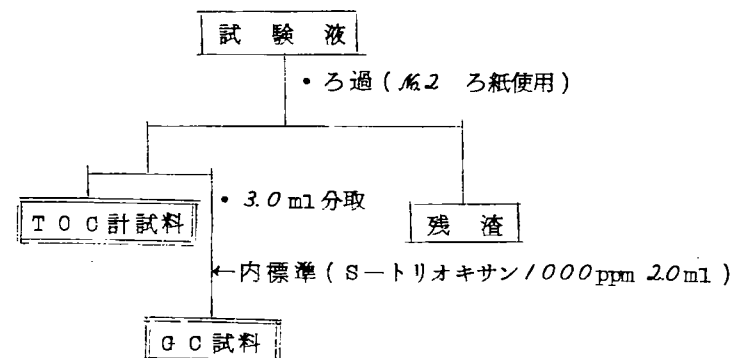
(a) 使用分析機器

全有機炭素分析計

ガスクロマトグラフ 検出器 FID

(以下余白 次頁に続く)

(b) 分析試料の前処理



(c) 分析条件

全有機炭素分析計 (TOC計)

流速 TOC回路 200ml/min

温度 TOC炉 900℃

ガスクロマトグラフ (GC) 検出器 FID

キャリアガス N_2

充てん剤 クロモソルブ W 10% ツイン60

ガラスカラム 2mm ϕ ×2m

カラム温度 77℃

4. 試験結果

	分解度 (%)	付 図	付 表
酸素消費量による結果	0	1	—
TOC計による結果	※(-)	2	1
GC による結果	1.0	3	2

※ 負の値を得たので(-)とした。

5 その他

操作上特に問題となる点はなかった。

以 上