

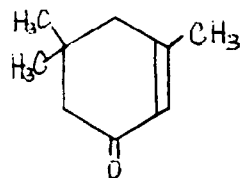
1, 5, 5-トリメチル-ノ-シクロヘキセン-3-オンの

分解度試験成績報告書 (通称イソホロン)

1. 試験期間 昭和50年12月2日～昭和50年12月25日
 2. 試料名 1, 5, 5-トリメチル-ノ-シクロヘキセン-3-オン
 (通称イソホロン) (試料No. E-137)

分子式 $C_9H_{16}O$

構造式



3. 試験方法及び条件

環保業第5号

薬発第615号 } 微生物等による化学物質の分解度試験による

49基局第392号

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

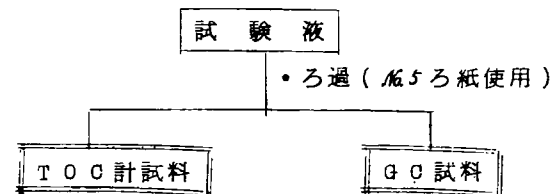
3.3 生分解試験後の直接定量法

(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

(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 200 ml/min

温度 TC 炉 880℃

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 10%アピエゾン L + 3% H_3PO_4 / クロモソルブ W

ガラスカラム 2 mm ϕ \times 2 m

カラム温度 120℃

4. 試験結果

	分解度 (%)	付 図	付 表
酸素消費量による結果	1.5	1	—
TOC 計による結果	2.6	2	1
GC による結果	1.0	3	2

5. その他

操作上特に問題点はなかった。

以 上