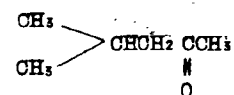


メチルイソブチルケトンの分解度試験成績報告書

- 試験期間 昭和49年8月1日～昭和49年9月5日
- 供試化学物質名 メチルイソブチルケトン(2メチル-4-ペンタノン)



3. 試験方法および条件

環保業第5号
業発第615号
49基局第392号

微生物等による化学物質の分解度試験による

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

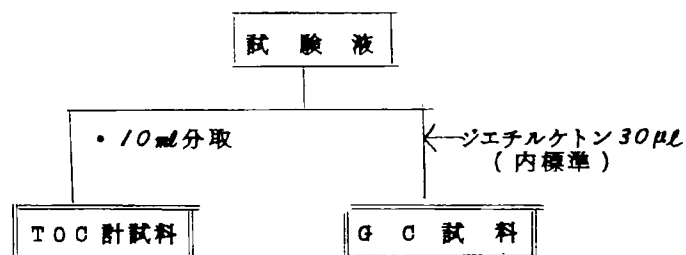
3.3 生分解試験後の直接定量法

(a) 使用機器

ガスクロマトグラフ 検出器 FID

全有機炭素分析計

(b) 分析試料の前処理



(c) 分析条件

○ ガスクロマトグラフ(GC)検出器FID

キャリアガス N₂ 2号
充てん剤 クロモソルブ101 80/100 mesh
ガラスカラム 2mmφ×2m
カラム温度 150℃

○ 全有機炭素分析計(TOC計)

流速 TOC炉 200ml/min
温度 TOC炉 900℃

4. 試験結果

	分解度(%)	付 図	付 表
酸素消費量による結果	84.0	1	—
GC による結果	100	2～6	1
TOC計による結果	97.1	7	2

以 上