使用装置及び測定条件

■**電子天秤**（下記装置のいずれかを使用しています）

メトラー･トレド社製　XP6

メトラー･トレド社製　XP2U

■**CHN 分析**

使用装置	:	ヤナコ分析工業株式会社製　MT-5
燃焼炉温度	:	950℃
酸化炉温度	:	850℃
還元炉温度	:	590℃
燃焼時ガス流量	:	He ガス 200ml/min、O2 ガス 20ml/min

使用装置	:	ヤナコ分析工業株式会社製　MT-6
燃焼炉温度	:	950℃
酸化炉温度	:	850℃
還元炉温度	:	570℃
燃焼時ガス流量	:	He ガス 200ml/min、O2 ガス 20ml/min

使用装置	:	ジェイ･サイエンス･ラボ社製 JM10
燃焼炉温度	:	950℃
酸化炉温度	:	850℃
還元炉温度	:	550℃
燃焼時ガス流量	:	He ガス 200ml/min、O2 ガス 20ml/min

使用装置	:	ジェイ･サイエンス･ラボ社製 JM11
燃焼炉温度	:	1000℃
酸化炉温度	:	800℃
還元炉温度	:	650℃
燃焼時ガス流量	:	He ガス 200ml/min、O2 ガス 15ml/min

■**酸素分析**

使用装置	:	ジェイ･サイエンス･ラボ社製 JMO10
試料炉温度	:	1050℃
熱分解炉温度	:	950℃
反応ユニット温度	:	120℃
キャリアガス	:	He ガス
燃焼時ガス流量	:	40ml/min
SWEEPING 時ガス流量	:	80ml/min

■硫黄・ハロゲン分析

有機元素分析システム XS-2100H

【自動燃焼装置】
三菱化学アナリテック社製
自動試料燃焼装置
イオンクロマトグラフ用前処理装置 AQF-2100H

反応管温度(外管/内管)	:	1050℃/1000℃
キャリアガス	:	Ar 200ml/min O2 ガス 400ml/min
加湿用 Ar 流量	:	150 ml/min

【イオンクロマトグラフ】
サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社製
イオンクロマトグラフシステム
Thermo Scientific DionexICS-1600

使用カラム	:	TSKgel SuperIC-Anion HS, 4.6×100mm at 40℃
溶離液	:	1.0mmol/L Na3CO3 , 9.0mmol/L NaHCO3
注入量	:	20μL
流速	:	0.9ml/min

以上