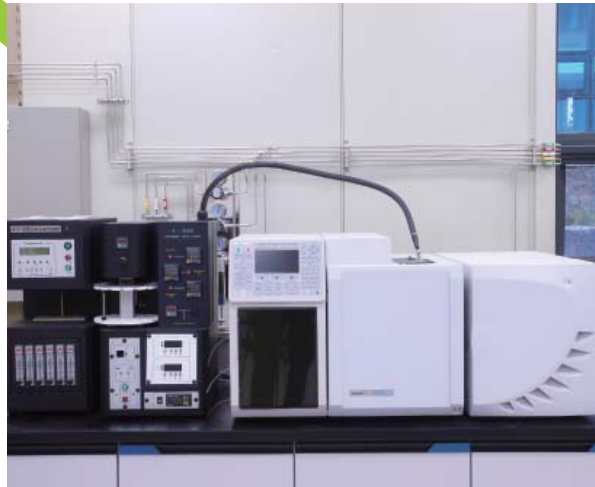


# GCMS 스펙트로미터

## 35

### GCMS Spectrometer

장비관리번호	F20070171
취득일자	2007-08-16
제조회사	베리안(미국)
모델명	Varian 4000 GCMS
설치형태	고정설치



장비용도	대기 오염물질 중 각각의 개별 휘발성 유기화합물을 정성/정량 분석하는 장비
시험항목	대기 중 VOC 정량 정성 분석
주요사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GCMS4000</li> <li>• 타입 : 내부(분석 이온 개수의 증가시)/외부 이온화(샘플 노이즈 제거시)를 할 수 있는 실리콘 재질의 이온 트랩 타입</li> <li>• MS/MS 지원 : 시료의 노이즈를 획기적으로 제거하고 동시에 다중 성분 분석 지원</li> <li>• 분석 질량 범위 : 10~1000 u. 분석 성분에 따라 범위 설정 가능</li> <li>• 최대 스캔 속도 : 10,000u/sec</li> <li>• 최대 스펙트럼 인식 속도 : 선택된 질량 범위에 따라 최대10Hz 가능</li> <li>• 칼럼에서 이온화 소스로 연결되는 짧은 연결 라인은 최대 350℃까지 독립적인 온도제어가 가능</li> <li>• 극미량 성분 분석을 위해 이온운동의 축변환 및 이온의 개수를 제어할 수 있으며 넓은 농축 범위에 걸쳐 다이내믹한 정량 및 정확한 스펙트럼을 도출</li> <li>• 280 L/sec.의 최고 용량의 터보 펌프는 최저의 오염도를 유지할 수 있도록 해주며 프로그램상 자동 시스템 보호 기능으로 펌프 정지 방지</li> <li>• 감도, 티 : 모세관 1 pg of OFN 주입시(S/N 100:1)</li> </ul>
구성품	GC/MS 본체 1대, Desorber 1대, Tube Conditioner 1대
담당자	조영민 031-460-5362