

# 용 도 설 명 서

	Model	Oil content Analyzer model OCMA-500		
	Maker	HORIBA	대 표 자	
			전 화 번 호	
제 출 처		발 행 일		

## 내 용

### ▶ 측정원리

이 분석기의 원리는 비분산적외선흡수법으로 분자의 화학구조를 잘반영하고 물질의 화학구조를 정확히 파악하여 분석을 합니다. 또한 비분산 적외선법은 감도가 좋고 셀의 길이가 짧기때문에 시료의 소모가 적습니다

측정하기위해선 S-316이란 용매를 사용하게되는데 水中에 분산되어있는 유분을 S-316에 용해한후 유출액의 파장 3.4 - 3.5um부근의 적외선의 흡수량의 변화를 이용하여 시료수에 포함되어있는 유분농도의 측정을 합니다

### ▶ 용도

공장.하수처리장.선박이나 하천.해양의 유분을 측정하는데 사용되고있습니다

공장의 폐수측정.선박에서 배출되는 유분측정.해양의 오염정도를 관리하기위한 측정

그밖에 토양.파이프등에 잔재되어있는 유분을 측정하는데 사용되어지고 있습니다

OCMA-300은 이러한 유분을 정확하게 측정하기 위하여 사용자 중심의 안전성과 편리성에 중점을 두어 만들어진 제품입니다

먼저 OCMA-300에 사용되어지는 용매는 유독성을 최대한 감소시킨 S-316이라는 솔벤트를 사용하며 사용자의 편의를 위하여 데이터 저장.교정의 자동화.측정데이터의 안정성과 교정과 측정의 흐름을 사용자가 한눈에 확인해 볼수있게 화면에 display가 됩니다

또한 사용중 측정.장치이상 발생시 메시지가 화면에 나오게 되어있어서 사용자의 신속한 대응이 가능합니다.