

휴대형 Formaldehyde Sensor

일본 후생 노동대신 지정
측정기

1) 단시간으로 측정 가능

감도가 높기 때문에, WHO(세계보건기구)의 실내환경기준치인 0.08ppm 이하의 가스농도라도, 3분으로 측정할 수 있습니다.

종래의 방법으로는, 0.08ppm 이하의 농도의 경우, 적어도 30분은 필요했습니다.

2) 높은 특이성

측정에 즈음하여, 다른 알데히드류(아세트알데히드 등)의 영향은 받지 않습니다.

또한, 산성·알칼리성 가스나 VOC(휘발성 유기물질)의 영향도 전혀 받지 않습니다.

종래의 간이 측정 방법에서는 다른 알데히드류나 산성·알칼리성 가스에 대해서도 반응했습니다.

3) 간단한 조작으로 측정이 가능

바이오메디아 제품의 가스 농도측정용 광전광도계에 일회용 센서 필터를 넣는 것으로, 누구라도 간단하게 측정할 수가 있습니다.



§ 기기사양

품명	휴대형 Formaldehyde Sensor
측정대상	Formaldehyde Sensor
측정범위	0.00 ~ 1.00 ppm (30분 측정 시, 0.00 ~ 0.30ppm) (3분 측정 시, 0.00 ~ 1.00ppm)
측정원리	광전광도법에 따른 발색의 수치화 반응계 : 발색반응
시약사용기한	6개월
Sampling 방식	내장 diaphragm식 pump 에 의한 자동흡입식
측정시간	30분(일본 후생 노동서 가이드라인에 대응) 3분(30분 측정값과 동등의 정밀도로 신속히 측정 가능) 30분과 3분은 변환 가능
측온기능	채취 가스의 온도측정
Memory 기능	최대 70건까지 Data 기억(scroll 표시가능)
전원	단 3 전지 4개 또는 전용 AC adapter(option)
표시	Digital 표시(○.○Oppm)

치수	세로 209mm×가로 100mm×두께 44.5mm(lever 부분을 제외)
질량	340g(전지를 제외)
Option 기능	외부출력(computer)
	전용 printer
	AC adapter
	삼각(높이 조절가능)