

便携式甲醛检测器 XP-308B



符合 修正法

特定化学物质危害预防规则重新修订的同时,关于甲醛的法律规定也进一步强化。

- ① 从平成21年3月(适用)开始,在制造或处理甲醛的室内作业场所,有义务每6个月进行一次作业测量。
- ② 从平成21年4月(适用)开始,根据蒸熏作业的种类不同,都有义务进行甲醛的浓度测定。

XP-308B

特点

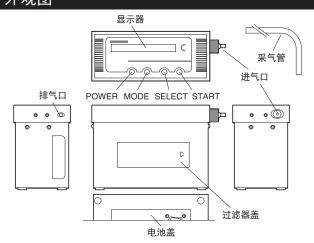
- ●每次测定不需要调换化学试剂
- ●在测定环境下只要按下操作键就可以进行全自动操作
- ●简单易懂的背光液晶屏幕显示
- ●测定值可存储最多32项数据
- ●浓度显示单位能够在mg/m³和ppm之间切换

规格

		_				
型		묵	XP-308B			
检 测	对	象	甲醛			
检 测	原	理	定电位电解式(减弱了采用 DNPH 过滤器对 VOC 的影响)			
检 测	范	围	0.01~0.38mg/m³(服务量程: 0.39~3.00mg/m³) 0.01~0.30ppm (服务量程: 0.31~3.00ppm)			
采 样	方	式	采用微型泵的自动吸引式			
测定	模	式	10 分钟测定模式 /30 分钟测定模式 /60 分钟测定模式 切换式			
电 源		源	2 号干电池 6 节或专用充电 AC 适配器(DC9V)			
连续使用时间 **1			30 分钟测定模式时:约 50 次测定(使用锌锰干电池时) (10 分钟测定模式时:约 100 次测定·60 分钟测定模式时:约 25 次测定)			
过滤器使用	用次数	Į ※ 2	30 分钟测定模式时: 50 次测定 (10 分钟测定模式时: 100 次测定・60 分钟测定模式时: 25 次测定)			
使用温度范围			5°C∼ 40°C			
显示	方	式	数字显示、信息显示、条形图显示			
外 形	尺	寸	W175×H140×D86 mm			
重		量	约 2. 5kg(包含电池)			
标 准	附	件	DNPH过滤器组件3个、2号锌锰干电池6节、皮套、采气管、过滤片10枚、小镊子			
选 购 品		品	充电 AC 适配器、外部输出电缆线、数据接收软件			

- ※1. 根据环境条件、使用条件、保存期限、电池厂家,有时会有不同。
- ※2. 每测定1次的甲醛平均浓度为0. 10mg/m³,如果浓度超出该数值,使用寿命会缩短。

外观图





安全须知

- 在使用前请务必仔细阅读"使用说明书",并在此基础上正确使用。
- 请将检测器用于指定对象气体。如果检测器用于指定对象气体之外,则有可能造成事故发生。

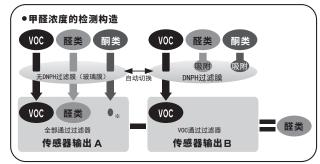
- ●测定时间能在10分钟、30分钟、60分钟 三种模式之间切换
- ●AC(适配器式)、DC两种电源方式
- ●附有记录器输出端子
- ●附有电池寿命警报功能

检测原理

- 1. 本机器在传感器前端装有吸附醛类功能的DNPH*1过滤片。
- 2. 本机器可以在有/无DNPH过滤片的两种模式之间自动进行 切换。
- 3. 测量时先通过DNPH过滤片,测得VOC*2(不含醛类)的总浓度,然后在不通过DNPH过滤片,测得含醛类的浓度,将前后检测的两个浓度值相减,从而得到甲醛浓度。

※1. 二硝基苯基羟基

※2. 挥发性有机化合物



※恒定电位电解式传感器对酮类灵敏度低,所以对传感器输出几乎没有影响。

甲醛检测仪共存气体的影响

气体名称	相当于甲醛0.1ppm的各气体检测浓度		
乙醛	约1. Oppm		

参老

甲醛的室内环境标准值及劝告值

类 别	设定者	浓 度(ppm)
标准值	日本	0.08 (30分平均)
₩/庄/且	明尼苏达州	0.4
	WHO	0.08 (30分平均)
	ASHRE	0.1
劝告值	加利福尼亚州	0.05
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	荷兰	0.1
	丹麦	0.12
	瑞典	0.1~0.4(最高值)

- ●出处:世卫组织指导方针(1987)日本的指标值于1997年由厚生省发表。
- ●本仪器是简易测定器,与上述值的测定方法不同。

为了维护检测器的性能,保证安全, 请进行日常点检及定期点检。



新考思莫施电子(上海)有限公司

NEW COSMOS ELECTRIC (SHANGHAI) CO., LTD.

一日本新宇宙在华全资子公司

上海总公司 ■ 上海市松江工业区东兴路385号4号厂房 201613 TEL: 021-6774-3138

大连分公司 ■ 大连市西岗区新开路99号708室(珠江国际大厦)

广州分公司 ■ 广州市番禺区万博一路101号中北科创中心14层08单元

北京分公司 ■ 北京市朝阳区利泽中二路203号洛娃大厦A座1307室

成都分公司 ■ 成都市金牛区成华西街299号龙湖上城10栋2826室

上海事务所 ■ 上海市闵行区宜山路2016号合川大厦1号楼12楼G

URL: https://www.new-cosmos.com.cn 中文 https://www.new-cosmos.co.jp 日文&英文

※本样册的记载内容,为了提高效率原则,变更时不予通知,请谅解。