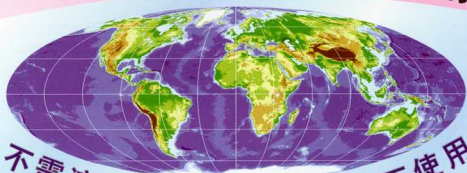


针对WEEE & RoHS 指令的对应
针对绿色采购的需要

对铅、镉等有害金属

进行ppm级的分析



不需液态氮，最适合海外工厂使用

SEA1000A

能量分散型荧光X射线分析仪

HS(有害物质)监测仪

快速

采用高速计算回路，
实现了测定时间的缩短。

低廉

因为检测器不需液态氮，
所以可大幅减少维护费。

大型

采用370(W) × 320(D) ×
155(H)mm的大型样品室。
可不破坏样品而
进行测量。

简便

采用能最小限度减少样品
形状、厚度、材质带来影响
的自动校正软件，可以简
单进行测量。



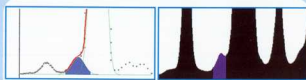
HS(有害物质) 监测仪

SEA1000A系列的特长

大幅降低操作成本的有害物质监测仪(不需使用液态氮)

高精度 (波形分离软件)

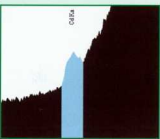
新技术的数字波形分离软件(DPD), 分离 Si (Li) 检出器难以分离的能谱是可能的。



■ 波形分离软件(DPD)图像 ■ Si (Li)检出器的能谱
● 软质PVC中含有大量Pb时Hg200ppm的能谱图 ●
※ DPD (Digital Peak Decomposition)

高感度

使用大检出器, 与样品间的距离最短。能以最佳X射线效率进行检测感度超出Si(Li)检出器



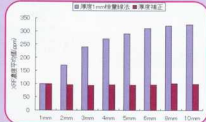
Cd5.8ppm 的能谱曲线

- 笔记本电脑也能放入的大型样品室。370 × 320 × 155mm
- 测量结果可简单地向Word传送。不单是测量结果, 能谱数据和样品图像也可同时传送。
- 测量数据向EXCEL自动传送、保存和输出。
- 准备了测量塑料中有毒金属的标准物质, 和镀膜厚度的标准样品。

可进行各种补正

1. 形状、厚度补正

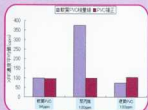
利用散乱线进行形状、厚度的高精度补正(专利申请中)



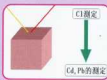
■ 硬质PVC中 Cd100ppm的厚度补正效果

2. PVC补正

利用材质不同的判定, 进行补正。不单是软质PVC, 硬质PVC亦可补正(专利申请中)



使用校正线法的情况, 样品中含氯浓度造成测量值的较大变动。



有物质测定前 先测量氯含量。

多样化的选配



■ 外部驱动的X-Y平台 将样品放入样品室后 可对任意部位进行测量。



■ 样品自动更换装置 最大可连续测量12个样品

SEA1000A系列的规格

测量元素	原子序号16(S) - 92(U)	样品室	370(W) × 320(D) × 155(H)mm	
样品形态	固体、粉末、液体	X-ray Station	PC/Windows 界面	* Spectrum Matching
X射线管	小型空冷式X射线管球(Rh靶)	打印机	喷墨式打印机	* Software (材料辨别)
	管电压: 50kV 管电流: 1mA	定性分析功能	能谱测定, 自动同定, 比较表示	* 薄膜FP软件
探测器	Si半导体探测器(不需液氮)	定量分析功能	块体FP法, 标准曲线法	* 薄膜标准曲线软件
分析领域	1.5mmΦ 自动切换	定性功能	KLM marker, 比较表示	* 外部驱动 X-Y平台
样品观察	彩色CCD摄像头	统计处理功能	搭载了MS-EXCEL®	* 自动进样装置
滤波器	4种模式自动切换	报告制成	搭载了MS-WORD®	

* 设置尺寸: 900(W) × 700(D) × 460mm(不包括打印机) * 重量: 90Kg * 使用电源: AC100V - 120V, 200V-240V 15A

EASTCO LIMITED



香港總公司
香港新界荃灣沙咀道26-38號
匯力工業中心2字樓26室
Tel: (852) 2456 1823
Fax: (852) 2469 1767
E-Mail: info@eastco-hk.com
網絡真名: 儀高南儀器

儀 高 儀 器 有 限 公 司

中國公司
儀高南儀器(深圳)有限公司
中國深圳市八卦一路616棟8樓
郵編: 518029
Tel: (86-755) 8241 3890
Fax: (86-755) 8241 3857
E-mail: shenzhen@eastco-hk.com

上海辦事處
中國上海市滬太路701號
18樓1810室
郵編: 200072
Tel: (86-21) 5653 6311
Fax: (86-21) 5653 6309
E-mail: shanghai@eastco-hk.com