

浮游菌的污染风险“可视化”

最短仅需10分钟既能监测霉菌、细菌

在需要对环境进行严格管理的食品、医药等产品的制造工厂中，必须对空气中的浮游菌、霉菌、细菌等进行污染防治。

但是，现有的环境监测设备仍然存在一些问题，如设备的购入和运营成本、监测的时长、不稳定的精度等等。

现在夏普通过自主研发的微生物荧光增加技术，开发出了微生物监测仪BM-300C。

即使在越发严格的环境管理系统构建中，也能将高速、全自动计量、操作简单、运营成本低等要求一一实现，使得微生物的测量能够轻松地进行。



MICROBE SENSOR

最短仅需10分钟的高速计量

BM-300C能够

在最短10分钟内，对空气中的微生物（包含无法培养的霉菌、细菌和已经失去活性的细菌）的总数进行测定。

初次使用也没问题

BM-300C能够

全自动的进行高精度的测量，即使对于没有相关知识和经验的操作者来说也非常容易使用。

体积小、分量轻

BM-300C能够

将狭小空间的环境监测变成可能。是便于移动的小型设备。

● BM-300C

大小颗粒分离

用分尘器将大颗粒去除

静电捕集

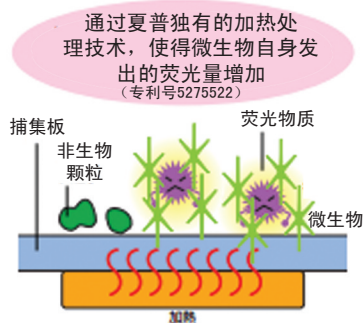
将菌和微生物通过静电吸附到捕集板上

荧光物质反应生成

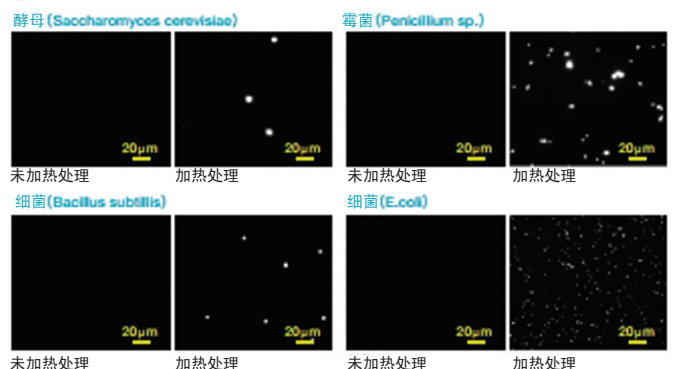
只有微生物才会生成荧光物质

荧光计量

计算出浮游于空气中的微生物总量（最短仅需10分钟）



● 代表性微生物加热处理荧光增加技术例（图像为荧光显微镜拍摄）

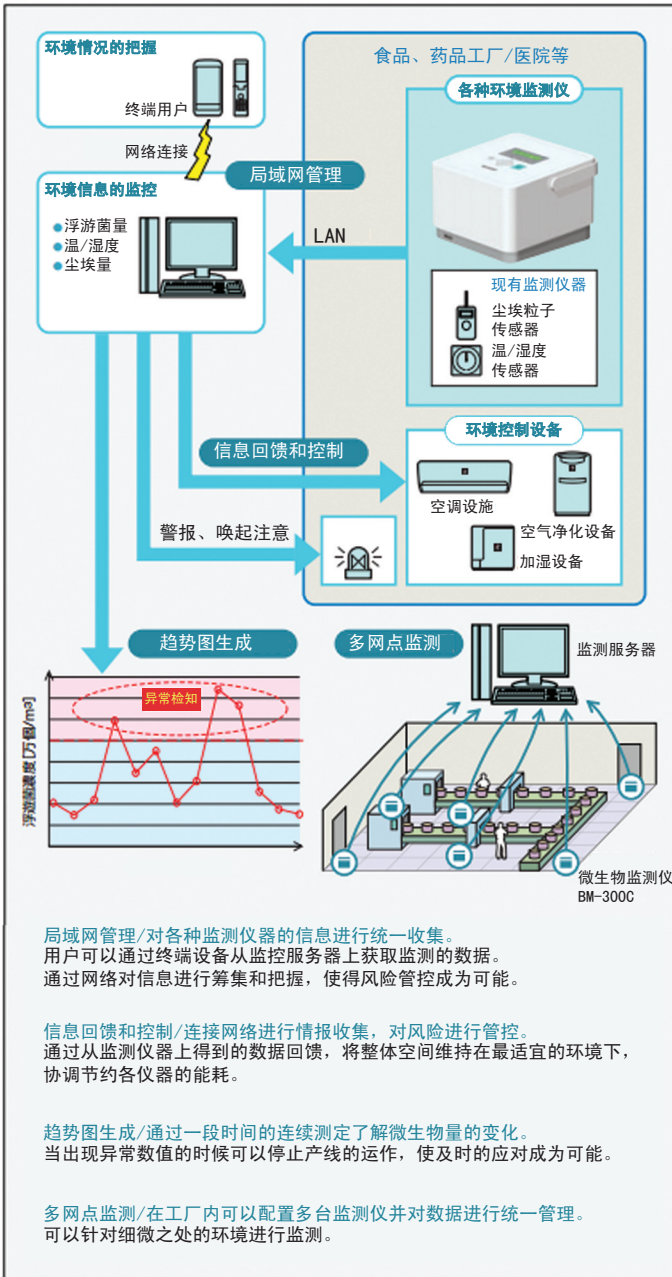


● 图片是合成的仅供参考

本目录与日文版本在阅读上出现歧义时，以日文版本为准。

微生物监测仪的使用，有利于食品、医疗用品等产品制造现场的环境提升。

应用例



● 希望构建整体的监测系统时，请联络鄙社的营业部门。

从简易洁净厂房到普通的室内环境都能运用

- 医药制品、化妆品、食品、饮品等生产企业
- 医院的门诊、病房等医疗场所
- 厨房、食品店等餐饮相关场所
- 住宅、办公楼等生活空间
- 通道、车辆、中央空调等设施的清扫现场
- 植物工厂等生产场所

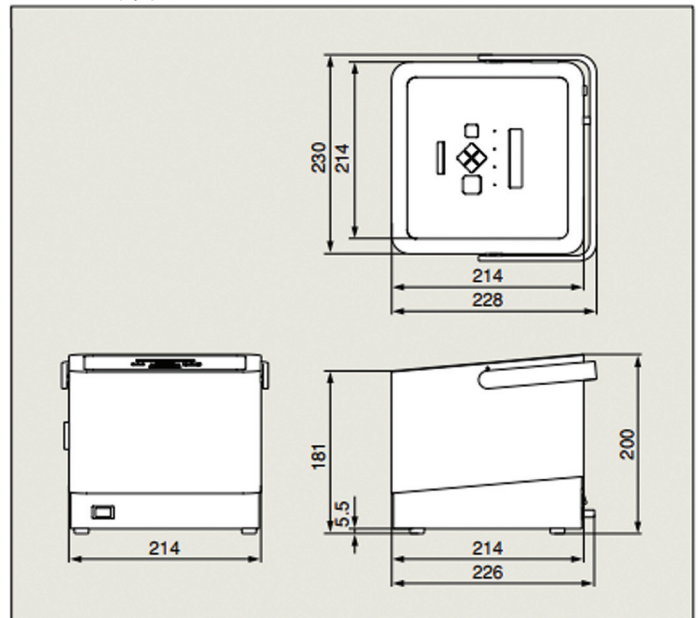
规格书

检测方法	荧光检测法
推荐使用清洁区等级	ISO Class 8
测量时间	微生物收集耗时5~120分钟（可以以1分钟为单位进行调整），测算时间5分钟（固定）
测量间隔	连续测量或间隔时常为10~1440分钟（24小时）（可以以1分钟为单位进行调整）
数据导出类型	荧光强度（V/sec）或微生物量（个/m ³ ）
测定次数	连续测量 或 设定连续测量次数（1~99次）
用户权限、密码设定	Administrator/User/Guest
参数设定的上限数	100个
最大数据保存数	5,000次
数据保存形式	CSV格式
外形尺寸	长214 宽194.5 （不含底座和突起部分）
重量	约4kg（含电池重量）
电源电压	AC适配器 AC100V~240V、50/50Hz
	电池 （可选） 充电式电池（锂电池） 一次充电可运作16小时 ^{*1}
功率	28[W]±25[%]（使用AC适配器时）
使用环境	10~40℃，85%RH以下（但需无结露）
保存环境	-10~50℃，95%RH以下（但需无结露）
外部I/F	LAN 1接口（10BASE-T/100BASE-TX）
	USB 1接口（USB2.0）<仅支持FAT格式USB>
屏幕显示	黑白LCD，2行英文，每行16字
蜂鸣器	一旦超过设定值，即进行报警
配件	AC适配器，使用说明书
配套软件	主要技能 测量数据收集，参数编辑
	对应系统 Windows ^{*2} Vista、7/8

*1 由于参数的不同设置，运行所需要的时间会有所变化。另外，电池经过反复充放电后运行时间也会减少。
*2 Windows是美国的Microsoft Corporation公司在美国及日本及其他各国的注册商标。

- 机体内部的捕集板式消耗品。在推荐的清洁区等级环境中使用5000次后需要更换。

外形尺寸图



● 目录上刊载的公司名称、产品名称，商品名称是个公司的商标或注册商标。 ● 存在以产品改良为目的的式样变更的可能。另外，产品的颜色由于印刷的原因，存在与实物的色差。 ● 屏幕显示部分的颜色为电脑合成，与实物显示时的状态有若干差异。

◆ 中国独家销售公司：
上海尔迪仪器科技有限公司
021-61552797
www.edi-sh.com

