

QMS-1451

岛津荧光分光光度计
RF-5301PC
安装准备条件

岛津制作所
分析计测事业部

1.前言

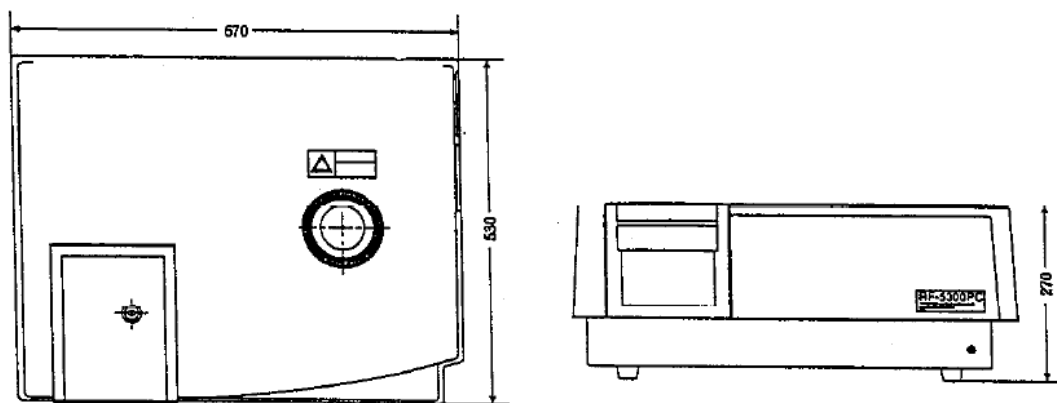
为了在 RF-5301PC 交货时,能顺利地完成安装作业,本安装准备条件总结了需要由用户事先准备的内容。

为了保持装置的稳定性、并进行可靠性高的分析,也为了能长久使用,敬请用户留意本资料的内容。

2.安装条件

2.1 安装场所的环境和安装面积

- (1) 为了能充分发挥装置的性能,达到长期安全使用装置的目的,请安装在满足以下条件的场所。
 - (a) 使用时,室温应在 10~35℃ 以内。
 - (b) 湿度应为 45~80%。(但是室温在 30℃ 以上时,湿度应为 70%以下)。
 - (c) 不应有直射阳光的照射。
 - (d) 肯定不能发生强烈振动,即使是微弱振动也不应连续发生。
 - (e) 应远离产生强磁场、电场、高频的设备。
 - (f) 不应有侵蚀性气体,或在紫外线区域内具有吸收性的有机气体和无机气体。
 - (g) 尘埃应尽可能的少。
- (2) RF-5301PC 的尺寸为,长 670×宽 530×高 270mm。另外,由于使用个人电脑作为操作部分,因此需要结合个人电脑的尺寸大小,但至少需要长 1500×宽 800mm 左右的安装面积。
- (3) 分光光度计主机(约 43Kg)、个人电脑、打印机的总重量约为 80Kg。请安装在可承受此重量的桌子或安装台上。
- (4) 因为在装置的右侧有连接电缆和冷却风扇,所以请将装置安装在距墙壁 200mm 以上的位置。



平面图

※ 除此之外,还需要考虑放置个人电脑和打印机的空间。

2.2 计算机

(1) 硬件环境

- (a) IBM-PC/AT 的 100%兼容机
- (b) 存储器 512MB 以上
- (c) 3.5inch 磁盘驱动器 1 个
- (d) 硬盘可用空间 20GB 以上
- (e) 应对 Microsoft Windows 的显示器连接器以及显示器的串行端口。

(2) 操作系统 Windows 2000 或 Windows XP

2.3 电源

RF-5301PC 分光光度计的耗电量约为 400VA。个人电脑及打印机大约需要 160VA。因此请使用容量在 560VA 以上的电源。此外，电源变动的容许范围在 $\pm 10\%$ 以内。电压变动超过 $\pm 10\%$ 时，请使用恒定电压装置。

2.4 接地

仪器需要单独接地，请在仪器附近准备专用的地线端子，以使仪器可靠接地，确保人身和仪器安全。

标准附件——电源电缆

电缆长度：2.4m

基于安全方面的考虑，推荐使用带有漏电断路器的电源。

3.其它 准备物品

安装之后，本公司的服务人员将立即着手进行调试、测量验收数据。届时需要使用以下物品，请用户事先做好准备。

- | | |
|-----------|---------------|
| ① 四面研磨样品池 | P/N 200-34441 |
| ② 蒸馏水 | 新的且适量 |

4.安装前检查表

在下一页的检查表中，归纳总结了本文前面说明的各项安装条件，请用户自行填写后交给本公司的担当人员。

用户： _____

地址： _____

电话： _____

项目		条件	确认
1. 安装	1-1 温度	15℃~35℃	
	1-2 湿度	45%~80% (但是 30℃ 以上时, 湿度应为 70%以下)	
	1-3 安装场所	不应有直射阳光的照射 不应有振动 不应有强磁场或电磁场 不应有腐蚀性气体, 或在紫外线区域内具有吸收性的气体 尘埃应尽可能的少	
	1-4 安装空间	670mm (长) × 530mm(宽)	
	空间 (主机) 空间 (个人电脑、打印机) 桌子强度 周围空间	1500mm (长) × 800mm(宽) 可承受 80kg 的重量 (仅主机约 43kg) 留出 200mm 以上空间	
2. 电源	2-1 电源电压、耗电量	220V±10% 560VA (仅主机为 400VA)	
	2-2 接地	有接地端子	
3. 计算机	3-1 硬件	CPU 1.0G 以上, RAM 512M以上, 带3.5英寸软盘驱动器, 硬盘 20G以上 带CD ROM, 9针R-S232口一个。	
	3-2 操作系统	WINDOWS 2000或 WINDOWS XP	
4. 其它准备物品	4-1 四面研磨样品池	P/N: 200-34441	
	4-2 蒸馏水	新的且适量	