

岛津紫外可见
光电二极管阵列分光光度计
MultiSpec-1501
安装准备条件

岛津制作所

分析计测事业部

1.前言

为了在 MultiSpec-1501 系列交货时，能顺利地完成安装作业，本安装准备条件总结了需要用户安装前准备的内容。。

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，敬请用户留意本文的内容。

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) 使用时的室温应在 15~35℃ 以内。

(b) 湿度应为 45~80%。（但是，当室温在 30℃ 以上时，湿度应为 70% 以下）。

(c) 不应有直射阳光的照射。

(d) 保证不能发生强烈振动，即使是微弱振动也不应连续发生。

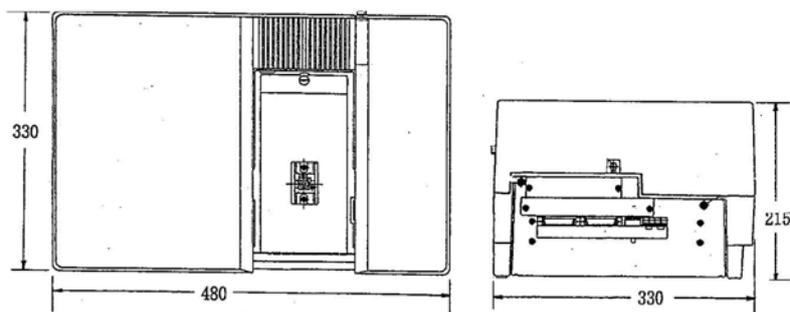
(e) 应远离产生强磁场、电场、高频率的机械类设备。

(f) 不应有腐蚀性气体，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) MultiSpec-1500 的大小为长 480×宽 330×高 215mm，重量为 14Kg。另外，因为操作是用个人电脑进行的，所以请安装在能够承受加上电脑、打印机等外围设备重量的平整场所。

(3) 因装置的背面设有连接电缆和冷却风扇，所以请将装置安装在距离墙壁 10 cm 以上的位置。



正面图

左侧面图

※ 除此之外，请需要考虑安装个人电脑和打印机所需的空间。

2.2 电源

MultiSpec-1501 系列的耗电量为 150VA。并且，因为需要连接个人电脑和打印机，所以请使用容量大于合计耗电量的电源。此外，电源变动的容许范围在 $\pm 10\%$ 以内。当电压变动超过 $\pm 10\%$ 时，请使用恒定电压装置。

2.3 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。

2.4 计算机

- (1) 硬件：CPU 赛扬1.0G以上 RAM 512M以上 硬盘 20G以上 带CD ROM 非小机箱（要能插入标准尺寸PCI板）
- (2) 操作系统：WINDOWS XP 专业版 或WINDOWS 2000

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 空间 (主机) 空间 (电脑、打印机) 桌子的强度 周围空间	480mm(长)×330mm(宽) 约1000mm(长)×约750mm(宽) 可承受约50kg的重量。 (仅主机重量, 约为14Kg) 距离主机背面约100mm左右	
2·电源	2-1电源电压	220V±10%	
	2-2耗电量	150VA(仅主机) *请注意, 除此之外还要连接电脑、打印机等外围设备。	
	2-3接地	仪器附近要有接地端子。	
3. 计算机	3-1 硬件	CPU 1.0G 以上 RAM 512M以上 硬盘 20G以上 机箱内能插入PCI板	
	3-2 操作系统	WINDOWS XP专业版 或 WINDOWS 2000	