

岛津紫外可见近红外分光光度计
UV-3600
安装准备条件

岛津制作所
分析计测事业部

1. 前言

岛津紫外·可见·近红外分光光度计 UV-3600配备3种检测器（光电倍增管，InGaAs 光电二极管，冷却型PbS光导元件），特别是提高了近红外区域的灵敏度，在1500nm实现了领先世界的低噪声。并且，通过安装多用途大型样品室或积分球附属装置可应对固体样品的测定。适合以液体样品测定为主，进行从紫外区域到近红外区域的高精度测定的用户。

为了能够顺利地完成任务，客户所购入的UV-3600的安装工作，本资料归纳了必须由用户事前进行准备的事宜。敬请客户留意本书内容，以使装置保持稳定，能够实现高可靠性的分析以及长期使用。

2. 安装条件

2.1 安装场所的环境和安装面积

(1) 为充分发挥装置的性能，长期安全地使用装置，请选择满足下述条件的安装场所。

(a) 严禁安装在腐蚀性气体、灰尘较多的场所。

- 为维持装置寿命、性能，应避免安装在有腐蚀性气体、灰尘较多的场所。
- 严禁使用侵蚀性的气体、在紫外区域具有吸收性的有机、无机气体。

(b) 应避免安装在发生强磁、高频的装置的附近。

为使装置正常动作，不得安装在具有强磁的场所。并且，电源线噪声较多时，请准备噪声过滤器。

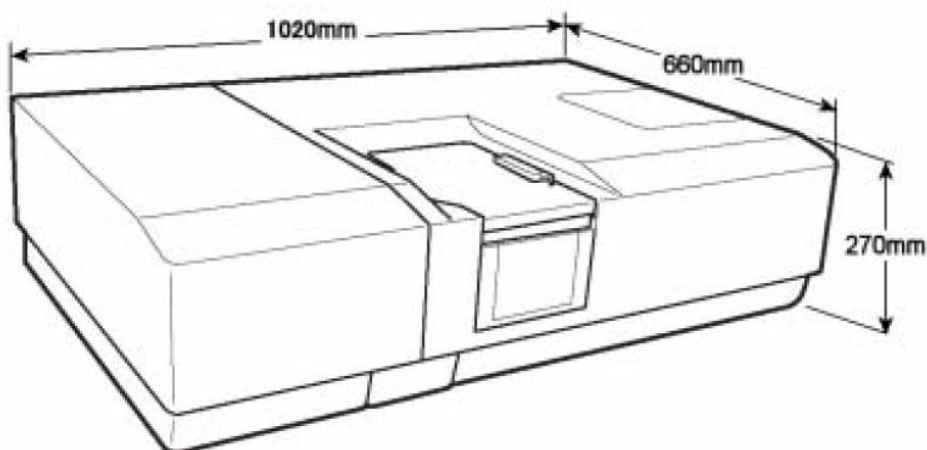
(c) 为维持装置性能，在选择安装场所时，应充分注意下述事项。

- 室温在15~35℃以内，1天中室温变化小的场所
- 空调风不直吹装置的场所
- 无阳光直射的场所
- 无振动的场所
- 湿度为35~80%，不结露的场所（但室温在30℃以上时，请在湿度70%以下的环境中使用装置。）

(2) 关于安装空间

UV -3600/3600DUV 的尺寸为长1020×宽660×高270mm。重量约96Kg。

请备好可充分承载装置重量的平坦的安装台。



PC 尺寸 约 长90mm×宽320mm×高315mm（纵置时）※

长175mm×宽320mm×高330mm（安装有纵置用基座时）※

重量：约8kg ※

※ 关于各尺寸以及重量，根据PC机型而不同。详细情况请根据PC厂家的Web信息、产品样本等予以确认。

用于与PC连接的接口端子位于装置的左侧面。

附属的接口电缆长度为2m。请在考虑这些条件后决定PC的安装场所。

(3) 关于排气

在UV-3600的右侧面设有电源开关、电源部风扇。在装置右侧有墙壁等时，请在墙壁和装置之间保留20cm以上的距离。

2.2 电 源

UV-3600 的耗电量为300VA。请确认使用计算机以及打印机等配套装置时的耗电量，使用容量超过上述耗电量总和的电源。并且，电源变动的容许范围为±10%。电压变动超过±10%时，请使用稳压装置。

	UV-3600
电 压	220V
容许电压范围	±10%
电源容量	300VA
电源频率	50～60Hz
连接	带接地的插座(长度约2.4m)
发热量	232Kcal/h

PC&打印机

所需电源容量：PC 约50W、喷墨打印机 约30W、激光打印机 约500W。详细信息请参照PC厂家或打印机厂家的Web信息或产品样本等。

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。

◎ 出于安全考虑，推荐使用带漏电断路器的电源。

2.4 计算机

(1) 硬件

CPU 赛扬1.0GHz以上、硬盘 30G 以上、RAM 512M 以上、带CD ROM、带9针RS-232串口一个、打印机

(2) 操作系统

WINDOWS 2000或 WINDOWS XP

3. 安装前确认清单

在下页的确认清单中归纳了以上说明的各安装条件。

请用户亲自填写后交给本公司相关人员。

用户姓名: _____

地址: _____

电话: _____

项 目		条 件	确 认
1. 安装场所 的环境	1-1 室 温	15℃～35℃	
	1-2 湿 度	35%～80%	
	1-3 安装场所	1) 避免直射阳光。 2) 无振动。 3) 附近没有发生强磁、高频的装置。 4) 没有具有侵蚀性的气体或在紫外区域具有吸收的气体。 5) 灰尘少。	
	1-4 安装空间 主机尺寸 安装台强度 周围空间	长1020mm×宽660mm×高270mm 可承受约96kg的重量。 主机右侧面为20 c m左右。 ※ 安装UV-3600时，必须考虑安装计算机等的空间。	
2. 电 源	2-1 电源电压	220 V ± 10 %	
	2-2 消耗电量	300 V A	
	2-3 接 地	仪器附近要有接地端子。	
3. 其他准备 品	3-1 10mm比色皿 (溶液测定用)	石英制：紫外可见区域用 玻璃制：可见区域用	
	3-2插线板 (插座)	请准备与用于UV-3600、PC、打印机以及电源附件相应数量的插座。	
4. 计算机	4-1 硬件	CPU 1.0G 以上、RAM 512M以上 硬盘 30G以上 带CD ROM 、9针 R-S232口一个	
	4-2 操作系统	WINDOWS 2000或 WINDOWS XP	