

安装准备条件

（安装前准备·确认书）

紫外可见分光光度计 UV-1900i (P/N:207-25700-58)

1. 前言

岛津紫外可见分光光度计 UV-1900i 是一款可以涵盖从简单比色分析到高端定量测定和光谱测定的分光光度计。

为确保顺利完成 UV-1900i 的安装作业, 本资料要求用户需事先做好安装准备。为保持仪器能长期稳定运行和获得可靠的分析数据, 请按如下要求做好安装准备条件。

2. 安装条件

2.1 安装环境和安装面积

(1) 为使仪器充分发挥其性能并长期安全运行, 要求安装场地需满足以下条件。

- 使用易燃及有毒样品时, 请安装室内换气设备。
- 严禁安装于含腐蚀性气体及垃圾和尘埃较多的场所。

为确保仪器的使用寿命及性能, 请勿将仪器安置于含腐蚀性气体、垃圾及尘埃较多的场所。

- 请勿靠近磁场强大的仪器。

为确保仪器的正常运行, 请勿靠近强磁场。

当电源线存在大量杂波或噪音时, 请加电源净化设备。

- 为确保仪器性能, 安装仪器时请遵守以下条款。
- 室温在 $15^{\circ}\text{C} \sim 35^{\circ}\text{C}$ 以内, 且一天中温度变化起伏小的场所。
- 仪器安装的位置请勿正对空调出风口。
- 阳光不能直接照射的地方。
- 没有振动的场所。
- 湿度保持在 $30\%\text{RH} \sim 80\%\text{RH}$ (若室温在 30°C 以上时, 将湿度控制在 $70\%\text{RH}$ 以下), 不会产生结露的场所。

(2) UV-1900i 主机重量约 17kg, 尺寸(长×宽×高)为: $450\text{mm} \times 501\text{mm} \times 244\text{mm}$ 。



此外, 不要在左侧风扇前放置任何东西, 以免阻挡通风。可配置 PC 与 UV-1900i 主机联机, 放置仪器的桌面要平坦、牢固, 并能承受 PC、显示器、打印机及其他特殊附属品等的总重量和尺寸。

(3) 电源开关位于主机左侧, 因此主机左侧需预留 100mm 以上空间, 以备在紧急情况下可迅速切断右侧电源, 防止事故地发生。

(4) 电源及排风扇位于主机左侧，因此主机左侧需预留 100mm 以上空间，以防空气冷却风扇(排热用)无法正常工作导致仪器过热及性能下降等情况地发生。

(5) 特殊附属件及 PC 的安装空间

如需安装 6 联池和 CPS 附件或者连接 PC 使用, 需要考虑留出足够的空间。

2.2 电源

UV-1900i 主机耗电量为 140VA。请确认 PC、打印机等其他仪器的耗电量，选择可承受总耗电量的电源。电源变动的允许范围为±10%以内。当电压变动超过±10%时，请使用稳压电源。

	UV-1900i
电 压	AC220V
允许电压范围	±10%
电源容量	140VA
电源频率	50Hz
连 接	接地插座

2.3 接地

本仪器的电源电缆为含接地的 3 插头式。请使用 3 插头式电源插座，接地。
安全起见，推荐使用带漏电断电器的电源。

3. 安装前确认单

收件人: _____

发件人: _____

总结上文各条款后制成【安装准备条件确认单】，详见下页。
请填写完毕后交至本公司担当。

用户名: _____

地址: _____

TEL: _____

项 目		条 件	确 认
1. 安装环境	1-1 温 度	15℃～35℃（温差起伏小）	☐
	1-2 湿 度	30%RH～80%RH （不结露、室温在 30℃ 以上时为 70%RH 以下）	☐
	1-3 安装场地	勿直射阳光。 勿震动。 勿靠近磁场或电磁场。 勿置于含有腐蚀性气体及紫外吸收气体的环境中。 勿置于有大量灰尘的环境中。	☐
	1-4 安装空间 UV 主机尺寸 桌子强度 周围空间	450mm（长）×501mm（宽）×244mm（高） 可承受 UV-1900i 主机（约 17kg）及 PC 等其他仪器的总重量。 在 UV-1900i 主机右侧预留 50mm 以上空间。 在 UV-1900i 主机左侧预留 100mm 以上空间。 连接 PC 时，需预留安装 PC 及打印机的空间。 安装特殊附属品时，需预留空间。	☐
2. 电 源	2-1 电源电压	AC220V 允许变动 ±10%	☐
	2-2 耗电量	140VA	
	2-3 接 地	需 3 插孔式电源插座。 ※或使用接地适配器及 ASSY 线进行接地。	
3. 其 他	3-1 10mm 比色皿 （测定溶液用）	石英制:用于紫外可见范围 玻璃制:用于可见范围	☐
	3-2 电源插座	请根据 UV 主机及附属品的个数准备所需的插座。	☐