

岛津高效液相色谱仪
LC-2010A / C(HT)
安装准备条件

岛津制作所
分析计测事业部

1. 前言

为了能够顺利地完客户所购入的LC-2010A/C(HT)系统的安装工作，本设置重要事项书归纳了必须事先由客户准备的事宜。

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. 设置条件

为了正确安全地使用装置，务请阅读以下有关设置上的注意事项。

2. 1 腐蚀性气体以及粉尘

为维持装置的寿命、性能，应避免在腐蚀性气体、粉尘较多的场所设置本装置。

2. 2 换气以及使用明火的注意事项

使用具有易燃性或毒性的溶剂作为流动相时，必须进行室内换气。
特别在使用易燃性溶剂时，室内严禁使用明火。并且，应实施全面的防静电措施。

2. 3 关于电磁噪声

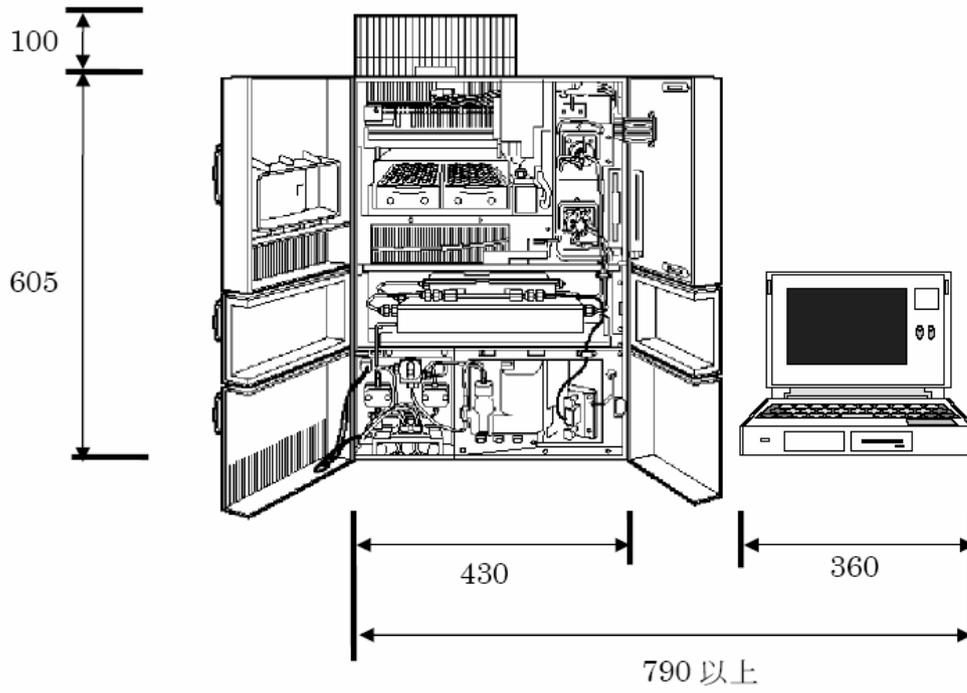
不要在发生强磁的机器附件设置本装置。
并且，当电源线噪声较大时，应追加使用噪声屏蔽手段（噪声过滤器）。

2. 4 关于安装空间

本装置设计为在操作台上使用。
设置装置的操作台应平稳牢固，纵深尺寸在60cm以上。（但当C-R7A Plus安装记录纸支撑架使用时，纵深尺寸需要70cm以上。）
关于代表性的系统配置例和设置空间，请参照“2. 5系统设置例”。
并且，在本装置的左右侧设置其他不能轻易移动的装置时，应留出20cm以上的维护作业的间隔。
如用户配有色谱工作站请准备计算机和打印机的安装空间。

2. 5系统设置例

表示使用本装置的高效液相色谱仪系统配置例(使用数据处理机C-R7Aplus进行数据处理)和其设置空间。(图中的数值: mm)



2. 6 其他环境条件

室温在4~35℃以内，一天内的室温变化应较小。

室内湿度应为 45 ~ 85 RH%。

应避开空调直吹风。

应避开直射阳光。

应避免振动。

2. 7 装置的尺寸和重量

单元	尺寸	重量
LC-2010A(HT) 无冷却器 型	W430xD500xH605	4.7 kg
LC-2010C(HT) 有冷却器 型	同上	5.2 kg

2. 8 电 源

单元	电压	电源容量
LC-2010A /C(HT) 所有类型	AC 单相 220 V±10% 50 / 60 Hz	700VA
数据处理机C-R7Aplus	同上	150VA
PC 工作站	每次确认	每次确认

电源应含有地线

出于安全考虑，推荐使用带漏电断路器的电源。

3. 其他准备品

- ①废液瓶
- ②流动相、色谱柱等分析所需要的物品。
- ③ 请准备 2 升二次蒸馏水和 2 升甲醇（HPLC 级）
- ④ 如用户购买了岛津的色谱工作站，请准备计算机。计算机配置：
内存： 128MB以上。
硬盘： 1G以上。
带RS232串口、光驱。
Windows 2000/XP。

注：如有任何问题，请与岛津国际贸易（上海）有限公司联系。服务热线： 8008100439

4. 事先确认清单

收件人地址、姓名： _____

寄件人地址、姓名： _____

在下页的确认清单中归纳了以上说明的各设置条件。

请用户亲自填写后交给本公司相关人员。

用户姓名： _____

地址： _____

TEL： _____

	项目	条件	确认
1、设置环境	1-1 温度	4℃~35℃	
	1-2 湿度	45%~85%	
	1-3 设置空间 空间 强度 后方空间 选配件用空间	参照2.5项系统设置例 参照2.7相单元的重量 100mm以上 请与本公司相关人员确认	
	1-4 其他	干扰因素少	
	2、电源	2-1电压变动 性能保证范围 2-2 电流容量 2-3 电源终端	220V±10%(电源含地线) 参照2.8项的表 应与标准附件电缆匹配
3、排气	使用具有易燃性或有毒性的流动相时，必须进行室内换气。	排气设备	
4、其他	废液瓶 维护·消耗零部件	根据需要	