

有关岛津 LCsolution

软件问答集

 岛津制作所

分析计测事业部

目录

1. 有关 LC 的问题.....	1
问 1. 操作上如有不清楚的问题向谁咨询？.....	1
问 2. 与 LCsolution 连接时，SCL 侧的设定是什么样？.....	1
问 3. LC-2010 上试样瓶进位和柱温箱的 Wait Time 设定分别为 OFF 和 5min。而 LCsolution 上怎样设定？.....	1
问 4. 想进行 PDA 灯的波长检验怎么办？.....	2
问 5. 在 LCsolution 上使用 PDA 应用未能进行自动波长校正，这是为什么？.....	2
问 6. 原数据的篡改 check，检验什么？.....	2
问 7. 装置的环境设定上只 PDA 出现机身编号的末尾。GLP 检查时，记载用纸上记载至末尾编号，其他装置不能也出现吗？.....	2
问 8. 1 个系统能连接两台同样的检测器（例如 SPD-10Avp）吗？另外最多可连接几台检测器？.....	3
问 9. 检测器的『双波长检测方式』切换在 LC 画面上可以设定吗？.....	3
问 10. 色谱图显示的右轴上表示什么？.....	4
问 11. 在分析中色谱图监视画面的显示强度（Y 轴）和时间（X 轴）已变更，但在下次分析开始时，仍返回到原来的显示强度。在哪里设定？.....	5
问 12. 在色谱图上要使用时间轴与 LC 结束时间吻合，怎样做才行？.....	5
问 13. 连接 LC-2010，系统检验画面的检验级别显示『无』、『通常』、『装置记录』。有没有『详细』？.....	6
问 14. 系统检验的结果保存在哪里？.....	7
问 15. 显示过去的系统检验结果怎样做才好？.....	7
问 16. 显示基线检验结果怎样做才好？.....	8
问 17. 在 PDF 文件输出时，出现『xxx.sp 文件找不到』的错误，为什么？.....	9
问 18. 输出视窗的信息选项上显示的记录在记录浏览器上找不到，无法存储，这是什么原因？什么样的记录不能保存？.....	9
2. 有关方法、批处理和画面的设定的问题.....	10
问 19. 使用 SPD-10Avp，请教在强度轴为（Y 轴）的值设定上『V』或『AU』单位的变更方法。.....	10
问 20. 自动进样器的样品架在方法上设定，设定与实际分析有差异时将会怎样？另外，样品架只使用一种时，样品架可以固定吗？.....	10
问 21. 请教单次分析的设定画面和成批表的设定内显示的[任选]功能.....	11
问 22. 请教成批表向导的第 2 页[标准试样的位置]画面上显示的[组数]的设定方法。.....	12
问 23. 请教成批表向导的第 3 页[标准试样]画面上显示的[校准的级数]、[连续的标准试样的试样瓶数]、『连续的标准试样的试样瓶数』、[进样次数]的设定方法。.....	13
问 24. 成批表进度表的向导上同样试样多次进样时，CLASS-VP 上是文件名上附-REP1，	

而 LCsolution 上是怎样呢？	14
问 25. 成批表进度表上有自动输入数据文件名的功能吗？	14
问 26. 现在分析执行中的成批表可以增补或删除行吗？	14
问 27. 数据文件已存在的状态下在同样试样名上执行分析时 ,显示重写确认信息 ,那么 , 选择画面内的[文件名自动变更]时 ,自动变更成什么样的文件名？	15
问 28. 在同一成批表内可向各文件夹内接纳数据文件吗？	15
问 29. 每个分析结束自动打印 Excel 形式的报告怎样做才好？	16
问 30. 分析中的色谱图的分析时间可延长和缩短吗？	17
问 31. 请教成批文件的启动和停机功能。	17
问 32. 使用[启动/停机]功能想要执行方法内设定的时间程序 ,但是 ,即使在[启动/停机] 上设定 ,时间程序仍然不运作。怎样做才能使它动作？	17
问 33. 要想进行背景校正时怎么办？	17
问 34. 在 PDA 的装置参数设定画面上的灯型 ,不管只是 W ,还是 D2 ,在监视画面上都 可设定 190-800 的波长范围 ,为什么？	18
问 35. CLASS-VP 与 LCsolution 在使用馏分收集器时与色谱图监视器的显示有不同吗？	18
问 36. [馏分收集器]选项上划分的级在 5000 上 ,而实际执行中在 2700 处 ,为什么？	18
问 37. 馏分收集器的针是应停在没有试样瓶处 ,但是为什么有时不是？	18
3. 有关数据解析的问题	19
问 38. LC 解析可以多数启动 ,而最多可启动多少？	19
问 39. 可以手动积分处理谱图吗？	19
问 40. 波形处理情况不佳时如何处理不想认识不需要的峰？	19
问 41. 在波形处理参数的时间程序上有同样指令时 ,哪一个优先进行？	19
问 42. 数据内方法的波形处理和它的时间程序的设定上哪个优先？	19
问 43. 由于超过波形处理的 『最小面积/高度』的测定值 ,即使插入时间程序的峰 ,也 插不进 ,为什么？	20
问 44. 使用变更了化合物表的方法 ,想要变更多数数据的化合物表时 ,在哪里进行？	20
问 45. 重新进行某方法文件上取得的多数数据的波形处理时 ,变更波形处理的参数 ,在 哪里进行？	20
问 46. 校准线的 X-Y 表示可以变更吗？	20
问 47. 峰表的显示项目上可以设定小数点以下的显示位数吗？	21
问 48. 打开 LC 数据解析画面和 PDA 数据解析画面上的数据文件时 ,具有该数据的方法 名在哪里确认？	21
问 49. 使用 PDA 当保存新制作的库文件时 ,显示附有库类型的消息 ,有什么优点吗？	22
问 50. 在数据比较画面上进行 2 个色谱图间的演算处理时 ,可以挪动一方的数据的 X 轴进行演算处理吗？	22
问 51. 2 个不同的数据文件打算在 1 个再解析画面上显示 ,怎么办？	23

问 52. 再解析时制作成批表时, 没有向导功能吗?	23
问 53. 请教多数数据的色谱图重绘的方法?	23
问 54. 例如使用蒸发光散射检测器时, 想要制作两对数显示, 可以吗?	24
问 55. 想要显示 PDA 数据的多色谱图的定量结果时, 第 2 通道的定量结果在报告中怎样显示?	24
问 56. 可以重写打印 PDA 数据解析画面色谱图视图上显示的多色谱图吗?	24
问 57. PDA 数据解析画面上 3D 显示不佳, 为什么?	25
问 58. 数据处理参数的[纯度]选项内的纯度计算选择即使设定在 [不计算]上, 为什么画面上仍然出现纯度曲线?	25
4. 有关报告的问题.....	27
问 59. PDF 文件的输出设定方法是怎样?	27
问 60. 报告打印时 CLASS-VP 进行连续分析时必须 1 个分析使用 1 张报告用纸。LCsolution 是否可在 1 张用纸上同时打印 4-8 个分析。	27
问 61. 汇总的设定在哪里设定?	27
问 62. 报告上可以重绘多数数据的色谱图吗?	28
问 63. 在汇总报告上可显示峰顶注解吗?	28
问 64. 报告的满标度可以输入任意值进行设定吗?	28
问 65. 在[校准线]报告项目上图和表的位置可以用鼠标拖动进行随意变更吗?	29
问 66. 要想在[样准线]报告项目上输出化合物表中设定的全部成分的校准线时, 由于不要内标成分的校准线, 可否进行只不输出该校准线的设定?	29
问 67. [UV 光谱]报告项目上可以重写光谱吗?	29
问 68. 在[试样信息]报告项目上可以自动显示检测波长、柱名、分析温度、强度的内容吗?	30
问 69. [色谱图]报告项目的特征上有检测器通道, 但在 2 波长分析后, 要想打印一方波长的色谱图时, 能只设定一方吗?	30
问 70. [色谱图]报告项目的特征[注释]选项, 怎样作用才方便?	30
5. 有关系统策略的问题.....	31
问 71. 数据文件和方法文件的数据检查跟踪的确认和打印在哪里进行?	31
问 72. 校准线的点使用手动进行增补或删除时, 数据检查跟踪留下来吗?	31
问 74. LCsolution 的系统策略上的[禁止向其他文件重写保存]是什么样的设定?	32
6. 有关 LCsolution 的一般问题.....	33
问 75. 各单元的 ROM 版本可与操作说明书记载的单元连接吗?	33
问 76. GCsolution 能与 CLASS-LC10 或 CLASS-GC10 的软件并用吗?	33
问 77. C-R7A 等的色谱图组合分析文件可能在 LCsolution 上变换文件吗?	33
问 78. CLASS-VP 上生成的方法和数据的馏分收集器信息变换成 LCsolution 文件形式吗?	33

问 79. CLASS-LC10 和 CLASS-VP 的数据和方法不变换,直接读取,可是怎样读取呢?	33
问 80. 装有授权密码下 HDD 损坏,或因 PC 的故障不能装授权密码时,授权密码的安装和重新发行须办什么样手续。	34
问 81. 在 LCsolution 的 Single 型至 Multi 型上增购授权密码时,旧的授权密码怎样处理?	34
问 82. 授权密码即使未安装 LCsolution,也留在 PC 上吗?	34
问 83. 在现用的 PC 上增设存储器时,岛津也保修吗?	35
问 84. PC 上 CD-ROM 和 FDD 的驱动器,两者都需要吗?	35
问 85. 例如在实验室以外的地方使用未连接 HPLC 的 PC 进行 LCsolution 的再解析,有专用软件吗?也可以进行 PDA 数据解析吗?	35
问 86. 想在 LCsolution 上进行[简易录入](录入 ID 在清单框上选择的形式),请教用什么方法。	35
问 87. 请教关于 LCsolution 安装时显示的[LCsolution 用户认证数据库]与[岛津用户认证工具]的不同。	35
问 88. 在 LCsolution 的启动装置上显示的数据库是指 Agent 的数据库吗?	36
问 89. 为开发使用 OLE 自动化功能的选择软件需要什么?	36
问 90. 其他 Solution 系列也有今后增加 OLE 自动化功能等的打算吗?	36
7. 补充问题	37
问 91: PDA 应用有没有服务方式?	37
问 92: LCsolution 的总菜单[Tools]-[Options]的[PDF 输出]选项内[报告输出变更为 PDF 文件]上的普通方式和快速方式有什么不同?	37
问 93: 1 个系统上可以连接 2 台同样的检测器(例如 SPD-10Avp)吗?	38
问 94: 关于 SCSI 或 RS232C 上的连接,CLASS-VP 是在 RS232C 增设通道上连接,但 LCsolution 也可用 SCSI 连接。有优点吗?	38
问 95: 在装置参数视图上输出的强度单位的设定与监视器的电压(吸光度)值的单位不同,这是为什么?	38
问 96: 有自动进样器的试样架画面吗?	39
问 97: 有执行批文件的特定行的方法吗?	39
问 98: 自动进样器样品架在方法上设定,是否会有设定与实际分析时不同的情况?另外,对只使用一种试样架的用户来说,使用的试样架能否固定?	39
问 99: LCsolution 的总菜单[Tools]-[Options.....]的[AutoCopy]选项内的[文件更新时],是指什么文件更新时?	40
问 100: 光谱文件打印时,SOD-m10Avp 的咖啡因的光谱和 λ_{max} 检测方法是什么?	41
问 101: 与 CLASS-VP 『系统适用性的峰面积比』相当的功能,在哪里显示?	41
问 102: LCsolution 的组份表,相当于 CLASS-VP 上的 ID 表吗?	41
问 103: 重新进行某方法文件上取得多数据的积分处理时,变更积分处理参数在哪里进行?	42
问 104: PDA 画面的打印格式在 LCsolution 重新安装后仍然存在吗?	42

问 105：在 CLASS-VP 上保存常规报告时，扩展名上附 SRP 保存时，菜单画面上可显示和打印方法的常规报告和别的报告，而 LCsolution 是怎样呢？	42
问 106：LCsolution 上再解析的数据是怎样登录到 Agent 上？	42
问 107：在 Agent 上自动登录时，文件保存时与批文件执行时的动作速度不同，这是为什么？	43
问 108：在 Agent 上登录数据时，在试样信息表上显示的[分析者]上登录谁？	44
问 109：Agent 重新安装时，Agent 的各种环境设定文件（inf2 文件）还要重写吗？	45
问 110：在 QC 计算上 QA/QC 参数也可正文输出，而关于 QC 工具与 QA/QC 的使用区分，怎样向用户说明才好。	45
问 111：LCsolution 上的硬盘容量和画面尺寸等的规格是多少？	45
问 112：OS 只是 Widows2000 吗？在 Windows XP 上可运作吗？	45
问 113：IQ 时所需的 PC 和外围设备的规格（尺寸）记载在什么地方？	46
问 114：在输出视图的消息选项上显示和记录，在记录浏览器上找不到，无法存储，这是为什么？什么样的运行记录不能记录？	46
问 115：GCsolution、CLASS-LC10 和 GC10、GCMSsolution、UP-Probe 等可否与其他的 SW 并用。	46
问 116：装入许可盘的 PC 信息是什么？	46

1. 有关 LC 的问题

问 1. 操作上如有不清楚的问题向谁咨询？

答：操作和分析过程中如有问题，请向分析中心咨询。

岛津分析中心

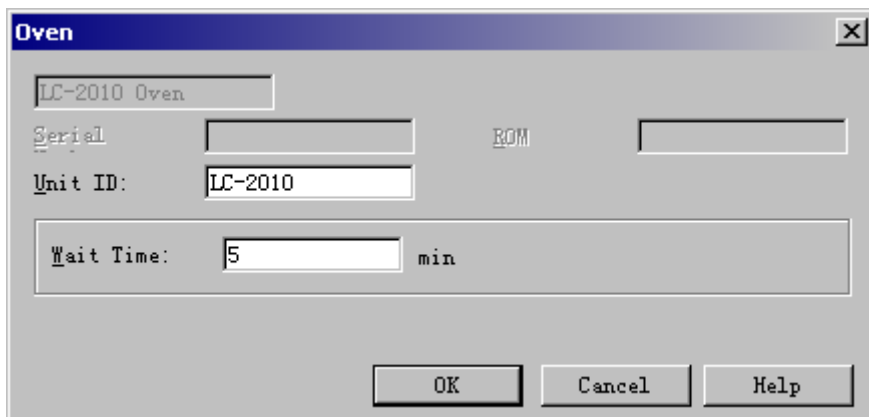
TEL : 800-810-0439

问 2. 与 LCsolution 连接时，SCL 侧的设定是什么样？

答：SCL 的系统设定上的[CLASS-VP]项目，指定为『V5.x』或[5or6]。SCL 系统设定的 [COMMUNICATION SETTING]上的[CLASS-VP]项目指定为[5.x]或[5or6]。其他，与 CLASS-VP 时一样，[Interface]指定为[RS-232C]，[Band rate]为『19200』，[level]为『Enhanced』。另外，LC-2010 时，[COMMUNICATION SETTING]的『UNIT』为 PC 的话没问题。（设定的显示内容，根据 SCL 的版本不同而异）

问 3. LC-2010 上试样瓶进位和柱温箱的 Wait Time 设定分别为 OFF 和 5min。而 LCsolution 上怎样设定？

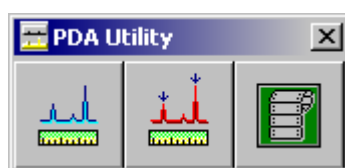
答：柱温箱的 Wait Time 顺从环境设定上的等待时间的设定。试样瓶进位强制为 OFF。



装置的环境设定<柱温箱>

问 4. 想进行 PDA 灯的波长检验怎么办？

答：在 PDA 应用上进行。按 windows 的[开始]钮后，选择[程序]-[Labsolution]-[装置维修]。显示 LC 工具启动器，选择[应用程序]上的[PDA 应用]，选择装置编号。显示[PDA 应用]画面，(下图左起)进行波长检验，自动波长校正和装置信息的确认作业。



装置维修工具<PDA 应用>

问 5. 在 LCsolution 上使用 PDA 应用未能进行自动波长校正，这是为什么？

答：须确认欲校正的系统的环境设定中是否包括 PDA。装置构成设定不正确时，不能进行波长校正。另外，还须确认 PDA 应用是否为 offline 形式。(PDA 应用画面：参照问 4)

问 6. 原数据的篡改 check，检验什么？

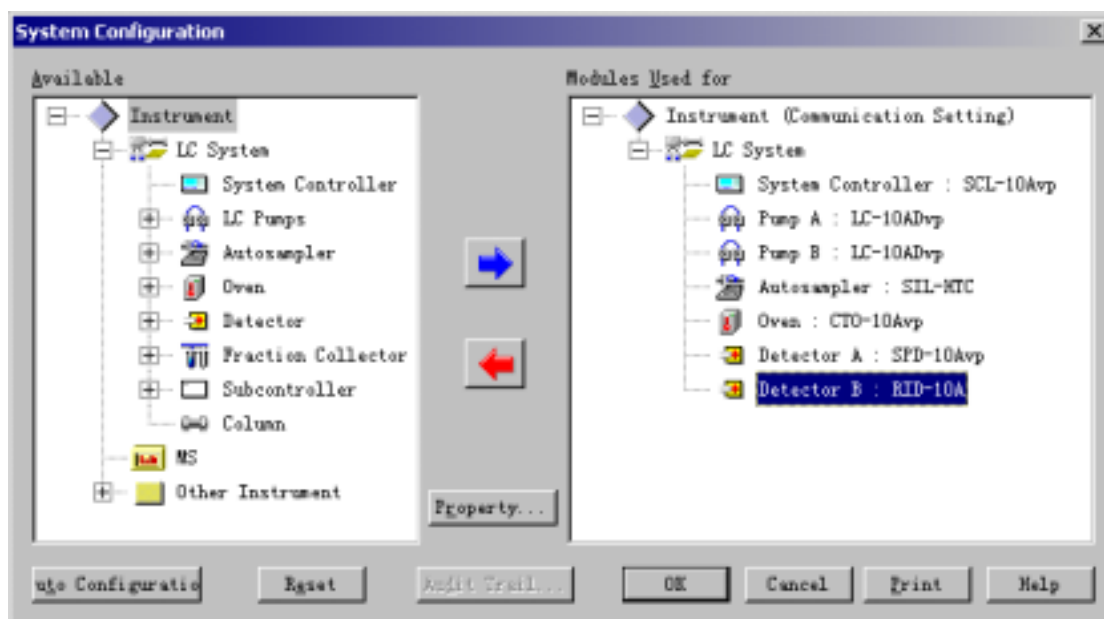
答：在色谱图的信号方面，检验核查数和容量。但是，这里的『原数据』是指色谱图等的波形数据。这与 GLP/GMP 上所指的原数据 (=Raw Data) 在功能，范围上意义不同。

问 7. 装置的环境设定上只 PDA 出现机身编号的末尾。GLP 检查时，记载用纸上记载至末尾编号，其他装置不能也出现吗？

答：除 SPD-M10Avp 以外的机种，由于装置本身就没有末尾的字母文字，不能显示。

问 8. 1 个系统能连接两台同样的检测器(例如 SPD-10Avp)吗? 另外最多可连接几台检测器?

答: 1 个系统可连接 2 台数字检测器、AD 采集检测器 2 个通道和 1 台 PDA。分别组成『检测器 A』和『检测器 B』……。PDA 连接 PC1 台, 最多可达 2 台。(但 1 个系统 PDA 最多 2 台)

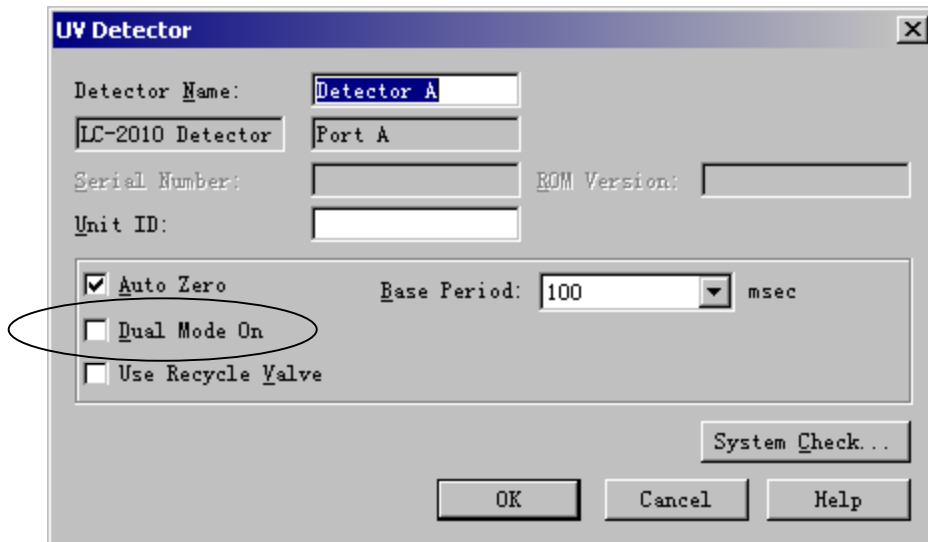


装置的<环境设定>

问 9. 检测器的『双波长检测方式』切换在 LC 画面上可以设定吗?

答: 目前, 只能在系统配置上设定切换。

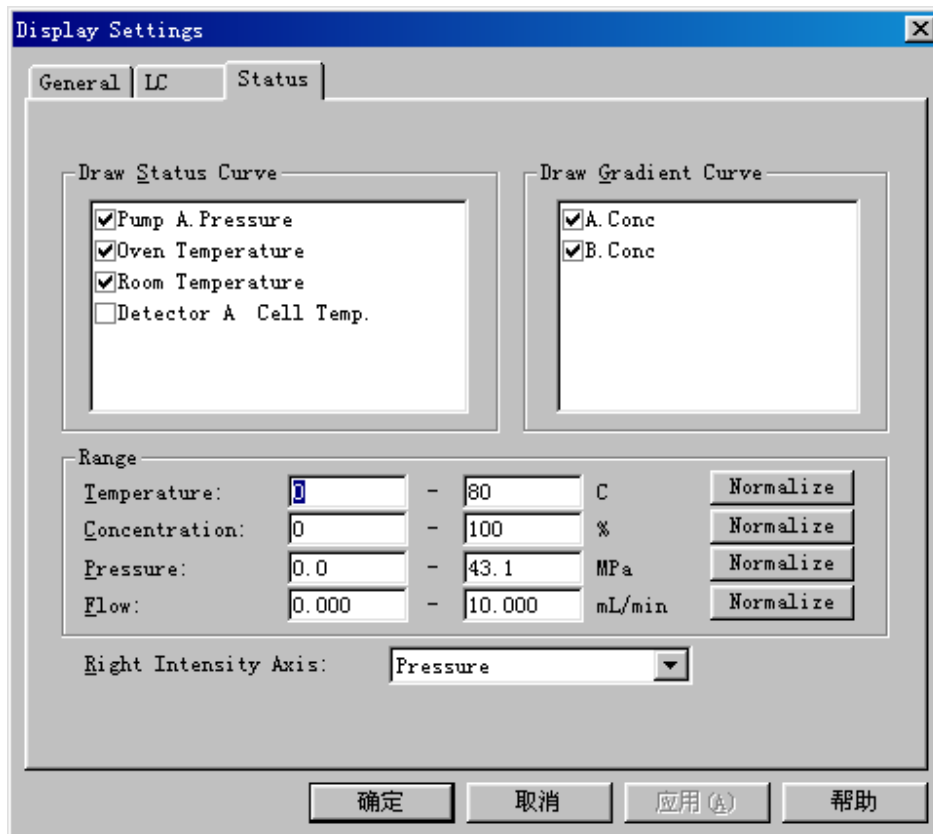
Instrument—Configuration—Detector—Dual Mode on



装置的环境设定<检测器>

问 10. 色谱图显示的右轴上表示什么？

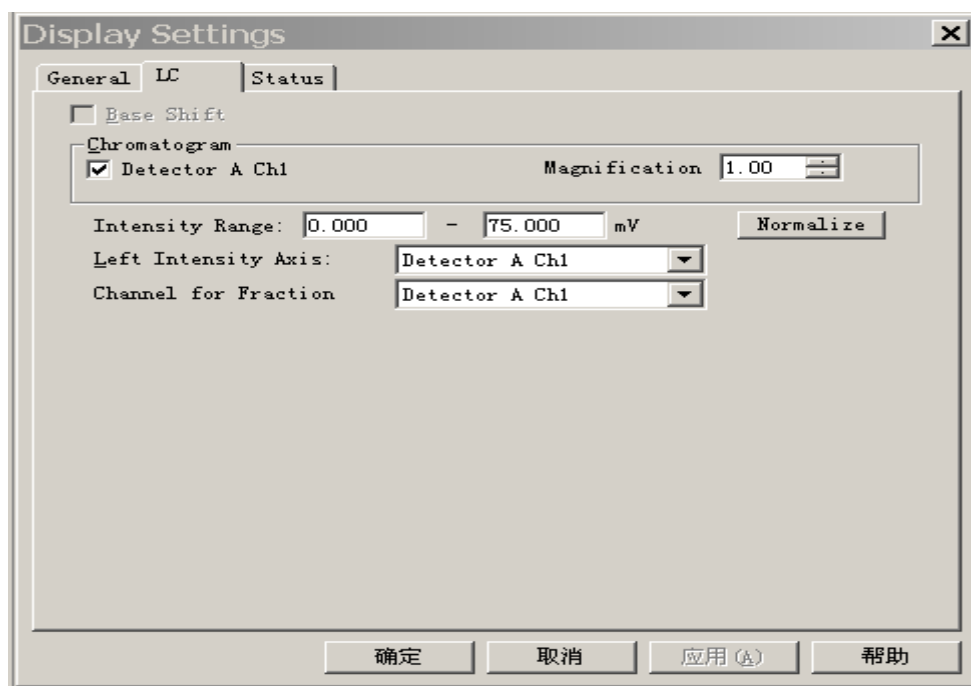
答：色谱图的右强度轴为表示状态专用。例如用于监控泵压、柱温箱温度、室温监测以及检测池温度监测等。色谱图显示部分的右击菜单[显示设定]内[状态]选项内可选择右强度轴的表示内容和刻度。



色谱仪器：显示设定<状态>

问 11. 在分析中色谱图监视画面的显示强度（Y 轴）和时间（X 轴）已变更，但在下次分析开始时，仍返回到原来的显示强度。在哪里设定？

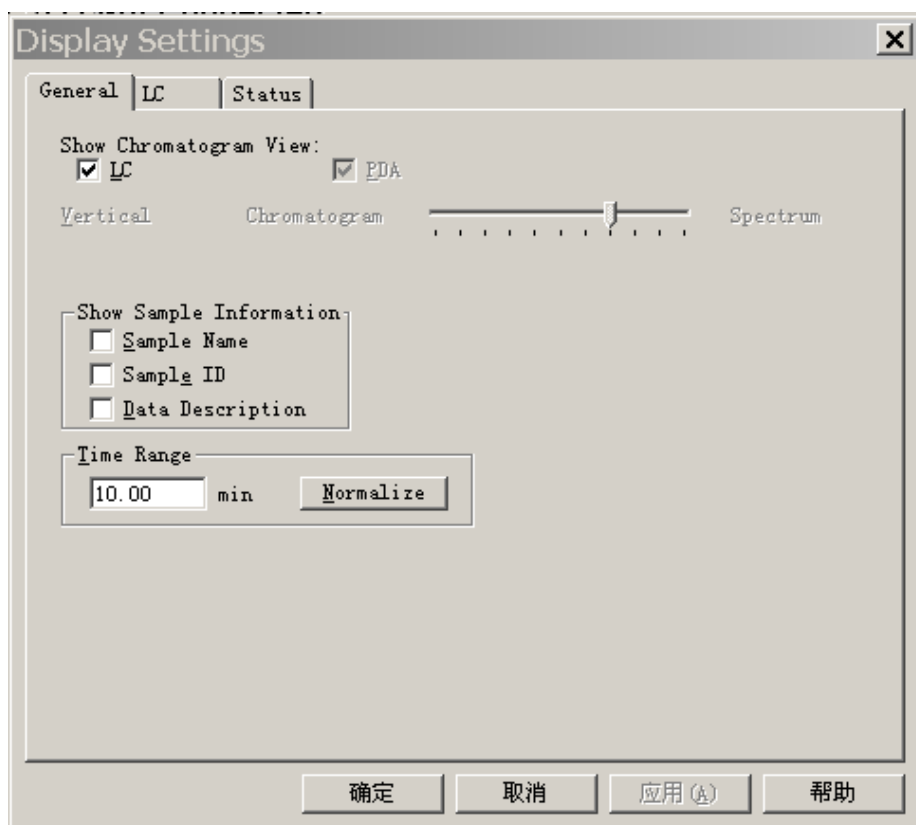
答：色谱图监视画面的显示设定保存在方法文件中。因此，装置参数设定的同时，色谱图监视画面和显示设定也一起进行，须保存方法文件。（显示设定画面在色谱图内的右击菜单[显示设定]上显示。）



显示设定（LC 选项）

问 12. 在色谱图上要使用时间轴与 LC 结束时间吻合，怎样做才行？

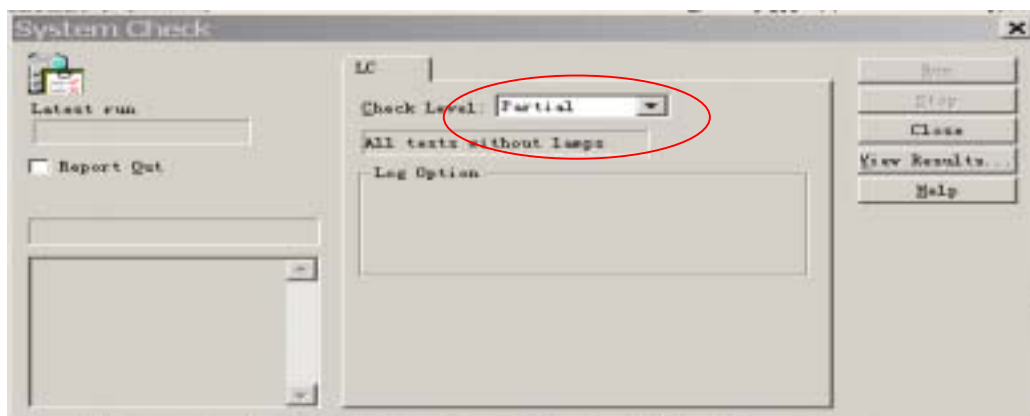
答：在色谱图视图内的右击菜单[显示设定]上，点击[通常]选项上时间范围的[自动设定]时，读取 LC 结束时间。画面的显示设保存在各方法文件中。因此，要想变更的设定生效，请保存方法文件。



显示设定（普通选项）

问 13. 连接 LC-2010，系统检验画面的检验级别显示『无』、『通常』、『装置记录』。有没有『详细』？

答：系统检验的检验级别，根据装置的不同显示项目也不一样。连接 VP 系统时为『无』、『通常』、『完全』。（『完全』与以前的 CLASS-VP 的『详细』相同）



系统检验画面

问 14. 系统检验的结果保存在哪里？

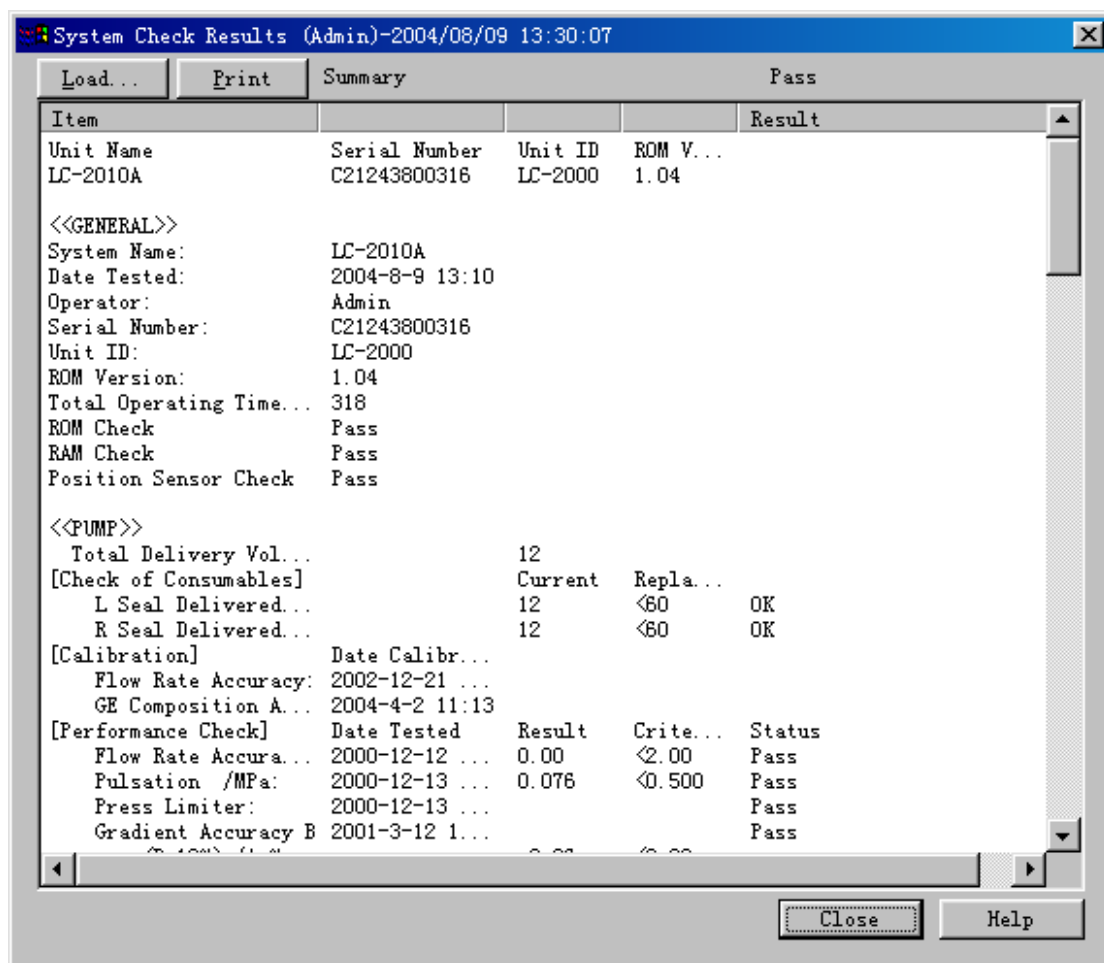
答：保存目录是 LabSolutions/Common/Log/SysChk 文件夹。文件名由[SysChk+装置+日期时间+扩展名]组成。



系统检验文件保存目录

问 15. 显示过去的系统检验结果怎样做才好？

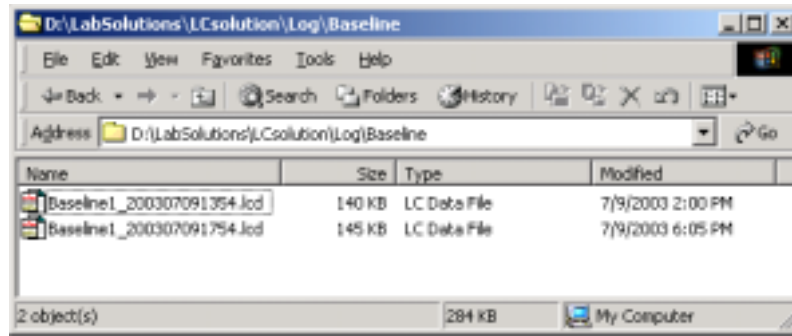
答：选择辅助栏上的系统检验，打开执行对话。点击画面内的[结果显示]钮，显示结果显示对话，选择左上方的[读取]钮上的目标系统检验结果文件，即可显示



辅助栏<系统检验>

问 16. 显示基线检验结果怎样做才好？

答：过去进行的基线检验结果在 LC 数据解析画面上可作为色谱图显示。文件保存在 Lab Solution/LCsolution/Log/Baselin 文件夹中。文件名是『Baseline+装置+日期时间、扩展名(lcd)』。与通常的数据文件显示进行同样的操作。另外，基线检验的结果记述在数据文件的特征的『注解』上。



基线检验结果文件保存

问 17. 在 PDF 文件输出时，出现『xxx.sp 文件找不到』的错误，为什么？

答：LCsolution 数据文件的转换（文件夹）上可使用[，(逗号)或(句号)]、[/ (斜线)]等文字。
在不使用这些文字的文件夹名上变更。

问 18. 输出视窗的信息选项上显示的记录在记录浏览器上找不到，无法存储，这是什么原因？什么样的记录不能保存？

答：在记录浏览器记录表上记录的是向 LCsolution 的输入/输出，系统的设定变更、用户的设定变更等、有关系统保密的变更记录。另外，由于各装置产生的错误也是有关数据和系统可靠性的部分，也进行记录。与此相对，输出视窗上单纯显示状况进行情况的信息（例如，『成批再解析开始/中止』等）由于留存记录的必要性低，在记录表上不记录。

2. 有关方法、批处理和画面的设定的问题

问 19. 使用 SPD-10Avp，请教在强度轴为（Y 轴）的值设定上『V』或『AU』单位的变更方法。

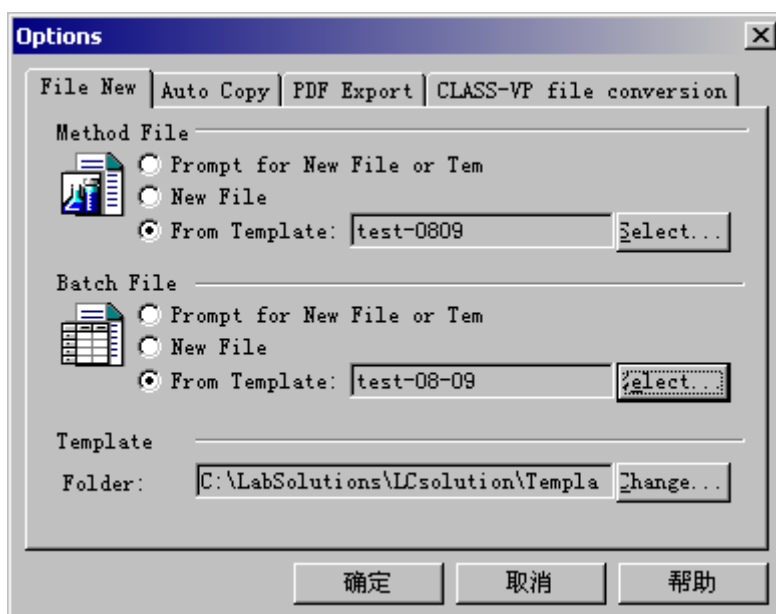
答：方法文件的[装置参数视图]检测器的选项上，输出的单位为『V』时，显示的『mV』或『V』，单位设定为『AU』时，为『mAU』或『AU』。但是，不能设定象 CLASS-VP 那样的『0.001mAU』。



数据采集画面<装置参数视图>

问 20. 自动进样器的样品架在方法上设定，设定与实际分析有差异时将会怎样？另外，样品架只使用一种时，样品架可以固定吗？

答：若是在与装置连接的状态下，在打开方法的阶段会发出警告。保存一种样品架型号时可与其他参数一起作为方法样板保存。在总菜单[工具]-[任选]内的[文件的新规制作]选项上，方法文件设定为『由样板制作』时，新规制作时自动适用设定值。



工具的任选<文件的新规制作>

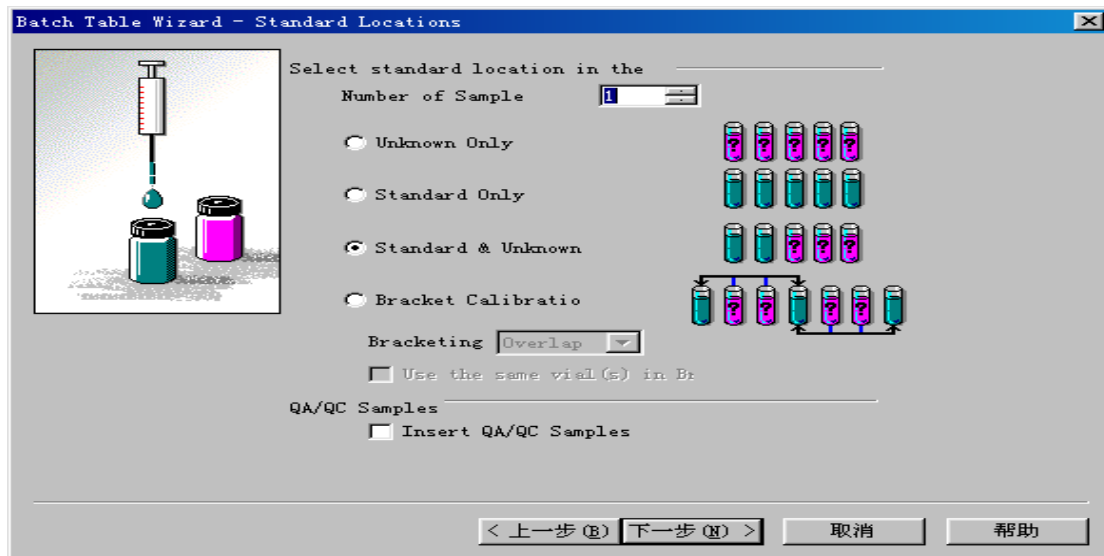
问 21. 请教单次分析的设定画面和成批表的设定内显示的[任选]功能

答：在[任选]上显示用户可任意设定的标题名和内容。在作为试样信息的增补项目使用时，对数据管理上的检索和上位传输有用。『标题』和『内容』可设定最多为半格 31 个文字的文字列。另外，[任选]功能也可在成批表上设定。（成批表的『设定』内的[任选项目]选项）

单次分析的任选项目设定画面

问 22. 请教成批表向导的第 2 页[标准试样的位置]画面上显示的[组数]的设定方法。

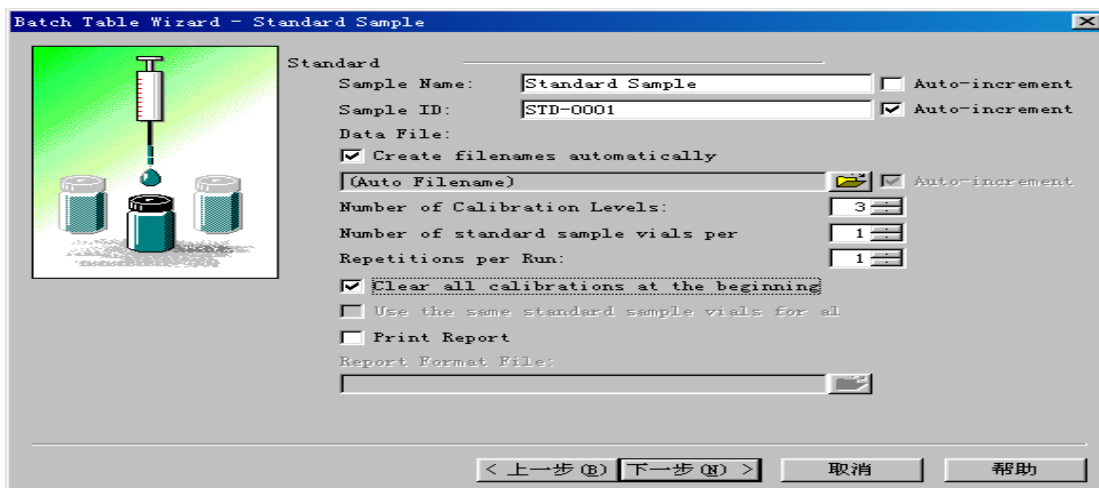
答：同一级别的分析反复连续进行时，它的反复次数作为组数设定。在[插入校准]上，设定在中间配置的未知试样的组数。



成批表向导（第 2 页—标准试样的位置）

问 23. 请教成批表向导的第 3 页[标准试样]画面上显示的[校准的级数]、[连续的标准试样的试样瓶数]、[连续的标准试样的试样瓶数]、[进样次数]的设定方法。

答：[校准的级数]是设定校准线的级数，[连续的标准试样的试样瓶数]是设定在此用别上的测定的试样瓶数。另外，[进样次数]是设定在上述设定的试样瓶号反复进样的次数。因此，最后制成的标准试样的测定行数是上述 3 项相加的行数。例如，3 点校准线制作时，由于标准试样准备 3 浓度，所以『校准的级数』=3，每种浓度的试样瓶各准备一个小时『连续的标准试样的试样表数』=1，同一试样瓶的进样次数是 1 次时『进样次数』=1，如下图所示设定。



成批表向导（第 3 页—标准试样的位置）

问 24. 成批表进度表的向导上同样试样多次进样时，CLASS-VP 上是文件名上附-REP1，而 LCsolution 上是怎样呢？

答：LCsolution 上是进样次数展开多数行。选下[自动编号]时，在指定的文件名后附加如 001，002 的自动叠加号码。未选定时，同样的名字原样不变地展开成多数行。

问 25. 成批表进度表上有自动输入数据文件名的功能吗？

答：成批表进度表的向导新规制作时，选定『自动附文件名』时，自动输入。辅助栏[设定]的[数据文件名]的选项上选择的项目自动形成文件名保存。

问 26. 现在分析执行中的成批表可以增补或删除行吗？

答：可以编辑执行中的成批表。首先，暂时停止执行中的成批表。暂时停止，使用辅助栏的副菜单或成批工具菜单[暂时停止/重开]钮进行。处于暂时停止状态时，画面切换成批表的编辑方式，因而编辑成批表。（即使在暂时停止中，也可进行执行中的分析和数据采集）。编辑时在画面上的右击菜单上可很方便地进行的增补或删除。编辑结束后，解除暂时停止状态进行重开。分析的重开按[暂时停止/重开]钮进行。重开时，显示现在的成批表是否重写保存的信息，为此，须选择『重写』。



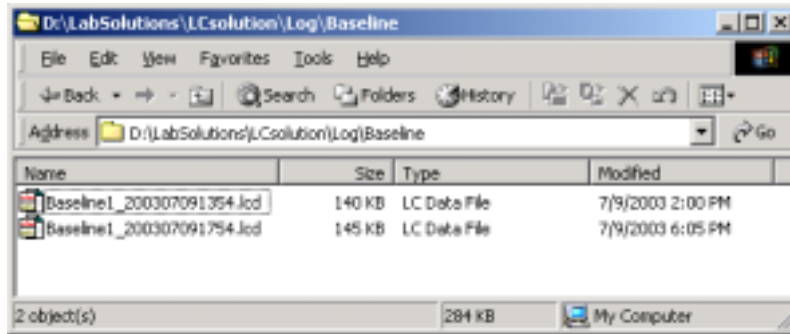
成批工具菜单（正中的图标是[暂时停止]图标）

问 27. 数据文件已存在的状态下在同样试样名上执行分析时，显示重写确认信息，那么，选择画面内的[文件名自动变更]时，自动变更成什么样的文件名？

答：在现在文件名上采用自动连号的形式进行新规制作。数据文件名的末尾是—001 时，成为—022。在（已有—001、—002、—004 的状态下在—001 的文件名上自动连号时，附—003）。

问 28. 在同一成批表内可向各文件夹内接纳数据文件吗？

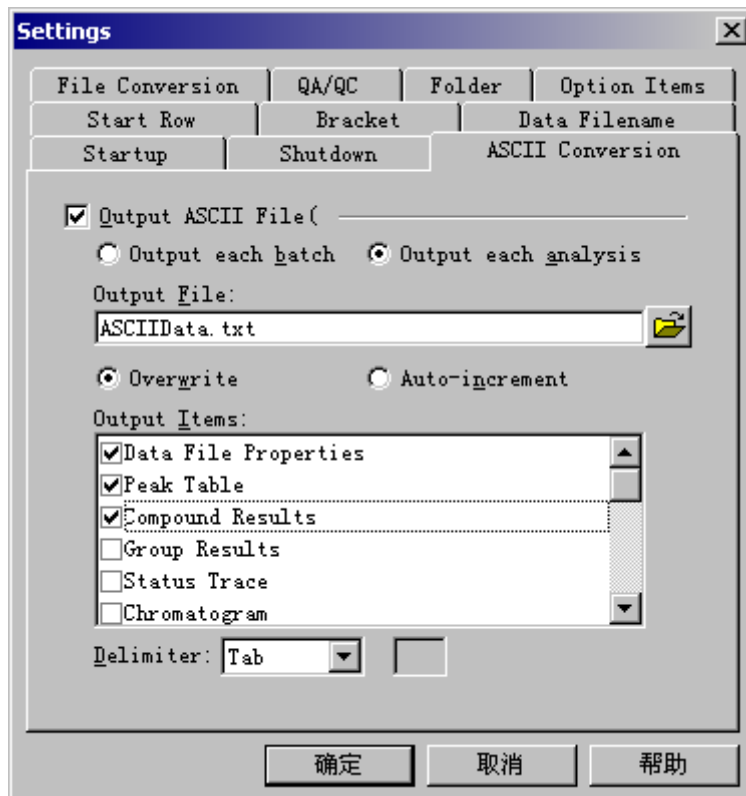
答：同 CLASS-VP 一样可以。不论哪种情况，只指定文件名时可向进度表上设定的文件夹中保存数据文件，在全路径上指定时分别向各文件夹内保存数据文件。



成批表

问 29. 每个分析结束自动打印 Excel 形式的报告怎样做才好？

答：不能自动打印 Excel 形式报告，但可以用正文形式输出数据。这个正文文件使用 Excel 读取，可以用 Excel 的功能计算和输出报告。正文形式的数据输出只要在每个分析上设定成批文件的[设定]内[ASCII 变换]选项的 ASCII 文件的输出即可。



成批文件画面的成批处理< 设定-ASC 变换>

问 30. 分析中的色谱图的分析时间可延长和缩短吗？

答：分析时间的变更可用画面上的工具钮[分析时间变更]进行。请变更画面内显示的分析时间。使用 PDA 检测器时，数据采集时间可与其他检测器的时间一起变更。分析时间的变更成为全分析时间的变更。

Acquisition-----ChangeAnalysis Time

问 31. 请教成批文件的启动和停机功能。

答：启动和停止可在各成批文件上设定。另外，高定的成批文件可在[队列上登录]。因此，分别在今天的测定上设定停机，在明天的测定上设定启动时，今天的成批文件结束后停机，然后自动地按设定时间下一个成批文件启动。另外，在直接工具栏上设定停机时，在队列上登录。在队列上登录后，再登录另外单次分析或成批分析时，暂时泵 OFF 后，立即移向一个分析，因此须确认队列的内容。

问 32. 使用[启动/停机]功能想要执行方法内设定的时间程序，但是，即使在[启动/停机]上设定，时间程序仍然不运作。怎样做才能使它动作？

答：[启动/停机]虽下载设定的装置参数，但是其中的时间程序不能执行。因此，执行流量缓缓下降等的时间程序时，须在成批表中增补非进样行，在此行上指定组成时间程序的方法。不进样时，在成批表的『试样瓶编号』上输入『-1』。

问 33. 要想进行背景校正时怎么办？

答：预先采集基线文件后，取得分析数据时，也可用减法计算。单分析时在背景文件中指定，在成批分析上采集数据时，或在再解析已采集的数据上进行背景处理时，在成批文件中的[背景]上划钩，在[背景文件]上指定数据名称。

问 34. 在 PDA 的装置参数设定画面上的灯型，不管只是 W，还是 D2，在监视画面上都可设定 190-800 的波长范围，为什么？

答：CLASS-VP 上不能设定，但在 LCsolution 上可设定，灯的能量值虽小，但可设定 190nm~800nm。

问 35. CLASS-VP 与 LCsolution 在使用馏分收集器时与色谱图监视器的显示有不同吗？

答：LCsolution 上划分部分用斜线表示（CLASS-VP 上用涂掉表示），其他与 CLASS-VP 相同。

问 36.[馏分收集器]选项上划分的级在 5000 上，而实际执行中在 2700 处，为什么？

答：有可能是检测器的零点未对合。在零点初始化后重新尝试。

问 37. 馏分收集器的针是应停在没有试样瓶处，但是为什么有时不是？

答：馏分收集器加的设定有可能与实际有误差。请确认方法的设定。

3. 有关数据解析的问题

问 38. LC 解析可以多数启动，而最多可启动多少？

答：包括 LC 分析画面，最多可启动 6 个。例如，LC 分析启动 2 个系统时，再解析画面最多可启动 4 个。

问 39. 可以手动积分处理谱图吗？

答：可以。点击[数据处理参数]-[波形处理]的选项上的[Program]钮时，变为进行手动积分处理画面。使用手动波形处理栏（Ver.1.03 以后）或通常指令栏（Ver.1.03 以后）的图标，可移动峰的检测点（时间轴、强度轴）、插入峰、除去峰等。各指令的意义请参照帮助。

问 40. 波形处理情况不佳时如何处理不想认识不需要的峰？

答：请点击[波形处理]画面上的[Program]。波形处理指令可与时间程序配合。使用得当时，可用「通常指令工具栏」的「峰检测 OFF 区间的设定」(Ver.1.03 以后)或时间程度的「处理命令」设定「Integration off」和「Integration on」。在指定时间内，不进行峰检测。这些设定保存到数据文件中。需要时按辅助栏的[适用于方法]钮，向方法文件保存。

问 41. 在波形处理参数的时间程序上有同样指令时，哪一个优先进行？

答：最下行的指令有效。

问 42. 数据内方法的波形处理和它的时间程序的设定上哪个优先？

答：时间程序的指令优先。

问 43. 由于超过波形处理的『最小面积/高度』的测定值，即使插入时间程序的峰，也插不进，为什么？

答：要插入的峰有可能比波形处理参数上设定的 Width 宽度要小。请减小 Width 值或扩大插入峰的范围。

问 44. 使用变更了化合物表的方法，想要变更多数数据的化合物表时，在哪里进行？

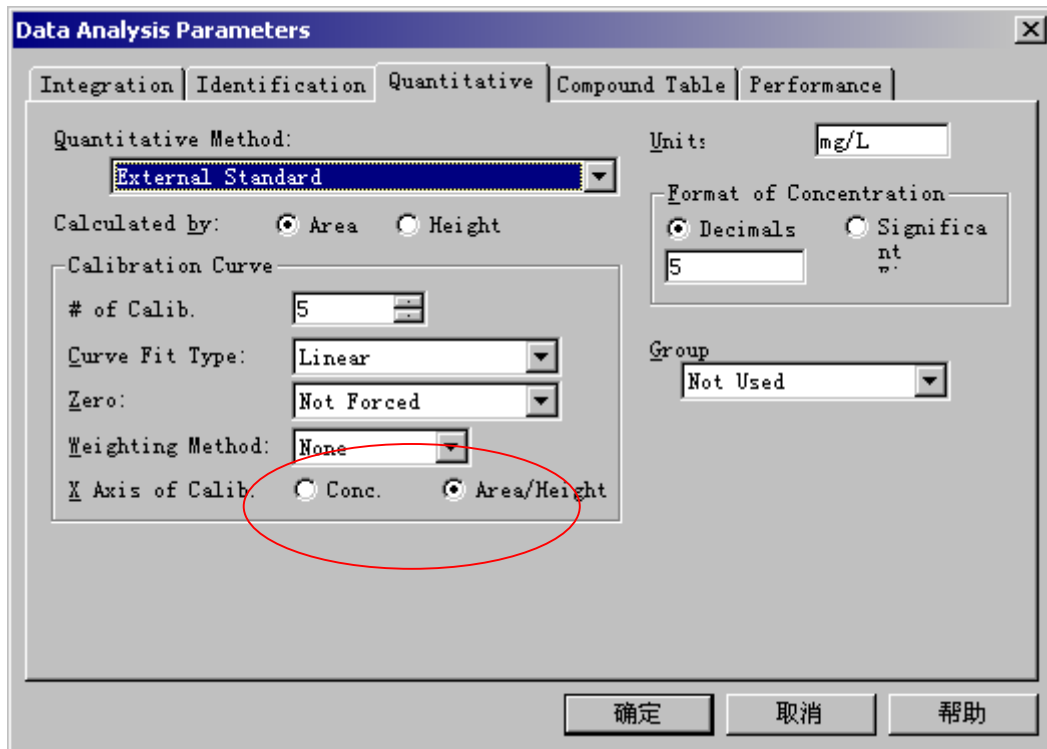
答：使用化合物表已变更的方法进行成批再解析处理时，对这个成批文件的数据文件可以适用这个变更。在制作成批再解析处理的方法文件是在编辑数据文件的化合物表后，点击辅助栏中的“适用于方法”钮，打开作为方法文件的保存方法和校准线画面上想变更的方法文件，这里有编辑化合物表的方法。

问 45. 重新进行某方法文件上取得的多数数据的波形处理时，变更波形处理的参数，在哪里进行？

答：使用化合表已变更的方法进行成批再解析处理时，对这个成批文件的数据文件可适用此变更。在制作成批再解析处理用的方法文件是在编辑数据文件的化合物表后，点击辅助栏中的“适用于方法”钮，打开作为方法文件的保存方法和校准线画面上想变更的方法文件，在这里有在总菜单[方法]-[数据处理参数]内的[波形处理]选项上的编辑方法。

问 46. 校准线的 X-Y 表示可以变更吗？

答：可以。可在总菜单[方法]-[数据处理参数]内的[波形处理]选项上变更。



方法的数据处理参数<定量处理>

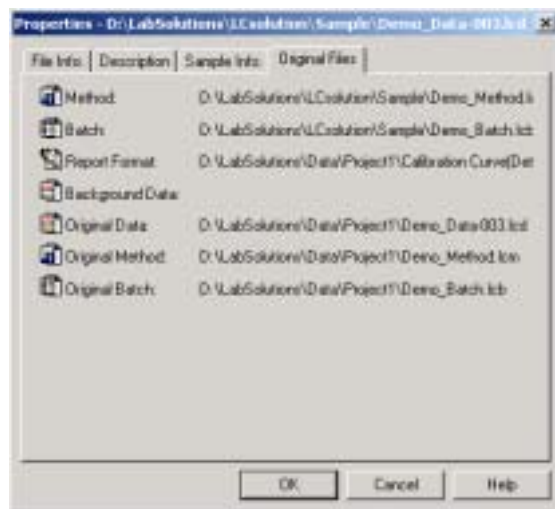
问 47. 峰表的显示项目上可以设定小数点以下的显示位数吗？

答：在 LC 数据解析画面和 PDA 数据解析画面上的不能变更。（只有浓度显示可在[数据处理参数]-[定量处理]的[浓度值的格式]上设定。）

报告画面上的峰表可在[特征]-[峰表]的选项的格式上设定。

问 48. 打开 LC 数据解析画面和 PDA 数据解析画面上的数据文件时，具有该数据的方法名在哪里确认？

答：现在打开的文件名在程序的标题栏（画面左上方）内显示。LC 数据解析画面和 PDA 数据解析画面上打开的文件，由于是数据文件，不显示方法文件的名，显示数据文件名。想要确认方法文件名时，请选择总菜单[文件]-[数据文件的特征]上的[使用的文件]选项。



数据文件的特征<使用的文件>

问 49. 使用 PDA 当保存新制作的库文件时，显示附有库类型的消息，有什么优点吗？

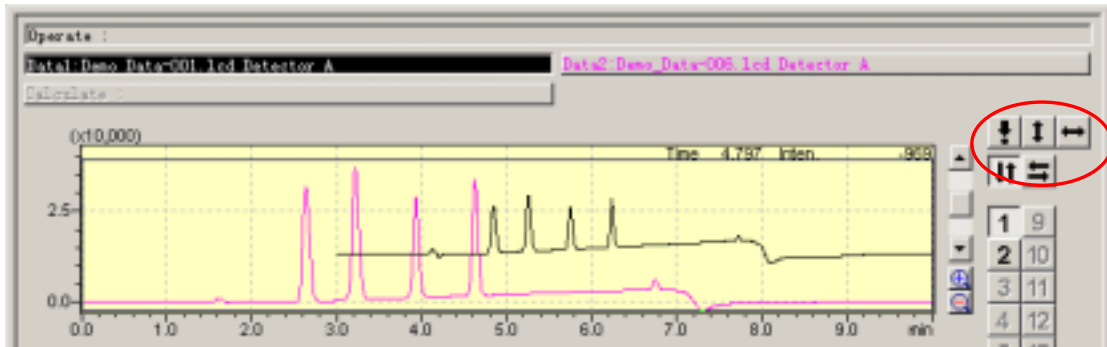
答：制作每种试样类型的库文件时，在显示的输入框中输入试样名时方便。这个输入框，即使是空栏也没关系。



库文件制作信息对话

问 50. 在数据比较画面上进行 2 个色谱图间的演算处理时，可以挪动一方的数据的 X 轴进行演算处理吗？

答：可以演算处理。点击挪动的数据文件的显示编号（1~16），选择[左右箭头]图标。画面上光标显示，选择移动的起点和终点，移动色谱图。然后，在右击菜单[数据显示/不显示]上确认在演算的数据文件上选定[演算]，进行演算处理。演算数据可采用，总菜单[文件]上[演算数据的保存]，以数据文件形式进行保存。



数据比较画面内的色谱图操作钮（是[左右方向移动]钮）

问 51. 2 个不同的数据文件打算在 1 个再解析画面上显示，怎么办？

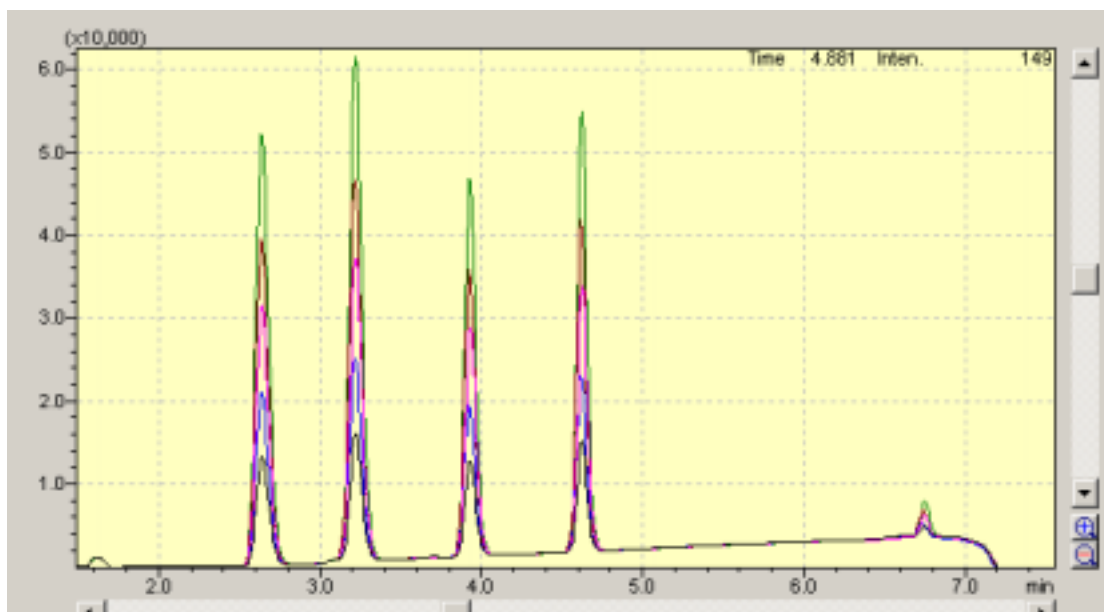
答：2 个以上的数据文件在画面上显示时，在[数据比较]画面上进行。欲比较的数据文件在资源管理器的[数据比较]画面上拖放，在画面上显示。这时，右击菜单[重叠显示]有效时，各个色谱图合在一起在画面上堆栈显示。

问 52. 再解析时制作成批表时，没有向导功能吗？

答：再解析时没有向导功能。可是，使用数据资源管理器可以简单地制作画解析成批表。在成批处理画面上的数据资源管理器上拖放欲进行再解析的文件时，画面上显示成批表。这时，由于[解析的种类]上只选定[定量处理]，使用波形处理参数已变更的方法进行再解析时，在[波形处理]上也选定。

问 53. 请教多数数据的色谱图重绘的方法？

答：在再解析的数据比较上可重绘多数数据（2D 方式），（最多 16 个色谱图）。PDA 数据时可向 2D 输出。报告输出可在汇总报告上重绘色谱图。



数据比较画面（上图上 5 个色谱图重叠）

问 54. 例如使用蒸发光散射检测器时，想要制作两对数显示，可以吗？

答：可以。在数据处理参数的[定量处理]选项上，选择校准线种类中的[指数计算]。用此方法解析时，校准线画面上校准线以两对数显示。

问 55. 想要显示 PDA 数据的多色谱图的定量结果时，第 2 通道的定量结果在报告中怎样显示？

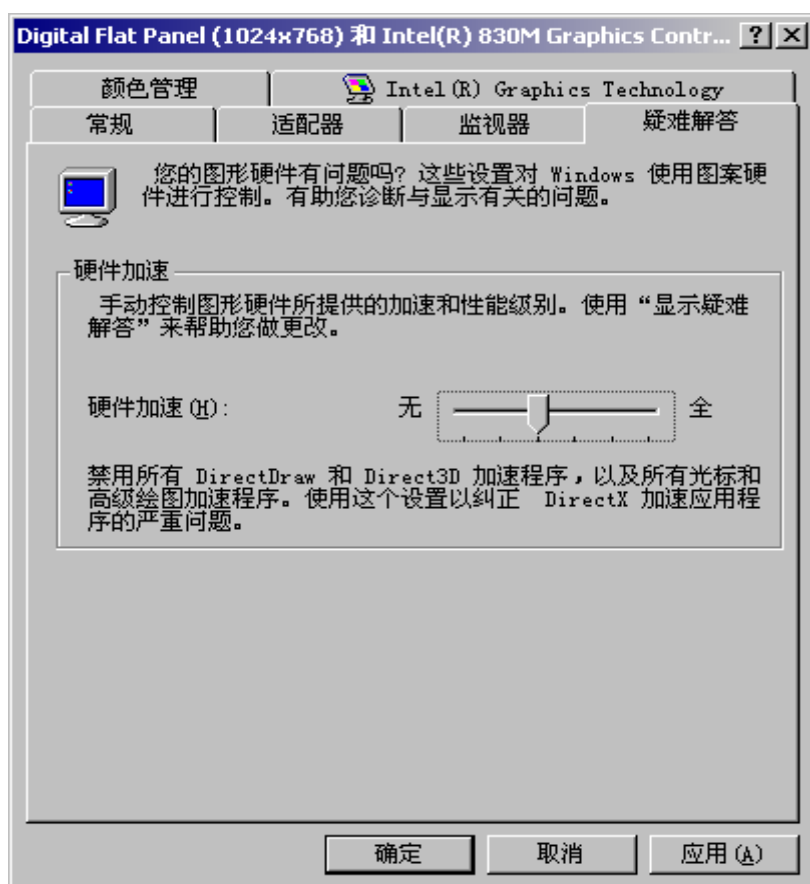
答：在[LC/PDA 定量结果]报告项目上，定量结果按各检测器显示。因此，PDA 检测器在各色谱图的通道上不显示定量结果，而是在 1 个定量结果表上显示。与化合物表视图上显示的表形式相同。

问 56. 可以重写打印 PDA 数据解析画面色谱图视图上显示的多色谱图吗？

答：使用[LC/PDA 色谱图]报告项目，设定在特征内重写时，可以打印。

问 57. PDA 数据解析画面上 3D 显示不佳，为什么？

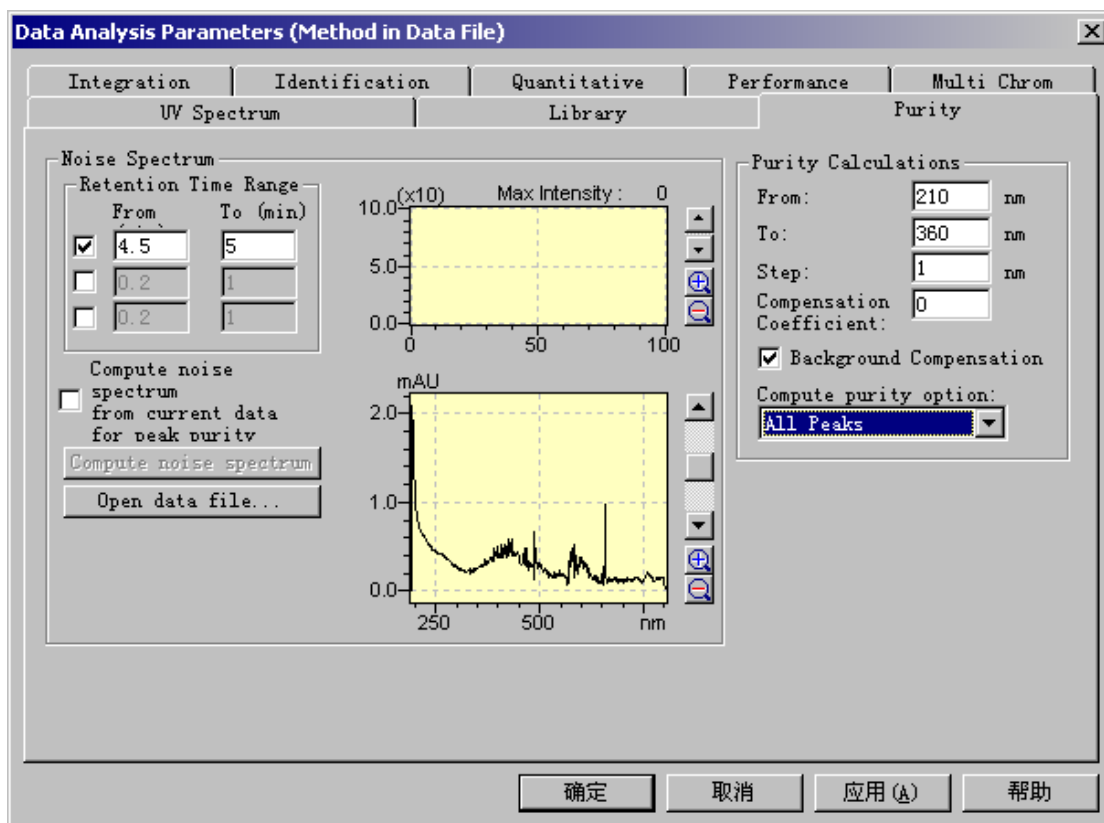
答：有时由于与显示驱动器的相应性，3D 显示不能正确的描绘。这时，须调节硬件加速器的设定。设定方法是在桌面画面上右击，点击[画面特征]上的[设定]选项内的[详细]钮，选择[故障检查]选项。显示的画面内的硬件加速器的级移至“无”上，进行设定。



故障检查<硬件加速器>

问 58. 数据处理参数的[纯度]选项内的纯度计算选择即使设定在[不计算]上，为什么画面上仍然出现纯度曲线？

答：数据处理参数的纯度计算选择[不计算]是对色谱图的波形处理时检测的峰，设定是否进行纯度计算。这是在检测波形处理时的多数峰时，为了避免对全部峰进行纯度计算时计算时间过长而设。另外一方面，画面上显示的纯度计算时计算时间过长而设。另外一方面，画面上显示的纯度曲线是只对色谱图上选择的一个峰的计算，由于不需要处理时间，因此，纯度计算选择的“不计算”的选择，则与此毫无关系地进行纯度计算。



方法的数据处理参数<纯度>

4. 有关报告的问题

问 59. PDF 文件的输出设定方法是怎样？

答：PDF 文件的输出设定在 LCsolution 的总菜单[工具]-[任选]的[PDF]输出选项上进行。PDF 文件的输出设定请在各装置和再解析应用程序上分别进行。有通常方式（Acrobat Distiller）和高速方式（Acrobat write）两种。通常建议用 Acrobat Distiller。但在电子署名时，不要设定 Acrobat Distiller 的保密。否则无法进行电子署名。



工具的任选<PDF 输出>

问 60. 报告打印时 CLASS-VP 进行连续分析时必须 1 个分析使用 1 张报告用纸。LCsolution 是否可在 1 张用纸上同时打印 4-8 个分析。

答：LCsolution 基本上也是 1 个分析打印一个报告。使用汇总报告时，可以在 1 张纸上输出多数分析的报告。

问 61. 汇总的设定在哪里设定？

答：在成批表上设定。在成批表的『汇总报告输出』的栏上，设定『汇总开始』、『汇总分析』、『汇总结束』，在『汇总开始』的设定行上指定汇总报告格式。另外，不必使用成批处

理，在报告制作画面上使用汇总（浓度）或汇总（化合物）的项目，在『特征』-『文件』的选项上只须『增补』想要汇总计算的文件，即可进行汇总计算。

Folder: D:\LabSolutions\N.Colution\Sample				
	Baseline Check	Summary Type	Summary Report Format File	Conc
1	<input type="checkbox"/>	Summary Start		
2	<input type="checkbox"/>	Summary Run	Summary.lcr	
3	<input type="checkbox"/>	Summary Run		
4	<input type="checkbox"/>	Summary Run		
5	<input type="checkbox"/>	Summary Run		
6	<input type="checkbox"/>	Summary Run		
7	<input type="checkbox"/>	Summary End		

成批表<汇总报告输出><汇总报告文件>

问 62. 报告上可以重绘多数数据的色谱图吗？

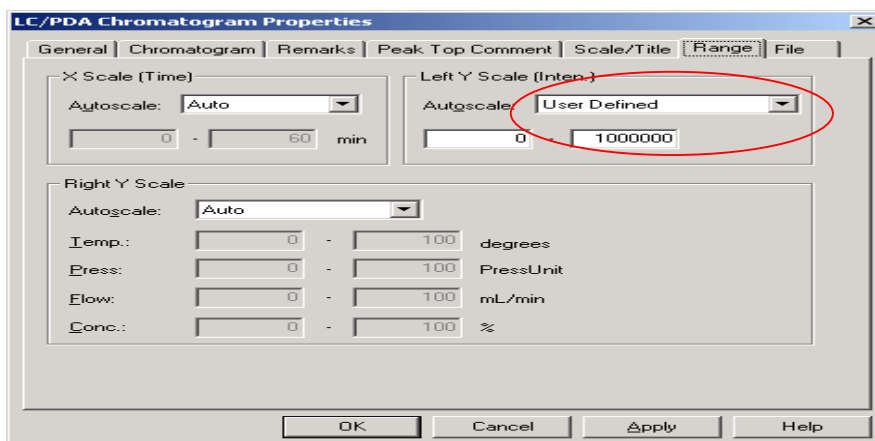
答：在汇总报告项目上可以重绘色谱图。重绘的单位为每个数据，每个检测器。如果是 2D 数据文件，也可在再解析的数据比较画面上的[文件]-[图象的打印]上进行。

问 63. 在汇总报告上可显示峰顶注解吗？

答：在汇总报告的色谱图上附有各峰顶注解。可是重写显示时，由于重叠显示看不太清楚。另外，在汇总报告的表上显示数据文件名和试样 ID、试样名以及汇总数据等。

问 64. 报告的满标度可以输入任意值进行设定吗？

答：报告项目的特征的[范围]选项上使用[手动]设定强度轴的标度时可用任意值设定标度。



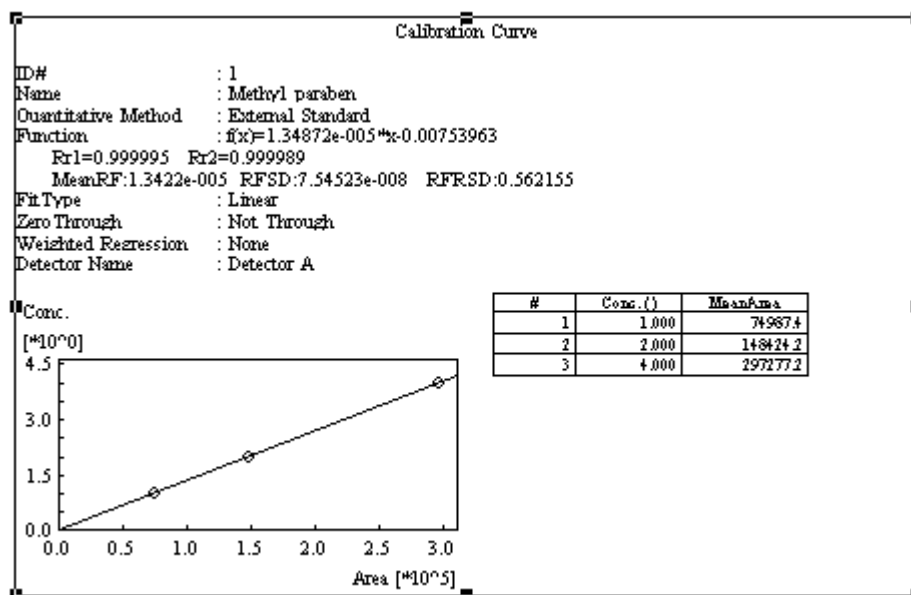
报告制作画面的项目<色谱图特征>

问 65. 在[校准线]报告项目上图和表的位置可以用鼠标拖动进行随意变更吗？

答：在校准线项目的特征的[位置]选项内可以编辑数值，但用鼠标拖动不能变更。

问 66. 要能在[样准线]报告项目上输出化合物表中设定的全部成分的校准线时，由于不要内标成分的校准线，可否进行只不输出该校准线的设定？

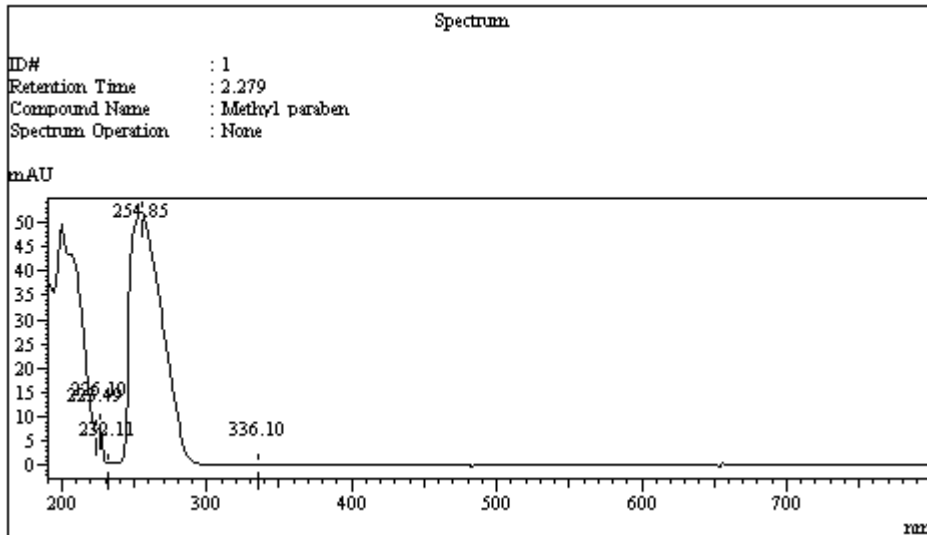
答：在校准线项目的特征的[位置]选项内输入 ID 号为 0 时，输出全部成分的校准线。可是，不能进行只不显示内标成分校准线的设定。



[LC/PDA 校准线]报告项目的特征（位置选项）

问 67. [UV 光谱]报告项目上可以重写光谱吗？

答：不能重写光谱。在每个光谱上显示光谱信息和图。



问 68. 在[试样信息]报告项目上可以自动显示检测波长、柱名、分析温度、强度的内容吗？

答：数据文件的特征[注解]栏内如有上述信息，可作为信息项目上的[注解]进行输出。另外，这些信息可作用[方法]或[环境信息]报告项目输出。

问 69. [色谱图]报告项目的特征上有检测器通道，但在 2 波长分析后，要想打印一方波长的色谱图时，能只设定一方吗？

答：色谱图项目的[色谱图]选项内的数据选择为[全部]时，显示两波长。在显示色谱图上只想显示检测器 A 的 Ch1 时输入[DA1]，只想显示 Ch2 时输入[DA2]。

问 70. [色谱图]报告项目的特征[注释]选项，怎样作用才方便？

答：作为色谱图的注释，要想在报告上输入检测器名和波长等信息时进行设定较方便。这里设定的信息，不在报告制作画面上显示，而在打印预览或打印输出时显示。

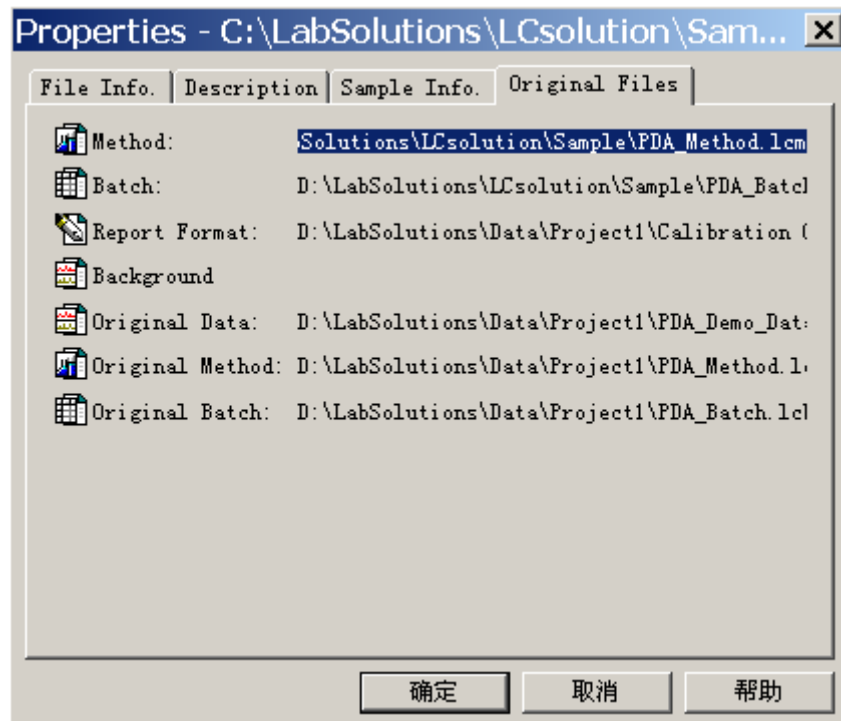
5. 有关系统策略的问题

问 71. 数据文件和方法文件的数据检查跟踪的确认和打印在哪里进行？

答：数据检查跟踪可在『数据解析』或『校准线』、『数据采集』画面上，用根据[文件]-[数据检查跟踪]的选择显示的[数据检查跟踪]画面进行确认。而打印用画面内的[打印]钮进行。另外，再解析画面的『LC 数据解析』画面或『PDA 数据解析』上，用[显示]-[分析时的记录显示]也可显示错误或操作记录。

问 72. 校准线的点使用手动进行增补或删除时，数据检查跟踪留下来吗？

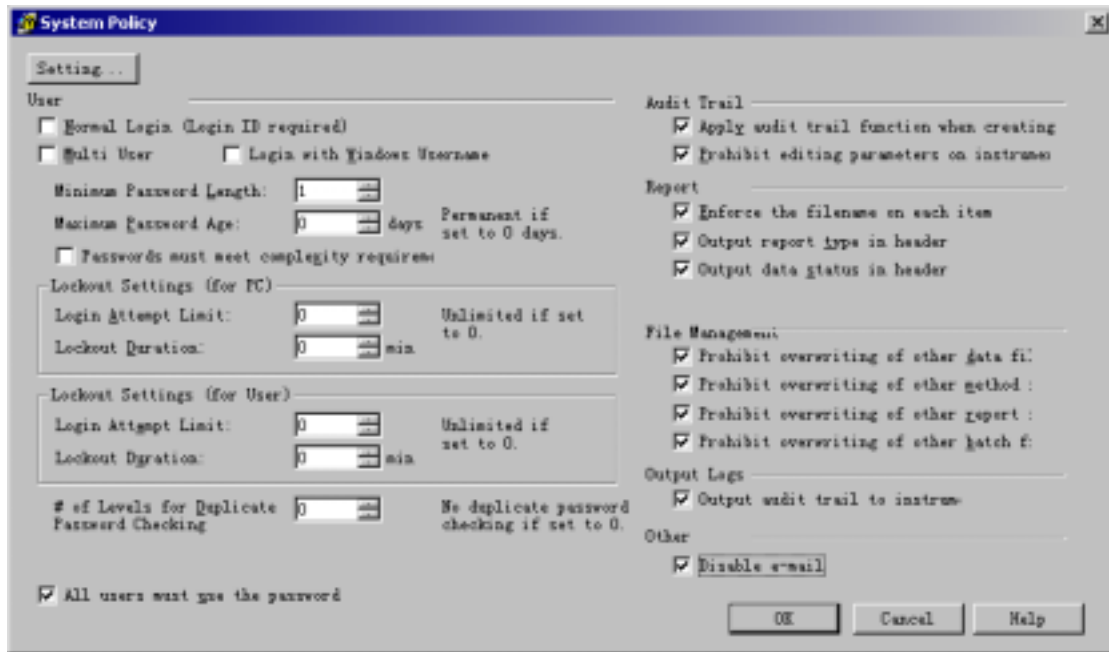
答：记录再解析参数的变更履历。可在解析画面的[文件]-[数据检查跟踪]上参照。另外，在[方法]-[分析条件的显示]上可确认数据采集时的分析条件和环境设定。



<数据的检查跟踪记录>

问 74. LCsolution 的系统策略上的[禁止向其他文件重写保存]是什么样的设定？

答：此设定有效时，已存有想制作的文件名时，禁止对该文件重写保存。



管理菜单<系统策略>

6. 有关 LCsolution 的一般问题

问 75. 各单元的 ROM 版本可与操作说明书记载的单元连接吗？

答：使用记载以外的 ROM 版本也许有可能做某种程度的动作，但是，这时不能保证该装置能否正确的控制。ROM 版本不能满足时须进行版本更新。

问 76. GCsolution 能与 CLASS-LC10 或 CLASS-GC10 的软件并用吗？

答：CLASS-LC10 或 GC-10 由于作为对象的 OS 不同，不可能并用。GCsolution 和 LCsolution 的共存已经确认动作。

问 77. C-R7A 等的色谱图组合分析文件可能在 LCsolution 上变换文件吗？

答：LCsolution 上，在色谱图组合上生成的分析条件、原数据、计算数据可以变换为 LCsolution 的文件。文件的变换是选择在数据资源管理器上想变换的色谱图组合的文件，在右击菜单[色谱图组合的文件（分析、原灵敏度、计算数据变换为 LCsolution 文件）]上进行。

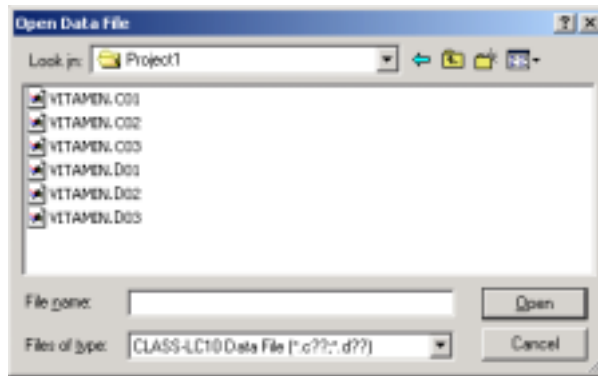
问 78. CLASS-VP 上生成的方法和数据的馏分收集器信息变换成 LCsolution 文件形式吗？

答：方法、数据文件一起变换文件。只有装置环境设定，预先制成一次方法文件，按重写保存进行变换。

问 79. CLASS-LC10 和 CLASS-VP 的数据和方法不变换，直接读取，可是怎样读取呢？

答：选择 LCsolution 的总菜单[文件]-[打开数据文件（方法文件）]。

设定打开的文件的容纳场所和文件的种类，可打开文件。



文件<打开数据文件>

问 80. 装有授权密码下 HDD 损坏，或因 PC 的故障不能装授权密码时，授权密码的安装和重新发行须办什么样手续。

答：因 PC 的故障等授权密码消失时，即使没有特殊的硬盘或密钥盘，如有 DOS 格式的软盘和岛津制作所营业处联系。另外，紧急授权密码代码请用 FAX 或 E-Mail 提出申请。关于『授权密码代码』发行的详细办法和申请书请参附在 LCsolution 上的『LCsolution 用前必读』。

问 81. 在 LCsolution 的 Single 型至 Multi 型上增购授权密码时，旧的授权密码怎样处理？

答：旧的授权密码没用了。授权密码的升级是在已装入现在授权密码的状态下采用重写安装升级用授权密码的形式进行。这时旧的授权密码消失，合并到新的授权密码中。此后，新的授权密码使用授权密码升级用软盘进行管理。

问 82. 授权密码即使未安装 LCsolution，也留在 PC 上吗？

答：即使未安装 LCsolution，也留在 HDD 上。另外，即使因未安装而 Labsolution 的文件夹删除，授权密码钥匙仍在。

问 83. 在现用的 PC 上增设存储器时，岛津也保修吗？

答：LCsolution 与 PC 配套出售。请与营业部商谈。

问 84. PC 上 CD-ROM 和 FDD 的驱动器，两者都需要吗？

答：需要。LCsolution 是在软件授权密码上使用 FD，因此，[CD-ROM 和 1.44MB FDD]两者都需要。

问 85. 例如在实验室以外的地方使用未连接 HPLC 的 PC 进行 LCsolution 的再解析，有专用软件吗？也可以进行 PDA 数据解析吗？

答：有。使用再解析专用软件也可进行 PDA 数据解析。

问 86. 想在 LCsolution 上进行[简易录入]（录入 ID 在清单框上选择的形式），请教用什么方法。

答：在 LCsolution 的系统决策上可以设定。但是，在 LCsolution 安装时『使用的用户认证数据库』作为『岛津用户认证工具』时，这部分成为灰色显示，不能变更。

问 87. 请教关于 LCsolution 安装时显示的[LCsolution 用户认证数据库]与[岛津用户认证工具]的不同。

答：[LCsolution 的用户认证数据库]是进行 LCsolution 的用户管理的数据库。已经在 CLASS-Agent 上使用[岛津用户认证工具]时，请选择[岛津用户认证工具]。选择了[岛津家长户认证工具]时，LCsolution 的用户认证数据库成为与岛津用户认证工具上设定的用户管理信息相同。另一方面，在 LCsolution 侧上制成的用户在岛津用户认证工具的数据库上登记，但是不授于 CLASS-Agent 的操作权限。另外在 LCsolution 的用户管理数据库上，LCsolution 的操作权限信息也一并记录。

问 88.在 LCsolution 的启动装置上显示的数据库是指 Agent 的数据库吗？

答：指 CLASS-Agent 的数据库。选择启动装置菜单上的[数据库]时，Agent-Manager 启动。
另外，选择管理菜单的[数据库]也同样 Agent-Manager 启动。

问 89. 为开发使用 OLE 自动化功能的选择软件需要什么？

答：使用本功能 LCsolution 的操作等进行用户自定义，需有开发软件的经验。开发使用本功能的软件时，必须有包括技术规格书的内的有关开发合同文书，请与岛津制作所营业部商谈。

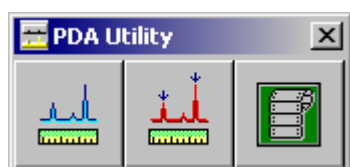
问 90. 其他 Solution 系列也有今后增加 OLE 自动化功能等的打算吗？

答：现在，LCMS solution 和 GCsolution 上也有 OLE 自动化功能。

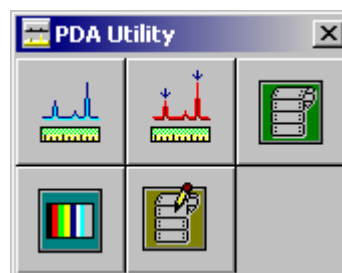
7. 补充问题

问 91：PDA 应用有没有服务方式？

答：有。向服务方式的切换，首先，在 PDA 应用起动后，按 Ctrl+Alt+S 键。关闭画面，再次起动时，采用服务方式（图标增加 2 个）起动。进行同样的操作时，返回到原来的用户方式。



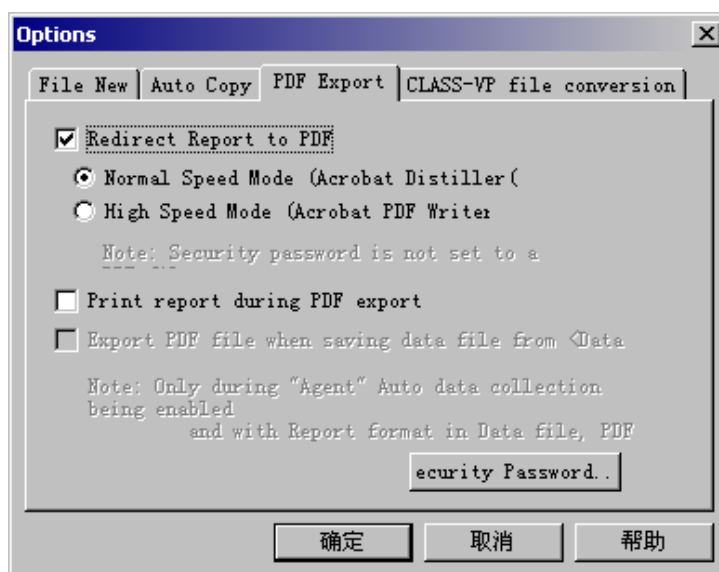
装置维修工具<PDA 应用>



服务方式

问 92：LCsolution 的总菜单[Tools]-[Options]的[PDF 输出]选项内[报告输出变更为 PDF 文件]上的普通方式和快速方式有什么不同？

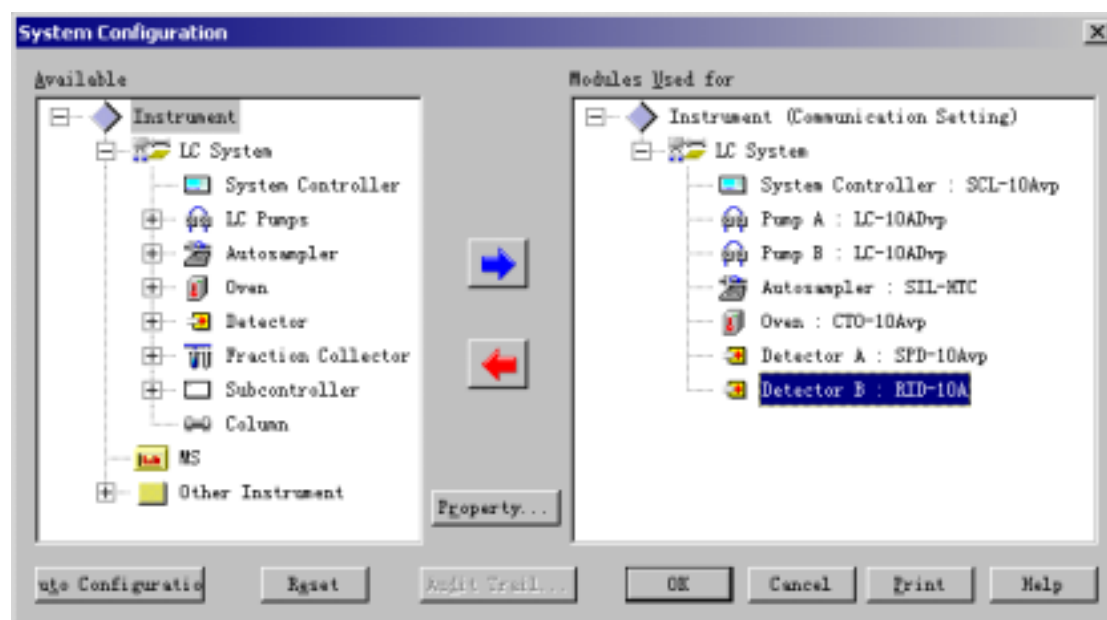
答：有 Acrobat Distiller 与 Acrobat Write 的不同。通常最好使用 Acrobat Distiller。但是，使用电子签名时，不要设定 Acrobat Distiller 的保密。



[工具]—[选项]<PDF 输出>

问 93：1 个系统上可以连接 2 台同样的检测器（例如 SPD-10Avp）吗？

答：可以。分别称为检测器 A 或检测器 B。



装置的环境设定

问 94：关于 SCSI 或 RS232C 上的连接，CLASS-VP 是在 RS232C 增设通道上连接，但 LCsolution 也可用 SCSI 连接。有优点吗？

答：CLASS-VP 发售当初，使用的 PC 还存在 CPU 处理能力等问题，增设部分还有不得不用 SCSI 的一面，然而今天，CPU 能力已经足够了，也可以很便宜的扩充 RS-232C，因此目前再使用 SCSI 就没有多大优点。

问 95：在装置参数视图上输出的强度单位的设定与监视器的电压（吸光度）值的单位不同，这是为什么？

答：在色谱图监视画面上的显示单位，在方法文件上若单位设定为『V』时用『mV』，若单位设定为『AU』时则用[mAU]表示。显示单位只是以毫单位处理，因此，输出单位没有不同。



数据采集画面<装置参数视图>

问 96：有自动进样器的试样架画面吗？

答：没有。

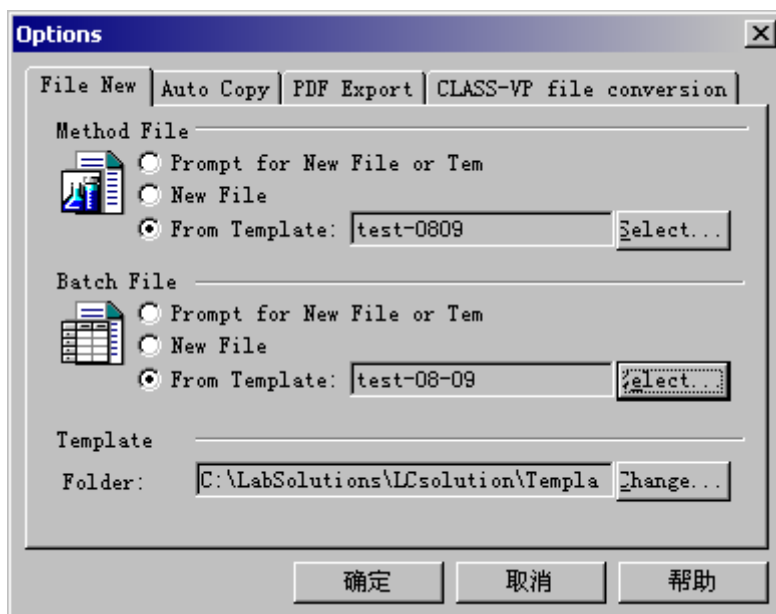
问 97：有执行批文件的特定行的方法吗？

答：没有。关于执行范围指定方面，预计在下期版本上会有相应改进。

问 98：自动进样器样品架在方法上设定，是否会有设定与实际分析时不同的情况？另外，对只使用一种试样架的用户来说，使用的试样架能否固定？

答：如果与装置处于连接的状态时，在方法打开的阶段，出现警告。

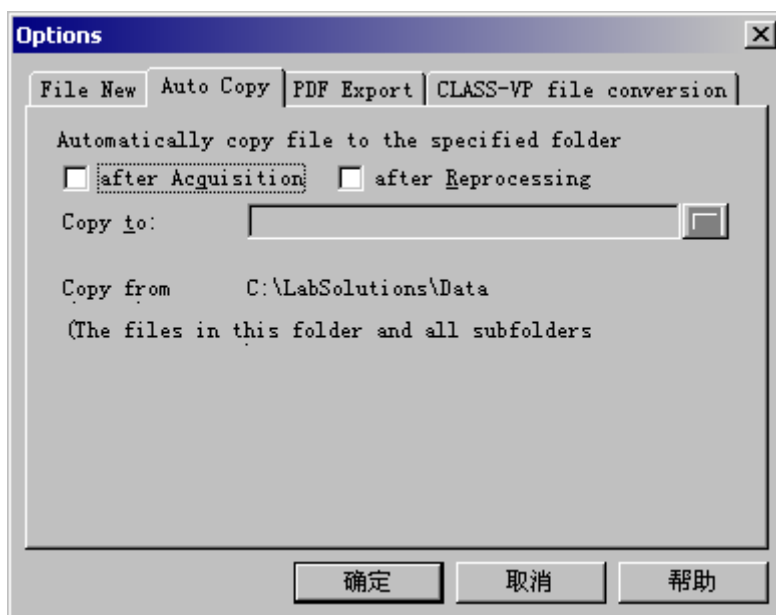
只使用一种试样架时，与其他方法参数一起可作为方法样板保存。在 LCsolution 的总菜单[工具]-[选项]内的[文件 File New 制作]选项上方法文件设定为[由模板制作]的话，在新规制作时，适用自动设定的值。



工具的任选项<文件新规制作>

问 99 : Lcsolution 的总菜单[Tools]-[Options.....]的[AutoCopy]选项内的[文件更新时],是指什么文件更新时?

答:数据文件。数据文件收入再解析时的计算结果时文件也更新。这个任选项有效时,每次再解析自动复制数据文件。



工具的任选项<自动复制>

问 100：光谱文件打印时，SOD-m10Avp 的咖啡因的光谱和 λ max 检测方法是什么？

答：LCsolution 打印光谱时，制作包括欲打印光谱的谱库文件，报告项目『UV 光谱库』粘贴到报告上制成格式。（只限 Multi-PDA）

问 101：与 CLASS-VP 『系统适用性的峰面积比』相当的功能，在哪里显示？

答：报告项目『峰表』和『定量结果』上可输出这些值。另外，在 QA/QC 的『基准判定』上可进行面积比、高度比的判定。



报告制作画面的项目<峰表特征>

问 102：LCsolution 的组份表，相当于 CLASS-VP 上的 ID 表吗？

答：LCsolution 的组份表相当于 CLASS-VP 上的 ID 表。

问 103：重新进行某方法文件上取得多数据的积分处理时，变更积分处理参数在哪里进行？

答：使用变更积分处理的方法文件进行批再解析处理，对该成批文件的数据文件可适用此变更。制作成批再解析处理用的方法文件上有在数据文件的积分处理参数编辑后，点击辅助栏中的“方法适用”钮，作为方法文件保存的方法和在校准线画面上打开欲变更的方法文件，在总菜单[方法]-[数据处理参数]内的[积分处理]选项上编辑的方法。

问 104：PDA 画面的打印格式在 LCsolution 重新安装后仍然存在吗？

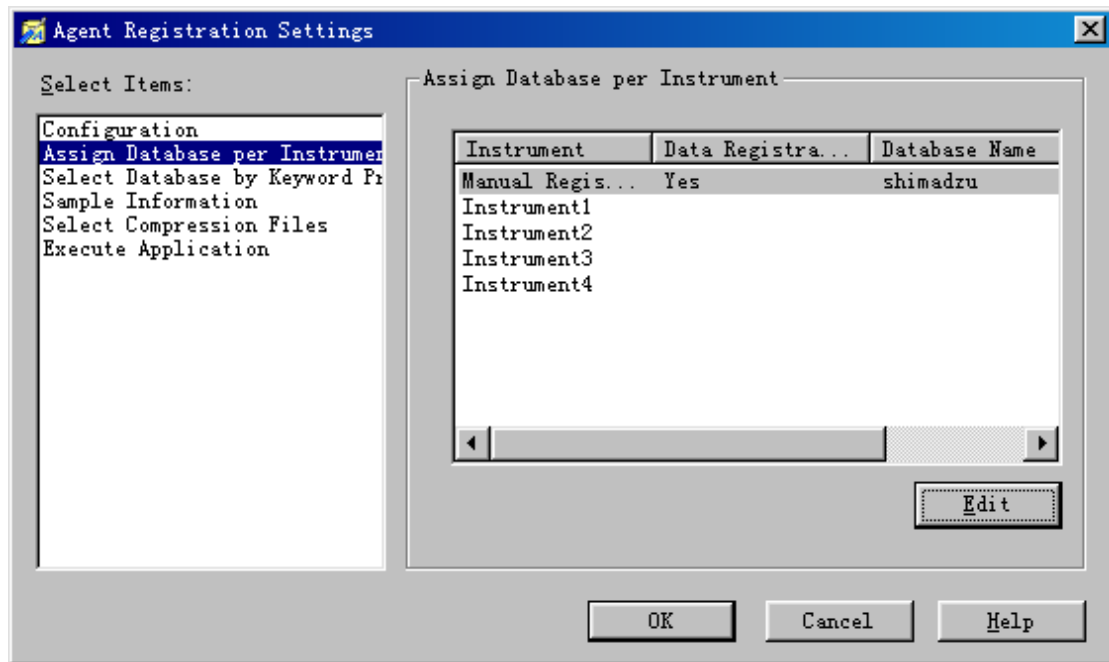
答：打印格式附有名称保存时，该格式再重新安装后仍然有。

问 105：在 CLASS-VP 上保存常规报告时，扩展名上附 SRP 保存时，菜单画面上可显示和打印方法的常规报告和别的报告，而 LCsolution 是怎样呢？

答：LCsolution 上方法文件和报告文件是独立的。欲个别打印时，可采用在报告文件在报告编辑画面上显示的状态下，在该报告文件上读取数据文件的方法打印。

问 106：LCsolution 上再解析的数据是怎样登录到 Agent 上？

答：依靠分析时的装置 ID 登录。装置 ID 在 1 (LCsolution 起动装置的 1 号右侧的装置图标) 上取得的数据按照 Agent 登录设定画面的，设定项目[装置数据基线设定]内[分析装置 1]的设定，登录到该数据基线上。Agent 登录设定画面在 LCsolution 的总菜单[工具]-[Agent 登录设定]上显示。

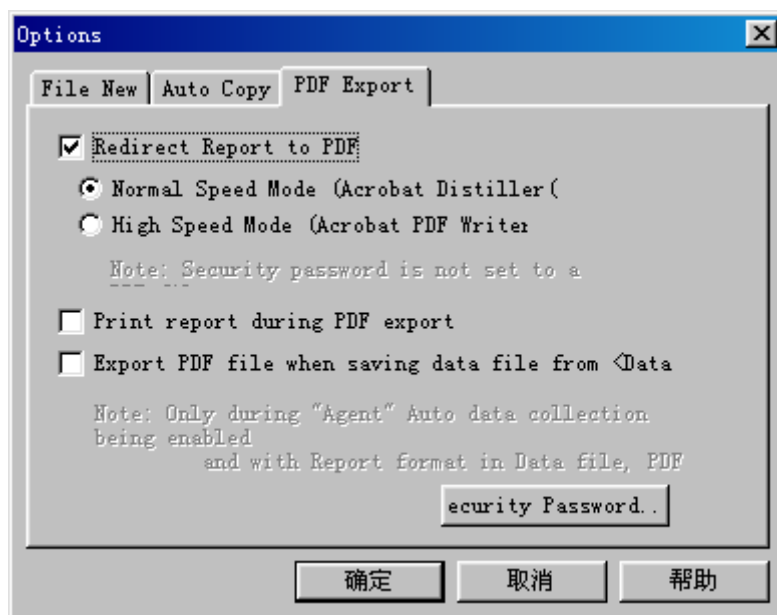


工具<Agent 登录设定>

问 107 :在 Agent 上自动登录时 ,文件保存时与批文件执行时的动作速度不同 ,这是为什么 ?

答：在实际处理中文件向 Agent 登录所需时间都是一样的。

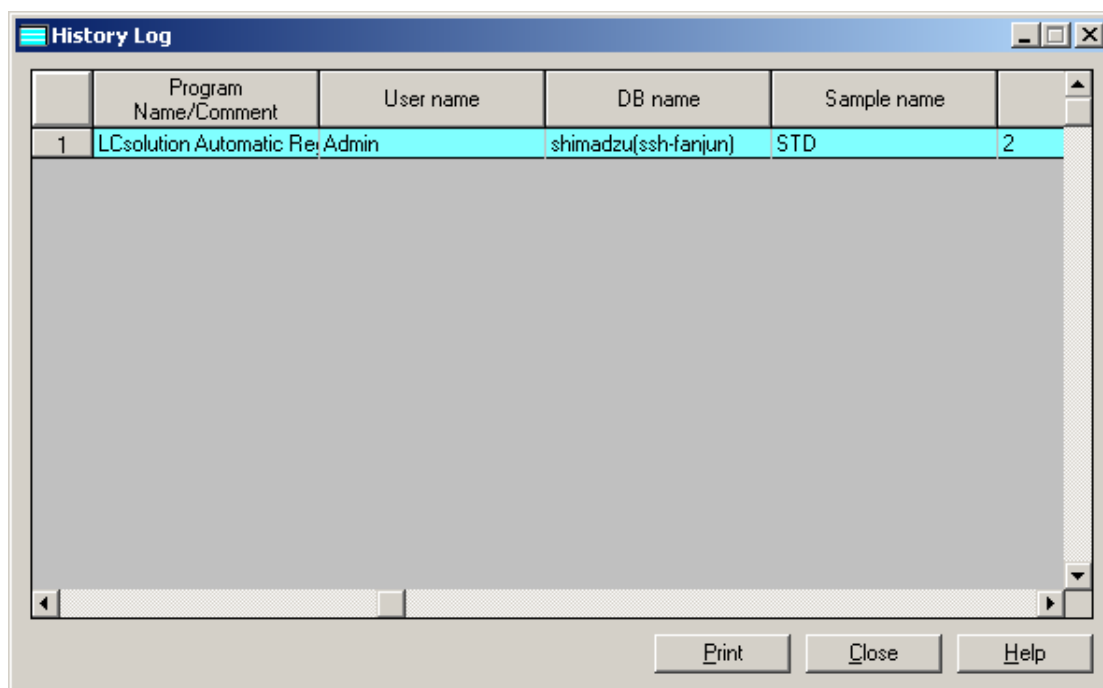
但是，进行 PDF 文件登录到 Agent 数据基线的设定时，须在 LCsolution 的总菜单[工具]-[任选]的[PDF 输出设定]上，使“<数据解析>的数据保存时也输出 PDF”的设定有效。（这里不设定时由于 PDF 不能输出，Agent 只须等待 PDF 排队时间上设定的时间）。



工具的任选项<PDF 输出>

问 108 : 在 Agent 上登录数据时 , 在试样信息表上显示的[分析者]上登录谁 ?

答 : 在试样信息表的[分析者]上 , 必须登录采集数据的用户名。再解析由不同的用户进行时 , 该用户名记录在历史运行记录的[用户名]上。



历史运行记录

问 109 : Agent 重新安装时, Agent 的各种环境设定文件 (inf2 文件) 还要重写吗 ?

答 : Agent 重新安装时, 在已存的 inf 文件与重新安装的 inf 文件之间进行更新日期时间的比较, 已存的文件的更新日期时间与重新安装的 inf 文件的日期时间不同时, inf 文件重写更新。而且, 重写前已存的 inf 文件在『C: /Agent2/inf2/BAK』文件夹上作为备份

问 110 : 在 QC 计算上 QA/QC 参数也可正文输出, 而关于 QC 工具与 QA/QC 的使用区分, 怎样向用户说明才好。

答 : QA/QC 由于可以对各种形式的试样进行各种 (自由度很高) QC 试验和判定, 有利于应用。对此, QC 工具处于 CLASS-LC10 的简易 SST 程序的位置, 具有峰信息统计量的判定/输出功能, 与 QA/QC 相比, 自由度有限。(动作功能主要在批处理中止等受限制), 但是在以下情况时, 最好使用 QC 工具。

- 使用 QA/QC 不能很好地输出报告。
 - 使用 QC 工具可输出 A4 尺寸打印格式的报告
- 使用 QA/QC 时小数点以后的显示位数不能自己设定。

→使用 QC 工具可以设定。而且, 由于使用 QC 工具的报告内显示的数字计算平均和标准偏差, 报告的内容若使用台式计算机验算时, 验算的结果一致

问 111 : LCsolution 上的硬盘容量和画面尺寸等的规格是多少 ?

答 : 在 PC 设置操作说明书上有记载。

问 112 : OS 只是 Widows2000 吗 ? 在 Windows XP 上可运作吗 ?

答 : LCsolution 的标准操作系统是 Windows 2000。

问 113：IQ 时所需的 PC 和外围设备的规格（尺寸）记载在什么地方？

答：在 PC 设置操作说明书上有记载。

问 114：在输出视图的消息选项上显示和记录，在记录浏览器上找不到，无法存储，这是为什么？什么样的运行记录不能记录？

答：在记录浏览器上看到的记录是向 LCsolution 的录入/录出，系统的设定变更、用户的设定变更等记录与系统保密有关的变更记录。另外，还记录各装置产生的错误等与数据和系统性可靠性有关的记录。对此，在输出视窗上只是表示状况进行情形的信息（例如，『成批再解析开始/中止』等），由于留存记录的必要性低，记录表上不记录。

问 115：GCsolution、CLASS-LC10 和 GC10、GCMSsolution、UP-Probe 等可否与其他的 SW 并用。

答：CLASS-LC10 或 GC10 由于与做为对象的 OS 不同，不可能。GCsolution 和 LCsolution 的共存，可以确认动作。GCMS solution、UVProbe 等与 S/W 的运用不能确认。

问 116：装入许可盘的 PC 信息是什么？

答：PC 的硬件构成。（本信息由 PC 主体管理，现在 FD 侧不能特别使用）。