

[SCD检漏] 画面

按下  (主画面) - [检测器] - [辅助菜单] - [SCD检漏]，将显示 [SCD检漏] 画面。

可调查SCD系统有无泄漏。

- ▼ 注释
- 进行压力检查前，请从SCD上拆下色谱柱，将连接口密封。
 - 在GC启动的状态下，无法进行PMT检漏及压力检查。这是由于 [GC启动的同时也自动启动SCD] 设为 [有效] 时，启动GC的同时会开始SCD的控制。进行检查前，请先停止GC，确认气体及温度控制已结束。
 - PMT检漏或压力检查的其中一个结果为“Fail”时，即使启动GC，也无法开始SCD的控制。请找出泄漏的原因。在解决问题后重新进行检查。



No.	项目	说明
①	PMT检漏	按下 [开始] 后，即开始进行光电倍增管的光检漏。
②	上次诊断结果	显示光电倍增管检漏的最新诊断结果。为 [Fail] 时表示有漏光。
③	压力检查	按下 [开始] 后，即开始进行燃烧器与检测单元的压力检漏。
④	状态	开始进行燃烧器与检测单元的压力检漏后，显示进度。
⑤	上次诊断结果	显示燃烧器与检测单元检漏的最新诊断结果。为 [Fail] 时表示燃烧器或检测单元存在压力泄漏。
⑥	参考值	显示出厂或更换传感器时，对燃烧器和检测器的检漏诊断结果。

 **提示** 上次诊断结果与参考值误差较大时，说明燃烧器或检测器可能存在压力泄漏。此时，应在确认仪器内部压力回到大气压状态后，切断仪器主电源，检查之前实施维护时检查过的部位。

关于压力检查

- 压力检查过程中，SCD的风扇和真空泵处于开启状态。此时不会进行SCD的各种气体控制和温度控制。
- 通过开启真空泵5分钟后的压力值，诊断有无部件遗漏。
- [燃烧器绝对压力] 通过压力值显示以下诊断结果：
大于3.73 kPa时：“Fail”

 **注释** 不执行Pass判定。

- [检测器绝对压力] 将根据以下公式计算出的诊断压力值进行诊断。
诊断压力值 = 燃烧器绝对压力 - 检测器绝对压力
通过诊断压力值，显示以下诊断结果：
大于1.17 kPa时：“Fail”

 **注释** 不执行Pass判定。