

GC1000 Mark II  
过程气相色谱仪  
基本操作和启动

IM 11B03A03-02C

---

## ◆ 注意

### ● 关于此手册

1. 此手册应该给最终用户。
2. 仔细阅读此手册，至少在您开始操作这产品前能理解如何去操作。
3. 横河对这些材料不进行任何形式的授权，但是默许销售担保人在有特殊的目的时不受限制。
4. 良好的保存。此手册不可任何形式的抄写复制，写明允许的除外。
5. 此手册会尽量描述的详细易懂。当遇到问题或困难时，请来电来函联系，我们将尽快给予答复。
6. 在通知前此手册内容不改变。

### ● 关于保护，安全和禁止未经允许的修改。

1. 通过手册对产品和系统进行保护和安全使用，手持产品时根据手册描述，安全的进行操作。另外，如果您对产品指示进行非法操作，我们不保证安全。
2. 在相关产品或手册上有以下安全符号特征：

#### **警告:**

这警告表示有一个危险。这意味着程序，操作，条件或其他，它们不正确执行，能导致人伤害或死亡。

#### **小心:**

小心表示有一个危险。这意味着程序，操作，条件或其他，它们不正确执行，能导致损害或破坏部分或全部产品。

#### **重要:**

表示这种硬件或软件操作方式可以产生损害或直接导致系统失败。

#### **注释:**

理解操作和特点值得注意的要点的信息。

#### **提示:**

给当前主题的补充信息。

同时注意：  
在主题上当前特定区域给予更进一步的信息。

接地保护端子：  
提高出现故障时，对出现高压电击进行保护。这符号表示在设备操作前，必须进行接地。

接地功能端子：  
提高对噪声的保护。这符号表示在设备操作前，必须进行接地。

交流电

电源开关符号“ON”。

电源开关符号“Stand-by”。

电源开关符号“OFF”。

3. 对产品或系统控制进行保护/安全隔离，要安装在产品的外部。
4. 当您在用部分产品的备件时，请用本公司指定的产品。
5. 不要随便更改产品。

## ● 责任免除

1. 横河电机株式会社没有对产品进行授权，有明确特殊授权的说明除外。
2. 在遇到产品不可预测的问题时，产生的损失或损害横河电机株式会社没直接或间接的责任。

## ● 软件和包括软件的设置通过横河供应

1. 横河没有其他任何明确或含蓄的授权，横河供应的软件提供明确授权的除外。
2. 这些软件只能一台计算机用  
如果有其它计算机要用，您必须买其它副本的软件。
3. 副本的软件必须去买，自己复制是绝对禁止的。
4. 把光盘或软盘放在可靠的地方。
5. 绝对禁止反译工程技术例如破解软件。
6. 在横河同意前，不允许把横河软件部分翻译，改变，转借或出租供给第三者。

## ◆ 警告/小心标志

- 确保设备的安全操作，在设备上贴上警告/小心标志。为了您的安全操作请检查这些标志。

## ◆ 绪论

感谢您购买 GC1000 Mark II 过程气体色谱仪  
该手册描述 GC1000D/GC1000S/GC1000T/GC1000E/GC1000GC1000W/GC1000C  
(这是 GC1000 Mark II 的缩写)过程气体色谱仪的基本操作和启动方面的技术规范。

请在安装和运用 GC1000 Mark II 系统前先仔细阅读该文档。

- 文档叙述了 GC1000 Mark II 过程气体色谱仪

### 1. 手册说明

产品附带的手册说明。

- 手册说明不取决于指定的产品
  - (1) 总概述(IM 11B03A03-01C)
  - (2) 基本操作和启动(IM 11B03A03-02C)
  - (3) 维护和检查手册(IM 11B03A03-04C)
  - (4) LCD 界面操作手册(IM 11B03A03-05C)
  - (5) 报警通讯手册(IM 11B03A03-06C)  
和安装手册 (TI 11B03A03-03C)
- 手册说明取决于指定的产品
  - (1) GCMT 气体色谱仪维护终端软件包操作指南 (IM 11B03G03-03C)
  - (2) 掌握它！手册 (IM 11B3G1-02C)
- 产品叙述手册说明
  - (1) 一个气体色谱的 GCCU 计算单元。(IM11B03S03-01C)
  - (2) GCCU 效用软件手册 (IM11B3S2-02C)
  - (3) 分析仪服务用户手册 (IM11B5B1-01C)
  - (4) ASMT 分析仪服务维护终端操作指南 (IM11B05A03-01C)
  - (5) GCIU 接口单元 (IM 11B5B2-01C)  
和 HUB GCHUB 安装手册 (TI 11B5C1-01C)

## 2. 运转数据

运转数据