

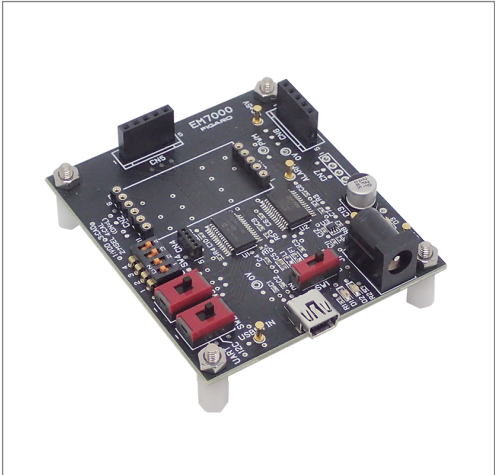
EM7000 适用于费加罗评估模块的通信基板

特点：

- * 将费加罗产各型号评估模块的输出信号传输到外部电脑的通信功能
- * 可通过 PC 专用 APP 将检测数据保存到外接电脑之中
- * 电脑屏幕上可实时显示来自传感器的浓度输出或电压输出信号
- * 可通过电脑画面上的按键来操作检测开始或停止

概要：

EM7000 是一款可连接外部电脑，获取 EM 系列评估模块的输出信号，使气体传感器的特性评估变得简单易行的通信基板。本通信基板配备了以串行通信方式传输数据到外接电脑的 USB 连线、输出 CDM 系列 CO₂ 传感器浓度信号的 PWM 输出端子、以及将 PWM 输出转换成电压信号输出的端子。可迅速着手对我司生产的各型号气体传感器进行特性评估。只要在外接电脑上安装好 PC 专用 APP，传感器输出的检测数据将以串行通信方式传输到电脑，电脑监控画面即可实时显示输出曲线图。检测数据还可以 CSV 格式文档保存在电脑中，检测结束后，还可以使用 Excel 这类表格计算软件进行数据加工。本通信基板出厂时附赠有 USB 连线与 PC 专用 APP。但赠品里不包含气体传感器以及各型号 EM 系列评估模块，请根据评估目的所需另行购买各型号 EM 模块或传感器。



PC 应用软件图示

PC 专用 APP 显示示例



操作系统 OS	Windows® 10, 64bit 版 / Windows® 11 (日文版和英文版) (注 1)
画面显示 以及检测值	CO ₂ 传感器模块： 0 ~ 5,000ppm
	CO ₂ 传感器以外：0 ~ 5V (取决于 EM 各型号输出范围)
检测数据 保存格式	CSV 格式
检测数据 保存间隔	2 秒, 30 秒, 60 秒, 6 分, 10 分, 30 分, 60 分
最大数据 保存量	最大约 24 小时内的检测 数据 可以保存为一个文件

管理软件的获取方法

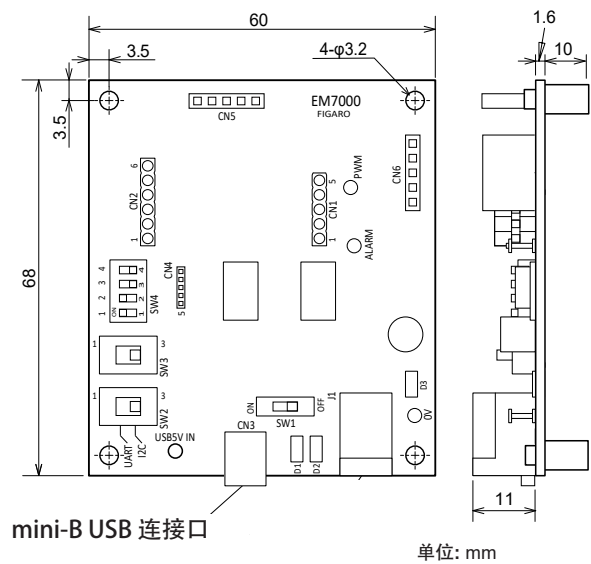
请从敝司官网下载 EM7000 的管理软件

<https://www.figaro.co.jp/cn/product/entry/em7000.html>

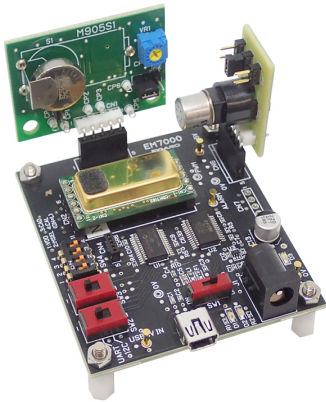
规格：

型 号	EM7000
名 称	用于费加罗评估模块的通信基板
应用对象	费加罗产 EM（评估模块）以及 CDM7162（注 2）
输入电源	USB 连接器连接 或者 DC 5.0V（注 3）
USB 输出	CO ₂ : 对应 0 ~ 65,535ppm CO ₂ 传感器模块以外：取决于各种 EM（评估模块）的规格（注 4）
PWM 输出	CO ₂ 传感器模块：Duty 比 0 ~ 100%（对应 0 ~ 5,000ppm）
电压输出	CO ₂ 传感器模块：0 ~ 5V（对应 0 ~ 5,000ppm）
报警输出	CO ₂ 传感器模块：CMOS 输出 （超过 1,000ppm 为 Hight、低于 900ppm 为 Low）（注 4）
使用温湿度条件	0 ~ 50℃，0 ~ 95%RH（无结露）（注 4）
尺 寸	约 60 × 68 × 22.6mm（不含突出部） 高度不含衬板
标准附属品	mini-B USB 连接线 1 根

结构以及尺寸：



评估模块・CO₂ 传感器模块安装示例：



* 本品不含 CO₂ 传感器模块、评估模块以及传感器，请另行购买。

注 1) Windows 以及 Excel 属于 Microsoft Corporation 的注册商标。
注 2) 购买 CO₂ 传感器模块 CDM716x 使用时，请同时购买市面有售的连接头焊接上去，再安装到本评估通信基板之上。
注 3) 使用 EM 系列评估用模块时，请另行准备与输入插孔（φ 5.5×2.1，中心正极）相匹配的 DC 5.0V、2A 以上的电源适配器（需与 USB 电源分开）。
注 4) 有关各型号传感器以及各型号 EM（评估模块）的技术规格，请另行参见各《产品介绍》具体内容。

费加罗技研株式会社
大阪府箕面市船場西1-5-11
邮编：562-8505
电话：81-72-728-2044
URL：www.figaro.co.jp/cn/