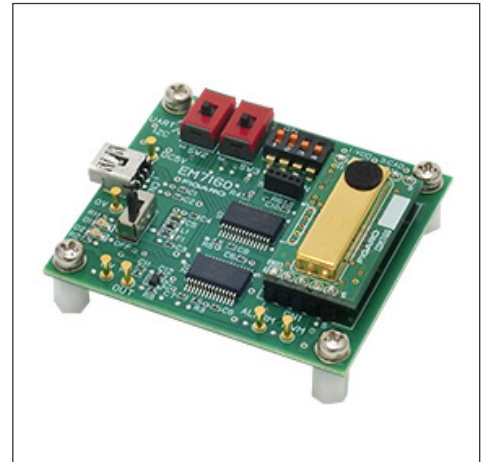


## EM7160 用于评估 CDM7160 的模块

### 特点：

- \* 以串行信号、PWM 信号、电压信号输出 CDM7160 检测得到的浓度数据
- \* 通过 PC 专用软件在外接电脑上对检测数据进行保存
- \* 检测数据在外接电脑屏幕显示
- \* 可通过 PC 专用软件对 CDM7160 进行操作

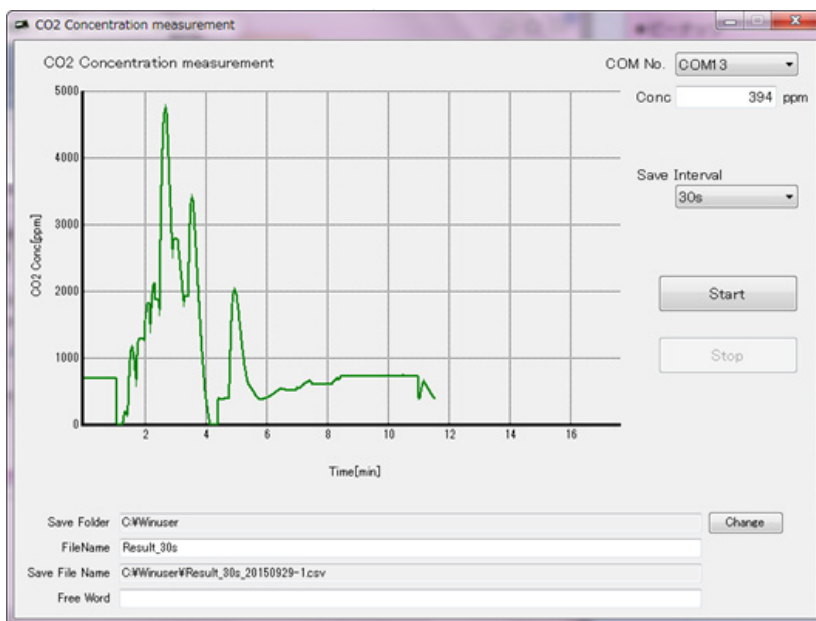


EM7160 模块用于对二氧化碳 (CO<sub>2</sub>) 传感器模块 CDM7160 进行特性评估，操作起来方便快捷。

此模块集串行方式输出所测 CO<sub>2</sub> 浓度数据的 USB 接口、PWM 方式浓度输出端口以及将 PWM 输出数据转化为电压信号输出的端口于一体，可以迅速对 CDM7160 的特性做出评估。只要在外接电脑安装专用的应用软件，就可以将所测数据以串行数据模式传输到该电脑上，电脑屏幕可立即得到实时的图表画面显示。检测得到的数据可以 CSV 文件格式保存到电脑里，检测完成后可将数据导入诸如 Excel® (注 3) 等计算软件表进行进一步加工处理。

本评估模块出厂时已装备了带有引脚端子的 CO<sub>2</sub> 传感器模块 CDM7160，插接在插口中的 CDM7160 很容易更换。(注 1)

### PC 应用软件图示：

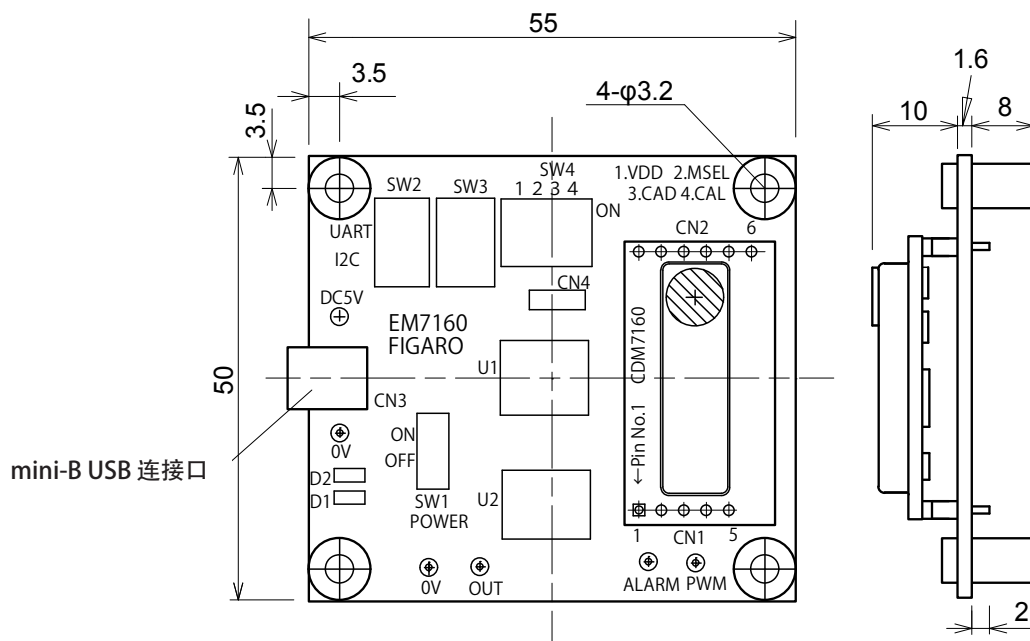


PC 操作系统	Windows10® (注 3)
显示界面	图表显示 (0~5,000ppm) CO <sub>2</sub> 浓度检测值 (0~10,000ppm)
检测数据保存格式	CSV 格式
检测数据保存间隔	2 秒、30 秒、60 秒、5 分钟、10 分钟、 30 分钟或 60 分钟
数据可存储容量	最大约 24 小时内的检测数据 可以保存为一个文件

### 规格：

名称	CDM7160 评估模块	
型号	EM7160	
检测气体	二氧化碳	
输入电源	USB 接口或 5.0V DC	
USB 输出	0~10,000ppm CO <sub>2</sub> (注 2)	
PWM 输出	占空比 0~100% 对应 0~5,000ppm CO <sub>2</sub>	
电压输出	0~5V DC 对应 0~5,000ppm CO <sub>2</sub>	
报警输出	CMOS 输出 (注 2) (1,000ppm 以上为 : High, 未达 900ppm 为 : Low)	
使用温湿度条件	0°C ~ 50°C, 0~95%RH (无结露) CDM7160 除外 (注 2)	
尺寸	约 50×55×19.6mm (不含凸起部) 高度包括 CDM7160 及其安装衬垫	
标准附件	*CDM7160 二氧化碳传感器模块 (带引脚) *USB 存储卡 (用于安装管理软件与 USB 驱动) *mini-B USB 连线	1 个 1 个 1 根

### 结构以及尺寸：



注 1) 如果需要追加购买 CO<sub>2</sub> 传感器模块 CDM7160 时, 需要在 CDM7160 上焊接另行自己购买的引脚端子, 方可安装到本评估模块。

注 2) 关于 CDM7160 的技术规格, 请参看 CDM7160 的产品介绍。

注 3) Windows 与 Excel 属于 Microsoft Corporation 的注册商标。

**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: 81-72-728-2561  
 传真: 81-72-728-0467  
 Mail: [figaro@figaro.co.jp](mailto:figaro@figaro.co.jp)  
 URL: [www.figaro.co.jp](http://www.figaro.co.jp)

为提高性能, 本规格书的内容可能在未事先通知的情况下做出改变。