

EM7162 用于评估 CDM7162 的模块

特点：

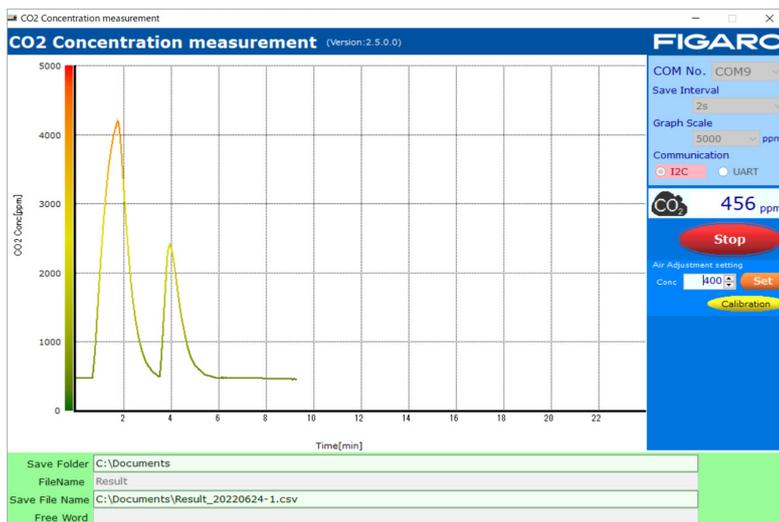
- * 以串行信号、PWM 信号、电压信号输出 CDM7162 检测得到的浓度数据
- * 通过 PC 专用软件在外接电脑上对检测数据进行保存
- * 检测数据在外接电脑屏幕显示
- * 可通过 PC 专用软件对 CDM7162 进行操作

EM7160 模块用于对二氧化碳 (CO₂) 传感器模块 CDM7162 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 CO₂ 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 CDM7162 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 CO₂ 传感器模块 CDM7162，插在插口中的 CDM7162 很容易更换。(注 1)



PC 应用软件图示：



PC 操作系统	Windows 10 [®] (注 3)
显示界面	图表显示：0~5,000ppm (65,535 ppm max) CO ₂ 浓度显示值：0~65,535ppm)
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

* 管理软件的获取方法

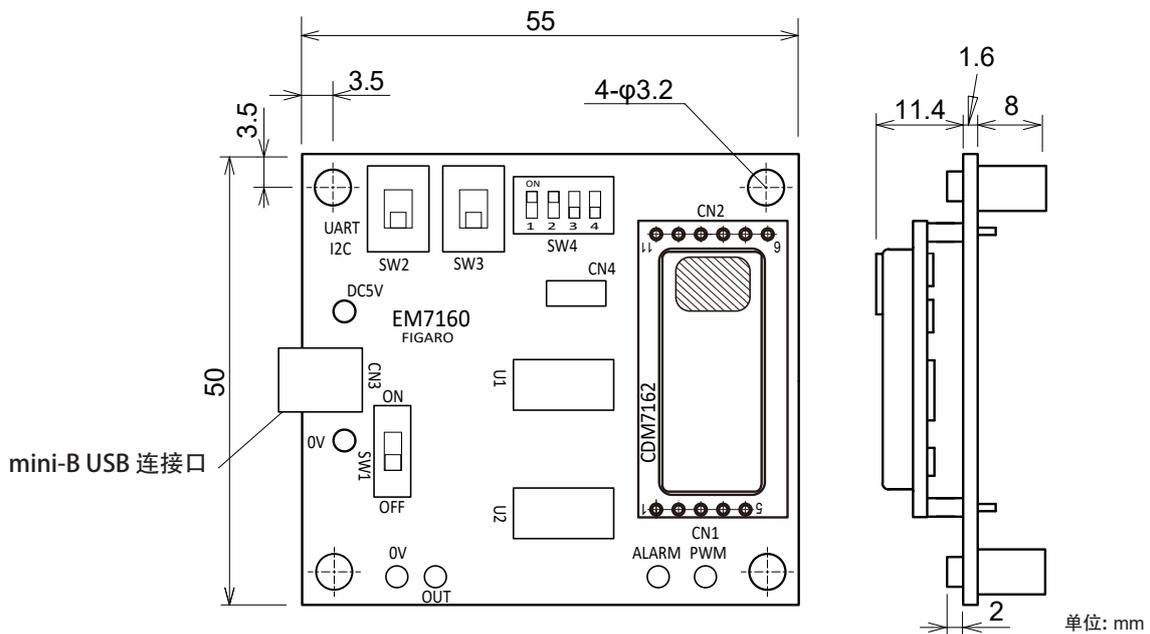
请从敝司官网下载 EM7162 的管理软件

<https://www.figaro.co.jp/cn/product/entry/em7162.html>

规格：

名称	CDM7162 评估模块	
型号	EM7162	
检测气体	二氧化碳	
输入电源	USB 接口或 5.0V DC	
USB 输出	0~65,535ppm CO ₂ (注 2)	
PWM 输出	占空比 0~100% 对应 0~5,000ppm CO ₂	
电压输出	0~5V DC 对应 0~5,000ppm CO ₂	
报警输出	CMOS 输出 (注 2) Hight: CO ₂ > 1,000ppm, Low: CO ₂ < 900ppm	
使用温湿度条件	0°C ~ 50°C, 0~95%RH (无结露) CDM7162 除外 (注 2)	
尺寸	约 50×55×21mm (不含凸起部) 高度包括 CDM7162 及其安装衬垫	
标准附件	*CDM7162 二氧化碳传感器模块 (带引脚) *mini-B USB 连线	1 个 1 根

结构以及尺寸：



- 注 1) 如果需要追加购买 CO₂ 传感器模块 CDM7162 时, 需要在 CDM7162 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 CDM7162 的技术规格, 请参看 CDM7162 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: 81-72-728-2044
 URL: www.figaro.co.jp/cn/