

## EM7162 CDM7162 評価用モジュール

### 特長：

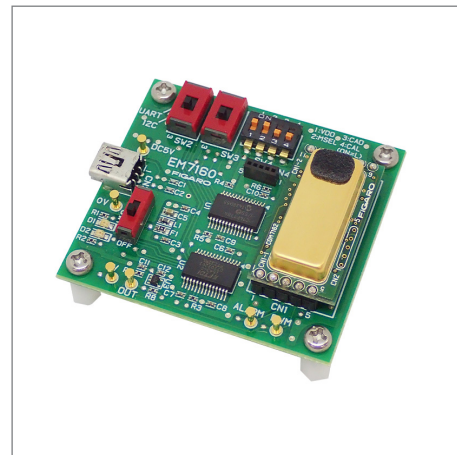
- ・ CDM7162 からの濃度測定データをシリアル信号、PWM 信号、電圧信号で出力
- ・ 専用 PC アプリで外部パソコンに測定データを保存
- ・ パソコン画面上に濃度データをグラフ表示
- ・ パソコン画面上のボタンで測定開始・停止を操作可能

### 概要：

EM7162 は、二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>) センサモジュール CDM7162 の特性評価を容易に行うための評価用モジュールです。

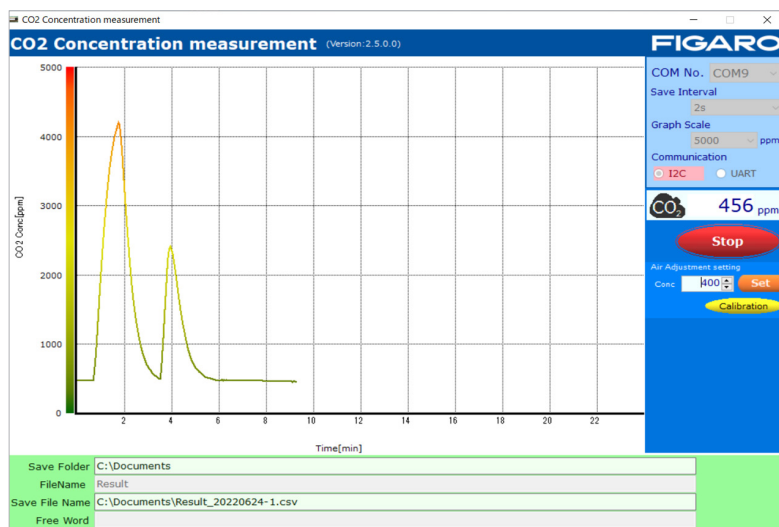
本評価用モジュールには、シリアル通信規格で CO<sub>2</sub> 濃度測定データを出力する USB コネクタ、PWM 形式の濃度信号出力端子、および PWM 出力から変換した電圧信号の出力端子を備えており、CDM7162 の特性評価をすぐに始めることができます。外部パソコンに専用 PC アプリをインストールすると、シリアル信号で出力した測定データをパソコンに転送し、モニター画面上にリアルタイムの濃度グラフ表示を行うことができます。測定データは、パソコン内に CSV ファイル形式で保存が可能で、測定終了後に Excel<sup>®</sup> (注3) などの表計算ソフトに取込んで加工することができます。

本評価モジュールの出荷時には、ピン端子付の CO<sub>2</sub> センサモジュール CDM7162 が取付けられており、ピンソケットに取付けられた CDM7162 は容易に交換が可能です。(注1)



### 専用アプリケーションソフトウェア仕様：

PC専用アプリ画面イメージ



対応 OS	日本語版 Windows <sup>®</sup> 10 (注3)
画面表示	グラフ表示：0 ~ 5,000ppm (65,535ppm Max) CO <sub>2</sub> 濃度表示値：(0 ~ 65,535ppm)
測定データ保存形式	CSV 形式
測定データ保存間隔	2 秒, 30 秒, 60 秒, 5 分, 10 分, 30 分, 60 分
保存可能データ量	約 24 時間までの測定データを 1 ファイルに保存可能

#### ※専用アプリケーションソフトウェアの入手について

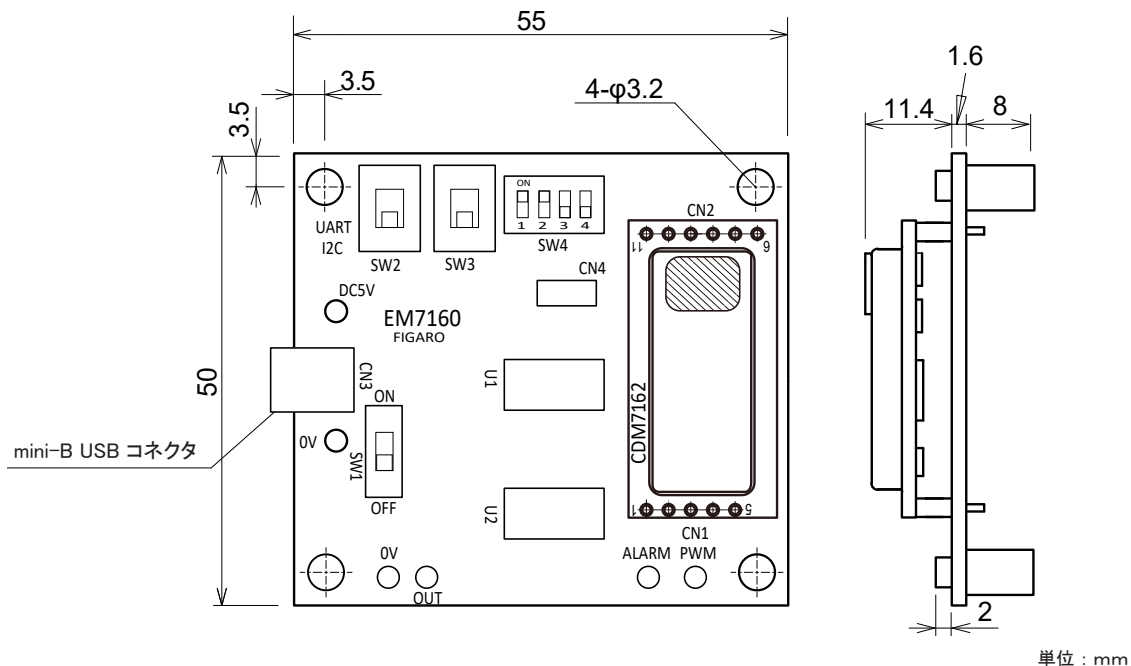
下記の弊社 HP より、EM7162 専用アプリケーションソフト一式をダウンロードしてください。

EM7162 製品ページ : <https://www.figaro.co.jp/product/entry/em7162.html>

## 規格：

型式番号	EM7162
名称	CDM7162 評価用モジュール
対象ガス	二酸化炭素
入力電源	USB コネクタ経由、または DC 5.0V
USB 出力	CO <sub>2</sub> : 0 ~ 65,535ppm に対応 (注2)
PWM 出力	デューティ比 0 ~ 100% (CO <sub>2</sub> : 0 ~ 5,000ppm に対応)
電圧出力	0 ~ 5V (CO <sub>2</sub> : 0 ~ 5,000ppm に対応)
警報出力	CMOS 出力 High: CO <sub>2</sub> > 1,000ppm Low: < 900ppm (注2)
使用温湿度条件	0°C ~ 50°C, 0 ~ 95%RH (結露無きこと) CDM7162 を除く (注2)
寸法	約 50 × 55 × 21mm (突起部を含まず) 高さはスペーサーを含み、CDM7162 を装着時
標準付属品	CDM7162 CO <sub>2</sub> センサモジュール評価用サンプル (ピン端子付き) 1個 mini-B USB ケーブル 1個

## 構造及び寸法：



- 注1) CO<sub>2</sub> センサモジュール CDM7162 を追加ご購入の場合は、CDM7162 に市販の接続用ピン端子を半田付け後、本評価用モジュールに装着して下さい。
- 注2) CDM7162 の仕様については、CDM7162 の製品情報をご参照下さい。
- 注3) Windows および Excel は、Microsoft Corporation の登録商標です。

### フィガロ技研株式会社

〒562-8505 大阪府箕面市船場西 1-5-11

Tel: 072-728-2044

お問い合わせはホームページから

URL [www.figaro.co.jp](http://www.figaro.co.jp)

本資料の内容や製品仕様は、性能向上のため予告なしに変更することがあります。