

# EvaluatIR-M

**GSS**  
Gas Sensing Solutions

- 自律動作のCO<sub>2</sub>評価キット
- CO<sub>2</sub>センサのリアルタイム測定
- その他の環境パラメータの測定



## EvaluatIR-M

EvaluatIR-Mは、バッテリー駆動タイプで、すぐにGSS社製の ExplorIR<sup>®</sup>-M CO<sub>2</sub>センサを評価することができるキットです。ExplorIR<sup>®</sup>-Mは、ソリッドステートLED光学技術を用いた NDIR (非分散型赤外線式) CO<sub>2</sub>センサであり、正確なCO<sub>2</sub>測定を実現します。

EvaluatIR-Mの評価キットは、0~1%のCO<sub>2</sub>だけでなく、相対湿度、温度、気圧についても測定、記録することができます。

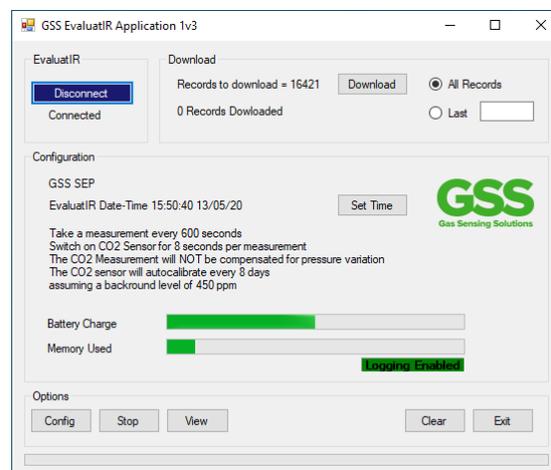
評価キットは、USBポートを介してPCに接続し、記録されたデータをExcelや他のデータ分析ツールへダウンロードできるソフトウェアが含まれています。記録されたすべてのデータにはタイムスタンプが付いているため、ユーザーはCO<sub>2</sub>センサーの動作を簡単に分析できます。

また、この評価キットは、単3形電池2本(別売)で最大12カ月間動作します。

## EvaluatIR-M

- EvaluatIR-M センサモジュール
- USBケーブル
- ケース

## ソフトウェアインターフェース



# EvaluatIR-M

## Ordering Information

EVALUATIR - M - X

x	Measurement Range
20	0-20%
100	0-100%



### CO<sub>2</sub>センサ仕様

測定範囲	0-20%, 0-100%
測定精度 (typ.)	0~ 20% ±( 70ppm +5% 読取り値) 0~100% ±(300ppm +5% 読取り値)
初回読取り時間	2分 (Diffusion Limited)
応答速度	2
測定方式	リットスタート LED NDIR Diffusion

### 電氣的/機械的仕様

出力	USB mini to PCアプリケーション
バッテリー	2 x 単三型電池(別売)
サイズと重量	145mm x 95mm x 35mm, 225g

### 動作環境

動作温度	0°C ~ 50°C
動作湿度	0~95% RH, 結露なきこと
保存温度	-40°C ~ +70°C
動作気圧	0.15% of reading per mbar
環境法令	RoHS and REACH

### 湿度とセンサの仕様

湿度測定範囲	0~95%
RH精度 @ +25°C	±3%
繰り返し精度 @ +25°C	±1%

### 温度センサ仕様

温度測定範囲	0~50°C
精度 0 ~ 50°C	±0.5°C
繰り返し精度 @+25°C	±0.1°C

### 気圧センサ仕様

気圧測定範囲	50~110kPa
精度 0 ~ 50°C	±0.4kPa
繰り返し精度 @+25°C	±0.05kPa