

MT-200

特徴

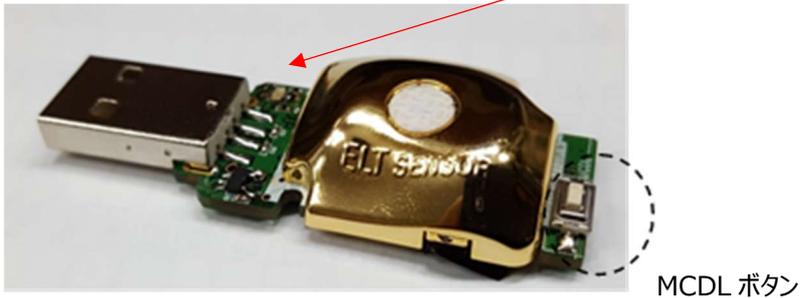


- NDIR(非分散赤外線方式)を使ったCO2測定用ガスセンサーモジュールです。
- 世界最小型モデル
- 補正済み(工場出荷時)
 - 金メッキされたセンサーが長時間の測定安定性を提供します。(金が光の伝達を良くします。)
- 自動再補正モードと(ACDL)手動補正モード(MCDL)機能選択可能。
- Target ppm偏差補正機能
ppm値を直接入力してセンサーの偏差補正が可能
- Support to USB 2.0
- 出力 : USB port of PC USB standard-A, Smart-Phone (Micro-B USB plug), USB Power-Bank, etc.
- サイズ : 19mmx55.6mmx10.3mm (USB module)
23mmx52mmx12mm(with Housing)
- 重さ : 5 g

2分再手動校正方法

- ※ CO2 400ppm(±20ppm)に近い新鮮な空気が通る場所に置いて2分再校正MCDLボタンを
押して(1秒程度)2分放置すると校正されます。
- ※ 校正動作中にはランプが点灯されます。(2分)

LED (2色 : Red ↔ Green)



パソコン上でのモニタリング方法

(ELTWSD_EK100 S/W)

➤ ELTWSD_EK100 :モニタリング方法

Time	CO2 (ppm)	Voltage (V)
07/29 17:20:52>	780 ppm	// 0.780[V]
07/29 17:20:55>	780 ppm	// 0.780[V]
07/29 17:20:58>	777 ppm	// 0.777[V]
07/29 17:21:01>	773 ppm	// 0.773[V]
07/29 17:21:04>	769 ppm	// 0.769[V]
07/29 17:21:07>	766 ppm	// 0.766[V]
07/29 17:21:10>	764 ppm	// 0.764[V]
07/29 17:21:13>	761 ppm	// 0.761[V]
07/29 17:21:16>	758 ppm	// 0.758[V]
07/29 17:21:19>	755 ppm	// 0.755[V]
07/29 17:21:22>	752 ppm	// 0.752[V]
07/29 17:21:25>	750 ppm	// 0.750[V]
07/29 17:21:28>	748 ppm	// 0.748[V]
07/29 17:21:31>	746 ppm	// 0.746[V]
07/29 17:21:34>	746 ppm	// 0.746[V]

①使用センサーモジュール機種を選択。
(MT-100の場合はT-100を選択)
②USBシリアルポートを選択。
(見つからない場合RESCAN選択)

③ RESARTを選択。

④ Monitoringを選択。

⑤ Time Stampを選択すると測定時間帯が表示される。

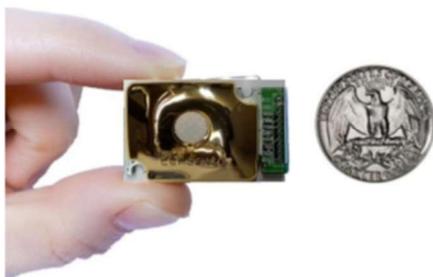
⑥ LogFileを選択すると自動的に測定値が保存される。
(Copy CSVを選択すれば現時点までの測定値が保存される。)

⑦ EXITを選択して終了。

* "ELTWSD_EK100.EXE"(4MBを実行)

T-200 シリーズ

T-200は世界で最も小さいCO2センサーモジュールです。
優れた温度補正及び長時間使用の安定性、
簡単な維持管理で室内空気質管理、ビル空調システム
科学プロジェクトなど様々なアプリケーションをサポートして
います。とりわけT-200はACDLモード(自動再補正モード)
による簡単な維持管理機能で顧客から支持を得て
いる製品です。



特徴

- NDIR(非分散赤外線方式)を使ったCO2測定用ガスセンサーモジュールです。
- 補正済み(工場出荷時)
- 世界最小型モデル
- 出力:TTL-UART, I2C
(Analog Voltage/ PWMオプション選択可能)
- 金メッキされたセンサーが長時間の測定安定性を提供します。(金が光の伝達を良くします。)
- 自動再補正モードと(ACDL)手動補正モード(MCDL)機能選択可能。
- サイズ:19.4mmx30mmx10.3mm
- 重量: 5g

SEIWA

株式会社 **セイワ**

〒110-0005 東京都台東区上野 7-14-2 三恵中田ビル

東京営業部 赤井将隆 (Masataka Akai)
TEL:03-5828-6781 FAX:03-5828-6782

e-mail: m.akai@seiwa-tr.co.jp

<http://www.seiwa-tr.co.jp>