



東京デバイスズ

## 空気の清浄度合いがわかる USB デバイス

### 「エア・アナライザ」発売のお知らせ

～技術者向けの開発ソフトウェアも同時公開～

電子製品メーカーの東京デバイスズ(運営会社: 岩淵技術商事株式会社)は、二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)濃度を測定することで空気の清浄度合いが分かる USB デバイス「エア・アナライザ」を発売します。

室内環境において、二酸化炭素濃度が高くなると、頭痛や肩こりなどの体調不良を引き起こします。特に近年では、オフィスや学校での集中力や作業効率の低下の原因として二酸化炭素濃度が注目されています。

「エア・アナライザ」は、二酸化炭素濃度、温度、湿度の 3 つのセンサを内蔵。コンピュータの USB ポートに接続することで、10 秒に 1 回、空気の状態を測定します。データはコンピュータから随時モニタリングできるほか、ファイルに記録して後からでも参照が可能です。

また、技術者向けには SDK(制御ソフト)を無償で配布します。制御ソフトを用いることで、二酸化炭素濃度や温湿度を用いた独自のアプリケーションが開発できます。特に、Raspberry Pi 等のシングルボードコンピュータに接続することで、空気の状態を遠隔監視する IoT センサノードとして利用が可能です。

これまで CO<sub>2</sub> センサは大型で高価でしたが、エア・アナライザでは最新の素子を採用することで低価格化・小型化を実現しました。今後、ヘルスケア市場のほか、二酸化炭素濃度を用いた植物工場の管理や、在室検知・侵入検知など多分野への展開を予定しています。

#### 特徴

- **高精度:** 赤外線を用いた高精度の二酸化炭素センサを採用
- **長寿命:** 可動部分のない素子による高い耐久性
- **小型軽量:** 本体サイズ 約 5cm × 9cm
- **連続駆動:** USB バスパワー駆動で外部電源が不要
- **拡張性:** 無償の制御ソフトウェアにより組み込みが容易

#### 販売情報

品名: 高精度 USB 温度・湿度・CO<sub>2</sub>(二酸化炭素)濃度センサ 「エア・アナライザ」

製品型番: IWS730-USB

税抜価格: ¥36,800 (本体、USB ケーブル、マニュアル)

## 注文方法

東京デバイス公式サイトで受付中。

URL: <https://tokyodevices.jp/>

Eメール: [sales@tokyodevices.jp](mailto:sales@tokyodevices.jp)

〒305-0047 茨城県つくば市千現 2-1-6 つくば研究支援センター内

岩淵技術商事株式会社 東京デバイス事業部 TEL: 029-896-6801 FAX: 029-896-6802

## 製品写真



以上