

# CO<sub>2</sub>チェッカー

## デジタルCO<sub>2</sub>・O<sub>2</sub>チェッカー

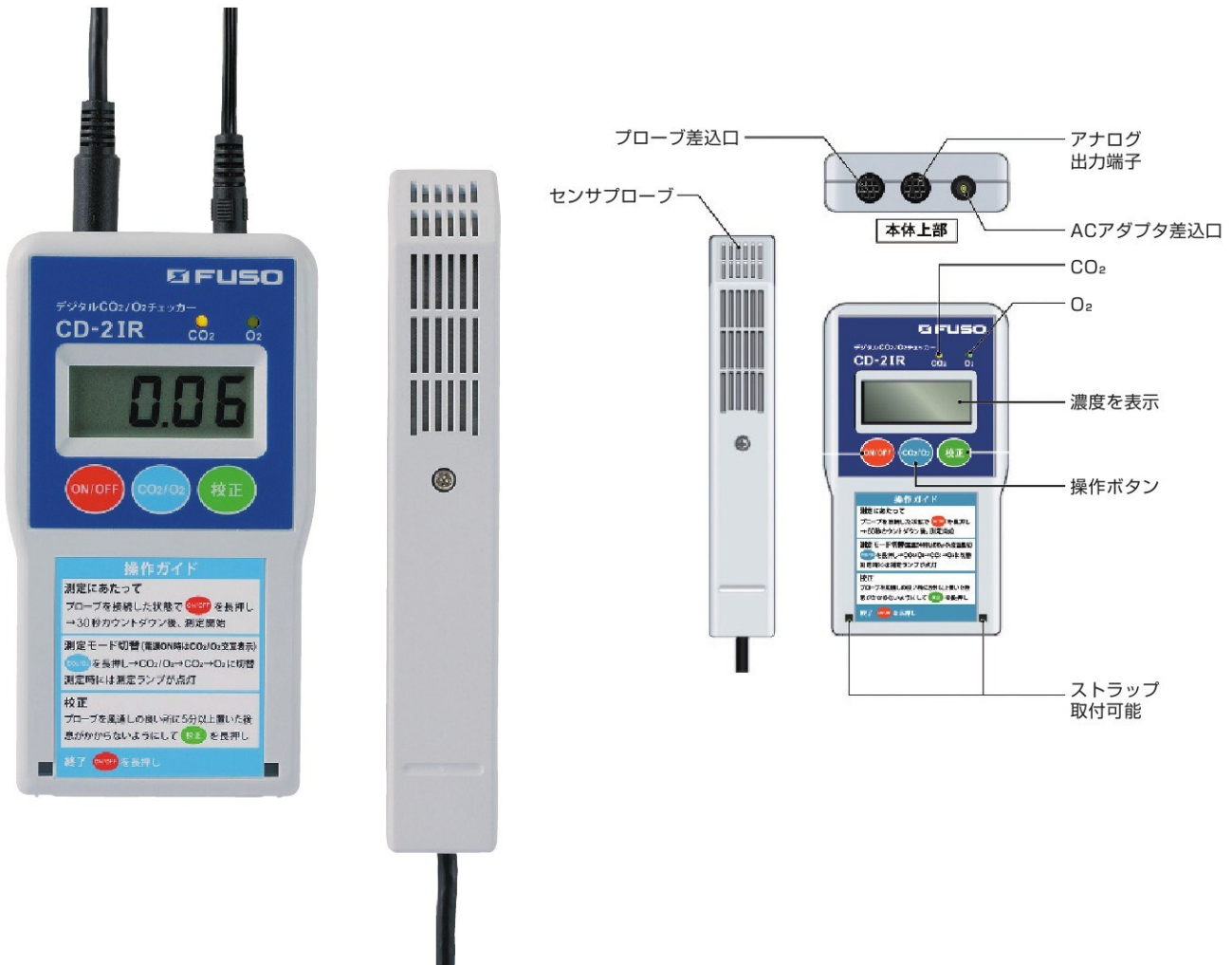
品番 **CD-2IR**

価格 **¥67,000**

### 学校教材として操作性を重視した CD-2の後継機種

赤外線NDIR式センサ搭載でCO<sub>2</sub>の高精度な測定が可能に！

- 赤外線NDIR式センサを採用し、CO<sub>2</sub>の高精度な測定が可能
- 1つのプローブでCO<sub>2</sub>、O<sub>2</sub>の濃度を連続測定
- 表示はボタン1つで「CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>交互」「CO<sub>2</sub>のみ」「O<sub>2</sub>のみ」に切替可能
- 消耗品がほとんどなく、繰り返し使用可能
- 見やすい「%」表示を採用



### 外部出力を利用してデータを活用

アナログ出力を利用して、PC用理科実験用インターフェイスやレコーダーなどを用いて、データを記録・グラフ・表などで表示活用することができます。

#### 〈測定ガス濃度と出力電圧の関係〉

| O <sub>2</sub> 濃度 | アナログ出力 | CO <sub>2</sub> 濃度 | アナログ出力 |
|-------------------|--------|--------------------|--------|
| 5.00%             | 0.7V   | 0.04%              | 0.22V  |
| 中間値               | リニア変化  | 中間値                | リニア変化  |
| 30.00%            | 3.2V   | 5.00%              | 2.7V   |

#### 仕様

|        |   |
|--------|---|
| 測定範囲   | CO <sub>2</sub> :0.04%~5.00%、O <sub>2</sub> :5.0~30.0%  |
| 精度     | CO <sub>2</sub> : ±10%rdgまたは濃度の0.01%のうち大きい方<br>O <sub>2</sub> : ±3%FS   |
| 表示分解能  | CO <sub>2</sub> :0.01%、O <sub>2</sub> :0.1%表示   |
| 校正機能   | CO <sub>2</sub> :0.04%、O <sub>2</sub> :21%(外気を用いて校正)  |
| 表示     | デジタル表示(単位:%)  |
| 電源     | 単3電池×4または、AC100V(専用アダプタ使用)<br>電池寿命 約20時間(アルカリ乾電池使用時)  |
| 外部出力   | CO濃度0.04%~5.00%:0.22~2.7V、O <sub>2</sub> 濃度5.0~30.0%:0.7~3.2V<br>6ピンミニDINコネクタ(2ピン:CO <sub>2</sub> 、3ピン:O <sub>2</sub> 、4ピン6ピン:0V) |
| サイズ/質量 | 本体:76W×27D×145Hmm/約250g(電池を含む)<br>センサプローブ:28W×27D×170Hmm/約105g  |
| 標準付属品  | センサプローブ、ACアダプタ、ネックストラップ、<br>単3乾電池×4、取扱説明書(保証書)  |
| 別売品    | アナログ出力ケーブル(0.5m) ¥9,500   |