

デジタルCO₂(二酸化炭素)・O₂(酸素)チェッカー

品番 **CD-2G**

価格 **¥39,000**

- ▶ 固体電解質式(CO₂)…主としてイオンの移動によって電流が流れる方式
- ▶ ガルバニ式(O₂)…カソードとアノード両極での化学反応によって電流が流れる方式
- ▶ 拡散式
- ▶ 外気校正
- ▶ 表示切換機能
- ▶ ローバッテリー表示機能

- 気体検知管に代わる安全性の高い電子式です
- 廃棄物がなく繰り返し使用可能です
- 1つのプローブでCO₂とO₂を同時に連続測定
- シンプルな操作で学校教材に最適
- 燃焼実験用に500ml集気びん用フタを標準付属

仕様

測定ガス	CO ₂ 、O ₂
測定方式	CO ₂ : 固体電解質センサー、O ₂ : ガルバニ式センサー
測定範囲(精度)	CO ₂ : 0.04~5%、O ₂ : 5.0~30.0%
表示分解能	CO ₂ : 0.01%、O ₂ : 0.1%
本体精度	CO ₂ : ±30%、O ₂ : ±1%
校正	外気でCO ₂ 0.04%、O ₂ 21.0%として校正
電源	単3電池×4(約20時間)またはAC100V専用アダプタ
サイズ/質量	本体: 77.5W×44D×145Hmm / 約250g(電池を含む) プローブ: 28W×27D×170Hmm / 約105g プローブコード長: 約100cm
使用環境	0℃~40℃、80%RH以下
標準付属品	AC100V専用アダプタ、単3アルカリ乾電池×4、 プローブ専用保管袋(アルミ)、交換用シリカゲル(4袋入り)、 ネックストラップ、取扱説明書(保証書)、集気びん用フタ
オプション	交換用プローブ(CD-2/CD-2G用) ¥20,000-



1. CO₂/O₂の交互表示

CO₂とO₂の濃度が5秒間隔で交互に表示されます。CO₂濃度(%)を表示している時には黄ランプ(左)、O₂濃度(%)を表示している時には緑ランプ(右)が点灯します。



2. CO₂濃度の連続表示

黄ランプ(左)が点灯し、CO₂の濃度が表示されます。

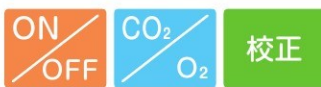


3. O₂濃度の連続表示

緑ランプ(右)が点灯し、O₂の濃度が表示されます。



【操作ボタン】



【校正手順】

1. 電源ON **ON** でセンサプローブを屋外や風通しの良い場所で5分以上おく
2. CO₂/O₂ボタン **CO₂/O₂** を長押しし、校正したいガスを選択
 - ① CO₂・O₂両方(5秒毎の切替表示)
 - ② CO₂のみ(黄ランプ点灯)
 - ③ O₂のみ(緑ランプ点灯)
3. 表示値が安定していることを確認して、校正ボタン **校正** を3秒以上長押し
4. CO₂ 0.04%、O₂ 21.0%になり数字が点滅した後、数字が点灯に変わり校正完了

- プローブ専用保管袋(アルミ)シリカゲル(乾燥剤)付です
- 最適な状態を保つことによりスムーズな実験をサポートします
- ご使用後は専用袋にシリカゲルを2袋入れプローブを入れて密封の上、保管ください



広がる実験の可能性

ろうそくを使った 燃焼実験



人の 呼吸実験



植物の 光合成実験



温湿度

風速
風量

水質

ガス

生活

光学機器

物性

CO₂・CO₂
測定器

ガス
検知器

ガス
警報器