

CO<sub>2</sub>、CO、温度、湿度の室内空気環境測定

# Model 7515・7525・7535・7545

IAQ-CALCは、室内環境(Indoor Air Quality=IAQ)の調査や監視用に最適な機器です。

## 用途

- 学校・事務所・その他室内環境の測定
- シックハウス症候群や建物関連の病原調査
- HVAC(室内環境制御)のシステム性能検証
- 最適な作業効率を達成する室内環境の調査
- その他規制、ガイドラインに沿った測定

## 《モデル機能一覧》

	7515	7525	7535	7545
CO <sub>2</sub>	●	●	●	●
CO				●
温度		●		●
相対湿度		●		●
換気率(%)		●		●
露点		●		●
湿球温度		●		●
メモリ機能		●	●	●
演算機能	●	●	●	●
再表示機能		●	●	●
NIST校正証明書	●	●	●	●



## 機能(モデル 7525、7545)

- 換気率(%)は、CO<sub>2</sub> または温度から計算
- 露点及び湿球温度は直接計算
- 電気化学式センサによりCO測定(モデル 7545)
- モデル 7525、7545は3測定データを同時表示
- 最大40,300データを時刻・日付スタンプと共に記憶(モデル 7535)
- LogDat2™ ダウンロード用ソフトウェア、USBケーブルを標準付属(モデル 7525、7535、7545)

## 《仕様》

### ● CO<sub>2</sub>(全モデル)

センサタイプ	二波長非分散型赤外線
測定範囲	0~5,000ppm
精度	読み値の±3% または ±50ppmの大きい方
分解能	1ppm
応答時間	20秒

### ● 温度(モデル 7525、7545)

センサタイプ	サーミスタ
測定範囲	0~60℃
精度	±0.6℃
応答時間	30秒(90%到達時、風速2m/秒)

### ● 換気率(モデル 7525、7545)

測定範囲	0~100%
分解能	0.1%

### ● 相対湿度(モデル 7525、7545)

センサタイプ	電気容量薄膜型
測定範囲	5~95%RH
精度	±3.0%RH
分解能	0.1%RH
応答時間	20秒(63%到達時)

### ● CO(モデル 7545)

センサタイプ	電気化学式
測定範囲	0~500ppm
精度	読み値の±3% または ±3ppmの大きい方
分解能	0.1ppm
応答性	60秒以下(90%応答)