

## CO<sub>2</sub>アラーム計



### ■テクニカルデータ

	ECO420-02	ECO420-20
測定仕様	ECO420-02	
センサ	NDIR方式	
定格測定範囲	0~2,000ppm 0.000~0.200%	0~19,999ppm 0.000~2.000%
精度(定格測定範囲内)	±70ppm±3%rdg	±200ppm±3%rdg
最大測定範囲	0~10,000ppm 0.000~1.000%	0~32,000ppm 0.000~3.200%
圧力依存	常圧から1kPa上昇毎に+1.6%rdg	
センサ寿命	>15年	
測定周期	2秒に1回	
一般仕様		
ディスプレイ	3段表示LCD、電池残量表示・バックライト機能付き ボタンプッシュによる上下反転表示	
標準機能	最大/最小値/ホールド	
オートパワーオフ	ユーザー設定が可能	
電源供給	単三NiMH充電電池×2(標準付属)	
消費電流	50mA以下(バックライト点灯時約60mA)	
電池寿命	24時間以上(連続動作、バックライトなし)	
動作環境	0~50℃、0~85%RH(結露なきこと)	
保管温度	-20~+70℃(電池を含まず)	
保護等級	IP30	
外形寸法	H108×W54×D28mm	
重量	約160g(電池、センサを含む)	
ハウジング	耐衝撃性ABS、ポリエスチル(前面パネル)、 金属製クリップおよび持ち運び用ストラップ付	
本体標準付属品	単三充電式NiMH充電電池×2、取扱説明書	

### 標準製品:

ECO420-02	アラーム機能付きCO <sub>2</sub> 濃度計本体(定格測定範囲0~2,000ppm)、金属製クリップ、単三NiMH充電電池、USB充電ケーブル(主電源アダプタなし)付属
ECO420-20	アラーム機能付きCO <sub>2</sub> 濃度計本体(定格測定範囲0~19,999ppm)、金属製クリップ、単三NiMH充電電池、USB充電ケーブル(主電源アダプタなし)付属
ECO420-20-AQ	アラーム機能付きCO <sub>2</sub> 濃度計本体(定格測定範囲0~19,999ppm)、アラーム閾値(1000ppm/2000ppm)設定済、金属製クリップ、単三NiMH充電電池、USB充電ケーブル(主電源アダプタなし)付属

### ※校正について

弊社では基準ガスを用いた校正サービスを提供しています。ご希望の場合には、弊社または販売代理店にお問合せ下さい。

コンパクトCO<sub>2</sub>計 0~2,000ppm **ECO420-02**  
コンパクトCO<sub>2</sub>計 0~19,999ppm **ECO420-20**

- ▶ 高精度かつ長寿命なNDIR式CO<sub>2</sub>センサを搭載
- ▶ バックライト付3段表示ディスプレイ、ボタン操作で上下反転表示
- ▶ マイクロUSBソケットで充電可能な標準付属NiMH充電電池
- ▶ HOLD/Min/Max表示、平均暴露時間演算機能付き
- ▶ 機能的なケースデザイン、防水ハウジング、オートパワーオフ機能

ECO420シリーズは、空気環境モニタリング、エネルギー管理、研究・教育など様々なアプリケーションで使用できるアラーム機能付きコンパクトCO<sub>2</sub>計です。計測器上部の開口部に搭載された高性能非分散赤外線(NDIR)CO<sub>2</sub>センサにより、高精度かつ長期に渡り安定した計測を実現します。

人体への安全性を評価するためのアラーム機能(モニター表示、ピープ音)に加え、8時間(TWA)または15分(STEL)の時間加重平均暴露量を同時に演算・表示することができ、ECO420-20モデルでは最大19,999ppmまでのCO<sub>2</sub>測定が可能です。

バックライト付の3段LCDディスプレイは、昼夜を問わず、使い易く幅広い視認性を提供し、省電力設計と設定可能なオートパワーオフ機能が、長時間の連続駆動を実現します。標準付属の単三ニッケル水素電池は、マイクロUSBソケットに接続して充電し、繰り返し使用することができます。

### ■ご注文コード

ECO420-	□	□	□
SETオプション:	記号なし = 本体、USB充電ケーブル付属		
WPCO2	= 本体、USB充電ケーブル、ISO校正成績書(ISO-WPCO2_1)付属		
B	= 本体、USB充電ケーブル、G1000-BASE付属		
設定オプション:	記号なし = 設定なし		
AQ	= アラーム閾値: 1000ppm/2000ppm設定済		
測定範囲:	02 = 定格測定範囲: 0~2,000ppm/0.000~0.200% (最大測定範囲: 0~10,000ppm/0.000~1.000%)		
20	= 定格測定範囲: 0~19,999ppm/0.000~2.000% (最大測定範囲: 0~32,000ppm/0.000~3.200%)		

### アクセサリ:

AA-AKKU-2	単三充電式NiMH充電電池、1.2V、2本
G1000-Cover	ゴム製保護カバー
ST-G1000	レザー製保護ケース
G1000-BASE	ECO-Line用卓置き/壁吊り用ベース
GKK1000	ECO-Line用ハードケース、H235×W185×D48mm
GKK252	多目的ハードケース(ウレタン内装)、H235×W185×D48mm



ECO420 上部開口部



金属製クリップ、運び用ストラップ(標準付属)