

CO₂アラーム計



CE

■テクニカルデータ

	ECO420-02	ECO420-20
測定仕様	NDIR方式	
センサ	NDIR方式	
定格測定範囲	0~2,000ppm 0.000~0.200%	0~19,999ppm 0.000~1.999%
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、ポリエステル(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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ 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CO₂計 0~2,000ppm **ECO420-02**
コンパクトCO₂計 0~19,999ppm **ECO420-20**

- ▶ 高精度かつ長寿命なNDIR式CO₂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CO₂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)CO₂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CO₂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-	
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/0.000~1.999% (最大測定範囲:0~32,000ppm/0.000~3.200%)

アクセサリ:

AA-AKKU	単三充電式NiMH充電電池、1.2V、2本
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)