

## 一酸化炭素計XC-2200

現場で役立つ便利な機能がいっぱい。

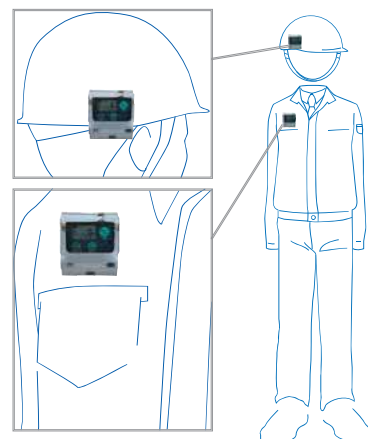


(原寸大)

**CO**  
一酸化炭素用

多彩な機能により、現場状況を的確に把握し危険をお知らせします。

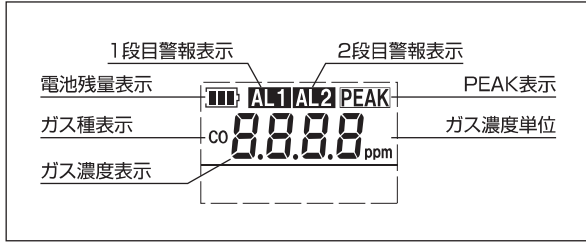
- 単4形アルカリ電池1本で約5000時間\*  
連続使用可能
- 4ヶ所のランプ、ブザー、バイブレーションで警報
- 積算濃度表示機能・ピーク値メモリ機能・  
ピークホールド機能搭載
- 厚さ22mm・重さ約75gの薄型・軽量
- CE (指定要)



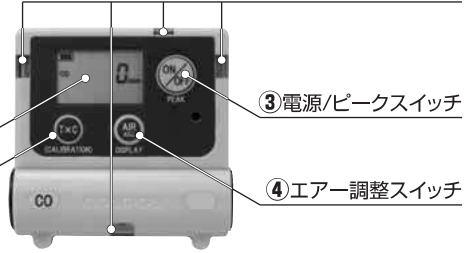
※オプション使用

※無警報時(ガス濃度表示が20ppm以下)、20℃の場合

①LCD表示



②警報ランプ(4箇所)



**積算濃度 (T×C) 表示機能**  
 ⑤を押すと、T:ガスの曝露時間(hr)×C:CO濃度(ppm)で割り出した積算濃度を表示します。積算濃度が150ppm・h以上に達すると警報でお知らせします。

**ピーク値メモリ機能**  
 ③と④を同時に押ししている間、画面にPEAKの表示が点滅し電源ONから現在までのピーク値(最大値)および経過時間を表示します。スイッチを離すと、通常的气体濃度表示に切り替わります。

**ピークホールド機能**  
 ③を一度押すと、画面にPEAKの表示がされ、その間のピーク値(最大値)を常に表示します。もう一度PEAKスイッチを押すと、通常的气体濃度表示に切り替わります。

仕様

型式	XC-2200	付属機能	電池残量表示、ピークホールド機能、ピーク値メモリ機能、積算濃度表示機能、ガス警報以外の警報機能(積算濃度*3、センサ異常、電池残量、ゼロ調整不良)、ガス校正機能
検知対象ガス	一酸化炭素	防爆構造	Exib II BT3(本質安全防爆構造)
検知原理	定電位電解式	使用温湿度範囲	-10℃~40℃、30~90%RH以下(但し、結露なきこと)
ガス採気方法	拡散式	電 源	単4形アルカリ乾電池1本
検知範囲(サービレンジ)	0~300ppm (301~2000ppm)	連続使用时间*2	約5000時間 ※無警報時(ガス濃度表示が20ppm以下)、20℃の場合
警報設定濃度	1段目:50ppm 2段目:150ppm 積算濃度*3:150ppm・h	外形寸法	W65×D22×H64mm(突起部を除く)
応答時間*1	30秒以内	質 量	約75g(電池含む)
表示方法	液晶デジタル(手動バックライト)	標準付属品	単4形アルカリ乾電池1本、安全ピンアダプタ1個(取付ねじ付)
警報方式	ブザー鳴動、赤色ランプ点滅、液晶表示、振動(自動復帰式)	オ プ シ ョ ン	レザーケース、耐熱レザーケース、クリップ付ストラップ、簡易点検治具、ガス校正セット*4、ヘルメットクリップセット*5、フィルタエレメント

- \*1 90%応答、周囲温度は20±2℃の状態とする。
- \*2 環境条件、使用条件、保存期間、電池メーカーなどにより異なる場合があります。
- \*3 積算濃度はガス曝露時間(hr)とガス濃度(ppm)の積で表します。本器では、1分間平均濃度の積算値を60分で除して算出しています。なお、時間計算は±5%程度の誤差を有しています。また、単位は便宜上「ppm」として示します。(例えば、CO 30ppmを5時間連続曝露した場合は、30ppm×300/60=150ppm・hとなります。)
- \*4 校正方法については、弊社担当者と打合せが必要です。
- \*5 ヘルメットの種類によっては、装着できない場合があります。

標準付属品 オプション



●安全ピンアダプタ(取付ねじ付)1個(C-10) ●レーザーケース(C-11) ●耐熱レーザーケース(C-12)  
 ※上記の機器本体はXC-2200です。



●簡易点検治具(EG-105) ●ヘルメットクリップセット(ST-6)

このカタログは、再生紙を使用しています。

一酸化炭素の知識

**一酸化炭素中毒の危険性**  
 CO中毒とは、不完全燃焼等により発生したCOを含んだ空気を吸入した場合に起こる中毒です。COはヘモグロビンとの結合力が強い為、少量を吸入しても血液中の酸素運搬能力が著しく損なわれ、酸素欠乏を起こすといわれています。その症状は、濃度と吸入時間に大きく左右され、さまざまな症状を起こします。

一酸化炭素の人体に与える影響

CO含有率	人体の状況
100ppm	数時間の呼吸後でも目立った作用はない。
200ppm	1.5時間後に軽度の頭痛を起こす。
400ppm~500ppm	1時間後に頭痛、吐き気、耳鳴り。
600ppm~1000ppm	1~1.5時間後に意識を失う。
1500ppm~2000ppm	0.5~1時間にて頭痛、吐き気激しく意識を失う。
4000ppm以上	短時間でも吸引すれば、生命危険。

出所:炭鉱保安係員実務教本

**安全に関するご注意**  
 ●ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。  
 ●検知器は指定対象ガスのものをお使いください。指定の対象ガス以外でご使用になると事故の原因になるおそれがあります。

検知器の性能を維持し、安全を確保していただくためには、日常点検および定期点検を実施してください。

新コスモス電機株式会社

- 本社 TEL: 06-6353-5551
- 東京支社 TEL: 03-5403-2703
- 名古屋支社 TEL: 052-933-1680
- 大阪支社 TEL: 06-6308-2111
- 九州・中国支社 TEL: 092-431-1881
- 札幌営業所 TEL: 011-231-1101
- 仙台営業所 TEL: 022-295-8061
- 新潟営業所 TEL: 025-365-1390
- 静岡営業所 TEL: 054-255-1301
- 北陸営業所 TEL: 076-234-5611
- 広島営業所 TEL: 082-569-2300
- 九州営業所 TEL: 092-431-1881
- 北関東出張所 TEL: 048-643-1223
- 千葉出張所 TEL: 043-209-1650
- 神奈川出張所 TEL: 045-473-6451
- 滋賀出張所 TEL: 077-526-8222
- 姫路出張所 TEL: 079-225-8965
- 岡山出張所 TEL: 086-456-5200
- TEL: 06-6308-2111
- TEL: 03-5403-2703
- TEL: 052-933-1680
- TEL: 06-6308-2111
- TEL: 092-431-1881
- TEL: 011-231-1101
- TEL: 022-295-8061
- TEL: 025-365-1390
- TEL: 054-255-1301
- TEL: 076-234-5611
- TEL: 082-569-2300
- TEL: 092-431-1881
- TEL: 048-643-1223
- TEL: 043-209-1650
- TEL: 045-473-6451
- TEL: 077-526-8222
- TEL: 079-225-8965
- TEL: 086-456-5200

**国華電機株式会社**  
 KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.  
 本社 TEL: 06-6353-5551 兵庫営業所 TEL: 0798-66-2212  
 京都営業所 TEL: 075-671-0141 姫路営業所 TEL: 079-271-4488  
 滋賀営業所 TEL: 077-566-6040 姫路中央営業所 TEL: 079-284-1005  
 奈良営業所 TEL: 0742-33-6040 川崎営業所 TEL: 044-542-6883

メールでのお問い合わせ: webinfo@kokka-e.co.jp