

一酸化炭素計XC-2200

現場で役立つ便利な機能がいっぱい。

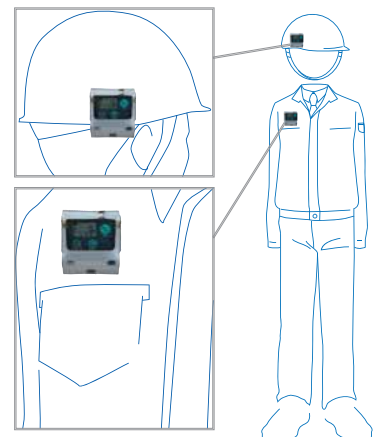


(原寸大)

CO
一酸化炭素用

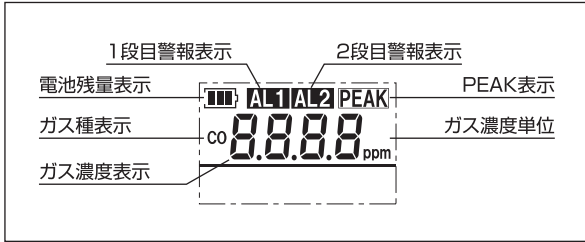
多彩な機能により、現場状況を的確に把握し危険をお知らせします。

- 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

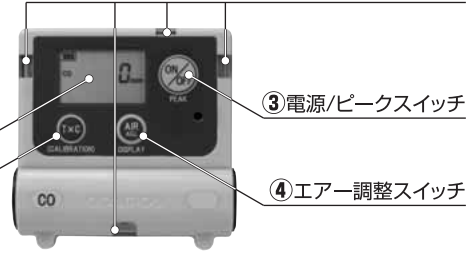


※オプション使用

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 | 使用温度湿度範囲 | -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(サービステンジ) | 0~300ppm (301~2000ppm) | 連続使用時間*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 | 重 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 |

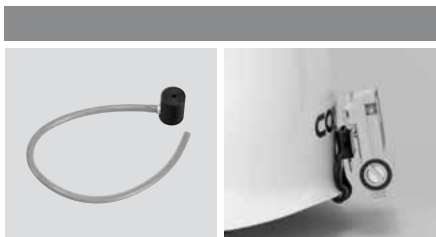
- *1 90%応答、周囲温度は20±2℃の状態とする。
- *2 環境条件、使用条件、保存期間、電池メーカーなどにより異なる場合があります。
- *3 積算濃度はガス曝露時間(hr)とガス濃度(ppm)の積で表します。本器では、1分間平均濃度の積算値を60分で除して算出しています。なお、時間計算は±5%程度の誤差を有しています。また、単位は便宜上"ppm"としています。(例えば、CO 30ppmを5時間連続曝露した場合は、30ppm×300/60=150ppm・hとなります。)
- *4 校正方法については、弊社担当者と打合せが必要です。
- *5 ヘルメットの種類によっては、装着できない場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

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 | 〒632-0036 大阪府淀川区三津屋中2-5-4 | TEL(06)6308-2111 |
| 東京支社 | 〒105-0013 東京都港区浜松町2-6-2(浜松町262ビル3F) | TEL(03)5403-2703 |
| 中部支社 | 〒461-0004 名古屋市中区栄3-15-31(住友生命千種ビル5F) | TEL(052)933-1690 |
| 関西支社 | 〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4 | TEL(06)6308-2111 |
| 九州・中国支社 | 〒812-0013 福岡市博多区博多駅前3-1-1(NORITZビル5F) | TEL(092)431-1881 |
| 札幌営業所 | 〒060-0005 札幌市中央区北5条西6-2-2(札幌センタービル20F) | TEL(011)231-1101 |
| 仙台営業所 | 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡4-12-7(ティエビルディング4F) | TEL(022)295-6061 |
| 新潟営業所 | 〒950-0855 新潟市東区江南6-2-1(ヨシックスビル) | TEL(025)287-3030 |
| 静岡営業所 | 〒422-8062 静岡市駿河区堀川3-1-20(ハギワラビル2F) | TEL(054)288-7051 |
| 北陸営業所 | 〒920-0065 金沢市ニッポン屋敷8-1(アール・コスモスビル2F) | TEL(076)234-5611 |
| 広島営業所 | 〒732-0827 広島市南区福町2-16(広島南町第一生命ビル6F) | TEL(082)568-2800 |
| 九州営業所 | 〒812-0013 福岡市博多区博多駅前3-1-1(NORITZビル5F) | TEL(092)431-1881 |
| 北関東出張所 | 〒330-0855 さいたま市大宮区上小町5-44(武井ビル2F) | TEL(048)643-1223 |
| 千葉出張所 | 〒260-0834 千葉市中央区今井1-23-7(SYビル2F) | TEL(043)209-1650 |
| 神奈川出張所 | 〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-3-1(新横浜アークスクエア6F) | TEL(045)473-6451 |
| 京浜出張所 | 〒620-0044 大津市京町4-4-23(アソルティ大津京町6F) | TEL(077)526-8222 |
| 姫路出張所 | 〒670-0865 姫路市東延永3-50(姫路駅前マールビル2F) | TEL(079)225-8965 |
| 岡山出張所 | 〒712-8051 倉敷市中区2-8-22(岡一ビル1F) | TEL(086)456-5200 |

*カタログに記載されている仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

2013年4月制作 (N)7603-E050