

酸素・一酸化炭素計 XOC-2200

現場で役立つ便利な機能がいっぱい。



(実物大)



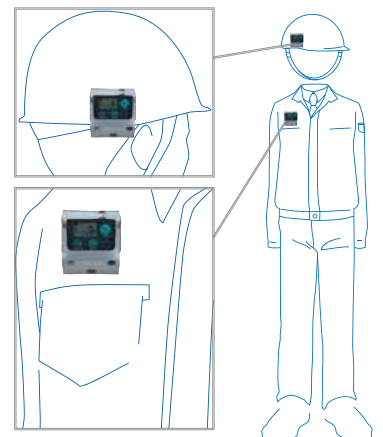
用途:作業員の安全確保

(製鉄所の高炉作業、金属精錬工場、トンネル等の工事現場、塗装作業現場)

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。

COとO₂を同時検知・同時表示

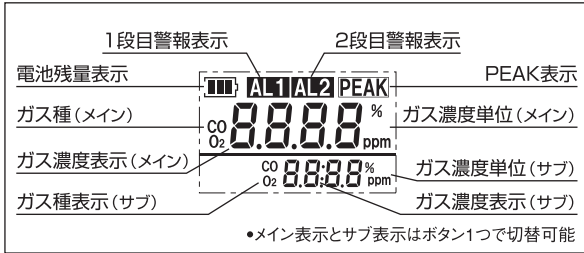
- 単4形アルカリ電池1本で約5000時間*連続使用可能
- 4ヶ所のランプ、ブザー、バイブレーションで警報
- 積算濃度表示機能・ピーク値メモリ機能・ピークホールド機能搭載
- 厚さ22mm・重さ約75gの薄型・軽量
- CE (指定要・EMC指令)



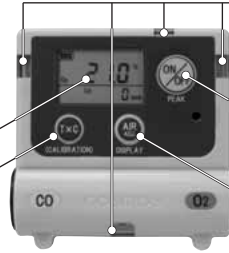
*オプション使用

*無警報時(ガス濃度表示がCO 20ppm以下、O₂ 20.3vol%以上)、20℃の場合

①LCD表示



②警報ランプ(4箇所)



⑤T×C/ガス校正スイッチ

③電源/ピークスイッチ

④エアー調整スイッチ

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。
*COのみ

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	XOC-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)、ガス濃度表示切替、ガス校正機能
検知対象ガス	酸素	一酸化炭素	防爆構造	Exib II BT3(本質安全防爆構造)
検知原理	隔膜ガルバニ電池式	定電位電解式	使用温度範囲	-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)	0~25.0vol% (25.1~50.0vol%)	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CO 20ppm以下、O ₂ 20.3vol%以上)、20℃の場合
警報設定濃度	1段目:19.5vol% 2段目:18.0vol%	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	20秒以内	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	レーザーケース、耐熱レーザーケース、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、弊社担当者と打ち合わせが必要です。

*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



●安全ピンアダプタ(取付ねじ付)1個(C-10)

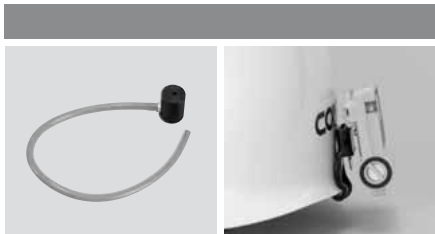
オプション



●レーザーケース(C-11)



●耐熱レーザーケース(C-12)



●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。

酸素欠乏の人体に与える影響

酸素濃度	酸素欠乏の危険性
21%	正常空気濃度
18%	安全限界
16%	呼吸脈拍増 頭痛、悪心、はき気
12%	めまい、はきけ、筋力低下、つい落(死につながる)
10%	顔面蒼白意識不明、嘔吐(吐物が気管をふさぐ)
8%	昏睡 8分で死亡
6%	呼吸停止 けいれん、死亡

出典:SEシリーズ「新工事の安全」"酸素欠乏"医学博士山口 裕 著 財団法人 総合安全研究所発行

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	〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4 TEL(06)6308-2111
東日本営業部	東京 1105-0013 東京都港区浜松町2-6-2(浜松町262ビル3F) TEL(03)5403-2703 札幌 1080-0005 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 983-0852 仙台市青葉区区部4-12-7(テラスビルディング4F) TEL(022)235-6061 新潟 950-0916 新潟市中央区米山3-1(ファースト米山201) TEL(025)365-1390 静岡 420-0851 静岡市葵区黒金町11-7(三井生命静岡駅前ビル2F) TEL(054)255-1901 北関東出張所 7330-0855 さいたま市大宮区小町5-4-4(武井ビル2F) TEL(048)643-1223 千葉出張所 7260-0834 千葉市中央区今井1-23-7(SYビル2F) TEL(043)209-1950 神奈川出張所 7222-0033 横浜市港北区新横浜1-3-1(新横浜アイリスエ7F) TEL(045)473-6451
中部営業部	7461-0004 名古屋市長区栄3-15-31(千種第2ビル5F) TEL(052)933-1680
北陸営業部	7920-0065 金沢市二ツ屋町8-1(アバンコースビル2F) TEL(076)234-5611
西日本営業部	岡山 7532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4 TEL(06)6308-2111 山崎 7710-0826 倉敷市老松町2-7-4(倉敷ビル5F) TEL(086)435-5087 広島 7320-0827 広島市南区瑞穂7-10(広島駅前第一生命ビル6F) TEL(082)569-2300 九州 7812-0013 福岡市博多区博多駅前3-1-1(NORTZビル6F) TEL(092)431-188 新潟出張所 7520-0044 大津市京町4-4-23(アンリティア大津京町6F) TEL(077)526-8222 姫路出張所 7670-0965 姫路市東延太3-50(姫路駅前マークビル2F) TEL(079)225-8965

*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。

2016年10月制作
(N)7604-G050