

酸素・硫化水素計 XOS-2200

現場で役立つ便利な機能がいっぱい。



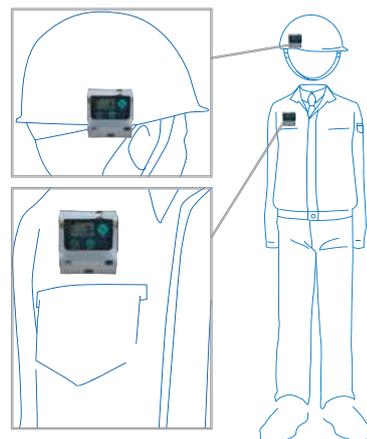
(原寸大)



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。

H₂SとO₂を同時検知・同時表示

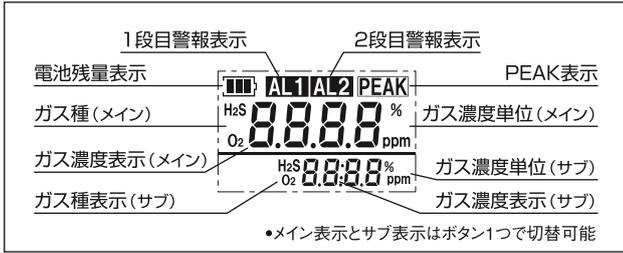
- 単4形アルカリ電池1本で約5000時間*
連続使用可能
- 4ヶ所のランプ、ブザー、バイブレーションで警報
- ピーク値メモリ機能・ピークホールド機能搭載
- 厚さ22mm・重さ約75gの薄型・軽量



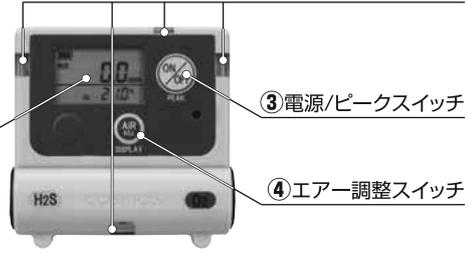
*オプション使用

*無警報時(ガス濃度表示がH₂S 5ppm以下、O₂ 20.3vol%以上)、20℃の場合

①LCD表示



②警報ランプ(4箇所)



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	XOS-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、ガス警報以外の警報機能(センサ異常、電池残量、ゼロ調整不良)、ガス濃度表示切替
検知対象ガス	酸素	硫化水素	防爆構造	本質安全防爆構造(Exib IIBT3)
検知原理	隔膜ガルバニ電池式	定電位電解式	使用温湿度範囲	-10℃~40℃、30~85%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)	0~25.0vol% (25.1~50.0vol%)	0~30.0ppm (30.1~100ppm)	連続使用时间*3	約5000時間 ※無警報時(ガス濃度表示がH ₂ S 5ppm以下、O ₂ 20.3vol%以上)、20℃の場合
警報設定濃度(標準設定値)	1段階目:19.5vol% 2段階目:18.0vol%	*1 1段階目:10.0ppm 2段階目:15.0ppm	外形寸法	W65×D22×H64mm(突起部を除く)
応答時間*2	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	レザーケース、耐熱レザーケース、クリップ付ストラップ、ヘルメットクリップセット ^{*4} 、フィルタエレメント、簡易ガス点検セット(硫化水素ガス用)、点検用硫化水素発生キット、簡易点検器具

*1 1ppm警報設定対応可<但し15ppm以上はサービレンジとなります>(要指定) *4 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。
*2 90%応答、周囲温度は20±2℃の状態とする。
*3 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。

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



●レザーケース(C-11) ●耐熱レザーケース(C-12) ●ヘルメットクリップセット(ST-6)
※上記の機器本体はXOC-2200です。

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

硫化水素の人体に与える影響

硫化水素(ppm)	作用
0.03	臭いの感知の下限度
5	不快臭となる
50 ~ 100	気道刺激、結膜炎
100 ~ 200	嗅覚麻痺
200 ~ 300	1時間で亜急性中毒
600	1時間で致命性中毒
1,000~2,000	即死



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でお使いください。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。