ガス検知器特集（酸欠対策品）



高性能ポータブル型ガス検知器を期間限定の特別価格でご提供

1 GW-3OX：個人装着型



- 長い連続使用時間の酸素モニター
- 高耐久センサ搭載 センサ3年保証(※1)
- 堅牢設計
  - ・防塵防水構造 (IP66/68相当)
  - ・本質安全防爆構造
  - ・広い温度範囲 (-20～+60℃)
- 安心のガス警報
- 装着方法
  ヘルメット・胸ポケット装着

Special Price ご相談下さい

2 OX-08：投込み式



使用イメージ



ネックストラップの使用により、
リアルタイム測定も可能になり
1台2役を実現

- 長時間の連続使用可能
  約20,000時間 (約2年間に相当)
- 高耐久センサ搭載
  センサ2年保証(※1)
- 堅牢設計
  - ・防塵防水構造 (IP67相当: センサ含む)
  - ・本質安全防爆構造
  - ・広い温度範囲 (-20～+50℃)
- 付属品
  - ・リモートケーブル5m
    (オプション: 最大30mまで延長可)
  - ・ほどけ防止バンド付ネックストラップ

Special Price ご相談下さい

3 GX-3Rタイプ Aセット: 個人装着型×投込み式

着脱可能な専用吸引式ポンプユニット・延長チューブで作業前の酸欠測定も簡単・安全に確認可能に



使用イメージ



- 酸素・硫化水素・可燃性ガス・一酸化炭素
  同時検知
- 作業を妨げない小型設計
  約100g (従来機種から約30%ダウンサイズ)
- 高耐久センサ搭載
  センサ3年保証(※2)
- 堅牢設計
  - ・防塵防水構造 (IP66/68相当)
  - ・本質安全防爆構造
  - ・広い温度範囲 (-40～+60℃)
- 安心の3段ガス警報
  警報点の設定変更が可能



使用イメージ



- セット付属品
  ①型式: RP-3R（S）
  - ・専用吸引式ポンプユニット
  - ・防塵防滴構 (IP67相当)
  - ・本質安全防爆構造

  ② 浮子式ガス採集器
  - ・延長ガスサンプリングチューブ(長さ8m)

Special Price ご相談下さい

※1・2: センサ保証条件として、年1回以上のメーカー点検の実施をお願いいたします。

理研計器株式会社／RIKEN KEIKI Co.,Ltd.

酸素欠乏症等　対策に対する保安推進のご提案

RIKEN KEIKI

＜酸素欠乏症等について＞

酸素は人間の生命の維持には欠かせません。
酸欠事故（酸素欠乏症）は、脳をはじめとした人体に多大な影響を及ぼし、死亡率が高い特徴があります。
酸素欠乏の危険がある作業は、土木、建設、化学、食品、清掃等をはじめ幅広い業種に認められ、
対策が進んでいるものの、いまだに酸欠事故及び硫化水素中毒事故が毎年発生しています。

酸素欠乏症等の安全対策をガス検知器で対応



硫化水素濃度と作用、毒性について

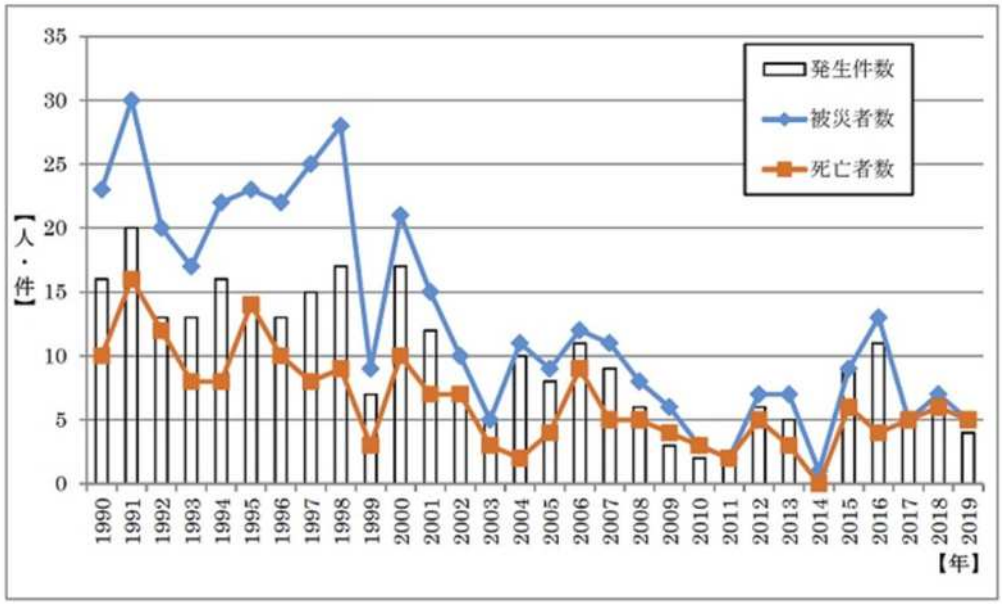
濃度(ppm)	作用または毒性
0.025	嗅覚でできる限界。但し個人差大。
0.3	はっきり臭う
3～5	中等度の強さの不快臭
10	目の粘膜が刺激される下限。許容濃度。
20～40	強烈に臭うが、耐えられぬことはない。肺粘膜刺激の下限
100	2～15分で嗅覚が鈍る。1時間で眼、気道の刺激。 8～48時間の連続曝露で死亡することあり。
170～300	1時間曝露で重大な健康障害を起こさぬ限界
400～700	30分～1時間の曝露で生命の危険あり
800～900	速やかに意識喪失、呼吸停止、死亡
1000	直ちに意識喪失、死亡



＜酸素欠乏とは＞
空気中の酸素濃度が18%未満である状態。
※酸素欠乏症等防止規則より

＜硫化水素中毒とは＞
硫化水素の濃度が10ppmを超える空気を吸引することにより生ずる症状が認められる状態を言います。※酸素欠乏症等防止規則より

酸素欠乏症の労働災害発生状況の推移（1990年～2020年）



厚生労働省 基安労発0707第３号より抜粋

Point

酸欠・毒性中毒・爆発防止を1台で
（GX-3Rタイプ A）

- 可燃性
- **酸素**
- 一酸化炭素
- **硫化水素**



＜お問い合わせ先＞

理研計器株式会社
担当：根岸

TEL:03-3966-1111
携帯:090-3099-5296
Mail:h-negishi@rikenkeiki.co.jp