

# 酸素濃度計

※機種は一例です



| 仕様     |  |
|--------|--|
| 型式     | OX-08  |
| 検知原理   | 隔膜ガルバニ電池式  |
| 検知対象ガス | 酸素   |
| 検知範囲   | 0~40.0% (1デジット:0.1%)   |
| 指示精度*1 | ±0.7%以内  |
| 警報設定値  | 1st警報/2nd警報:18.0% オーバー警報:40.0%   |
| 警報の種類  | ガス警報:2段警報、オーバー警報<br>故障警報:センサ接続・断線、電池電圧低下、<br>校正不良、システム異常                 |
| 警報の方式  | 自己保持   |
| 警報の動作  | ガス警報時:ランプ点滅、ブザー強弱鳴動、<br>ガス濃度値点滅、振動<br>故障警報時:ランプ点滅、ブザー連続的パルス鳴動、<br>故障内容表示 |
| 表示     | 液晶7セグメントガス濃度表示 + ガス名 + ステータス情報表示   |
| 使用温度範囲 | -20~+50°C (急変なきこと)、<br>10~95%RH (結露なきこと)                                 |
| 使用圧力範囲 | 大気圧 (80~110kPa)  |
| 電源     | 単3形アルカリ乾電池2本*2   |
| 連続使用時間 | 約20,000時間 (新品乾電池、25°C、無警報、無照明時)  |
| 応答時間   | 90%応答20秒以内 (20°C±2°Cにおいて)  |
| 保護等級   | IP67相当   |
| 防爆性    | 本質安全防爆構造 (防爆等級:Ex Ia IIC T4 Ga)  |
| 外形寸法   | 約68 (W)×150 (H)×49 (D)mm   |
| 質量     | 約290g (乾電池を含む)   |
| 機能     | LCD手動バックライト(警報時自動)、ピーク値表示  |

\*1 25%以下で同一条件下の場合。  
\*2 防爆性確保件を満たすために、取扱説明書に記載の乾電池をご使用ください。

# 酸素・硫化水素濃度計

※機種は一例です



| 仕様       |  |
|----------|--|
| 型式       | XOS-326  |
| 検知対象ガス   | 酸素 硫化水素  |
| 検知原理     | 隔膜ガルバニ電池式 定電位電解式   |
| ガス採気方式   | 拡散式  |
| 検知範囲     | 0~25.0vol% 0~30.0ppm<br>(サービステンジ50ppmまで)                         |
| 分解能      | 0.1vol% 0.5ppm   |
| 指示精度*1   | ±0.5vol%以内 FS±5%以内   |
| 警報設定濃度   | 1段目:19.5vol% 1段目:10.0ppm<br>2段目:18.0vol% 2段目:15.0ppm             |
| 警報方式     | 1段目:長いブザー断続音、アラームランプ点滅<br>2段目:短いブザー断続音、アラームランプ点滅                 |
| 応答時間*2   | 20秒以内 (90%応答) 30秒以内 (90%応答)                                      |
| 濃度表示方式   | LCDデジタル3桁 (プッシュスイッチによりガス種切替)                                     |
| 使用温度範囲   | -10°C~40°C   |
| 電源       | 単3形アルカリ乾電池 2本  |
| 電池使用時間*3 | 連続50時間以上 (無警報時、20°Cの場合)  |
| 外形寸法     | 本体:W66×H195×D29mm (突起部除く)<br>センサ部:φ44×H75mm (突起部除く) センサ延長ケーブル:5m |
| 質量       | 約450g (電池除く)   |
| 標準付属品    | レザークース、ショルダーベルト、単3形アルカリ乾電池2本、フィルタエレメント2枚                         |
| オプション    | イヤホン (ケース付き)   |

\*1 同一測定条件下による \*2 周囲温度は20±2°C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る。

※機種は一例です

# 複合ガス検知器



ポンプユニットセットRP-6(オプション)  
ポンプユニットを付ける事により吸引式として利用いただけます。また、8mの導入管も付属しますので、離れた場所(マンホールの下など)の状況確認も可能です。

| 検知対象ガス   | 酸素   | メタン  | 硫化水素  | 一酸化炭素   |
|----------|--|--|---|---|
| 採取方式     | 隔膜ガルバニ電池式  | 接触燃焼式  | 定電位電解式  | 定電位電解式  |
| ガスサンプリング | 拡散式  |  |   |   |
| 検知範囲     | 0~25.0vol%<br>1デジット:0.1vol%  | 0~100%LEL<br>1%LEL                           | 0~30.0ppm<br>0.1ppm   | 0~150ppm<br>1ppm  |
| 警報設定値    | Low :18.0vol%<br>High :25.0vol%<br>OVER:40.0vol%                             | 1st : 10%LEL<br>2nd : 50%LEL<br>OVER:100%LEL | 1st : 1.0ppm<br>2nd : 10.0ppm<br>TWA : 1.0ppm<br>STEL : 5.0ppm<br>OVER: 30.0ppm | 1st : 25ppm<br>2nd : 50ppm<br>TWA : 25ppm<br>STEL : 200ppm<br>OVER : 500ppm |
| 警報の種類    | 2段警報、STEL、TWA、OVER警報   |  |   |   |
| 警報の表示    | ランプ点滅、ブザー連続変調鳴動、ガス濃度表示点滅、振動  |  |   |   |
| 機能       | ・LCD手動バックライト (警報時は自動点灯)<br>・STEL、TWA機能<br>・データログ<br>・ピーク表示<br>・時計表示<br>・直接充電 |  |   |   |
| 電池寿命     | 約20時間  |  |   |   |
| 寸法       | 76(W)×26(D)×69(H)mm (突起部は除く)   |  |   |   |
| 付属品      | 充電器、充電器用ACアダプタ   |  |   |   |
| オプション品   | ポンプユニットセット、二段式ガス採取棒  |  |   |   |