



XO-326 II sA (5mコード)

酸素濃度計

デジタル酸素濃度計 XO-326IIs



酸素

もっと詳しく



隔膜ガルバニ
電池式センサ

特長

- 0～25vol%までの酸素濃度を測定。
- 単3アルカリ乾電池2本で約15000時間の連続使用が可能。
- コードの長さで選べる3つのラインナップ。
- 表示が見やすい大きなLCD画面。
- 電源を投入後、自動的に21.0vol%調整を行う自動エア調整機能を搭載。
- 音とランプで警報をお知らせし、同時にLCD画面のバックライトも点灯。
- JIS T 8201:2010 酸素欠乏測定用酸素計適合品

用途

タンク内、マンホール内、トンネル等地下工事現場、船倉・船底等で、作業員が身につけて作業環境の安全確認と作業員の安全確保に。

仕様

型式	XO-326IIsA
コード長	5m(本体巻取式)
検知対象ガス	酸素
検知原理	隔膜ガルバニ電池式
採取方法	拡散式
指示表示	LCDデジタル3桁
検知範囲 (サービスレンジ)	0～25.0vol% (25.1～40.0vol%)
指示精度※1	±0.5vol%以内
警報設定値	1段目:19.5vol% 2段目:18.0vol%
警報方式	1段目警報:長いブザー断続音、LCD表示点滅、警報ランプ点滅、 バイブレーション※2 2段目警報:短いブザー断続音、LCD表示点滅、警報ランプ点滅、 バイブレーション※2 エア調整不能、電池切れ、 機器異常:連続音、LCD表示、警報ランプ点滅、 バイブレーション※2
応答時間※3	90%応答 20秒以内
使用温湿度範囲	-10～+40°C、30～85%RH以下(但し、結露なきこと)
電源	単3形アルカリ乾電池 2本※4
連続使用时间※5	約15000時間
防爆構造※6	ExiaIICT3(本質安全防爆構造)
外形寸法	W66×H170×D29 mm
重量	約340g(レザーケース、 電池を含む)
標準付属品	レザーケース、単3形アルカリ乾電池2本、フィルタエレメント
オプション	センサ延長ケーブル(5m・携帯袋付)

※1 同一測定条件による

※2 指定要

※3 周囲温度は20±2°Cの状態とする

※4 防爆規格の適用により、使用できる電池のメーカー指定がございます(パナソニック製 LR6)

※5 20°C、無警報、バックライト消灯にて、また環境条件、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

※6 レザーケース装着の場合

隔膜ガルバニ電池式センサ Galvanic Cell



携帯用や工業用の酸素濃度計に搭載されるセンサです。取り扱いが簡単で、ガスの検出に際して外部電源を必要としません。

■検知原理

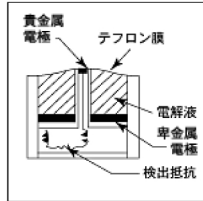
2つの電極(貴金属、卑金属)と隔膜、電解液で構成された電池の反応物質として酸素を利用した時に生ずる反応電流を測定。

■特長

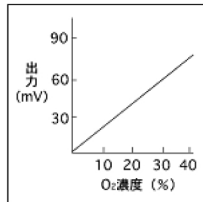
- 1 ガスの検出に際して外部電源を必要としません。
- 2 取り扱いが容易で普及性があります。
- 3 出力が酸素濃度に比例し、40vol%までほぼ直線です。

■主な検知対象ガス

酸素



[構造図]



[出力特性]