

デジタル酸素濃度計 XO-326IIA / XO-326IIsA

酸素

メーカー 新コスモス電機

測定項目 酸素

校正
オススメ
書類発行可

単3
×2本
約340g

-10
40℃
30%
85%RH

防爆

Op
オプション品



本質安全防爆構造
Ex ia IIC T3, Ex ia IIB T3
ケーブル長:5m

酸素欠乏を未然に防ぐ為の酸素濃度を測定できます。マンホールの中など、酸欠の恐れのある場所に入る前、センサを垂らして内部の状況を確認できます。酸素濃度は大気中で21%あり、18%が安全限界で、10%前後となると、とても危険な状況となります。

型式	XO-326IIA	XO-326IIsA
検知対象ガス	酸素	
検知原理/検知方式	隔膜ガルバニ電池式/拡散式	
指示表示	LCDデジタル3桁	
検知範囲	0~25.0Vol%	
指示精度	±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:長いブザー断続音、LCD・警報ランプ点滅 2段目:短いブザー断続音、LCD・警報ランプ点滅	
電池寿命	約8000時間(アルカリ電池使用時)	約15000時間(アルカリ電池使用時)
寸法	66(W)×29(D)×170(H)mm	

付属品 レザーケース、ショルダーベルト
オプション品 センサ延長ケーブル(5m) *延長は1本(10m)までが推奨となっています。

酸素濃度計 コスモテクター XP-3180 / XP-3180E

燃焼排ガス

メーカー 新コスモス電機

測定項目 酸素

校正
書類発行可
納期約2週間
単3
×4本
約450g

-10
40℃
0
40℃
XP-3180 XP-3180E

防爆

Op
オプション品



本質安全防爆構造
Ex ib IIB T3

デジタル表示とアナログバー表示の2つの表示方法でわかりやすく酸素濃度を測定できます。

型式	XP-3180	XP-3180E
検知対象ガス	酸素	燃焼排ガス中の酸素
検知原理/検知方式	隔膜ガルバニ電池式/自動吸引式	
表示方式	デジタル数値表示、デジタルバーグラフ表示	
検知範囲	0~25.0Vol%	
指示精度	±0.3Vol%	
警報設定値	18.0Vol%	
警報方式	ガス警報時:ブザー、赤色ランプ点滅	
電池寿命	約1000時間(アルカリ電池使用時)	
寸法	82(W)×36(D)×162(H)mm	

付属品 ガス導入管(1m)、ドレンフィルタ、吸引アタッチメントパイプ、キャリングケース、ショルダーベルト
オプション品 ログデータ収集ソフトウェア、10m導入管

ポケットブルマルチガスモニター OX-03

オゾン

メーカー 理研計器

測定項目 酸素

校正
書類発行可
納期約2週間
単4
×2本
約80g
-20
50℃
95%以下
RH

IP67

防爆



本質安全防爆構造
Ex ia IIC T4 X

タンク内清掃時や、マンホール内作業時の酸欠防止、さらに地下工事現場での酸欠防止などにご使用いただける単成分ガス検知器です。

検知対象ガス	酸素
検知原理/検知方式	隔膜ガルバニ電池式/拡散式
指示表示	LCDデジタル表示(7セグメント+記号)
検知範囲(1デジット)	0~40.0vol%(0.1vol%)
警報設定値	L警報:19.5%、LL警報:18.0%、OVER:40.0%
警報表示	ランプ点滅、ブザー断続、ガス濃度表示点滅、振動
電池寿命	約3000時間(25℃、無警報、無照明時)
寸法	54(W)×24(D)×67(H)mm(突起部は除く)

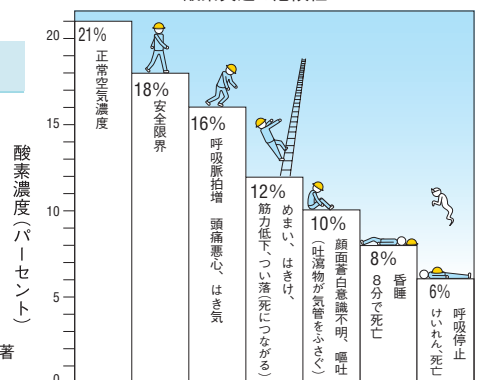
付属品 プロテクトカバー

ガスの基礎知識 酸素

通常空気(大気)中には約21%の酸素が存在し、その濃度が18vol%未満のことを酸素欠乏という。タンク内、ピット内などでの作業時は、入る前に酸素濃度を測定することが法律で義務付けられている。

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

酸素欠乏の危険性



音響・振動
計測器

有害ガス
検知器

水質測定器

粉じん計・
風速計

鉄筋探査・
コンクリート試験

探傷・厚さ・
膜厚・硬度

その他非破壊
検査機器

気象・水文
観測機器

土質試験機

電子天秤・
その他はかり

通信・安全
管理機器

その他測定器

測量機

レーザー測量機・
墨出器

その他
測量機器

自動計測
システム

高濃度ガス検知器 コスモテクター XP-3140 (炭酸ガス)

メーカー 新コスモス電機

測定項目 二酸化炭素

校正
書類発行可
納期約2週間

単3
×4本
約450g

0
40℃
95%
以下
RH
Op
オプション品あり

防爆



本質安全防爆構造 Ex ia IIC T3, Ex ia IIB T3

比較的高濃度の二酸化炭素(炭酸ガス)を検知できます。表示はアナログ感覚のデジタルバーグラフとデジタル数字で、測定濃度をわかりやすくお知らせします。

検知対象ガス	炭酸ガス(二酸化炭素)
検知原理/検知方式	気体熱伝導式/自動吸引式
表示方式	液晶デジタル(バックライトつき)
測定範囲	0~100vol%
指示精度	Hレンジ:フルスケールの±5%、Lレンジ:フルスケールの±10%
警報設定値	50.0vol%
警報方式	ガス警報:ブザー、赤色ランプ点滅
電池寿命	約30時間(アルカリ電池使用時)
寸法	82(W)×36(D)×162(H)mm
付属品	ガス導入管(1m)、吸引アタッチメントパイプ、ドレンフィルタ、キャリングケース、ショルダーベルト
オプション品	データロガーセット、10m導入管

ポータブルマルチガスモニター GX-6000 (CO2/ppm)

メーカー 理研計器

測定項目 二酸化炭素

校正
書類発行可
納期約2週間

バッテリー

内部
メモリ
約500g

-20
50℃
95%
以下
RH

IP
67
防爆

Op
オプション品あり



本質安全防爆構造
Ex ia IIC T4 X

日本語表示でより使いやすい二酸化炭素濃度計です。

検知対象ガス	二酸化炭素
検知方式	ポンプ吸引式
指示表示	LCDデジタル表示(フルドットディスプレイ)
検知範囲(1デジット)	0~10000ppm(20ppm)
警報設定値	1st:5000ppm、TWA:5000ppm、OVER:10000ppm
警報表示(ガス警報時)	ランプ点滅、ブザー連続変調鳴動、ガス濃度表示および警報内容点滅、振動
電池寿命	約14時間(25℃、満充電、無警報、無照明時)
寸法	70(W)×54(D)×201(H)mm(突起部は除く)
付属品	CO2除去フィルタ、充電器、ACアダプタ、テーパノズル、プロテクトカバー、ハンドストラップ、リチウム電池ユニット
オプション品	データマネジメントプログラム

三密おしらせシステム

メーカー 新コスモス電機

測定項目 二酸化炭素

バッテリー
-10
40℃
10%
90%
RH



CO2濃度およびスマートフォン利用者数を測定し施設内の換気状況・混雑状況を計測します。計測した換気状況および混雑状況は、スマホアプリで詳細に表示をします。

■コネクトCO2センサ

測定範囲	360~5000ppm
測定レンジ	緑点灯:360~999ppm、橙色点灯:1000~1499ppm 赤点灯:1500~1999ppm、赤点滅:2000~5000ppm
検知原理	NDIR(非分散型赤外線)式
通信機能	Bluetooth5.0(4.2互換性)
電源供給方式	USB TYPE-C(バッテリー内蔵)
電池寿命	約7時間(充電時間:約1時間)
寸法	45(W)×43(D)×102(H)mm

■コネクトセルラー

外部通信	LTE Cat.M1
センサとの通信	Bluetooth4.2
電源供給方式	AC100V 50/60Hz USB TYPE-C(バッテリー内蔵)
寸法	41(W)×43(D)×72(H)mm
付属品	コネクトセルラー、コネクトCO2センサ×2、USBケーブル×2 コネクトセンサ用充電アダプタ

一酸化炭素計 XC-2200

メーカー 新コスモス電機

測定項目 一酸化炭素

校正 単4 約 75g 10 30 40℃ 90% RH 防爆

標準発行可 ×1本 納期約2週間



本質安全防爆構造 Ex ib IIB T3

作業者を守るポケットサイズの一酸化炭素計です。

検知対象ガス	一酸化炭素
検知原理	定電位電解式
検知方式	拡散式
検知範囲	0~300ppm
警報設定濃度	1段目:50ppm、2段目:150ppm、積算濃度:150ppm・h
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)
電池寿命	約5000時間(アルカリ電池使用時)※無警報時
寸法	65(W)×22(D)×64(H)mm(突起部を除く)

※積算濃度:ガス曝露時間(hr)とガス濃度(ppm)の積で表します。

付属品 ヘルメットホルダ、耐熱レザークース

酸素・一酸化炭素計 XOC-2200

メーカー 新コスモス電機

測定項目 酸素・一酸化炭素

校正 単4 約 75g 10 30 40℃ 85% RH 防爆

標準発行可 ×1本 納期約2週間



本質安全防爆構造 Ex ib IIB T3

ポケットサイズで、酸素と一酸化炭素を同時検知します。土木作業現場、製鉄所等で、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最適です。

検知対象ガス	酸素/一酸化炭素
検知原理/検知方式	酸素:隔膜ガルバニ電池式/拡散式、一酸化炭素:定電位電解式/拡散式
指示表示	液晶デジタル表示(手動バックライト)
検知範囲	酸素:0~25.0vol%、一酸化炭素:0~300ppm
警報設定値	酸素1段目:19.5vol%、2段目:18.0vol% 一酸化炭素1段目:50ppm、2段目:150ppm 積算濃度警報:150ppm・h
警報表示	ブザー鳴動、赤色ランプ点滅、液晶表示、振動(自動復帰式)
電池寿命	約5000時間(無警報時)
寸法	65(W)×22(D)×64(H)mm(突起部を除く)

付属品 耐熱レザークース、ヘルメットクリップ、安全ピンアダプタ、
バンドネジ×2、タッピングネジ×2

可搬式一酸化炭素検知警報機 KD-12

メーカー 新コスモス電機

測定項目 一酸化炭素

AC 100V 約 14kg

10 30 40℃ 85% RH



作業現場に設置することで、一酸化炭素中毒から周囲の作業者の安全を守ります。地下工事や一酸化炭素中毒の恐れのある工場などでの安全管理にご利用ください。

検知対象ガス	一酸化炭素
検知原理	定電位電解式
検知方式	拡散式
検知範囲	0~250ppm
警報設定値	50ppm
警報精度	同一条件下にて警報設定値の±30%
警報遅れ	警報設定値濃度の1.6倍のガスにて60秒以内
警報表示	赤色LEDランプ点滅
ガス濃度表示	LEDディスプレイ:デジタル4桁表示
寸法	本体:200(W)×200(D)×250(H)mm、φ100×146(H)mm

付属品 ACコード、ケーブル(2極・3極兼用)、磁石スティック、保護カバー