



本質安全防爆構造 3aG4

ケーブル長: 5m



新コスモス電機株式会社



本質安全防爆構造 Exib II BT3

ケーブル長: 5m



新コスモス電機株式会社



本質安全防爆構造 Exib II BT3



新コスモス電機株式会社

デジタル酸素濃度計

XO-326ALA

メーカー 新コスモス電機

測定項目 酸素濃度

検知対象ガス	酸素
検知原理	隔膜ガルバニ電池方式 (拡散式)
指示表示	LCD デジタル 3桁
検知範囲	0 ~ 40% (酸素 Vol%)
指示精度	指示値の±0.3Vol (JIS-T8201規格は±0.7% Vol)
警報濃度	18% (酸素 Vol%) 以下
警報精度	警報濃度の±1.0Vol% 以内
使用温度範囲	0 ~ 40℃
電源	単三乾電池 × 2本
電池寿命	約160時間 (アルカリ電池使用時)
寸法	66(W) × 29(D) × 170(H)mm
重量	約300g

付属品	ソフトケース
消耗品	
オプション品	センサー延長ケーブル(5m) * 注意: 延長は2本(15m)までが推奨となっています。
備考	

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、センサー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。

デジタル酸素濃度計

XO-326IIA

メーカー 新コスモス電機

測定項目 酸素濃度

検知対象ガス	酸素
検知原理	隔膜ガルバニ電池方式 (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
使用温度湿度範囲	-10 ~ 40℃、30 ~ 85% R H 以下 (結露なきこと)
電源	単三乾電池 × 2本
電池寿命	約8000時間 (アルカリ電池使用時)
寸法	66(W) × 29(D) × 170(H)mm
重量	約340g (電池含む)

付属品	レーザーケース
消耗品	
オプション品	センサー延長ケーブル(5m) * 注意: 延長は2本(15m)までが推奨となっています。
備考	

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、センサー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。

酸素濃度計

コスモテクターXP-3180

メーカー 新コスモス電機

測定項目 酸素濃度

検知対象ガス	酸素
検知原理	隔膜ガルバニ電池方式 (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
使用温度範囲	-10 ~ 40℃
電源	単三乾電池 × 4本
電池寿命	約100時間 (アルカリ電池使用時)
寸法	82(W) × 36(D) × 162(H)mm
重量	約450g (電池除く)

付属品	レーザーケース、ガス導入管(1m) SH-301-1、ドレンフィルタDF-9、吸引パイプAT-3A
消耗品	
オプション品	ガス導入管(10m)、ログデータ収集セット
備考	

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。

酸素濃度計・二酸化炭素測定器

02



本質安全防爆構造 Exib II BT3

新コスモス電機株式会社

燃焼管理用酸素濃度計

コスモテクターXP-3180E

省エネ、公害防止のため、排ガス中の酸素濃度測定により燃焼管理を行います。

メーカー 新コスモス電機 測定項目 酸素濃度

検知対象ガス	燃焼排ガス中の酸素
検知原理 (採取方式)	隔膜ガルバニ電池方式 (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
測定範囲	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
使用温度範囲	0 ~ 40℃
電源	単三乾電池 × 4 本
電池寿命	約100時間 (アルカリ電池使用時)
寸法	82 (W) × 36 (D) × 162 (H) mm
重量	約 450 g (電池除く)

付属品	レーザーケース、ガス導入管 (1m)、冷却ドレンフィルタ、吸引パイプ
消耗品	
オプション品	ログデータ収集セット
備考	



本質安全防爆構造 id2G3

新コスモス電機株式会社

高濃度ガス検知器

比較的高濃度の二酸化炭素 (炭酸ガス) を検知できます。

コスモテクターXP-314(B)

メーカー 新コスモス電機 測定項目 二酸化炭素

検知対象ガス	炭酸ガス (二酸化炭素)
検知原理	気体熱伝導式
採取方式	自動吸引式
表示方式	アナログメータ
検知範囲	0 ~ 10Vol% / 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%
使用温度範囲	0 ~ 40℃
電源	単三乾電池 × 4 本
電池寿命	約10時間 (アルカリ電池使用時)
寸法	84 (W) × 40 (D) × 190 (H) mm
重量	約 700 g

付属品	レーザーケース、ガス導入管 (1m)、吸引パイプ、ドレンフィルタ
消耗品	
オプション品	
備考	



新コスモス電機株式会社

高濃度ガス検知器

比較的高濃度の二酸化炭素 (炭酸ガス) を検知できます。

コスモテクターXP-334

メーカー 新コスモス電機 測定項目 二酸化炭素

検知対象ガス	炭酸ガス (二酸化炭素)
検知原理 (採取方式)	気体熱伝導式 (自動吸引式)
表示方式	LCD 4桁デジタル
検知範囲	0 ~ 100% VOL
指示精度	フルスケール±5%±1デジット (同一条件下において)
警報設定値	50.0% VOL
警報方式	ガス警報：ランプ点滅・ブザー断続鳴動
使用温度範囲	0 ~ 40℃
電源	単三乾電池 × 4 本
電池寿命	約10時間 (アルカリ電池使用時)
寸法	84 (W) × 40 (D) × 190 (H) mm
重量	約 700 g

付属品	レーザーケース、ガス導入管 (1m)、吸引パイプ、ドレンフィルタ
消耗品	
オプション品	
備考	

計測器
音響振動検知器
有害ガス

水質測定器

風速計
粉じん計鉄筋探査コン
クリート試験探傷厚さ
膜厚硬度検査機器
その他非破壊観測機器
気象水文

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
墨出し器

その他測量機器



本質安全防爆構造 Exibid II CT3



新コスモス電機株式会社



RIKEN KEIKI



新コスモス電機株式会社

高濃度ガス検知器

コスモテクターXP-3140

メーカー 新コスモス電機 測定項目 二酸化炭素

検知対象ガス	炭酸ガス(二酸化炭素)
検知原理(採取方式)	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
使用温度範囲	0 ~ 40℃
電源	単三乾電池×4本
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
重量	約450g(電池除く)

付属品	レーザーケース、ガス導入管(1m)、吸引パイプ、ドレンフィルタ
消耗品	
オプション品	ガス導入管(10m)、データロガーセット
備考	

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。

CO₂ モニター

RI-85

メーカー 理研計器 測定項目 二酸化炭素

検知対象ガス	二酸化炭素
検知原理	非分散形赤外線式
検知範囲	0 ~ 10000ppm
最小表示	0 ~ 20000ppm: 10ppm, 2000 ~ 5000ppm: 25ppm, 5000 ~ 10000ppm: 50ppm
採取方式	ポンプ吸引式
繰返し性	±3% F.S (同一条件)
表示内容	瞬時値、平均値、ピーク値表示(切替式)
平均値時間	1分、3分、15分から選択
警報表示	ランプ及びブザー(自動復帰)
警報点	10000ppm、5000ppm、OFFのいずれか1点を選択
応答時間	90%応答: 15秒以内
使用温湿度範囲	-10 ~ 40℃、90% RH 以下(結露なきこと)
電源	単三乾電池×4本
電池寿命	約12時間(アルカリ電池使用時)
寸法	85(W)×40(D)×190(H)mm
重量	約500g(乾電池含む)

付属品	キャリングケース、スパイラルチューブ、ガス採取管、ゼロ校正用吸収管
消耗品	
オプション品	
備考	

1%未満の低濃度の二酸化炭素(炭酸ガス)を検知できます。

デジタル一酸化炭素濃度計

XC-341

メーカー 新コスモス電機 測定項目 一酸化炭素

検知対象ガス	一酸化炭素
検知原理	定電位電解式
指示表示	LCDデジタル3桁
検知範囲	0 ~ 300ppm
指示精度	基準レンジ内に対して±10%±分解能(10ppm)
警報濃度	50ppm・150ppm
警報方式	50ppm: 長いランプ点滅とブザー音、150ppm: 短いランプ点滅とブザー音
使用温度範囲	-10 ~ 40℃
電源	単三乾電池×2本
電池寿命	約200時間(アルカリ電池使用時)
寸法	66(W)×29(D)×153(H)mm
重量	約230g

付属品	レーザーケース
消耗品	
オプション品	
備考	

作業環境の安全確認の為、一酸化炭素の濃度を測定できます。また、警報設定値を超えればブザーで知らせることができます。

酸素・硫化水素濃度計・ミニ検シリーズ

02



本質安全防爆構造 id 2G3

ケーブル長：5m



新コスモス電機株式会社

酸素・硫化水素濃度計

XOS-326

メーカー 新コスモス電機 測定項目 酸素・硫化水素

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
分解能	分解能：0.1vol%	分解能：0.5ppm
表示精度	± 0.5vol%以内	FS ± 5 %以内
警報設定濃度	1 段目：19.5vol%	1 段目：10.0ppm
	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	
	2 段目：短いブザー断続音、アラームランプ点滅	
使用温度範囲	- 10 ~ 40℃	
電源	単三乾電池 × 2 本	
電池寿命	約 50 時間 (アルカリ電池使用時)	
寸法 (本体)	66(W) × 29(D) × 195(H) mm (突起部除く)	
寸法 (センサ部)	φ 44 × 75 (H) mm (突起部除く)	
重量	約 450 g (電池除く)	

付属品	レーザーケース
消耗品	
オプション品	
備考	

作業環境の安全確認の為、酸素と硫化水素の2つのガスを同時に測定できます。下水処理場や工場排水設備などで発生する恐れがあり、マンホールやビツト内部に入る前や作業中には、酸素・硫化水素両方の確認をお勧めします。



本質安全防爆構造 EXII CT4 (XA-925C、926は除く)



新コスモス電機株式会社

携帯用複合型ガス検知器

4種のガスの内、2種を選択し濃度を検知できます。

ミニ検シリーズ

メーカー 新コスモス電機 測定項目 メタン・酸素・硫化水素・一酸化炭素

濃度指示方式	LCD デジタル 3 桁 (2 ガスの場合は、5 秒毎にガス濃度を交互表示)
警報方式	1 段目：ブザー断続音及び LCD の AL 部点滅
	2 段目：ブザー連続音及び LCD の AL 部点灯
内蔵機能	ガス濃度ピークホールド機能、オートゼロ機能 (酸素を除く)、外部出力付き (赤外線通信方式)、イヤホン機能
使用温度範囲	0 ~ 40℃
電源	単三乾電池 × 3 本
電池寿命	可燃性ガス付きの場合：約 48 時間 (アルカリ電池使用時)
	その他の場合：約 2000 時間 (アルカリ電池使用時)
寸法	56 (W) × 32 (D) × 121 (H) mm (突起部を除く)
重量	約 165 g (電池除く)

個別仕様

検知対象ガス	メタン	酸素	硫化水素	一酸化炭素
検知原理	接触燃焼式	隔膜ガルバニ電池式	定電位電解式	定電位電解式
検知範囲	0 ~ 100% LEL (1 デジット 1% LEL)	0 ~ 25.0% VOL (1 デジット 0.1% VOL)	0 ~ 30.0ppm (1 デジット 0.5 ppm)	0 ~ 300ppm (1 デジット 5 ppm)
指示精度	F.S. ±10%以内	± 0.5% VOL 以内	F.S. ± 5% 以内	F.S. ±10%以内 (0 ~ 150ppm)
警報設定値	1 段目：10% LEL	下限警報：18.0% VOL	1 段目：10.0ppm	1 段目：50ppm
	2 段目：25% LEL	上限警報：25.0% VOL	2 段目：20.0ppm	2 段目：150ppm
警報精度	設定値の ±25% 以内	± 1.0% 以内	設定値の ±30% 以内	設定値の ±30% 以内

型式一覧

メタン／酸素	XA-927	酸素／硫化水素	XA-925H
メタン／硫化水素	XA-924 H	酸素／一酸化炭素	XA-925C
メタン／一酸化炭素	XA-924 C	硫化水素／一酸化炭素	XA-926

付属品	L レンチ
消耗品	
オプション品	
備考	

計測器

検知器

水質測定器

粉じん計

鉄筋探査コンクリート試験

探傷厚さ・膜厚・硬度

検査機器

観測機器

土質試験機

電子天秤

通信安全

その他測定器

測量機

レーザー測量機

その他測量機器