複合型ガス検知器

本質安全防爆構造 ExiadⅡ BT3

新コスモス電機株式会社

ポンプユニットセットPA－4000（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。

8mガス導入管付き

マルチ型ガス検知器

XA-4400

手のひらサイズのガス検知器で、工事現場で危険とされる代表的な４種のガス（可燃性ガス／酸素／硫化水素／一酸化炭素）の濃度を測定・表示し、警報設定値になればブザーを鳴らし危険を知らせてくれます。

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

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	ガルバニ電池式	定電位電解式	定電位電解式
ガス採気方法	拡散式			
検知範囲	0～100% LEL	0～25.0vol%	0～30.0ppm	0～300ppm
警報設定値	1段目：10% LEL 2段目：30% LEL	1段目：19.5vol% 2段目：18.0vol%	1段目：10.0ppm 2段目：15.0ppm TWA：10.0ppm STEL：15.0ppm	1段目：50ppm 2段目：150ppm TWA：25ppm STEL：300ppm
警報方式	ブザー、赤色ランプ点滅、LCD表示点滅、振動（自動復帰式）			
表示方式	LCD表示（日本語表示／四分割表示の切り替え可能）			
主な機能	・自動バックライト ・ピークホールド（酸素のみ下限ピーク） ・警報テスト ・警報設定値設定変更（ロック解除時） ・自己診断機能（センサ異常、ゼロ調整不良、電池残量） ・警報時のブザーストップ ・自動ゼロ調整（酸素は21%調整） ・電池残量表示、温度、時計表示 ・警報音量設定変更（ロック解除時） ・データロギング（データ収集はオプションのログデータ収集セットが必要） ・TWA／STEL機能			
使用温湿度範囲	－10～40℃、30～85%RH（結露なきこと）			
電源	単三乾電池×2本			
電池寿命	約15時間（アルカリ電池使用時）			
寸法	79（W）×33（D）×89（H）mm（突起含む）			
重量	約230g（電池含む）			

付属品	
消耗品	
オプション品	ポンプユニットセット、ログデータ収集セット
備考	

本質安全防爆構造 ExiaⅡ CT4X

RIKEN KEIKI

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。

8mガス導入管付き

マルチガスモニター

GX-2009

手のひらサイズのガス検知器で、工事現場で危険とされる代表的な４種のガス（可燃性ガス／酸素／硫化水素／一酸化炭素）の濃度を測定・表示し、警報設定値になればブザーを鳴らし危険を知らせてくれます。

メーカー 理研計器　測定項目 メタン・酸素・硫化水素・一酸化炭素

検知対象ガス	酸素	メタン	硫化水素	一酸化炭素
検知原理	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%	0～100% LEL	0～30.0ppm	0～150ppm
1デジット	0.1vol%	1% LEL	0.1ppm	1ppm
警報設定値	Low ：18.0vol% High ：25.0vol% OVER：40.0vol%	1st ：10% LEL 2nd ：50% LEL OVER：100% LEL	1st ： 1.0ppm 2nd ：10.0ppm TWA ： 1.0ppm STEL： 5.0ppm OVER：30.0ppm	1st ： 25ppm 2nd ： 50ppm TWA ： 25ppm STEL：200ppm 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） ・STEL、TWA機能 ・データロガ ・ピーク表示 ・時計表示 ・直接充電			
使用温湿度範囲	－20～40℃、30～85%RH（結露なきこと）			
電源	内蔵バッテリ			
電池寿命	約20時間			
寸法	76（W）×26（D）×69（H）mm（突起部は除く）			
重量	約130g（本体のみ）			

付属品	充電器、充電器用ACアダプタ
消耗品	
オプション品	ポンプユニットセット
備考	

本質安全防爆構造 ExiaⅡ CT4X

RIKEN KEIKI

ポータブルマルチガスモニター

GX-2012

1台で4種のガス(酸素・硫化水素・一酸化炭素・メタン)を測定できます。また、硫化水素警報設定値1ppmに対応。

メーカー 理研計器　測定項目 メタン・酸素・硫化水素・一酸化炭素

警報の種類	自己保持、2段警報、TWA、STEL、OVER 警報
警報の表示	ランプ点滅、ブザー連続変調鳴動、ガス濃度値点滅、振動
警報ブザーの音圧	95dB 以上、30cmにて
検知方法	ポンプ吸引式
吸引流量	0.45L ／ min以上
濃度表示	LCD デジタル
使用温湿度範囲	－ 20 ～ 50℃、95% RH以下(結露なきこと)
電源	単三乾電池×3本
電池寿命	15 時間以上(アルカリ電池使用時)
寸法	71(W)× 43(D)× 173(H)mm(突起部は除く)
重量	約 360g

検知対象ガス	メタン		酸素	硫化水素	一酸化炭素
検知原理	ニューセラミック式	熱伝導式	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	0 ～ 100vol%	0 ～ 25.0vol%	0 ～ 30.0ppm	0 ～ 150ppm
1デジット	1% LEL	1vol%	0.1vol%	0. 1ppm	1ppm
警報設定値	1st ： 10% LEL 2nd ： 50% LEL OVER：100% LEL	—	1st ：19. 5vol% 2nd ：18. 0vol% OVER：40. 0vol%	1st ： 1.0ppm 2nd ：10.0ppm TWA ： 1.0ppm STEL ： 5.0ppm OVER：30.0ppm	1st ： 25ppm 2nd ： 50ppm TWA ： 25ppm STEL ：200ppm OVER：500ppm

付属品	乾電池ユニット、テーパーノズル
消耗品	
オプション品	
備考	

本質安全防爆構造 ExiadⅡ BT3X

RIKEN KEIKI

可搬型連続ガスモニター

GX-3000

1台で4種のガス(酸素・可燃性ガス・硫化水素・一酸化炭素)を測定できます。また、警報やデータロガーの機能も付いています。

メーカー 理研計器　測定項目 メタン・酸素・硫化水素・一酸化炭素

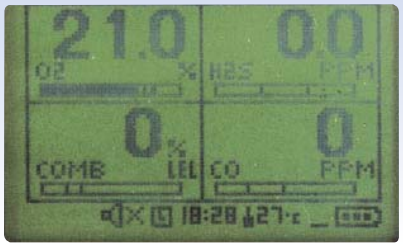
検知対象ガス	酸素	メタン	硫化水素	一酸化炭素
検知原理	隔膜ガルバニ電池式	接触燃焼式	定電位電解式	定電位電解式
検知範囲	0 ～ 25.0vol%	0 ～ 100% LEL	0 ～ 30.0ppm	0 ～ 150ppm
警報設定値	1st警報：18vol% 2nd警報：16vol%	1st ：10% LEL 2nd：50% LEL	1st ：10.0ppm 2nd：30.0ppm	1st ：25ppm 2nd：50ppm
検知方式	拡散式			
警報の種類	ガス警報 (STEL、TWA)、オーバーレンジ警報(連続測定モード時)			
警報の表示	ランプ点滅、ブザー断続、ガス濃度値点滅			
主な機能	・LCDバックライト (手動) ・データロガ (最大180日分) ・パソコン標準赤外線データ通信(IrDAポート)			
使用温湿度範囲	－ 10 ～ 40℃、30 ～ 95%RH以下 (結露なきこと)			
電源	内蔵Ni－cd電池			
電池寿命	約 12時間			
寸法	56(W)× 56(D)× 152(H)mm			
重量	約 500g			

付属品	充電器、保護ラバー、吊り下げフック、S字フック
消耗品	
オプション品	
備考	

複合型ガス検知器

本質安全防爆構造 ExibdⅡ BT

新コスモス電機株式会社



通常表示（原寸大）

マルチ型ガス検知器

XP-302M

地下工事やトンネル・マンホール内での作業中に発生する可燃性ガス（メタン）、毒性ガス（硫化水素・一酸化炭素）、および酸素濃度を連続測定し、警報設定値になればブザーを鳴らします。

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

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	ガルバニ電池式	定電位電解式	定電位電解式
ガス採気方法	自動吸引式			
検知範囲	0～100% LEL	0～25.0vol%	0～30.0ppm	0～150ppm
指示精度	±5% LEL 以内	± 0.5vol% 以内	± 1.5ppm 以内	100ppm 以下± 10ppm 以内 100ppm 以上±15ppm 以内
表示方式	LCD 表示（通常表示／グラフ表示／和文表示の切り替え可能）			
警報設定値	1段目：10% LEL 2段目：30% LEL	1段目：19.5vol% 2段目：18.0vol%	1段目：10ppm 2段目：15ppm	1段目：50ppm 2段目：100ppm
警報方式	ブザー（90dB以上）、LCD 表示点滅 、赤色ランプ点滅			
応答時間	8m導入管使用時：40秒以内			
主な機能	・自動バックライト ・流量低下検知（圧力センサ） ・電池残量表示、温度・時計表示		・ゼロ調整 ・データロギング ・ピークホールド	・ブザーストップ ・音量調整 ・警報テスト
使用温湿度範囲	－10～40℃、95%RH以下（結露なきこと）			
電源	単三乾電池×4本 ／ AC100V			
電池寿命	8時間以上（アルカリ電池使用時）			
寸法	152（W）×42（D）×152（H）mm（突起部を除く）			
重量	約 870g			

付属品	ガス導入管（8m）、サンプリングフロート、外部警報器（8m）、ACアダプタ、電源ケーブル
消耗品	
オプション品	ガス導入管（30m）、ログデータ収集セット
備考	

本質安全防爆構造 ExiaⅡ CT4X

RIKEN KEIKI

ポータブルガスモニター

GX-8000

各種現場作業での爆発防止・酸欠・中毒事故防止に。

メーカー 理研計器　測定項目 メタン・酸素・硫化水素・一酸化炭素

表示	LCD　7セグメント＋記号＋バーメータ表示（25分割）
検知方式	ポンプ吸引式
警報の種類	自己保持、2段警報、STEL、TWA、OVER警報
警報の表示	ランプ点滅、ブザー断続 、ガス濃度値点滅
使用温湿度範囲	－20～50℃、95%RH以下（結露なきこと）
電源	リチュームイオン電池ユニット
電池寿命	12時間以上
寸法	154（W）×127（D）× 81（H）mm
重量	約 1.1kg（電池含む）

検知対象ガス	メタン		酸素	硫化水素	一酸化炭素
検知原理	ニューセラミック式	熱伝導式	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	0～100vol%	0～25.0vol%	0～30.0ppm	0～150ppm
最小表示	1% LEL	1vol%	0.1vol%	0.5ppm	1ppm
警報設定値	1st ： 10% LEL 2nd ： 50% LEL OVER：100% LEL	—	1st ：18.0vol% 2nd ：25.0vol% OVER：40.0vol%	1st ： 5.0ppm 2nd ： 30.0ppm TWA ： 10.0ppm STEL ： 15.0ppm OVER：100.0ppm	1st ： 25ppm 2nd ： 50ppm TWA ： 25ppm STEL ：200ppm OVER：500ppm

付属品	充電用ACアダプタ、ガス採取チューブ（1m）、ガス採取棒
消耗品	
オプション品	浮子式サンプリングチューブ（8m）、浮子式サンプリングチューブ（30m）
備考	