

VOC (揮発性有機溶剤)

VOCリアルタイムモニタ XP-3120-V

メーカー 新コスモス電機 測定項目 VOC

校正
書類発行可
納期約2週間

単3
×4本

約
450g

0
40℃

85
以下

%RH



本質安全防爆構造
Ex ibd IIB T3

作業場所で簡単にVOC濃度をトータルに測定します。
作業場内で化学物質が高濃度になる箇所の特定ができます。

検知対象ガス	揮発性有機化合物 (VOC)、校正ガス:トルエン
検知方式	自動吸引式
検知原理	熱線型半導体式
測定範囲	Lレンジ:0~100ppm, Hレンジ:0~1000ppm
指示精度	フルスケールの±10%
連続使用時間	約25時間(アルカリ電池使用時)※20℃、バックライトOFF時
外形寸法	82(W)×36(D)×162(H)mm(突起部除く)
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、ショルダーベルト

VOCモニター トキシレイプロPIDスタンダード

メーカー 日本ハネウェル

測定項目 VOC

校正
書類発行可

バッテリー
約
235g

-20
55℃

0
95

%RH



本質安全防爆構造
Ex ia IIC T4

世界最小クラスの揮発性有機化合物モニターです。
300種類以上のガスが検出可能です。

検知対象ガス	揮発性有機化合物 (VOC)
検知原理	PIDセンサ
検知範囲	0~2000ppm
1デジット	0.05ppm
警報の種類	ガス警報:High, Low, STEL, TWA, OVER警報
警報ブザー圧	95dBブザー(30cm距離)
表示	ドットマトリクスグラフィカルLCD
電池寿命	約12時間(通常操作時)
寸法	118(W)×60(D)×30(H)mm
付属品	充電クレードル、ACアダプタ

ポータブルガスモニター GX-6000 (VOC/ppm) / GX-6000 (VOC/ppb)

メーカー 理研計器 測定項目 VOC

校正
書類発行可
納期約2週間

バッテリー
約
500g

-20
50℃

95
以下

%RH

IP
67



本質安全防爆構造 Ex ia IIC T4 X

リスクアセスメント実施義務化の対象となる化学物質の安全管理に最適です。
1台で複数種類のガスを測定でき、作業効率UPに効果的です。

型式	GX-6000 (VOC/ppm)	GX-6000 (VOC/ppb)
検知対象ガス	揮発性有機化合物 (VOC)	
検知原理	PID式	
検知範囲	0~6000ppm	0~50000ppb
1デジット	0.1ppm(~600.0)、1ppm(600~)	1ppb(0~5000)、10ppb(5000~50000)
警報の種類	ガス警報:2段警報、TWA、STEL、OVER警報 故障警報:システム異常、センサ異常、電池電圧低下、校正不良、流量低下 その他:パニック警報、マンダウン警報	
警報の表示	ガス警報時:ランプ点滅、ブザー連続変調鳴動、ガス濃度表示及び警報内容点滅、振動 故障警報時:ランプ点滅、ブザー断続、故障内容表示 その他:ランプ点滅、ブザー連続変調鳴動	
警報ブザー音圧	95db(A)以上、30cmにて(プロテクトカバー装着時)	
吸引流量	0.45L/min以上(オープン流量)	
表示	LCDデジタル(フルドットディスプレイ)	
電池寿命	約14時間(25℃、満充電時、無警報、無照明時)	
寸法	70(W)×54(D)×201(H)mm(突起部除く)	
付属品	リチウムイオン電池ユニット、充電器、ACアダプタ、乾電池ユニット、活性炭フィルタ、ハンドストラップ、テーパーノズル	

平成28年6月より改正労働安全衛生法が施行され、
化学物質を取り扱う際、リスクアセスメント※実施が義務化されました。

※化学物質のリスクアセスメントとは…化学物質を取り扱う際の危険性や有害性を調査し、労働災害を未然に防止するために対策を検討すること。

リスクアセスメント実施義務化
の対象となる物質は

640物質

GX-6000は、
PIDセンサにてそのうちの

約200物質

を1台で測定可能です。

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

個人ばく露濃度計 XV-389

メーカー 新コスモス電機 測定項目 VOC

校正 単4 ×1本 約 62g 約 10 30 40℃ 85% RH IP52
 警報発行可 納期約2週間



17種類の化学物質から対象物質を選択できます。選択した物質の気中濃度が警報レベル (TWA、STEL) に達するとブザーやランプでお知らせします。(化学物質の個人ばく露測定ガイドライン) 対応

検知対象ガス	揮発性有機化合物 (VOC) 17種
検知原理/検知方式	熱戦型半導体式/拡散式
測定範囲	0~500ppm
指示精度	F.S.±10%以内
表示分解能	1ppm
連続使用時間	約30時間
寸法	94(W)×20(D)×40(H)mm (突起部を除く)
付属品	安全ピンアダプタ、フィルタ付センサカバー

◆ 検知対象化学物質 (ガス種) と各警報値

ガス番号	対象ガス	TWA警報値 (ppm)	STEL警報値 (ppm)	ガス番号	対象ガス	TWA警報値 (ppm)	STEL警報値 (ppm)
1	トルエン (校正ガス)	20	60	11	アセトン	200	500
2	キシレン	50	150	12	ブチルセロソルブ	20	60
3	酢酸エチル	200	—	13	酢酸イソブチル	50	150
4	酢酸-n-ブチル	50	150	14	シクロヘキサノン	20	50
5	メタノール	200	250	15	n-ヘキサン※	40	120
6	メチルイソブチルケトン	20	75	16	ジクロロメタン※	50	150
7	イソプロピルアルコール	200	400	17	酢酸メチル	200	250
8	メチルエチルケトン	200	300				
9	1-ブタノール	20	60				
10	イソブチルアルコール	50	150				

・TWA警報は、TLV-TWAと許容濃度のいずれか低い方の値を採用する
 ・TLV-STELが定められていない場合は、TWA警報値の3倍値とする
 ※環境条件 (温度・湿度・雑ガス) により大きく影響を受けることがあります

携帯型定電位電解法オゾンガスモニタ OZG-EB-01

メーカー アプリクス 測定項目 オゾン

校正 単3 ×4本 約 500g 約 -5 30 40℃ 95% RH OP
 警報発行可 センサ除く (オゾン注意)



測定場所を選ぶことなく、さまざまなオゾン利用環境下での濃度測定を可能にする測定器です。

検知対象ガス	オゾン
検知方式	拡散式
測定範囲	0~1.00ppm
濃度表示	3桁LCD、最小表示0.01ppm
測定精度	F.S.の±25%以内
繰返し再現性	±5%以内
その他機能	ゼロ調整、スパン調整、ファクター、アジャスト機能、センサ断線ランプ、電池電圧表示機能、LOBAT表示±5%以内
電池寿命	約480時間 (周囲温度20℃にて)
寸法	140(W)×86(D)×136(H)mm
付属品	調整用ドライバー (マイナス)
オプション品	センサ延長ケーブル (5m)

半導体材料ガス検知器 XPS-7

メーカー 新コスモス電機 測定項目 オゾン

単3 ×4本 約 1.3kg 約 0 40℃



オゾンガス漏洩検査や濃度測定に便利です。ガス濃度の変化により、警報音 (断続音) のスピードが徐々に変化し高濃度になると連続音でお知らせするのでガス漏れ箇所の特定が容易です。

検知対象ガス	オゾン
検知原理/検知方式	定電位電解式/ポンプ吸引式
検知範囲	0~1ppm
指示精度	F.S.±10%以内
警報モード	2段警報 (1段目:0.05ppm/2段目:0.1ppm)
警報方式	ブザー (断続音)、アラームランプ点滅
応答時間	60秒以内 (60%応答)
濃度表示	LCDデジタル
連続使用時間	約12時間 (アルカリ乾電池にて無警報時、20℃の場合)
寸法	62(W)×128(D)×150(H)mm (突起部を除く)
付属品	ガス導入管、ショルダーベルト

