

## 携帯用複合型ガス検知器 (ミニ検)

- ・ 作業者をまもるポケットサイズ
- ・ 厚さ22mm、重さ約75gの超薄型・軽量タイプ
- ・ 単4形アルカリ電池1本で約5,000時間の連続使用可能
- ・ 4方向のランプ、ブザー、バイブレーションで警報をお知らせ
- ・ ピーク値メモリ機能、ピークホールド機能搭載



型 式	XOS-2200		XOC-2200		XO-2200
	新コスモス電機				
検知対象ガス	酸素	硫化水素	酸素	一酸化炭素	酸素
ガス採気方式	拡散式				
検知原理	隔膜ガルバニ電池方式	定電位電解式	隔膜ガルバニ電池方式	定電位電解式	隔膜ガルバニ電池式センサ
検知範囲 (サービスレンジ)	0~25.0 vol% (25.1~50.0 vol%)	0~30.0 ppm (30.1~100 ppm)	0~25.0 vol% (25.1~50.0 vol%)	0~300 ppm (300~2000 ppm)	0~25.0 vol% (25.1~50.0 vol%)
警報設定値	1段目:19.5 vol% 2段目:18.0 vol%	1段目:10.0 ppm 2段目:15.0 ppm	1段目:19.5 vol% 2段目:18.0 vol%	1段目: 50 ppm 2段目:150 ppm 積算濃度 <sup>※4</sup> 150ppm・h	1段目:19.5 vol% 2段目:18.0 vol%
応答時間 <sup>※1</sup>	20秒以内	30秒以内	20秒以内	30秒以内	20秒以内
表示方式	液晶デジタル(手動バックライト)				
警報方式	ブザー、赤色ランプ点滅、液晶表示、振動				
付属機能	電池残量表示、ピークホールド機能 ピーク値メモリ機能 ガス警報以外の警報機能 (センサ異常、電池残量、ゼロ調整不良) ガス濃度表示切替機能		電池残量表示、ピークホールド機能 ピーク値メモリ機能、積算濃度表示機能 ガス警報以外の警報機能(積算濃度 <sup>※4</sup> ) センサ異常、電池残量、ゼロ調整不良) ガス濃度表示切替、ガス校正機能		電池残量表示 ピークホールド機能 ピーク値メモリ機能 ガス警報以外の警報機能 (センサ異常、電池残量、ゼロ調整不良)
防爆構造	本質安全防爆構造 (ExibIIBT3)				—
使用温湿度範囲	-10℃~40℃、30~90%RH以下(結露なきこと)				
電源	単4形アルカリ乾電池1本				
連続使用时间 <sup>※2</sup>	5000時間以上 <sup>※3</sup>		5000時間以上 <sup>※5</sup>		
寸法 mm	65(W)×64(H)×22(D)(突起部を除く)				
質量 g	約75(電池含む)				
標準付属品	単4形アルカリ乾電池1本、安全ピンアダプタ1個(取付ねじ付)				

※1 90%応答、周囲温度は20±2℃の状態とする

※2 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

※3 無警報時(ガス濃度表示が5ppm以下、H<sub>2</sub>S 5ppm以下、O<sub>2</sub> 20.3Vol%以上)、20℃の場合

※4 積算濃度はガス曝露時間(hr)とガス濃度(ppm)の積で表します。

本器では、1分間平均濃度の積算値を60分で除して算出しています。

なお、時間計算は±5%程度の誤差を有しています。また、単位は便宜上“ppm”としています。

(例えば、CO 30ppmを5時間連続曝露した場合は、30ppm×300/60=150ppm・hとなります。)

※5 無警報時(ガス濃度表示がCO20ppm以下、O<sub>2</sub>20.3vol%以上)、20℃の場合