

測定器（空気質）

酸素ガス検知器



GX-8000



GX-2012

型 式	GX-8000				
検知ガス	酸素	可燃性ガス		硫化水素	一酸化炭素
測定原理	隔膜ガルバニ電池式	ニューセラミック式	熱伝導式	定電位電解式	定電位電解式
検知範囲 %、ppm (サービスレンジ)	0~25.0 vol% (~40.0 vol%)	0~100.0 %LEL	0~100 vol%	0~30.0 ppm (~100.0ppm)	0~150 ppm (~500 ppm)
表示分解能 %、ppm	0.1 vol%	1%LEL	1 vol%	0.5 ppm	1 ppm
警報設定値	18.0 vol% (L) 25.0 vol% (H) 40.0 vol% (OVER)	10%LEL (1st) 50%LEL (2nd) 100%LEL (OVER)	—	5.0 ppm (1st) 30.0 ppm (2nd) 10.0 ppm (TWA) 15.0 ppm (STEL) 100.0 ppm (OVER)	25 ppm (1st) 50 ppm (2nd) 25 ppm (TWA) 200 ppm (STEL) 500 ppm (OVER)
質 量 kg	1.1				
電 源	リチウムイオン電池ユニット、単3アルカリ電池×3本				
外形寸法 縦×横×厚 mm	81×154×127				
機械コード	83736				

型 式	GX-2012			
検知ガス	酸素	可燃性ガス	硫化水素	一酸化炭素
測定原理	隔膜ガルバニ電池式	ニューセラミック式/熱伝導式	定電位電解式	定電位電解式
検知範囲 %、ppm (サービスレンジ)	0~25.0 vol% (~40.0 vol%)	0~100.0 %LEL (NC) /100 vol% (TE)	0~30 ppm	0~150 ppm (~500 ppm)
表示分解能 %、ppm	0.1 vol%	1%LEL(NE)/1 vol%(TE)	0.5 ppm	1 ppm
警報設定値	19.5 vol% (L) 18.0 vol% (H) 40.0 vol% (OVER)	10%LEL (1st) 50%LEL (2nd) 100%LEL (OVER)	1.0 ppm (1st) 10.0 ppm (2nd) 1.0 ppm (TWA) 5.0 ppm (STEL) 30.0 ppm (OVER)	25 ppm (1st) 50 ppm (2nd) 25 ppm (TWA) 200 ppm (STEL) 500 ppm (OVER)
質 量 kg	360			
電 源	専用リチウムイオン電池、単3アルカリ電池×3本			
外形寸法 縦×横×厚 mm	173×71×43			
機械コード	83737			

測定器（空気質）

酸素ガス検知器



GX-2009

型 式	GX-2009			
対象ガス	酸素	可燃性ガス	硫化水素	一酸化炭素
測定原理	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
測定範囲 %、ppm	0~25.0vol%	0~100%LEL	0~30ppm基準	0~150ppm基準
指示精度 %、ppm	±0.7vol%	±10%LEL	±1.5ppm	±10ppm
警 報 点	18%vol%	10%LEL	10.0ppm	25ppm
質 量 kg	0.13			
電 源	専用Ni-Cd電池			
外形寸法 縦×横×厚 mm	69×76×26			
機械コード	83735			

<解説>

■酸素欠乏と人体反応

- 21% 大気中の酸素量
- 19 鉱山保安法による最低酸素量
- 18 労働安全衛生規則・酸素欠乏症防止規則による最低酸素量
- 16 火が消える
- 15 呼吸が深くなり、脈が増える
- 11 呼吸困難はなはだしく、動作がにぶくなる
- 10 顔色悪く、うごけなくなり、呼吸困難
- 7 呼吸はあえぎ、どうき激しく、顔面鉛青色となり、精神混乱する
- 6 筋肉の反応がなくなり、知覚を失う
- 4 以下40秒以内に前兆なしで突然卒倒する

■可燃性ガス下限界一覧

比重は空気比重=1との対比
*印は空気比重=1に対する蒸気比重

ガス名	比 重	爆発下限界
都 市 ガ ス	0.57~0.64	約6.0vol%
メ タ ン	0.55	5.0
プ ロ パ ン	1.56	2.1
イ ソ ブ タ ン	2.01	1.8
水 素	0.069	4.0
ア セ チ レ ン	0.90	2.3
一 酸 化 炭 素	0.967	12.5
エ チ レ ン	0.975	2.7
ガ ソ リ ン	3~4*	1.4
メチルアルコール	1.11*	6.0
ト ル エ ン	3.14*	1.2
ベ ン ゼ ン	2.77*	1.4
ア セ ト ン	2.00*	2.1