

ポータブル可燃性ガスモニター GP-1000/NC-1000

GP-1000 25種類の可燃性ガスを爆発下限界まで検知が可能(表示単位は%LEL)
NC-1000 25種類の可燃性ガスを10000ppmまで検知が可能(表示単位はppm)

年間レンタル
対応商品

特 徴

- 登録している25種類の可燃性ガスから
検知対象ガスを選択すれば検知ガスの濃度が直読可能。
- 1mのサンプリング・プローブ付き。



※写真はGP-1000です。

検知対象ガスと検知範囲				
No.	ガス種(表示)	爆発下限界 =100%LEL	検知範囲	
			GP-1000	NC-1000
1	メタン(CH ₄)	5.0 vol%		
2	イソブタン(i-C ₄ H ₁₀)	1.8 vol%		
3	水素(H ₂)	4.0 vol%		
4	メタノール(CH ₃ OH)	5.5 vol%		
5	アセチレン(C ₂ H ₂)	1.5 vol%		
6	エチレン(C ₂ H ₄)	2.7 vol%		
7	エタン(C ₂ H ₆)	3.0 vol%		
8	エタノール(C ₂ H ₅ OH)	3.3 vol%		
9	プロピレン(C ₃ H ₆)	2.0 vol%		
10	アセトン(C ₃ H ₆ O)	2.15 vol%		
11	プロパン(C ₃ H ₈)	2.0 vol%		
12	ブタジエン(C ₄ H ₆)	1.1 vol%	0	0
13	シクロペンタン(C ₅ H ₁₀)	1.4 vol%	}	}
14	ベンゼン(C ₆ H ₆)	1.2 vol%	100%LEL	10000ppm
15	ノルマル-ヘキサン(n-C ₆ H ₁₄)	1.2 vol%		
16	トルエン(C ₇ H ₈)	1.2 vol%		
17	ヘプタン(n-C ₇ H ₁₆)	1.1 vol%		
18	キシレン(C ₈ H ₁₀)	1.0 vol%		
19	酢酸エチル(EtAc)	2.1 vol%		
20	イソプロピルアルコール(IPA)	2.0 vol%		
21	メチルエチルケトン(MEK)	1.8 vol%		
22	メタクリル酸メチル(MMA)	1.7 vol%		
23	ジメチルエーテル(DME)	3.0 vol%		
24	メチルイソブチルケトン(MIBK)	1.2 vol%		
25	テトラヒドロフラン(THF)	2.0 vol%		

形 式	GP-1000	NC-1000
検 知 対 象 ガ ス	可燃性ガス(25種類)	
検 知 原 理	ニューセラミック式	
検 知 範 囲	0~100%LEL	0~10000ppm
警 報 設 定 値	第1警報: 10.0%LEL 第2警報: 50.0%LEL	第1警報: 250ppm 第2警報: 500ppm
検 知 方 式	ポンプ吸引式	
警 報	ブザー音、ランプ、内容表示	
防 爆 構 造	本質安全防爆構造(ExiaIICT4)	
保 護 等 級	IP67相当	
使 用 環 境 範 囲	-20℃~50℃、95%RH以下(結露なきこと)	
電 源	単3形アルカリ乾電池 4本使用	
連 続 使 用 時 間	約20時間 (新品乾電池、無警報、無照明、25℃)	約15時間 (新品乾電池、無警報、無照明、25℃)
外 形 寸 法・重 量	W80×H124×D36mm(突起物を除く)・約260g	

※ レンタル用のGP-1000とNC-1000の校正ガスはメタンとなります。

※ GP-1000、NC-1000は読み替え機能により25種類の可燃性ガスを選定して検知する事が出来ます。ただし選択した以外の可燃性ガスが存在していればそれらのガスも同時に検知し、選択したガス種の濃度に換算し合算した濃度で表示します。