

# 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			検知範囲	
No.	ガス種(表示)	爆発下限界 =100%LEL	GP-1000	NC-1000
1	メタン(CH <sub>4</sub> )	5.0 vol%		
2	イソブタン(i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> )	1.8 vol%		
3	水素(H <sub>2</sub> )	4.0 vol%		
4	メタノール(CH <sub>3</sub> OH)	5.5 vol%		
5	アセチレン(C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> )	1.5 vol%		
6	エチレン(C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> )	2.7 vol%		
7	エタン(C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> )	3.0 vol%		
8	エタノール(C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH)	3.3 vol%		
9	プロピレン(C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> )	2.0 vol%		
10	アセトン(C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O)	2.15 vol%		
11	プロパン(C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )	2.0 vol%		
12	ブタジエン(C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> )	1.1 vol%	0	0
13	シクロペンタン(C <sub>5</sub> H <sub>10</sub> )	1.4 vol%	}	}
14	ベンゼン(C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1.2 vol%	100%LEL	10000ppm
15	ノルマルヘキサン(n-C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> )	1.2 vol%		
16	トルエン(C <sub>7</sub> H <sub>8</sub> )	1.2 vol%		
17	ヘプタン(n-C <sub>7</sub> H <sub>16</sub> )	1.1 vol%		
18	キシレン(C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> )	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	1段目: 10.0%LEL 2段目: 50.0%LEL	1段目: 250ppm 2段目: 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 性	本質安全防爆構造(ExiaIICT4)	
保 護 等 級	IP67相当	
使 用 環 境 範 囲	-20°C~50°C、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°C)	約15時間 (新品乾電池、無警報、無照明、25°C)
外 形 寸 法・重 量	W80×H124×D36mm(突起物を除く)・約260g	

※GP-1000、NC-1000は25種類のガス検量線を登録しています。その中から検知対象ガスを選択・設定すれば、そのガス種の濃度を直読することが出来ます。ただし検知するガス中に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、それらを合算した濃度で表示します。