

**N<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>中のガスをvol%オーダーで測定可能**

# ポータブルガスモニター

**Model NP-1000**

Japan Ex (防爆構造電気機械器具型式検定) 合格品

**高濃度測定用**

**BASEガスを選択可能! 全5種のガスを  
NP-1000 1台で検知/濃度直読が可能!!**

- **BASEガスを選択可能**  
エア、N<sub>2</sub>、CO<sub>2</sub>からお選びいただけます。
- **測定ガス種切替可能**  
5種のガス濃度を1台で直読可能
- **ポンプ能力切替機能**  
ポンプブースター機能により  
長距離吸引にも対応0.3L/min⇒0.6L/min
- **オートレンジ切り替え式**  
Lowレンジ：0～10.0vol% ⇔ Highレンジ：0～100vol%  
測定値に合わせてLow/High 2種類のレンジが自動で切り替わります。
- **標準プローブにカートリッジフィルター (別売品) 装着可能**  
標準プローブに硫化水素除去フィルター、シリコン除去フィルターが搭載可能。  
センサにダメージを与える硫化水素やシリコンがある作業現場で使用する際に  
プローブのアレンジが可能です。

## 仕様

型式	NP-1000
検知対象ガス	メタン(プロパン、イソブタン、アルゴン、ヘリウム 読み替え可能)、水素
検知原理	熱伝導式
検知範囲	0 ~ 100vol%
警報の種類	ガス警報：自己保持、2段警報 故障警報：流量低下、センサ接続不良、電池電圧低下、回路異常、校正範囲異常
警報の方式	ガス警報：自動復帰 故障警報：自己保持
警報の動作	ガス警報時：ブザー連続、赤ランプ点滅、ガス濃度点滅(警報ON設定時) 故障警報時：ブザー断続、赤ランプ点滅、故障内容表示
検知方式	ポンプ吸引式 吸引流量:0.3L/min以上(ポンプLowモード)、0.6L/min以上(ポンプHighモード)
表示	液晶7セグメント数値表示+パーメーター(50分割)+ステータス情報表示 7セグメントデジタル数値表示：0 ~ 100%LEL デジタルパーメーター表示：オートレンジ切り替え 0~10.0vol%(Lowレンジ)/0~100vol%(Highレンジ)
電源	単3形アルカリ乾電池 <sup>※2</sup> ×4本
連続使用時間	約30時間(新品乾電池、25℃、無警報、無照明時)
使用温度範囲	-20 ~ +50℃、95%RH以下(結露なきこと)
外形寸法/質量	約80(W)×124(H)×36(D) mm(突起部は除く) / 約260g(乾電池除く)
保護等級	IP67相当
防爆構造	本質安全防爆構造
防爆等級	Japan Ex: Ex ia IIC T4、ATEX: II 1G Ex ia IIB T4 Ga、 IECEx: Ex ia IIB T4 Ga
各種認証	Japan Ex合格品、ATEX合格品、IECEx合格品、CE Marking適合品
機能	LCDバックライト、データログ、ログデータ表示、ピーク値表示、ポンプ強弱切り替え、 ガス読み換え、バランスガス選択

※1 ON/OFF設定可(出荷時OFF設定)、警報点の任意設定可。  
※2 防爆性能要件を満たす為に、防爆構造電気機械器具型式検定合格証に記載の乾電池をご使用ください。

## 付属品

 ハンドストラップ [部品番号: 0888060590]	 単3形アルカリ乾電池(4本) [部品番号: 2753300780※] ※1本単位での販売となります。	 ガス採集チューブ(1m) ドレイントラップ付きガス採集棒 [部品番号: 0904026750] +チューブ1m [部品番号: 0914013530]
--	--	---

## オプション(別売品)

 キャリングケース [部品番号: 4123645340]	 保護フィルム(5枚セット) [部品番号: 4123969610]	 ガス採集チューブ(5/10/20/30m) 5m/溶材仕様 [部品番号: 0914013610] 10m/溶材仕様 [部品番号: 0914013780] 20m/溶材仕様 [部品番号: 0914013850] 30m/溶材仕様 [部品番号: 0914013920] 30m [部品番号: 0914005190]
 カートリッジ式フィルター ・シリコン除去用 [部品番号: 4383091070] ・硫化水素除去用 [部品番号: 4383090080]	 データログマネジメントプログラム [部品番号: 9811078010(国内防塵仕様)] [部品番号: 9811079010(ATEX/IECEx仕様)]	

## 検知対象ガス

No.	ガス種一覧	表示
1	メタン	CH <sub>4</sub>
2	プロパン	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>
3	イソブタン	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>
4	アルゴン	Ar
5	ヘリウム	He
※	水素	H <sub>2</sub>

※ 水素検知時は専用機となり他ガスとの読替機能はありません。

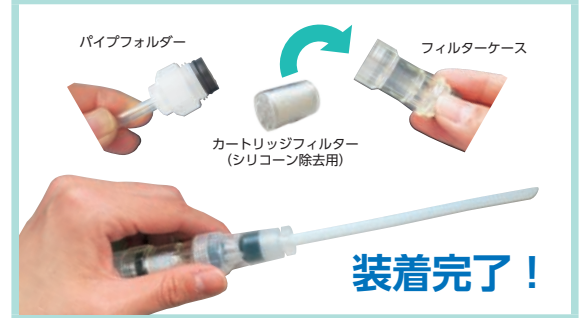
## BASEガス

No.	ガス種一覧	表示
1	空気	Air
2	窒素	N <sub>2</sub>
3	二酸化炭素	CO <sub>2</sub>

## サンプリングプローブの構造



### <カートリッジフィルターの取付方法>



# 理研計器株式会社

本社 〒174-8744 東京都板橋区小豆沢2-7-6  
☎ 0570-001939 FAX (03)3558-0043

ホームページ <https://www.rikenkeiki.co.jp/>  
プロダクトサイト <https://product.rikenkeiki.co.jp/>

問い合わせ先(営業部・営業所)

営業一課 ☎(03)3966-1111(代)	名古屋 ☎(052)822-1031(代)
営業二課 ☎(03)3966-1114(代)	四日市 ☎(059)333-7226(代)
営業三課 ☎(03)6454-5583(代)	金沢 ☎(076)240-7060(代)
札幌 ☎(011)375-1822(代)	大阪 ☎(06)6350-5871(代)
岩手 ☎(0197)65-1112(代)	神戸 ☎(078)261-3031(代)
仙台 ☎(022)722-7835(代)	水島 ☎(086)446-2702(代)
水戸 ☎(029)215-2581(代)	広島 ☎(082)875-4151(代)
埼玉 ☎(048)598-5090(代)	福岡 ☎(092)692-1161(代)
千葉 ☎(043)497-6303(代)	熊本 ☎(096)273-9407(代)
神奈川 ☎(045)642-5314(代)	大分 ☎(097)523-3811(代)
浜松 ☎(053)437-9421(代)	

※本カタログの記載事項は、性能向上のため、お断りなしに変更する場合があります。

