

$N_2, CO_2$ 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**

TIIS ((公社)産業安全技術協会)防爆検定合格品

**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**  
エアー,  $N_2, CO_2$ 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：2段警報 <sup>*1</sup> 故障警報：流量低下、センサ異常、電池電圧低下、システム異常、校正不良、時計異常
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+バーメーター(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:0~100vol% デジタルバーメーター表示: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
連続使用时间	約30時間(新品乾電池、25℃、無警報、無照明時)
使用温湿度範囲	-20~+50℃、95%RH以下(結露無きこと)
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
防爆性	本質安全防爆構造(爆等等級:Exia IIC4)
各種認証	IECEX合格品、ATEX防爆検定合格品、TIIS防爆検定合格品、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下さい。

## 付属品



## オプション(別売品)



## 検知対象ガス

No.	ガス種一覧	表示
1	メタン	CH4
2	プロパン	C3H8
3	イソブタン	i-C4H10
4	アルゴン	Ar
5	ヘリウム	He
※	水素	H2

※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	N2
3	二酸化炭素	CO2

## 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  
☎(03)3966-1111(代) FAX(03)3558-0043  
ホームページ <http://www.rikenkeiki.co.jp/>

(営業所・出張所)

札 幌 ☎(011)757-7505(代) 金 沢 ☎(076)240-7060(代)  
仙 台 ☎(022)722-7835(代) 大 阪 ☎(06)6350-5871(代)  
鶴 岡 ☎(0235)28-3156(代) 神 戸 ☎(078)261-3031(代)  
水 戸 ☎(029)306-9321(代) 水 島 ☎(086)446-2702(代)  
埼 玉 ☎(048)598-5090(代) 四 国 ☎(0897)37-3775(代)  
千 葉 ☎(043)497-6303(代) 広 島 ☎(082)875-4151(代)  
神 奈 川 ☎(045)476-7581(代) 徳 山 ☎(0834)27-5121(代)  
浜 松 ☎(053)437-9421(代) 福 岡 ☎(092)692-1161(代)  
名古屋 ☎(052)411-3636(代) 熊 本 ☎(096)373-1230(代)  
四 日 市 ☎(059)333-7221(代) 大 分 ☎(097)523-3811(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事があります。