

# TPD-1000【有害ガス検知器】



構成①・・・ABS樹脂ケース(標準)  
構成②・・・アルミケース付き

### ■標準付属品

- 音声機能付外部警報器(自動巻取りール式8m)
- ガス導入管(自動巻取りール式8m 吸水防止用浮子付)
- ウォータートラップ
- ACコード(自動巻取りール式2m)
- ダストフィルタ3個
- 単一アルカリ乾電池2本
- 取扱説明書

	酸素(O <sub>2</sub> )	可燃性ガス(CH <sub>4</sub> )	一酸化炭素(CO)	硫化水素(H <sub>2</sub> S)
測定原理	隔膜ガルバニ電池方式	接触燃焼方式	定電位電解方式	定電位電解方式
測定範囲	0~25.0VOL%	0~100%LEL	0~100ppm	0.0~30.0ppm
指示精度	±0.7VOL%以内 (JIST8201準拠)	±5%LEL以内	±10ppm以内	±1.5ppm以内
表示単位	0.1%	1%LEL	1ppm	0.5ppm
警報動作点	18.0%	30%LEL	50ppm	10.0ppm
応答時間	90%応答 40秒以内(ガス導入管8m装着時)			
ガス採集方式	連続自動吸引方式			
動作温湿度範囲	-10~40°C 95%RH以下			
警報方式	警報ランプ及びブザー(本体、外部警報器共)+音声方式(外部警報器)			
電源	単一アルカリ乾電池2本、AC100±15V(50/60Hz) ※充電タイプの単一ニッケル水素電池×2本使用可(充電器別売)			
電池使用時間	連続15時間以上(アルカリ乾電池/20°Cにおいて、照明不使用時)			
絶縁抵抗	DC500V 50MΩ以上(電源受け口一きょう体間)			
防爆構造	本体・センサユニットは非防爆			
使用条件	主にマンホール内の空気を測定。屋外のマンホール近傍に一時的に設置して使用			
寸法	本体/357(W)×197(H)×210(D)mm 外部警報器/53(W)×100(H)×26(D)mm 浮子/43(φ)×104(H)mm			
質量	本体/約5.1kg(電池含む) 外部警報器/約740g(リール含む) ガス導入管/約640g(リール含む)			
構造	防滴構造(JISC0920 IPX1準拠)(本体、外部警報器共)			

### ■4000件の測定ログを保存/カレンダー機能有り

(注)1年毎のセンサユニット交換が必要です(購入の場合1年毎に新センサユニットの購入が必要です)。

(注)セキュリティ機能の使用方法は、弊社各支店までお問い合わせ下さい。

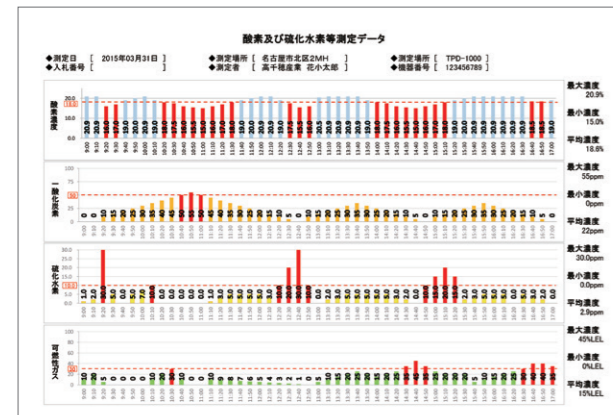
(注)携帯無線機のご使用は、本体から2m以上離してご使用ください。

(注)温度表示は、機器内の温度を表示します(マンホール内などの気温とは異なります)。

※一部仕様につきましては、予告なく変更する場合があります。予めご了承ください。

## データ管理ソフト

オプションのデータ管理ソフトで記録表の作成ができます。通常の記録表の他にグラフ化表示モードを用意しました。作業環境の変化を簡単に把握することができます。【Windows 8/7(32bit版・64bit版)対応】



### ■記録様式もご用意しております。



## 新型 有害ガス検知器

# TPD-1000

## 安心・安全・信頼の測定器



本社 〒462-0041 名古屋市中区浪打町1-44 TEL052-915-1111(代)

<http://www.takachiho-sc.co.jp>

東京支店 〒108-0014 東京都港区芝5-19-6 TEL 03-3453-4778

名古屋支店 〒462-0041 名古屋市中区浪打町1-44 TEL 052-915-1111

大阪支店 〒550-0012 大阪市西区立売堀2-1-11 TEL 06-6536-1730

岩倉工場 〒482-0041 愛知県岩倉市東町江東10-1 TEL 0587-37-7771

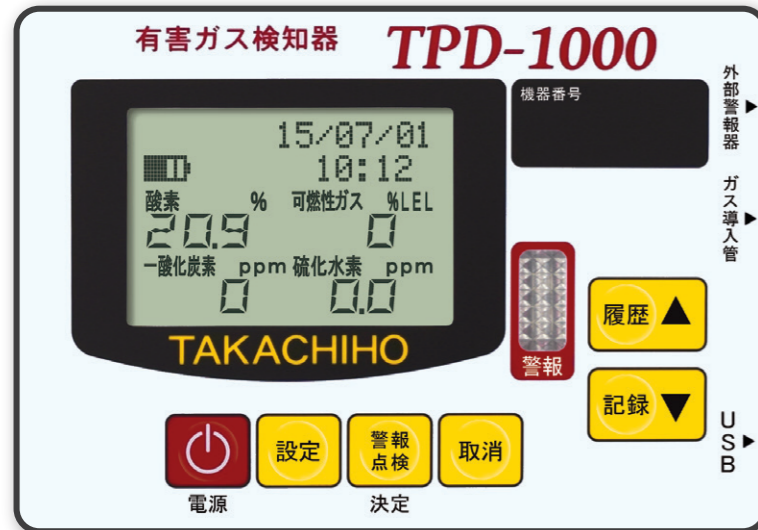


<http://www.takachiho-sc.co.jp>

# 新型 有害ガス検知器 TPD-1000



バックライトで夜間も見やすい!

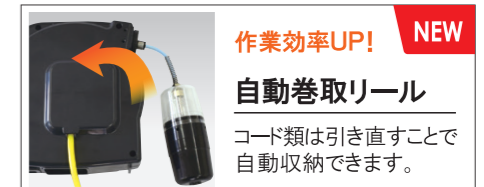


**自己診断機能** TPD-1000本体の異常を自動で検出します。センサ異常、測定異常などを画面表示でお知らせします。



## 安心・安全・信頼の測定器 酸欠・ガス中毒を防ぐ環境へ!!

独自のセンサユニット交換方式に加え、新しい機能として自動巻取りリールとウォータートラップを標準装備。さらに使いやすく、品質も向上しました。作業現場での安心・安全な環境づくりをサポートします。



**電池使用量を50%カット!**  
使用電池が4本から2本にコスト削減!  
従来通り15時間の稼働。環境対応型の検知器です。

**4000件の測定ログを保管**  
自動で4000件のログが保存され、確認できます。  
USBメモリにデータをコピーしてパソコンで管理できます。

**セキュリティ機能 オプション**  
電源ONの際、液晶画面にお客様の会社名などが登録・表示できるようになりました。

### 独自のユニット交換方式



#### 点検期間が必要ありません

工場でお預かりする必要がなく  
お手元でユニット交換を頂けます。



## 音声ガイダンスで安心して作業ができます

測定開始は... 電源を入れてから約15秒で測定開始

### ガス異常発生時のお知らせ

外部警報器... 警報+音声+ランプ点灯  
本 体... 警報+ランプ点灯+画面表示

### 作業前の操作点検・30分毎の動作確認

画面表示と外部警報器の音声でお知らせします。

