

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)
取扱説明書
単一アルカリ乾電池2本
ダストフィルター3個

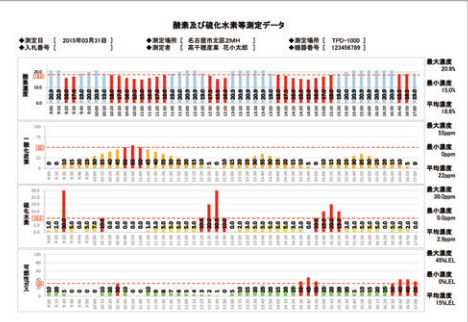
	酸素(O ₂)	可燃性ガス(CH ₄)	一酸化炭素(CO)	硫化水素(H ₂ S)
測定原理	隔膜ガルバニ電池方式	接触燃焼方式	定電位電解方式	定電位電解方式
測定範囲	0～25.0VOL%	0～100%LEL	0～100ppm	0.0～30.0ppm
指示精度	±0.7VOL%以内 (JIST8201準拠)	±5%LEL以内	±10ppm以内	±1.5ppm以内
表示単位	0.1%	1%LEL	1ppm	0.5ppm
警報動作点	18.0%	30%LEL	50ppm	10.0ppm
応答時間	90%応答 40秒以内(ガス導入管8m装着時)			
ガス採集方式	連続自動吸引方式			
動作温湿度範囲	-10～40℃ 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℃において、照明不使用時)			
絶縁抵抗	DC500V 50MΩ以上(電源受け口ーきょう体間)			
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) 外部警報器／53(W)×100(H)×26(D) 浮子／43(φ)×104(H)			
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)携帯無線機のご使用は、本体から2m以上離れてご使用ください。
(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。

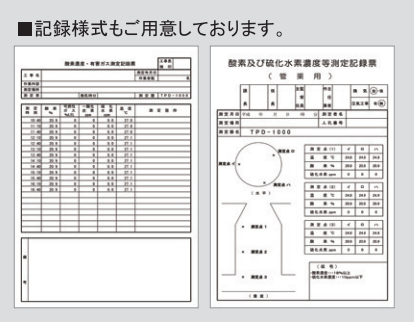
データ管理ソフト

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。



O₂

CH₄

CO

H₂S

酸素

可燃性ガス

一酸化炭素

硫化水素

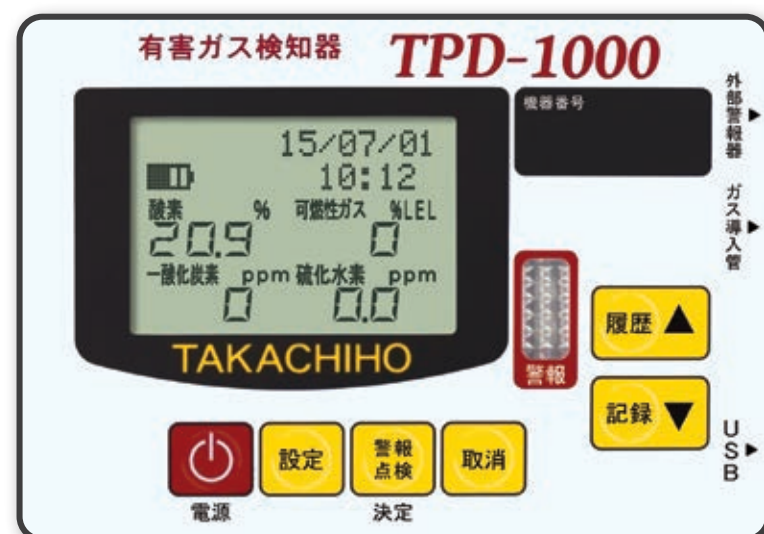
新型 有害ガス検知器
TPD-1000
安心・安全・信頼の測定器



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。



標準装備！ NEW

ウォータートラップ

管内に溜まった水滴を除去しセンサを守ります。



作業効率UP！ NEW

自動巻取りール

コード類は引き直すことで自動収納できます。



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

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



1年交換

1年毎に新センサ内蔵のユニットへ交換が必要です。

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して頂けます。



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。

