

15秒で測定開始

新型有害ガス検知器

TPD-900

更に使いやすく!

収納スペースにゆとり!
電源コードのリール化
外部警報器のリール化
ガス導入管のリール化

好評の音声付外部警報器を標準添付

警報・操作注意を音声ガイド!
30分毎にマンホール内の作業者に
「お疲れ様です。ただ今、正常に
動作しています」と、音声ガイド。

センサは常にクリーン!

他社にない高千穂独自のセンサ
自動校正機能を継続採用!
現場でガス導入管をつないで
電源ONするだけで測定OK!
簡単操作で誰でも使用OK!



USBコード付のデータ管理ソフト
(オプション)を使って測定記録票を
作成できます。

直射日光に強い、黒くならない
コントラスト調整不要のカスタム液晶!

測定記録票

工事名	測定年月日	10/05/21
作業内容	作業者数	名
測定場所	換気時間	測定器 TPD-900
測定等		

時刻	酸素 %	可燃性ガス %LEL	一酸化炭素 ppm	硫化水素 ppm	温度 °C	測定場所
10:40	20.9	0	0	0.0	27	
11:10	20.9	0	0	0.0	28	
11:40	20.9	0	0	0.0	28	
12:10	20.9	0	0	0.0	28	
12:40	20.9	0	0	0.0	29	
13:10	20.9	0	0	0.0	29	
13:40	20.9	0	0	0.0	29	
14:10	20.9	0	0	0.0	29	
14:40	20.9	0	0	0.0	29	
15:10	20.9	0	0	0.0	28	
15:40	20.9	0	0	0.0	28	
16:10	20.9	0	0	0.0	27	
16:40	20.9	0	0	0.0	27	
17:10	20.9	0	0	0.0	27	
17:40	20.9	0	0	0.0	27	
18:10	20.9	0	0	0.0	27	

自動的に4,000件の
測定ログを保存!

- 酸素
- 可燃性ガス
- 一酸化炭素
- 硫化水素
- 測定ログ
- 温度
- 電池残量
- AC電源
- 日付・時刻
- 自己診断機能
- 照明

履歴表示ボタンをスクロール!
いつでも測定ログ履歴を
見ることが出来ます。

- ★測定開始時の測定ログ記憶
 - ★通常30分(変更可能)毎の測定ログ記憶
 - ★電源OFF時の測定ログ記憶
 - ★警報発生時の測定ログ記憶
 - ★警報解除時の測定ログ記憶
- ※PCに取り込み可能 / プリンタに印字可能
※5分、10分、30分、1時間、2時間の記憶間隔設定が
可能です。(出荷時の設定は30分間隔の記憶)

仕様

	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%	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			
動作温度範囲	-10~40°C 90%RH以下			
警報方式	音声方式+警報ランプ及びブザー(本体、外部警報器共)			
カレンダー機能/測定ログ/プリンタ機能	カレンダー機能有り。4,000件の測定ログを保存。プリンタ(オプション)機能有り。			
電源	単1アルカリ乾電池4本、AC100V±15V(50/60Hz) ※充電タイプの単1ニッケル水素電池×4本使用可(充電器別売)			
電池使用時間	連続15時間以上(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〜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/355(W)×207.5(H)×208(D) 外部警報器/53(W)×100(H)×26(D)			
質量	本体/約3.8kg(電池、ACコードを含む)リール無し 外部警報器/約390g(リール含む) ガス導入管/約350g(リール含む)			
構造	防滴構造(JISC0920 IPX1 準拠)(本体、外部警報器共)			
付属品	音声機能付外部警報器(リール式8m)、ガス導入管(リール式8m、吸水防止用浮子付) ACコード(リール式3m)、取扱説明書、単1アルカリ乾電池4本、ダストフィルタ、接続ホース(カール形状)			

(注)1年毎のセンサユニット交換が必要です。(購入の場合は、1年毎に新センサユニットの購入が必要になります。)
(注)携帯無線機のご使用は、本体から2m以上離してご使用下さい。

オプション

測定記録用プリンタ ドット・プリンタ

- ◆本体に接続した状態で、設定された時間毎に打ち出し可能。
- ◆アルミケースに収納されます。⇒蓋を閉めて測定。(雨天時使用可能)
- ◆普通紙の使用を可能にしたプリンタです。⇒変色せずに貼り付け保存が可能です。

ドット・プリンタ仕様

印字機能	印字方式	シリアル・インパクト・ドットマトリックス
	印字方向	片方向印字
	桁数	24桁
	印字速度	2.5行/秒
用紙	種類	ロールペーパー(普通紙)
	サイズ	幅:57.5mm ±0.5mm 直径:64mm以下
電源	AC100V±15V 50/60Hz 及びニッケル水素電池(内蔵)	
アルミケース	522(W)×230(H)×243(D)、約9kg(本体+付属品+プリンタを含む)	

*** TPD-900 ソクテイ キロク ***
インジカンカク 30フン

No.0001
10/05/12 13:40 28°C
サンソ 20.9%
カネンセイガス 0%
イツサンカタンソ 0ppm
リュウカスイソ 0.0ppm
メモ:カisin

- ウォータトラップ
- データ管理ソフト(CD1枚+USBコネクタ付コード)
- 充電システム(単1ニッケル水素電池4本+充電器)
- 高深度用ガス導入管15m
- 高深度用外部警報器15m

高千穂産業株式会社

本社 〒462-0041 名古屋市北区浪打町1-44 ☎052-915-1111<代>

ホームページ <http://www.takachiho-sc.co.jp>
メールアドレス mailsbbox@takachiho-sc.co.jp

●お問い合わせ・ご注文は

- 東京支店 〒108-0014 東京都港区芝5-19-6 ☎03-3453-4778<代>
- 名古屋支店 〒462-0041 名古屋市北区浪打町1-44 ☎052-915-1111<代>
- 大阪支店 〒550-0012 大阪市西区立売堀2-1-11 ☎06-6536-1730<代>
- 岩倉工場 〒482-0041 岩倉市東町江東10-1 ☎0587-37-7771<代>

高千穂産業株式会社

ホームページ <http://www.takachiho-sc.co.jp>

TPD-900

リアルタイムで連続測定

酸素・可燃性ガス・一酸化炭素・硫化水素
更に、温度・電池残量/AC電源・日付・時刻表示

コントラスト調整不要!

漢字表示カスタム液晶の採用

《昼間作業》

直射日光下でも黒くならない

《夜間作業》

静かに測定。

夜間照明用バックライト付液晶



「お疲れ様です。ただ今、正常に動作しています」と、音声ガイド。

NEW

大好評の音声付外部警報器

標準添付

作業前に音声ガイドによる操作点検。

更に、30分毎にマンホール内の作業者に音声ガイド。

リール化して収納が更に容易になりました。



ACアダプタを本体に内蔵

AC電源コードと本体の接続部を防水化。
AC電源コードをリール化して収納を容易にしました。



NEW

新型リールの導入

浮き子を簡単に引っ張り出せる様にリール形状を改良しました。



光ケーブル接続時のアルコール対策

→エタノールフィルタ内蔵
アルコール成分をシャットアウト!

誤警報の排除。

LCD画面に交換時期が出ます。



水センサを搭載!

→内蔵ポンプを即停止へ。
ダスト(防水)フィルタで二重に水をシャットアウト!
LCD画面に交換時期が出ます。

お客様の安全!

高千穂独自のセンサユニット交換方式

出荷前、工場各センサをエージング。
安心して現場でセンサユニット交換。
1年毎に新センサ内蔵のセンサユニット交換が必要です。



自己診断機能のLCD画面上への内容表示

お客様への安心のメッセージ

自己診断し、異常を検出した時警告と内容を表示。

- センサ異常
- 測定異常
- 本体異常
- ユニット異常
- ユニット未接続
- 外部警報器未接続
- 流量低下
- エタノールフィルタ交換
- ダスト(防水)フィルタ交換
- 電池交換
- 電源異常
- ユニット有効期間切れ予告
- ユニット有効期間切れ

他社にない TPD独自の安全設計!

2個の吸引ポンプ

- ▶ マンホール内のガス連続吸引ポンプ
- ▶ 地上の正常空気自動吸引ポンプ
- ▶ センサ自動校正(調整)用

現場ではガス導入管をつないで電源ONにするだけでOK!
簡単操作で安全性確保
校正ボタンがパネルにありません。



出荷時の調整及びテスト

センサは1年中いつでも使用可能!

電池を抜いておいても問題なし。

保存時は電池を抜いて保存!

TPD独自の独立回路設計。
測定ログ記憶・日付時刻は電池を抜いても問題無し。

●使用目的にあった製品構成の選択が可能です。

製品構成	標準構成	オプション構成	
構成No.	1	2	3
構成製品外観	音声付外部警報器	アルミケース付	エタノールフィルタ搭載・水センサ搭載
オプション	ドット・プリンタ ウォータトラップ	—	—

※ご購入契約時、恐れ入りますが構成内容のご指定をお願い致します。