

# TPD-1100【有害ガス検知器】



構成①ABS樹脂ケース(標準)



構成②アルミケース付き

## ■標準構成

音声機能付外部警報器(自動巻取りル式10m)、ガス導入管(自動巻取りル式10m、吸水防止用浮子付)  
ACコード(自動巻取りル式2m)、ウォータートラップ(指当て付)、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	0.0~25.0VOL%	0~100%LEL	0~100ppm	0.0~30.0ppm
指示精度	±0.7VOL%以内 (JIS78201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10m装着時)			
ガス採集方式	連続自動吸引方式			
動作温湿度範囲	-10~45°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、AC100V±15V(50/60Hz) ※充電タイプの単一ニッケル水素電池×2本使用可			
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-筐体間)			
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)×83(H)×23(D)mm 浮子/42(φ)×103(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660g(リール含む)			
構造	本体:防滴規格IPX2 外部警報器:防水防塵規格IP67、落下耐久10m			

## ■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(会社名表示、パスワード設定)の使用方法は弊社各支社・営業所までお問い合わせ下さい。  
(注)温湿度は外部警報器で測定し表示します。  
※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。

# TAKACHIHO

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



## TSC 高千穂産業株式会社

東日本支社 〒108-0014 東京都港区芝5-32-8 TEL03-3453-4778  
 西日本支社 名古屋営業所(本社) 〒462-0041 名古屋市北区浪打町1-44 TEL052-915-1111  
 大阪営業所 〒550-0012 大阪市西区立売堀2-1-11 TEL06-6536-1730  
 岩倉工場 〒482-0041 愛知県岩倉市東町江東10-1 TEL0587-37-7771

# TPD-1100

有害ガス検知器

有害ガス検知器

# TPD-1100

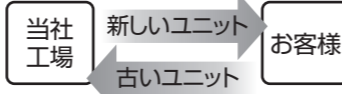
- O<sub>2</sub>** 酸素
- CH<sub>4</sub>** 可燃性ガス
- CO** 一酸化炭素
- H<sub>2</sub>S** 硫化水素

お手元で  
センサ  
交換

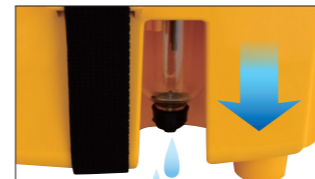
点検期間不要 /

ユニット交換方式

工場でお預かりする必要がなく  
お手元で簡単にユニットを  
交換していただけます。



1年毎に交換が必要です



ウォータートラップ

お客様のご要望に応え  
指当てを取り付けました。



4種の  
ガス + 温度  
湿度

- 測定ログ保存** 4000件のログが自動保存されます。USBメモリにデータを移しパソコンで管理できます。
- 自己診断機能** 本体の異常を自動検出します。センサ異常、測定異常を画面表示します。

**NEW**

検知器本体外枠にも  
警報ランプを搭載

騒音時や蓋を閉めて測定する際に外枠の警報ランプからも周囲に異常をお知らせします。

**NEW**

温湿度表示を  
ガス検知器に搭載

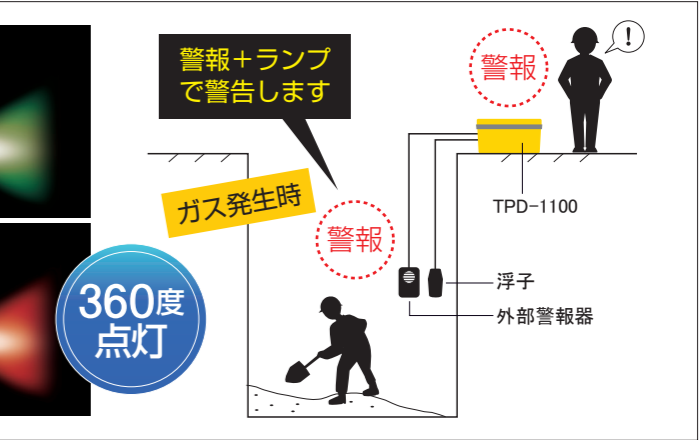
熱中症注意喚起のモード設定をお客様で選択でき、警報器からのガイダンスでお知らせします。

外部警報器で測定した  
温湿度を表示します

**NEW**

防水防塵規格IP67  
落下耐久10mの  
新型外部警報器を搭載

警報ランプの視認角度を全方位へ拡大し、早期異常発見に向けた安心機能を追加。  
高千穂独自の警報音、警報ランプ、音声ガイダンスで異常をお知らせします。



ガス導入管  
外部警報器  
10m

パソコンでもデータ管理ができます

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。(Windows10対応 32bit・64bit)

