

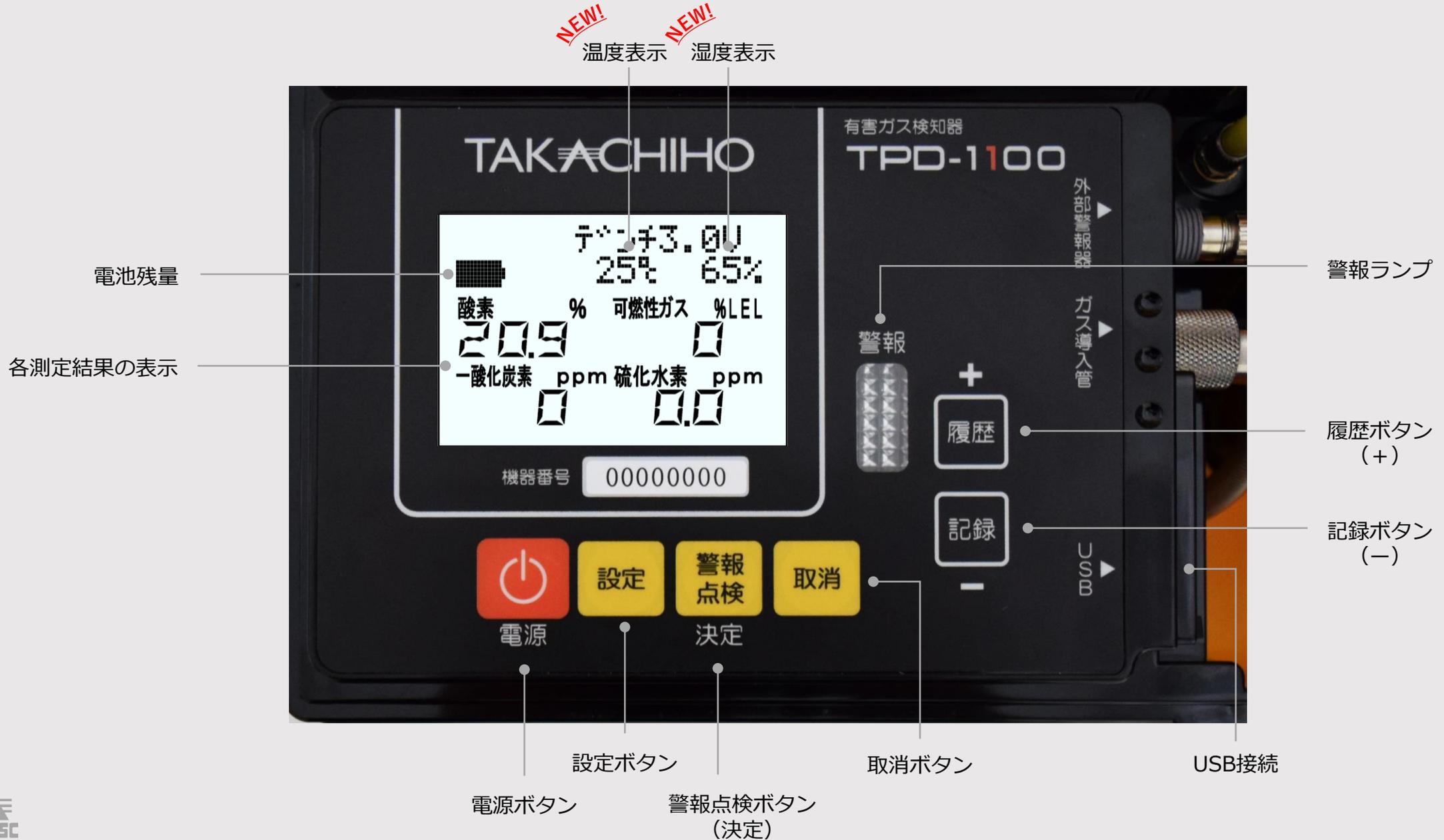


TPD-1100

有害ガス検知器

区分		仕様比較	TPD-1000	TPD-1100	概要			詳細
					新機能	安全性向上	性能向上	
製品仕様	本体	温湿度表示	—	搭載	●	●		熱中症対策機能の追加
		熱中症注意喚起	—	搭載	●	●	●	
		本体ワク警報表示	—	本体側面	●	●	●	
	外部警報器	コード長	8m	10m		●	●	10mに延長。より深い現場環境にも適用
		落下耐久	3m	10m		●	●	MH内部への落とし込み、回収の際の破損対策
		防水防塵	IPX2	IP67		●	●	防塵防水性を向上。機器への水浸入を更に抑制
		警報ランプ視認角度	180°	360°		●	●	全方位へ警報。警報発見・避難への速やかな対応へ
		LEDライト	—	搭載	●	●	●	MH作業準備の際、外部警報器の落とし込み位置を確認
		温湿度測定	—	搭載	●	●		湿度センサーを搭載し、マンホール内のお知らせ
		外形寸法	53×100×26mm	53×83×23mm			●	約25%小型化。収納性を改善
	ガス導入管	ホース長	8m	10m		●	●	10mに延長。より深い現場環境にも適用
		落下耐久（浮子）	3m	10m		●	●	MH内部への落とし込み、回収の際の破損対策
		外形寸法（浮子）	Φ43×104mm	Φ42×103mm			●	約10%小型化。収納性を改善
	ウォータートラップ	排水用バルブ	—	指当て追加		●	●	指先への負担を軽減し、水を抜きやすい構造へ
	特別仕様	本体液晶部	会社名表示、パスワード設定	適用	継続適用			※オプション品扱い





	通常時	ガス発生時	熱中症警報時																						
警報表示																									
特徴	<p>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全・安心機能を搭載しております。</p> <p>温湿度は外部警報器内センサにて測定し、本体液晶部で表示します。マンホール内部の温度記載が必要となるお客様へ向けた新機能です。</p>	<p>ガス発生時 ランプの点滅、警報ブザー音、音声ガイダンスにて異常をお知らせします。</p> <table border="1" data-bbox="998 1025 1666 1386"> <thead> <tr> <th colspan="2">警報動作点</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>酸素(O₂)</td> <td>18.0%</td> </tr> <tr> <td>可燃性ガス(CH₄)</td> <td>30%LEL</td> </tr> <tr> <td>一酸化炭素(CO)</td> <td>50ppm</td> </tr> <tr> <td>硫化水素(H₂S)</td> <td>10.0ppm</td> </tr> </tbody> </table>	警報動作点		酸素(O ₂)	18.0%	可燃性ガス(CH ₄)	30%LEL	一酸化炭素(CO)	50ppm	硫化水素(H ₂ S)	10.0ppm	<p>熱中症予防対策やWBGT値^(※)の低減管理をサポートします。</p> <p><small>※WBGT値(Wet-Blue Globe Temperature) = 暑熱環境による熱ストレスの評価を行う暑さ指数</small></p> <table border="1" data-bbox="1783 1025 2451 1386"> <thead> <tr> <th colspan="2">モード設定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>モード1</td> <td>38以上で警報</td> </tr> <tr> <td>モード2</td> <td>35以上で警報</td> </tr> <tr> <td>モード3</td> <td>31以上で警報</td> </tr> <tr> <td>モード4</td> <td>28以上で警報</td> </tr> <tr> <td>モード5</td> <td>25以上で警報</td> </tr> </tbody> </table>	モード設定		モード1	38以上で警報	モード2	35以上で警報	モード3	31以上で警報	モード4	28以上で警報	モード5	25以上で警報
警報動作点																									
酸素(O ₂)	18.0%																								
可燃性ガス(CH ₄)	30%LEL																								
一酸化炭素(CO)	50ppm																								
硫化水素(H ₂ S)	10.0ppm																								
モード設定																									
モード1	38以上で警報																								
モード2	35以上で警報																								
モード3	31以上で警報																								
モード4	28以上で警報																								
モード5	25以上で警報																								

熱中症警報設定のモード設定について

相対湿度(%)

気温
(°C)

	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
40	29	30	31	32	33	34	35	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
39	28	29	30	31	32	33	34	35	35	36	37	38	39	40	41	42	43
38	28	28	29	30	31	32	33	34	35	35	36	37	38	39	40	41	42
37	27	28	29	29	30	31	32	33	34	35	35	36	37	38	39	40	41
36	26	27	28	29	29	30	31	32	33	34	34	35	36	37	38	39	39
35	25	26	27	28	29	29	30	31	32	33	33	34	35	36	37	38	38
34	25	25	26	27	28	29	29	30	31	32	33	33	34	35	36	37	37
33	24	25	25	26	27	28	28	29	30	31	32	32	33	34	35	35	36
32	23	24	25	25	26	27	28	28	29	30	31	31	32	33	34	34	35
31	22	23	24	24	25	26	27	27	28	29	30	30	31	32	33	33	34
30	21	22	23	24	24	25	26	27	27	28	29	29	30	31	32	32	33
29	21	21	22	23	24	24	25	26	26	27	28	29	29	30	31	31	32
28	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	28	28	29	30	30	31
27	19	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28	29	29	30
26	18	19	20	20	21	22	22	23	24	24	25	26	26	27	28	28	29
25	18	18	19	20	20	21	22	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28
24	17	18	18	19	19	20	21	21	22	22	23	24	24	25	26	26	27
23	16	17	17	18	19	19	20	20	21	22	22	23	23	24	25	25	26
22	15	16	17	17	18	18	19	19	20	21	21	22	22	23	24	24	25
21	15	15	16	16	17	17	18	19	19	20	20	21	21	22	23	23	24

WBGT値

危険
31°C以上

嚴重警戒
28°C~31°C

警戒
25°C~28°C

注意
25°C以上

モード1

モード2

モード3

モード4

モード5

出荷時は熱中症警報機能「設定なし」。
お客様におかれましては機能の選択・設定のご検討をお願い致します。

※厚生労働省労働基準局・都道府県労働局・労働基準監督署発行「熱中症を防ごう」より参照

新機能

オリジナル機能

NEW!

① 本体外枠へ警報ランプ搭載



本体外枠に搭載した2つのLEDランプが警報時に交互に点滅し周囲へ異常を伝えます。

蓋を閉めての測定時や騒音現場において、周囲から目視で異常を早期に確認できるよう改善しました。

③ 測定結果を常に自動記録！



1. 測定開始時の測定ログ
2. 開始30分毎の測定ログ
3. 警報発生時の測定ログ
4. 警報解除時の測定ログ
5. 電源OFF時の測定ログ

最大4,000件のログを残し
その場で測定記録を確認できます。

NEW!

② 指当て付きウォータートラップ



ガス導入管に溜まった水滴等を排水し機器の故障を未然に防ぎます。

お客様からの改善要望より先端部に指当てを搭載することで、容易に排水ができるよう改善しました。

④ ユニット交換方式



1. お手元で簡単に交換
2. 着払い伝票付き
3. 検査成績書付き

センサ不具合時は緊急ユニットを発送し現場稼働を最大限サポートいたします。

送料はメーカー負担
高千穂独自のサポート

