

EA733B-10 硫化水素濃度計



- ◆酸素・硫化水素用
- ◆5000時間連続使用可能
単4形アルカリ電池1本で5000時間連続使用可能* *無警報時
お客様での電池交換もできます。
- ◆薄型・軽量
- ◆3種類の警報方式
4カ所の警報ランプと大きな警報音に加え、バイブレーション
機能を搭載。

<特長>

- 5000時間連続使用可能
単4形アルカリ電池1本で5000時間使用可能*。ランニングコストを大幅に低減します。
また、お客様での電池交換も可能です。 *無警報時 20℃
- わかりやすい警報方式
上下左右(4カ所)の警報ランプと大きな警報音に加え、バイブレーション機能を搭載。
確実に警報をお伝えします。
- 薄型・軽量設計
厚さわずか22mm、重さも75gと超薄型、超軽量。身に着けてその小ささを実感できます。
*突起部(クリップ部)を含めると厚さ25mm
- ピーク値メモリ機能搭載
電源ONからOFF時点までのガス濃度のピーク値表示が可能。さらにピーク値検知時から
ピーク値確認操作時点までの経過時間を最大100時間まで表示できます。

<仕様>

◆仕様

検知対象ガス	酸素	硫化水素
検知原理	隔膜ガルバニ電池式	定電位電解式
ガス採気方式	拡散型	
検知範囲 (サービスレンジ)	0~25.0vol% (25~50vol%)	0~30.0ppm (30.1~100ppm)
分解能	0.5vol%	1.5ppm
指示精度*1 (測定範囲にて)	±0.5vol% (JIS T 8201に準)	±1.5ppm以内
警報設定濃度	1段目	19.5vol%
	2段目	18.0vol%
応答時間(90%応答)*2	20秒以内	30秒以内

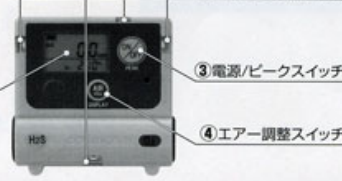
警報方式…ブザー、赤色ランプ点滅、LCD表示、振動
 濃度表示方式…液晶デジタル(手動バックライト)
 付属機能…電池残量表示、ピークホールド機能、ピーク値メモリ機能
 警報機能(センサ異常、電池残量、ゼロ調整不良)、表示切替機能
 防爆構造…本質安全防爆構造(Exib II BT3)
 使用温湿度範囲…-10℃~40℃、95%RH以下(但し、結露なきこと)

使用電源…単4アルカリ乾電池×1本(モニター電池付属)
 連続使用时间*3…5000時間以上(アルカリ電池使用時、20℃、無警報)
 寸法…65(W)×22(D)×64(H)mm(D:22突起物含む)
 重量…約75g(電池含む)
 標準セット…単4形アルカリ乾電池1本、安全ピンアダプタ1個(取付ねじ付)
 *1、同一測定条件による
 *2、周囲温度は20±2℃の状態とする
 *3、様々な条件により異なります。

①LCD表示



②警報ランプ(4箇所)



ピーク値メモリ機能

③と④を同時に押ししている間、画面にPEAKの表示が点滅し電源ONから現在までのピーク値(最大値)および経過時間を表示します。スイッチを離すと、通常的气体濃度表示に切り替わります。

ピークホールド機能

③を一度押しすると、画面にPEAKの表示がされ、その間のピーク値(最大値)を常に表示します。もう一度PEAKスイッチを押すと、通常的气体濃度表示に切り替わります。

酸素欠乏の人体に与える影響

酸素濃度	酸素欠乏の危険性
21%	正常空気濃度
18%	安全限界
16%	呼吸脈拍増 頭痛、悪心、はき気
12%	めまい、はきけ、筋力低下、つい落(死につながる)
10%	顔面蒼白意識不明、嘔吐(吐物が気管をふさぐ)
8%	昏睡 8分で死亡
6%	呼吸停止 けいれん、死亡

出典:SEシリーズ「新工事の安全」“酸素欠乏”医学博士/山口 裕 著 財団法人 総合安全研究所発行

硫化水素の人体に与える影響

硫化水素(ppm)	作用
0.03	臭いの感知の下限度
5	不快臭となる
50 ~ 100	気道刺激、結膜炎
100 ~ 200	嗅覚麻痺
200 ~ 300	1時間で亜急性中毒
600	1時間で致命的中毒
1,000 ~ 2,000	即死



安全に関するご注意

- ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 検知器は指定対象ガスのものでお使いください。指定の対象ガス以外でご利用になると事故の原因になるおそれがあります。

検知器の性能を維持し、安全を確保していただくためには
日常点検および定期点検を実施してください。