



SE237EA/EC型 ガス検出器

SE237EA/EC型は、交換可能なセンサーカートリッジを備えた、工業用ガス検出器です。

検出対象ガスは、アンモニア(NH₃)、一酸化炭素(CO)と塩素 (CL₂)ガスです。

使用センサーは、SE237K型が、触媒 (Catalytic) センサー SE237P型は、ペリスター (Peristor) センサーです。

出力は、リニア-電流出力(4-20mA)、そして3-レベルのアラームリレー、そして故障を知らせるリレー出力(1)です。5個のLEDが、アラーム (赤色LED:3レベル)、正常動作中 (緑色LED)、故障 (黄色LED) を知らせます。アラームレベルは、内部のDipスイッチで、選択可能です。

仕様

仕様項目 / 型名	SE237EA/EA-H型	SE237EC-S/EC-H型	SE237ECL型
センサー	電気化学 (Electrochemical) センサー		
検出対象ガス	アンモニア (NH ₃)	一酸化炭素 (CO)	塩素 (CL ₂)
電源・消費電力	12~24Vdc (-10/+15%) ・ 2W		
カートリッジセンサー	交換可能		
出力	4~20mAリニア出力		
リレー出力	アラーム (3) + 1故障 (1)、24V/1A SPST		
負荷抵抗	50Ω / 12Vdc (-10%) - 500Ω / 24Vdc (-10%)		
アラームLED (赤)	Dipスイッチで設定した3レベルで点灯		
計測範囲	0~300ppm		0~10ppm
センサー限界濃度	500ppm	1000ppm	50ppm
センサー平均寿命	2年 (EC-Sは3年)、清浄な空気内		
反応時間	EA:<120秒/EA-H:<90秒 *2) EC-S:<60秒/EC-H:<40秒		<50秒
再現性	信号 ≤ 10%	信号 ≤ 2%	信号 ≤ 2%
精度	10% (EC-H ; 5%)		2%
解像力	1ppm		0.1ppm
ゼロシフト	EA:<6ppm/EA-H:<4ppm EC-S:<10ppm/EC-H:<5ppm		<±0.2ppm
長時間ドリフト	<2%/1月 (EA-Hは<1%/1月)		
保存温度・湿度	0~+20°C、5-95%RH (結露なし)		
最大保管時間	3ヶ月 (EA-Hは1ヶ月)		
動作温度・湿度	EA/EA-H : -20~+40°C / EC-S/EC-H/ECL: -20~+50°C 15-90% RH結露なし		
動作気圧	大気圧 ± 10%		
IPコード	IP65		
サイズ / 重さ	238 X 106 X 75 mm / 400g		

Technocontrol社 日本代理店



株式会社 UWE (ユーダブリューイー)

〒243-0431 海老名市上今泉5丁目17-6

☎ 046-207-3666 / FAX 046-233-2197

<http://www.uwe-jp.com/> email: info@uwe-jp.com

230609