



TS282EA/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、電気化学(Electrochemical)センサー

出力は、リニア電流出力(4-20mA)、そして3色のLEDで、

TS282EA/EC型ガス検出器 アラーム(赤色)、正常動作中(緑色)、故障(黄色)を知らせます。

仕様

仕様項目	TS282EA/EA-H型	TS282EC-S/EC-H型	TS282ECL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		
負荷抵抗	50Ω/12Vdc(-10%)~500Ω/24Vdc(-10%)		
アラーム濃度 *1)	50ppm NH ₃	200ppm CO	1 ppm CL
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%		
振動・衝撃	0.35mm 10-50-10Hz / ≤0.5 J		
IPコード	IP65		
サイズ	238 X 106 X 75 mm		

*1)アラーム(赤色LED)を点灯させるには、Dipスイッチの設定(#1をON)が必要。

*2)5分間の暴露時間から計算。

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

