



TS282E型
ガス検出器

TS282E型ガス検出器は、交換可能なセンサーカートリッジを備えた、各種**有毒ガス**検出器です。

検出対象ガスは、二酸化硫黄(SO₂)、硫化水素(H₂S)、青酸(HCN)、一酸化窒素(NO)、二酸化窒素(NO₂)、塩酸(HCL)ガスです。
使用センサーは、電気化学(Electrochemical)センサーです。

出力は、リニア-電流出力(4-20mA)です。

LED点灯で、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	TS282ES型	TS282EH型	TS282EHCN型	TS282EN型	TS282EN2型	TS282EHCL型
検出対象ガス	二酸化硫黄(SO ₂)	硫化水素(H ₂ S)	青酸(HCN)	一酸化窒素(NO)	二酸化窒素(NO ₂)	塩酸(HCL)
センサー	電気化学(Electrochemical)センサー					
電源	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)	10ppm SO ₂	20ppm H ₂ S	5ppm HCN	25ppm NO	30ppm NO ₂	5ppm HCL
計測範囲	0~20ppm	0~100ppm	0~10ppm	0~100ppm	0~30ppm	0~10ppm
センサー限界濃度	150ppm	500ppm	100ppm	1000ppm	150ppm	>30ppm
センサー平均寿命	2年、清浄な空気内					
反応時間 T90	≤75秒	≤50秒	≤120秒	≤60秒	≤60秒	≤70秒 *2)
再現性	信号の≤2%	信号の≤2%	信号の≤2%	信号の≤2%	信号の≤2%	信号の≤10%
精度	2%	5%	2%	5%	5%	5%
ゼロシフト	±0.4ppm	<0.2ppm	<1ppm	<4ppm	±0.4ppm	<1ppm
長時間ドリフト	<2%/1ヶ月		<2%/1ヶ月		<2%/1ヶ月	<3%/1ヶ月
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					
動作温度・湿度	0~+50°C	0~+40°C	0~+50°C	-20~+50°C	-20~+50°C	-20~+40°C
動作湿度	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 ・ 350g					

* 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) 4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.co.jp