

火山ガス検知器

V G U

Volcanic gas Unit

 $H_2S \cdot SO_2$

火山ガス検知器VGUは火山地帯や温泉・地熱地帯から発生する硫化水素と二酸化硫黄を検知します。検知した濃度値は4-20mA信号に変換されリアルタイムに外部出力します。



- 硫化水素・二酸化硫黄を同時検知
- 4-20mAアナログ外部出力搭載
- 365日屋外設置に耐える防食構造
- 頑強なステンレス鋼筐体
- 簡単にセンサーユニット交換
- 結露防止機構搭載

365日屋外で厳しい環境にさらされるVGUは内部故障を防ぐための様々な機能を備えています。



① 耐食性ステンレス鋼筐体採用

VGUは降雨や火山ガスによる腐食を防ぐために頑丈なステンレス筐体を採用し、防腐パッキンゴムにより装置内部に雨水や腐食性ガスが浸入することを防いでいます。

② 内部結露防止ヒーティング機能搭載

ヒーターを内部に組み込んでおり、昼夜の温度変化により発生する内部結露を防止します。これにより結露による機器故障を防ぐことができます。

③ 交換可能なガスセンサーユニット

火山ガスに最もさらされるガスセンサーは寿命がある消耗品です。VGUのガスセンサーはユニット化することで、素早く簡単にセンサー交換を行うことができます。



本体底面

製品仕様

検知ガス	硫化水素H ₂ S	二酸化硫黄SO ₂
検知範囲	0~100ppm	0~100ppm
分解能	0.5ppm	0.5ppm
外部出力	4-20mAアナログ出力	
電源	AC100V±10% 50/60Hz	
消費電力	64VA以下	
外形寸法	300W×150D×400H[mm](突起部除く)	
質量	約8Kg	
使用温度	-15~+40℃	
使用湿度	15~90%RH(但し結露なきこと)	

仕様・外観は予告なしに変更することがあります。

株式会社 イチネン 製作所

〒108-0023 東京都港区芝浦4-2-8
住友不動産三田ツインビル東館9階
TEL: 03-6311-6236 FAX: 03-6311-6242