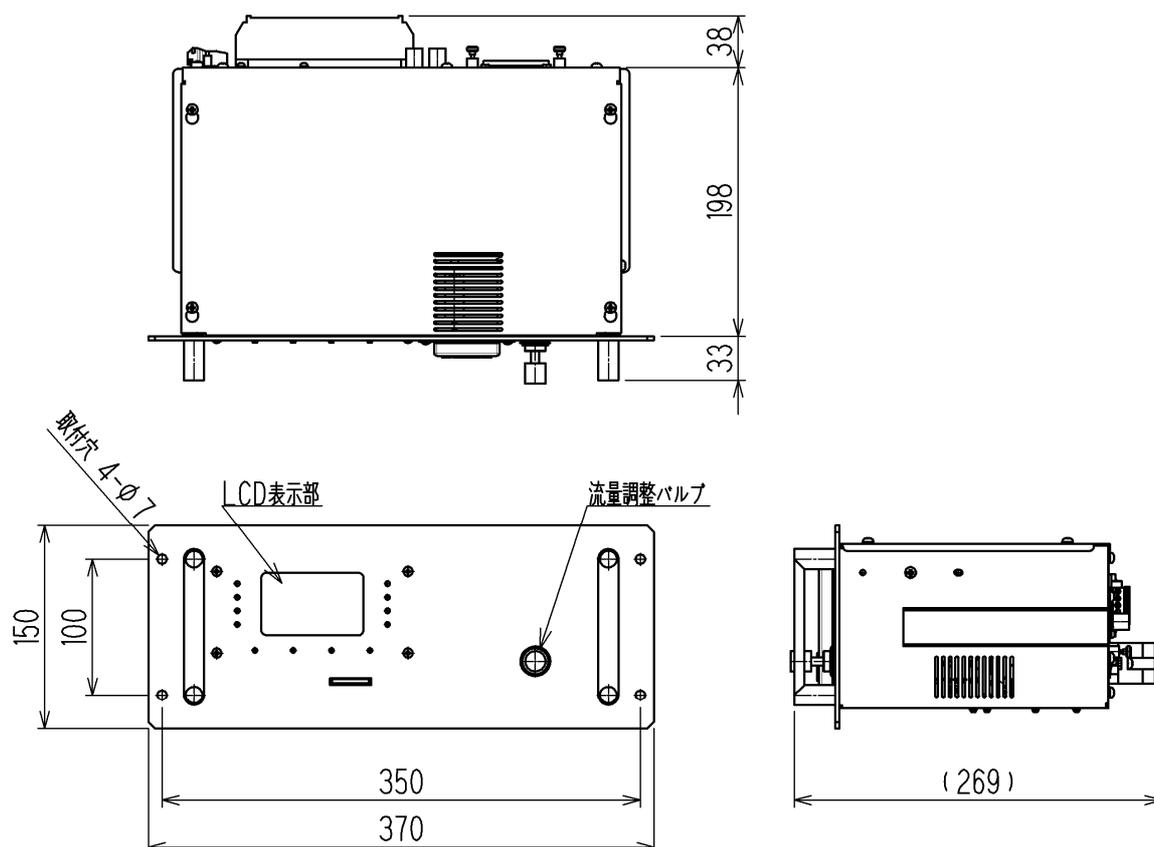


ガスモニター FI-915仕様書

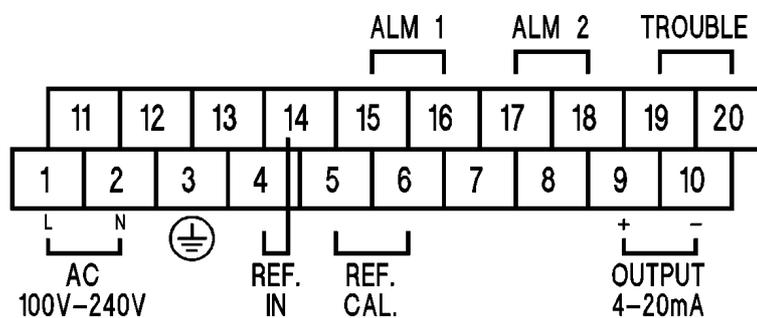
型式	FI-915
測定原理	光干渉式
測定対象ガス※	大気中の溶剤ベーパー
濃度表示	LCD デジタル表示
測定範囲	0~100%LEL
表示分解能	1%LEL
サンプリング方式	ポンプ吸引式
吸引流量	1L/min 以上(オープン流量)
測定ガス設定流量	300±25mL/min
指示精度(同一条件下)	±3%LEL
応答時間(同一条件下)	90%応答 15 秒以内(配管遅れ時間は含まず)
ガス警報タイプ	2 段警報(H-HH)
ガス警報表示	1st : AL1 ランプ点灯 2nd : AL2 ランプ点灯
ガス警報復帰動作	自動復帰
ガス警報接点	無電圧接点 1a または 1b 常時非励磁(警報時励磁) または 常時励磁(警報時非励磁)
故障警報・自己診断機能	流量低下/光量低下/コントラスト低下/気圧異常/温度異常
接点容量	AC125V・1A DC30V・1A(抵抗負荷)
接点ケーブル	CVV1. 25mm ² 相当
伝送方式	アナログ伝送方式/ デジタル伝送方式(オプション)
アナログ伝送仕様	DC4~20mA(電流吐出し型・負荷抵抗 300Ω 以下・最小分解能 0.01mA 以下)
デジタル伝送仕様	RS-485 Modbus(オプション)
伝送ケーブル	CVVS1. 25mm ² 相当
電源ケーブル	CVV1. 25mm ² 相当
電源	AC100~240V±10% 50/60Hz
消費電力	最大 28VA(AC100V 時)、最大 38VA(AC240V 時)
配管接続口	Rc1/8
使用温度範囲	-10~+50°C(急変なきこと)
使用湿度範囲	95%RH 以下(結露なきこと)
構造	ラック埋込型(多段取付可能)
外形寸法	約 370(W) × 150(H) × 269(D) mm
質量	約 6 kg

※ 機器内部で結露/凝縮するガスは不可

外観図



端子台図



1	AC IN 100V	11	(未使用)
2	50/60Hz	12	
3	接地 D種接地	13	
4	REF IN*	14	REF IN*
5	遠隔操作用 リファレンスガス校正ボタン (短絡するとリファレンスガス校正機能作動)	15	警報接点出力1(無電圧接点) 接点容量: 1A 240V AC/1A 30V DC(抵抗負荷)
6		16	
7	(未使用)	17	警報接点出力2(無電圧接点) 接点容量: 1A 240V AC/1A 30V DC(抵抗負荷)
8		18	
9	濃度出力 4-20mA	19	故障警報接点出力(無電圧接点) 接点容量: 1A 240V AC/1A 30V DC(抵抗負荷)
10		20	

※4-14を短絡させるとリファレンスガスを吸引ようになります。