


5 版


1 / 3

型 式

UX[口径]-0AC-[流れ方向]

	製 品 仕 様		5 版	2 / 3
	燃料ガス用超音波流量計 (外部電源 100VAC仕様)		型 式	UX[口径]-0AC-[流れ方向]

警報出力	<p>オープンドレイン出力 1 系統 積算値上限警報、流量上下限警報（ボタン操作によりいずれかを選択）</p> <p>積算値上限警報 1h あたりの積算流量が設定された積算流量上限値を上回ったときに警報信号を出力する。（通信により積算流量上限値は設定可能） ※1h の計測は電源投入時より開始する。</p> <p>流量上下限警報出力 瞬時流量が、設定された流量を上回った、または下回ったときに警報信号を出力する（ボタン操作により、警報出力上下限流量および警報判定値ヒステリシス幅の設定可）</p>			
電流出力	<p>出力方式 : 吐き出し方式 出力精度 : 表示値に対し±0. 1mA 負荷抵抗 : 400Ω以下</p> <p>瞬時流量選択時 ゼロ出力電流: 4mA（逆流〜フローカットオフ） 出力電流上限: 22mA（22mAでクリップ） フルスケール流量設定: 6 m³/h（設定可能）</p> <p>温度選択時 出力方式 : 4mA: -10℃, 20mA: +60℃ 出力電流下限: 2mA（2mAでクリップ） 出力電流上限: 22mA（22mAでクリップ）</p>			
通信	<p>通信方式 : 半二重通信方式（RS485通信） 通信速度 : 4800bps、9600bps（許容範囲: ±1.0%） 同期方式 : 調歩同期式 ビット構成 : 8ビット、パリティなし、ストップビット長 1ビット ビット伝送順序: b1 から b7 の順序（低位優先送出） エラー制御 : CRC ※詳細な通信仕様は、弊社 HP より登録してダウンロードをして下さい</p>			
対象流体	都市ガス（13A）、ブタン（ブタン70%、プロパン30%）、 プロパン（プロパン98%、ブタン2%）、窒素			
使用流体温度	-10～+60℃			
使用圧力	0～100kPa（ゲージ圧）			
使用環境温度	-10～+60℃ 90%RH以下（結露なきこと）			
保存環境温度	-20～+70℃ 90%RH以下（結露なきこと）			
供給電源	100VAC（85～115VAC、50/60Hz） 消費電力: 10W以下			
流れ方向	表示部に対して右入りまたは左入りの選択可。ただし受注時に決定し、お客様での変更は不可。（矢印で指示された方向を正とする。）			
取付姿勢	水平もしくは垂直（表示部が下向き、ケーブル導入部が上向きは、取り付け不可）			
圧力損失	200Pa以下（都市ガス13A、標準大気圧+2. 5kPa、最大流量時）			
保護構造	IP 64（JIS C0920: 防塵、防まつ形）屋外設置可能			

	製 品 仕 様		5 版	3 / 3
	燃料ガス用超音波流量計 (外部電源 100VAC仕様)		型 式	UX[口径]-0AC-[流れ方向]

質 量 1. 7 k g

材 質

- 計測部 : エンジニアリングプラスチック (P P S など)
- 外ケース : アルミニウム合金
- センサーゴム : F V M Q (フロロシリコーンゴム)
- 表示部ケース : アルミニウム合金 ※○印は接ガス材質です。

標準使用期間 10 年 (環境温度 20℃、環境湿度 65%RH において)
 ※保証期間とは異なります。

付 属 品 日よけカバー (オプション)

そ の 他 R o H S 指令対応品

2. 取扱上の注意

2-1. 設置環境

- (1) 耐候性の高い電子表示器を採用しておりますが、直射日光の当たる場所に設置される場合は、日よけを設置するか、オプションのカバーをご使用下さい。
- (2) 電磁ノイズの多い場所、腐食性雰囲気、湿度が高く結露しやすい場所への設置は避けて下さい。
- (3) 本製品は屋外設置可能ですが、水没の恐れがある場所や、常時水がかかる場所への設置は避けて下さい。
- (4) 筐体と GND は電氣的に共通となっています。必要に応じてアイソレートされた電源、外部接続機器をご使用下さい。

2-2. 配管条件

- (1) ミスト、ダスト等が多く含まれる場合は、垂直配管での設置をお願いします。なお、屋外設置の場合、表示部が下向きおよびケーブル導入部が上向きとなる設置はできません。