
	製 品 仕 様		5 版	2 / 3
	燃料ガス用超音波流量計 (外部電源 2 4 V D C 仕様)		型 式	UX[口径]-0DC-[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） ※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. 1 mA 負荷抵抗 : 4 0 0 Ω 以下</p> <p>瞬時流量選択時 ゼロ出力電流: 4 mA（逆流～フローカットオフ） 出力電流上限: 2 2 mA（2 2 mA 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 : 4 mA : - 1 0 °C, 2 0 mA : + 6 0 °C 出力電流下限: 2 mA（2 mA でクリップ） 出力電流上限: 2 2 mA（2 2 mA でクリップ）</p>			
通信	<p>通信方式 : 半二重通信方式（RS 4 8 5 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（1 3 A）、ブタン（ブタン 7 0 %、プロパン 3 0 %）、 プロパン（プロパン 9 8 %、ブタン 2 %）、窒素			
使用流体温度	- 1 0 ~ + 6 0 °C			
使用圧力	0 ~ 1 0 0 k P a（ゲージ圧）			
使用環境温度	- 1 0 ~ + 6 0 °C 9 0 % R H 以下（結露なきこと）			
保存環境温度	- 2 0 ~ + 7 0 °C 9 0 % R H 以下（結露なきこと）			
供給電源	2 4 V D C（2 1. 6 ~ 2 6. 4 V D C） 消費電力: 2 W 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	2 0 0 P a 以下（都市ガス 1 3 A、標準大気圧 + 2. 5 k P a、最大流量時）			
保護構造	I P 6 4（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 24VDC仕様)		型 式	UX[口径]-0DC-[流れ方向]

質 量 1. 6 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 C E マーキング、U K C A マーキング、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 G N D 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。
- (5) ATEX (防爆) 指令 (2014/34/EU) に準拠しておりません。可燃性のガス等の雰囲気では使用しないでください。

2-2. 配管条件

- (1) ミスト、ガス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。