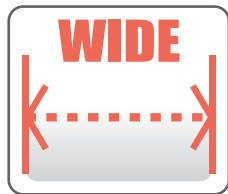


新製品

燃料ガス用 高性能 超音波流量計

model **UX**



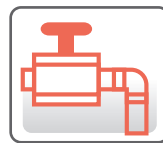
ワイドレンジで高性能

より少ない流量でも正確に計測することができます。
最小流量から最大流量までは 1:50 のワイドレンジ
を実現いたしました。



ダスト に強く、
耐久性が高い!

フィルター設置が不要です。



直管部不要で省スペース

エルボ配管に取付けても精度よく計測できます。
そのため、狭い場所の取付けにも最適です。



豊富な出力機能

単位パルスに加え、4-20mA、RS485
(Modbus/RTUに準拠)を搭載しています。

アプリケーション

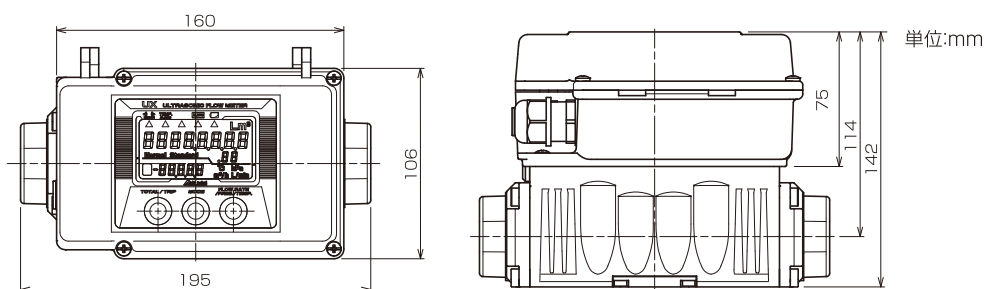
- 食品等低熱量の計測
- るつぼ炉等の小規模炉
- ガラス（薬品用アンブル、電球など）溶解炉などの流量監視
- 炉内の雰囲気コントロール

仕様

型式	UX15(25)-ODC	UX15(25)-OAC
電源	外部電源 24VDC	外部電源 100VAC
接続口径	UX15:Rc1/2 UX25:Rc1	
測定対象ガス種 ※2	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	
流体温度	-10~+60℃(凍結無きこと)	
流量範囲	0.12 ~ 6m ³ /h	
精度	実流量 ※3	±2%RD (6m ³ /h以下~0.6m ³ /h以上)、±0.5%FS (0.6m ³ /h未満~0.12m ³ /h以上)
	温度	±1.5℃
ローフローカット	0.024m ³ /h (最大流量/250)	
最大使用圧力	100kPa	
圧力損失	200Pa以下(都市ガス13A、標準大気圧+2.5kPa、最大流量)	
定格電圧	21.6~26.4VDC	85~115VAC
消費電力	2W以下(電圧26.4V 電流出力22mA時)	10W以下(電流出力22mA時)
使用環境温度	温度:-20~+70℃ ※結露無きこと	
出力	アナログ	4~20mA DC(負荷抵抗400Ω以下) 瞬時流量、温度から選択
	出力1(流量パルス)	単位パルス(1,10,100,1000,10000L/Pから選択 標準設定:1000L/P) デューティー20~80% Nchオープンドレイン出力(最大負荷24VDC,50mA)
	出力2(警報)	上下限警報、積算値の上限警報から選択
通信 ※4	RS485 Modbus / RTUに準拠(4800 / 9600bpsから選択)	
測定間隔 ※5	0.5秒	
表示	メイン表示部	積算流量:整数8桁 小数2桁 トリップ積算流量:整数7桁 小数2桁 超音波測定異常・温度測定異常・電池電圧異常(内部電池のみ)
	サブ表示部	瞬時流量表示桁:5桁 温度表示桁:3桁 圧力表示桁:4桁
流れ方向	流れ方向は表示部に対して、左→右 もしくは 右→左 ※ご注文時に選択ください	
取り付け姿勢	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)	
換算機能	簡易スタンダード ※6	実流量を換算基準温度、1気圧に換算した流量(圧力は任意の固定値を入力する)
	簡易ノルマル ※6	実流量を0℃、1気圧に換算した流量(圧力は任意の固定値を入力する)
接ガス部主要材質	アルミ合金・PPS	
保護構造	屋内外 IP64(JIS C 0920) 直射日光は避けてください	
質量	1.6kg	1.7kg

※1 電池寿命は5年です(平均環境温度20℃時) 現地での電池交換が可能です ※2 ガス種は現地で設定変更が可能です ※3 実流量とは、体積流量(非補正流量)のことを表します
 ※4 通信仕様は、当社製品ホームページからダウンロードできます ※5 移動平均の設定変更が可能です(1~16回から選択 標準設定:4回) ※6 簡易とは、圧力値を任意の値(固定値)で補正することを表します

外形寸法



型式コード

基本型式	口径	圧力センサー	電源	流れ方向	ガス種	内容
UX						UX
	15					15A
	25					25A
		0				圧力センサーなし
			DC			DC式
			AC			AC式
				L		左から右
				R		右から左
					13A	13A
					PRO	プロパン
					BTN	ブタン
					N2	窒素

当カタログの仕様は、2014年1月現在のものです。

●医療用ガス他、原子力には使用しないで下さい。