

製 品 仕 様 書

単位パルス出力発信器付
農水用電磁式積算体積計
250 ～ 350 mm <上水フランジ接続方式>

型
式

SA250～350-KM

1. 概要

本積算体積計は、ファラデーの電磁誘導則を応用した電源内蔵型の農水用電磁式積算体積計で、広い流量範囲での計測能力を有しております。また、測定管内には可動部がないので、抜群の耐久性能です。また、遠隔監視・制御に対応した外部出力を有しています。

2. 積算体積計仕様

2-1. 主要材質

- ・外箱 …… ステンレス
- ・測定管 …… ステンレス (ライニング:エポキシ樹脂粉体塗装)
- ・電極 …… ステンレス
- ・表示部 …… ステンレス、ガラス、ABS
- ・電子ユニット …… 電子部品、PC板

2-2. 性能及び機能

口 径 (mm)		250	300	350
流量範囲	最大流量 (L/s)	320		
	過度流量 (L/s)	3.2		
	正確下限流量 (L/s)	1.6		
積算精度	最大流量 ～ 過度流量	±2%		
	過度流量 ～ 正確下限流量	±4%		
圧力損失 (最大流量時) (MPa)		0.015 以下	0.035 以下	0.035 以下
最大許容使用圧力 (MPa)		1		
計測流体	流体温度範囲 (°C)	+0.1～+40		
	流体導電率 (μS/cm)	30 以上 (水道水は通常 50 μS/cm)		
環境温度範囲 (°C)		-10～+50		
表 示	積算流量 (m ³)	9999999.99		
	瞬時流量 (L/s)	999.9		
	その他	乾水警報、電池電圧低下警報、異常入力警報		
電 源 (本体内部蔵)		リチウム電池 電池寿命年数: 約 20 年 (環境温度平均 20°C の場合)		
発 信 器		MX39-1		
外部出力		オープンドレイン単位パルス出力; 黒: (-), 白: (+) パルス ON 時間: 144～900ms, ON 抵抗: 50Ω 以下 最大伝送距離: 50m, 最大負荷電流: 20mA 電源電圧: DC2～30V, パルス単位: 1m ³ /P		
質 量 (伝送線 10m 含む) 約 (kg)		49.5	70.5	100.5

注 1. 性能改善のために、予告なしに仕様を変更することがありますのでご了承下さい。

注 2. 積算体積計本体のみ。