

製 品 仕 様 書

単位パルス出力発信器付
電磁式積算体積計
250 ～ 350 mm <JIS10K フランジ接続方式>

型
式

SW250～350-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 (m ³ /h)	1140		
	過 度 流 量 (m ³ /h)	11.4		
	正確下限流量 (m ³ /h)	5.7		
積算精度	最大流量 ～ 過度流量	±4%		
	過度流量 ～ 正確下限流量	±8%		
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 (m ³ /h)	9999		
	その他	乾水警報、電池電圧低下警報、異常入力警報		
電 源 (本体内蔵)		リチウム電池 電池寿命年数：約 10 年（環境温度平均 20℃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 詳細は製品仕様書参照		
質 量 (伝送線 10m 含む) 約(kg)		47.5	63.5	86.5

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。