

製 品 仕 様 書

単位パルス出力発信器付
電磁式水道メーター
50～100 mm

型
式

SU50～100-KV

1. 概要

本メーターは、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水道メーターで、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. メーター部仕様

2-1. 主要材質

- ・外箱 …… ステンレス鋼
- ・測定管 …… ステンレス鋼 (ライニング:エポキシ樹脂粉体塗装)
- ・電極 …… ステンレス鋼
- ・表示部 …… ステンレス鋼、ガラス
- ・電子ユニット …… 電子部品、PC板
- ・フランジ …… ダクタイル鋳鉄 (エポキシ樹脂粉体塗装)

2-2. 性能及び機能

口 径	(mm)	50	75	100
定格最大流量 (Q ₃)	(m ³ /h)	40	63	100
計量範囲 <Q ₃ /Q ₁ の比(R)>		250		
流量範囲 (m ³ /h)	器 差 ±5%	0.16～0.256未満	0.252～0.403未満	0.4～0.64未満
	器 差 ±2%	0.256～50	0.403～78.8	0.64～125
計測開始流量	(m ³ /h)	0.08	0.126	0.2
圧力損失 (定格最大流量Q ₃ 時)	(MPa)	0.063以下		
最大許容使用圧力	(MPa)	1		
計測流体	適正使用水温 (°C)	+0.1～+30		
	流体導電率 (μS/cm)	50以上		
環境温度範囲	(°C)	-10～+55		
表 示	積算値	最大指示量 (m ³)	999999.9999	
		最小目盛 (L)	0.1	
	その他	瞬間流量(m ³ /h), 乾水警報, 電池電圧低下警報		
電 源 (本体内蔵)		リチウム電池		
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: 200m, 最大負荷電流: 20mA 電源電圧: DC2～30V, パルス単位: 100L/P 詳細は製品仕様書参照		
質 量	約(kg)	14.5	19	28
接続方式		片ヴィク片フランジ方式		

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。