

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 ～ 0.4032 未満	0.4 ～ 0.64 未満
	器 差 ±2%	0.256 ～ 50	0.4032 ～ 78.75	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, 標準パルス単位：100L/P 詳細は製品仕様書参照	
質 量 約(kg)		11.5	15.5	24
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。