

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
40, 50 mm

型
式

SU40, 50-KS

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

2-2. 性能及び機能

口 径	(mm)	40	50
定格最大流量 (Q ₃)	(m ³ /h)	25	
計量範囲 <Q ₃ /Q ₁ の比(R)>		250	
流量範囲 (m ³ /h)	器 差	±5%	0.1 ~ 0.16 未満
	器 差	±2%	0.16 ~ 31.25
計測開始流量	(m ³ /h)	0.05	
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 (本体内部蔵)		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)	3.1	3.6
接続方式		ネジ接続方式	

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。