

## 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  
250 ～ 350 mm <上水フランジ接続方式>

型  
式

SU250～350-K

## 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

## 2-2. 性能及び機能

口 径 (mm)		250	300	350
定格最大流量 (Q <sub>3</sub> ) (m <sup>3</sup> /h)		630	1000	1000
計量範囲 <Q <sub>3</sub> ／Q <sub>1</sub> の比 (R)>		160		
流量範囲 (m <sup>3</sup> /h)	器 差 ±5%	3.9375～ 6.3 未満	6.25 ～ 10 未満	6.25 ～ 10 未満
	器 差 ±2%	6.3 ～ 787.5	10 ～1250	10 ～1250
計測開始流量 (m <sup>3</sup> /h)		2	2.5	3
圧 力 損 失 (定格最大流量 Q <sub>3</sub> 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 (μ S/cm)	50 以上		
環境温度範囲 (°C)		－10～＋55		
表 示	積算値	最 大 指 示 量 (m <sup>3</sup> )	9999999.99	
		最 小 目 盛 (L)	10	
	その他		瞬間流量(m <sup>3</sup> /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		
		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：1m <sup>3</sup> /P 詳細は製品仕様書参照		
質 量 約 (kg)		47.5	68.5	98.5
接 続 方 式		フランジ接続方式		

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。

注 2. メーター本体のみ。