

# 製品仕様書

単位パルス出力発信器付  
電磁式水道メータ  
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 ( $Q_3$ ) ( $m^3/h$ )		630	1000	1000
計量範囲 $\langle Q_3/Q_1 \rangle$ の比 (R)		160		
流量範囲 ( $m^3/h$ )	器 差 $\pm 5\%$	3.9375 ~ 6.3 未満	6.25 ~ 10 未満	6.25 ~ 10 未満
	器 差 $\pm 2\%$	6.3 ~ 787.5	10 ~ 1250	10 ~ 1250
計測開始流量 ( $m^3/h$ )		2	2.5	3
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 ( $\mu S/cm$ )	50 以上		
環境温度範囲 (°C)		-10 ~ +55		
表 示	最大指示量 ( $m^3$ )	9999999.99		
	最小目盛 (L)	10		
	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		オーブ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 : 1 $m^3/P$ 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。