

## 製 品 仕 様 書

8ビット電文出力発信器付  
無線隔測送信器付  
電磁式水道メーター  
250～350mm〈JIS10K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、抜群の耐久性です。更に無線ハンディシステム用水道メーターとして要求される無線通信機能を有しています。

## 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%	3.94～ 6.3未満	6.25～ 10未満	6.25～ 10未満
	器 差 ±2%	6.3～ 788	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 (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 <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 (本体内蔵)		リチウム電池		
発 信 器		MX38-24(詳細は製品仕様書参照) 信号線: 4線(黒[A1]、白[A2]、赤[P+]、緑[P-])		
無線隔測送信器		QC9-5-2 (詳細は製品仕様書参照)		
質 量	約(kg)	47.9	63.9	86.9
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。