

## 製 品 仕 様 書

8ビット電文出力発信器付  
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、抜群の耐久性能です。更に、個別遠隔検針及び集中・自動検針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 <sub>3</sub> )	(m <sup>3</sup> /h)	25		
計量範囲 <Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> の比(R)>		250		
流量範囲 (m <sup>3</sup> /h)	器 差	±5%	0.1 ~ 0.16 未満	
	器 差	±2%	0.16 ~ 31.25	
計測開始流量	(m <sup>3</sup> /h)	0.05		
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> )	999999.9999
		最小目盛	(L)	0.1
	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	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-])			
受 信 器	QA8D-1R-A (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。