

## 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  
50～100mm

型式

SU50～100-KV(伸縮補足管)

## 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。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
- ・フランジ …… ダクタイル鋳鉄 (エポキシ樹脂粉体塗装)
- ・伸縮補足管 …… ダクタイル鋳鉄 (エポキシ樹脂粉体塗装)

## 2-2. 性能及び機能

口 径	(mm)	50	75	100	
定格最大流量 (Q <sub>3</sub> )	(m <sup>3</sup> /h)	40	63	100	
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%	0.16～0.256未満	0.252～0.403未満	0.4～0.64未満
	器 差	±2%	0.256～50	0.403～78.8	0.64～125
計測開始流量	(m <sup>3</sup> /h)	0.08	0.126	0.2	
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-])				
無線隔測送信器	QC9-5-2 (詳細は製品仕様書参照)				
質 量	約(kg)	17.9	23.9	34.9	
接続方式	片ヴィク片フランジ方式				

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。