

## 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  
50 ～ 200 mm

型  
式

SU50～200-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)		50	65	75	100
定格最大流量 (Q <sub>3</sub> ) (m <sup>3</sup> /h)		40	63	100	160
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%	0.25～ 0.4 未満	0.39375～0.63 未満	0.625～ 1 未満	1 ～ 1.6 未満
	器 差 ±2%	0.4 ～ 50	0.63～78.75	1 ～ 125	1.6 ～ 200
計測開始流量 (m <sup>3</sup> /h)		0.15	0.23	0.3	0.45
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)		2			
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> )	999999.999		
		最 小 目 盛 (L)	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 (本体内蔵)		リチウム電池			
発 信 器		MX39-1			
		外部出力	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：50 Ω 以下 最大伝送距離：200m, 最大負荷電流：20mA 電源電圧：DC2～30V, 標準パルス単位：100L/P 詳細は製品仕様書参照		
質 量 約 (kg)		4	4.5	5.5	6.5
接続方式		フランジ挟み込み方式(ウエハタイプ)			

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。

口 径 (mm)			125	150	200
定格最大流量 (Q <sub>3</sub> ) (m <sup>3</sup> /h)			250	400	630
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%	1.5625～2.5 未満	2.5～4 未 満	3.9375～6.3 未満
	器 差	±2%	2.5 ～312.5	4 ～ 500	6.3～787.5
計測開始流量 (m <sup>3</sup> /h)			0.6	1	1.5
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)			2		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			MX39-1		
			外部出力 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, 標準パルス単位: 1m <sup>3</sup> /P 詳細は製品仕様書参照		
質 量 約 (kg)			8.5	10.5	15.5
接続方式			フランジ挟み込み方式 (ウエハタイプ)		

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。