

製 品 仕 様 書

専用信号出力発信器付
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 ₃) (m ³ /h)		40	63	100	160
計量範囲 <Q ₃ /Q ₁ の比 (R)>		160			
流量範囲 (m ³ /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 ³ /h)		0.15	0.23	0.3	0.45
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)		2			
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 ³)	999999.999		
		最 小 目 盛 (L)	1		
	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		MX35-2			
受 信 器		SR-4DP3AW(専用受信器) 最大伝送距離：50m 信号線：2 線(黒[－]、白[＋]) 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 ₃) (m ³ /h)		250	400	630
計量範囲 <Q ₃ /Q ₁ の比 (R)>		160		
流量範囲 (m ³ /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 ³ /h)		0.6	1	1.5
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)		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 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		MX35-2		
受 信 器		SR-4DP4BW(専用受信器) 最大伝送距離：50m 信号線：2線(黒[－]、白[＋]) 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。