

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
50～200mm〈最大許容使用圧力：1MPa仕様〉

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。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)	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>		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)	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)	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		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		QC9-5-1 (詳細は製品仕様書参照)			
質 量	約(kg)	4.4	4.9	5.9	6.9
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>		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)	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		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		QC9-5-1 (詳細は製品仕様書参照)		
質 量	約(kg)	8.9	10.9	15.9
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。