

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
250 ～ 350 mm <JIS10K フランジ接続方式>

型
式

SU250～350-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)		250	300	350
定格最大流量 (Q ₃) (m ³ /h)		630	1000	1000
計量範囲 <Q ₃ ／Q ₁ の比 (R)>		160		
流量範囲 (m ³ /h)	器 差 ±5%	3.9375～ 6.3 未満	6.25 ～ 10 未満	6.25 ～ 10 未満
	器 差 ±2%	6.3 ～ 787.5	10 ～1250	10 ～1250
計測開始流量 (m ³ /h)		2	2.5	3
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 又は QC9-5-2 (詳細は製品仕様書参照)		
質 量 約(kg)		47.9	63.9	86.9
接 続 方 式		フランジ接続方式		

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。

注 2. メーター本体のみ。