

製 品 仕 様 書

8ビット電文出力発信器付
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、個別遠隔検針及び集中・自動検針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
- ・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 ₃) | (m ³ /h) | 40 | 63 | 100 |
| 計量範囲 <Q ₃ /Q ₁ の比(R)> | | 250 | | |
| 流量範囲 (m ³ /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 ³ /h) | 0.08 | 0.126 | 0.2 |
| 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) | 999999.9999 | |
| | | 最小目盛 (L) | 0.1 | |
| | 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-]) | | |
| 受 信 器 | | QA8D-1R-A (詳細は製品仕様書参照) | | |
| 質 量 | 約(kg) | 17.5 | 23.5 | 34.5 |
| 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。