

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 ～ 100 mm

型
式

SU50～100-KV

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
- ・フ ラ ン ジ …… 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 ～ 0.4032 未満 | 0.4 ～ 0.64 未満 |
| | 器 差 ±2% | 0.256 ～ 50 | 0.4032 ～ 78.75 | 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) | | 11.5 | 15.5 | 24 |
| 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。