

製 品 仕 様 書

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。

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 ～ 0.403 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 (本体内蔵)	リチウム電池				
質 量	約(kg)	14	18.5	27.5	
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。