

製 品 仕 様 書

電 磁 式 水 道 メ ー タ ー

50 ～ 200 mm

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。

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 (R)>		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
	器 差	±2%	0.4 ～ 50	0.63～78.75	1 ～ 125
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)		2			
計測流体	適正使用水温 (°C)	+0.1～+30			
	流 体 導 電 率 (μ S/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			
質 量 約(kg)		3.5	4	5	6
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 (R)>		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)		2		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		
質 量 約(kg)		8	10	15
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。