

製 品 仕 様 書

電 磁 式 水 道 メ ー タ ー

50 ～ 200 mm <最大許容使用圧力：1MPa 仕様>

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)		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	1～1.6未満
	器 差 ±2%	0.4～50	0.63～78.75	1～125	1.6～200
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)	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)	999999.999		
		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)		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)		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。