

製 品 仕 様 書

単位パルス出力発信器付
電磁式水道メーター
50 ～ 150 mm <最大許容使用圧力：2MPa 仕様>

型式

SU50～150-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。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

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)	2				
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				
発 信 器		MX39-1				
	外部出力	オープンドレイン単位パルス出力; 黒: (-), 白: (+) パルス ON 時間: 144～900ms, ON 抵抗: 50Ω以下 最大伝送距離: 200m, 最大負荷電流: 20mA 電源電圧: DC2～30V, パルス単位: 100L/P 詳細は製品仕様書参照				
質 量	約(kg)	4	4.5	5.5	6.5	
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
定格最大流量 (Q ₃) (m ³ /h)		250	400
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
	器 差 ±2%	2.5 ~312.5	4 ~ 500
計測開始流量 (m ³ /h)		0.6	1
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 (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	
発 信 器		MX39-1	
		外部出力	オープンドレイン単位パルス出力; 黒: (-), 白: (+) パルス ON 時間: 144~900ms, ON 抵抗: 50Ω 以下 最大伝送距離: 200m, 最大負荷電流: 20mA 電源電圧: DC2~30V, パルス単位: 1m ³ /P 詳細は製品仕様書参照
質 量 約(kg)		8.5	10.5
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。