

製 品 仕 様 書						
8ビット電文出力発信器付 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。更に、個別遠隔検針及び集中・自動検針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 <sub>3</sub> )		(m <sup>3</sup> /h)	40	63	100	160
計量範囲 <Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> の比(R)>			160			
流量範囲 (m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /h)	0.15	0.23	0.3	0.45
圧力損失 (定格最大流量Q <sub>3</sub> 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	(℃)	+0.1～+30			
	流体導電率	(μS/cm)	50以上			
環境温度範囲		(℃)	-10～+55			
表示	積算値	最大指示量	(m <sup>3</sup> )	999999.999		
		最小目盛	(L)	1		
	その他		瞬間流量(m <sup>3</sup> /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		MX38-24 (詳細は製品仕様書参照) 信号線：4線(黒[A1]、白[A2]、赤[P+]、緑[P-])				
受 信 器		QA8D-1R-A (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	200
定格最大流量 (Q <sub>3</sub> ) (m <sup>3</sup> /h)			250	400	630
計量範囲 <Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> の比 (R)>			160		
流量範囲 (m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /h)			0.6	1	1.5
圧 力 損 失 (定格最大流量 Q <sub>3</sub> 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 <sup>3</sup> )	9999999.99		
		最 小 目 盛 (L)	10		
	その他		瞬間流量(m <sup>3</sup> /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			MX38-24(詳細は製品仕様書参照) 信号線：4線(黒[A1]、白[A2]、赤[P+]、緑[P-])		
受 信 器			QA8D-1R-A (詳細は製品仕様書参照)		
質 量 約(kg)			8.5	10.5	15.5
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。