

製 品 仕 様 書					
8ビット電文出力発信器付 無線隔測送信器付 電磁式水道メーター 50 ～ 100 mm			型式	SU50～100-KV(伸縮補足管)	
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。更に無線ハンディシステム用水道メーターとして要求される無線通信機能を有しています。					
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					
・フ ラ ン ジ …… ダクタイル鋳鉄 (エポキシ樹脂粉体塗装)					
・伸縮補足管 …… 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 ～ 0.4032 未満 0.4 ～ 0.64 未満	
	器 差 ±2%	0.256 ～ 50		0.4032 ～ 78.75 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 (℃)	+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 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 (本体内部蔵)		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-])			
無線隔測送信器		QC9-5-1 又は QC9-5-2 (詳細は製品仕様書参照)			
質 量 約 (kg)		17.9		23.9 34.9	
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。					