

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 ～ 100 mm			型 式	SU50～100-KV	
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					
・フ ラ ン ジ …… 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 (°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)	999999.9999		
		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-])			
受 信 器		QA8D-1R-A (詳細は製品仕様書参照)			
質 量		約 (kg)	11.5	15.5	24
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。					