

製 品 仕 様 書					
専 用 信 号 出 力 発 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。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					
・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 <sub>3</sub> ) (m <sup>3</sup> /h)		40		63	100
計量範囲 <Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> の比 (R)>		250			
流量範囲 (m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /h)		0.08		0.126	0.2
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)		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> )	999999.9999		
		最 小 目 盛 (L)	0.1		
	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 (本体内部蔵)		リチウム電池			
発 信 器		MX35-2			
受 信 器		SR-4DP3AW(専用受信器) 最大伝送距離：50m 信号線：2 線(黒[－]、白[＋]) 詳細は製品仕様書参照			
質 量 約 (kg)		17.5		23.5	34.5
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。					