

製 品 仕 様 書				
電 磁 式 水 道 メ ー タ ー		型 式	SU50～100-KV	
50 ～ 100 mm				
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。				
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 <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 (本体内蔵)		リチウム電池		
質 量 約(kg)		11	15	23.5
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。				