

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 50～150mm				型式	SY50～150-K
<p>1. 概要</p> <p>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、計測管内には可動部がないので、抜群の耐久性です。</p> <p>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。</p> <p>2. メーター部仕様</p> <p>2-1. 主要材質</p> <ul style="list-style-type: none"> ・外箱 …… ステンレス鋼 ・計測管 …… 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 <p>2-2. 性能及び機能</p>					
口径	(mm)	50	75	100	150
定格最大流量(Q ₃)	(m ³ /h)	25	63	100	250
計量範囲 <Q ₃ /Q ₁ の比(R)>		400			
流量範囲 (m ³ /h)	器差 ±5%	0.0625～0.1 ^精	0.158～0.252 ^精	0.25～0.4 ^精	0.625～1 ^精
	器差 ±2%	0.1～31.25	0.252～78.75	0.4～125	1～312.5
計測開始流量	(m ³ /h)	0.01	0.0225	0.04	0.075
圧力損失 (定格最大流量Q ₃ 時)	(MPa)	0.063以下			
(参考) 容量 [0.1MPa]	(m ³ /h)	62	144	270	530
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)			
塗装色		水道メータ工業会 ; JWMM00-A04 (青色)			
質量 (伝送線10m含む) 約 (kg)		9.6	12.2	15.6	25.1
接続方式		フランジ接続方式			
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。					
注2. メーター本体のみ					