

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 ～ 150mm					型 式	SY50～150-K	
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、計測管内には可動部がないので、抜群の耐久性性能です。 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							
・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							
2-2. 性能及び機能							
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 _{未満}	0.1575～0.252 _{未満}	0.25～0.4 _{未満}	0.625～1 _{未満}	
	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	(℃)	+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		999999.999
		最小目盛	(L)		0.1		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(詳細は製品仕様書を参照) 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)					
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)		10.0	12.6	16.0	25.5		
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							