

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	
<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、抜群の耐久性性能です。</p> <p>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。</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"> <li>・外箱 …… ステンレス鋼</li> <li>・計測管 …… ステンレス鋼 (ライニング:エポキシ樹脂粉体塗装)</li> <li>・電極 …… ステンレス鋼</li> <li>・表示部 …… ステンレス鋼、ガラス</li> <li>・電子ユニット …… 電子部品、PC板</li> </ul> <p>2-2. 性能及び機能</p>					
口径 (mm)		50	75	100	150
定格最大流量(Q <sub>3</sub> ) (m <sup>3</sup> /h)		25	63	100	250
計量範囲 <Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> の比(R)>		400			
流量範囲 (m <sup>3</sup> /h)	器差 ±5%	0.0625～0.1 <sup>精</sup>	0.1575～0.252 <sup>精</sup>	0.25～0.4 <sup>精</sup>	0.625～1 <sup>精</sup>
	器差 ±2%	0.1～31.25	0.252～78.75	0.4～125	1～312.5
計測開始流量 (m <sup>3</sup> /h)		0.01	0.0225	0.04	0.075
圧力損失 (定格最大流量Q <sub>3</sub> 時) (MPa)		0.063以下			
(参考) 容量 [0.1MPa] (m <sup>3</sup> /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 <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			
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 (詳細は製品仕様書を参照)			
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			
<p>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。</p> <p>注2. メーター本体のみ</p>					