

製品仕様書						
電磁式水道メーター 50 ～ 150mm				型式	SY50～150-K	
<p>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、抜群の耐久性です。</p> <p>2. メーター部仕様 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 <sub>未満</sub>	0.1575～0.252 <sub>未満</sub>	0.25～0.4 <sub>未満</sub>	0.625～1 <sub>未満</sub>	
	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			999999.999
		最小目盛 (L)	0.1			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				
塗装色		水道メータ工業会 : JWMM00-A04 (青色)				
質量	約 (kg)	9.1	11.7	15.1	24.6	
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>						