

製品仕様書					
単位パルス出力発信器付 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>また、遠隔監視・制御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"> <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>精</sub>	0.1575～0.252 <sub>精</sub>	0.25～0.4 <sub>未精</sub>	0.625～1 <sub>未精</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				
発信器	外部出力	MX39-1 オープンドレイン単位パルス出力; 黒: (-), 白: (+) パルス ON時間: 144～900ms, ON抵抗: 50Ω以下 最大伝送距離: 200m, 最大負荷電流: 20mA 電源電圧: DC2～30V, 標準パルス単位: 100L/P 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					