

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"> ・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	0.1575～0.252 _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			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 (本体内蔵)			リチウム電池			
発信器			MX39-1			
	外部出力	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, 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						