

製品仕様書						
専用信号出力発信器付 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			9999999.999
		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		MX35-2				
受信器		SR-4DP 3AW			SR-4DP 4BW	
		最大伝送距離: 50m 信号線: 2線 (黒 [-]、白 [+]) 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						